

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

2007

1.11.2006 - 31.12.2007

Herausgeber

**Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz**

Norden 2011

In Zusammenarbeit mit der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung
des Bundes und den gewässerkundlichen Dienststellen der
Länder Hessen, Nordrhein-Westfalen, Thüringen, Sachsen-
Anhalt und dem Deutschen Wetterdienst

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel im Weser- und Emsgebiet	4-6
Abkürzungen und Zeichen	7-9
Wesergebiet	11-218
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel im Wesergebiet	13-16
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres für das Wesergebiet	17-35
Text	17-19
Graphische Darstellungen	20-35
Tabellenteil für das Wesergebiet	36-218
Wasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	36-63
Tidewasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	64-90
Abflüsse und Abflussspenden:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	91-212
Grundwasserstände:	
Stammdaten	213
Quellschüttungen:	
Stammdaten und Hauptwerte	214
Schwebstoffe:	
Hauptwerte	215-218
Emsgebiet	219-286
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel im Emsgebiet	221
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflussjahres für das Emsgebiet	222-234
Text	222-223
Graphische Darstellungen	224-234
Tabellenteil für das Emsgebiet	235-286
Wasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	235-286
Tidewasserstände:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	241-255
Abflüsse und Abflussspenden:	
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	256-284
Grundwasserstände:	
Stammdaten	285
Schwebstoffe:	
Hauptwerte	286
Änderungen, Korrekturen und Nachträge	287-288
Anhang	
Übersichtskarte für das Weser- und Emsgebiet	

Vorwort

Das Jahr 2007 war aus hydrologischer Sicht ein interessantes Jahr. Niederschläge, Überschwemmungen, Trockenheit, Wärme, und Stürme beschäftigten die gewässerkundlichen Dienste.

Der Januar startete mit dem Sturm „Kyrill“; die Regenmenge betrug bis zu 204% des langjährigen Mittels und die Temperaturen waren entschieden zu mild. Der Februar brachte keine Wende. Der März erwies sich seit 1951 als einer der sonnigsten Märzmonate. Im April brach die „Jahrhundertdürre“ aus. Die Trockenheit war so hoch wie noch nie seit 1893. Erstmals seit Beginn der Wetteraufzeichnungen hat ein einzelner Monat in den drei Wetterelementen Temperatur, Trockenheit und Sonnenscheindauer neue Rekordwerte erreicht. Dafür brachten Mai und Juni viel Regen.

Auch die zweite Jahreshälfte begann mit zu hohen Temperaturen und üppigen Niederschlägen. Bis Ende August war ein wechselhaftes Wetter zu verzeichnen. Der Septemberregen lieferte bis zu 168% der mittleren Niederschlagsmenge. Der Monat startete mit starkem Dauerregen, der für Überschwemmungen und Hochwasser sorgte. In einigen Landkreisen erreichte das Hochwasser fast die Jahrhundertmarke. Der Ausgleich kam im Oktober, wo kaum Niederschlag fiel. Im November gab es wieder starke Regenfälle, der Dezember verlief normal.

Das Fazit: 2007 gab es 32% mehr Niederschläge als normal; in der Liste der niederschlagsreichsten Jahre rangiert 2007 auf dem 3. Platz.

Das vorliegende Gewässerkundliche Jahrbuch für 2007 dokumentiert alle diese Fakten.

Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch wird jährlich in zehn Teilbänden veröffentlicht; der NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz) fungiert bereits zum sechsten Mal als Herausgeber des Teilbandes Weser und Ems.

Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch bietet die hydrologischen Kenngrößen ausgewählter Messstellen als Grundlage für die wasserwirtschaftliche Praxis und Forschung. Die in diesem Band veröffentlichten gewässerkundlichen Daten für die Stromgebiete von Weser und Ems sind nicht nur für die Wirtschaft, die Wissenschaft und die Verwaltung von Nutzen, sondern bieten Experten und Laien gleichermaßen einen Einblick in das hydrologische Geschehen.

Ich bedanke mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie den Dienststellen, die durch die Bearbeitung und Bereitstellung der Unterlagen die Herausgabe unterstützt haben.

Norden, im Februar 2011

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Direktion

Popp
Direktor

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	S	Ly	WGw	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42780500	Adelshausen	Pfieffe	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		136				
42800502	Affoldern	Eder	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden		140				
321100000300	Ahlen	Weser	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		264				
4639000000100	Ahmsen	Werre	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		162				
3259000000100	Albersloh	Weser	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		265				
4854112	Aligse	Burgdorfer Aue	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		184				
41900104	Allendorf	Werra	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	47	107				
440004	Alleringersleben	Aller	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg		170				
42880458	Alsfeld	Schwalm	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		144				
4821103	Altenau O	Oker	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		176				
3267000000100	Amelsbüren	Emmerbach	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		266				
3723105	Apeldorn	Nordradde	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen		279				
447000	Arenshausen	Leine	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		187				
4281334000100	Aue	Preisdorf	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		142				
3672106	Augustenfeld	Südradde	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		277				
42810204	Auhammer	Eder	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		138				
26184561	Axstedt	Bederkesaer-Zevener Geest	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade					32	
42710050	Bad Hersfeld 1	Fulda	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		126				
42430156	Bad Salzschlirf	Altefeld	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		133				
3926104	Bagband	Bagbander Tief	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich		282				
4882173	Berka Rhume	Rhume	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		193				
4745000000100	Bierde	Gehle	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		166				
41850054	Bischhausen	Wehre	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		121				
45300200	Bodenwerder	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	39	94	216			
4961112	Bohmte	Hunte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		208				
49700200	Brake	Weser	NI	WSD Nordwest	WSA Bremen	73					
3633101	Bramsche	Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		272				
44430055	Braunsen	Twiste	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		152				
4442700000100	Bredelar	Hoppecke	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		151				
49100509	Bremen, Gr. Weserbrücke	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremen	64					
49900108	Bremerhaven, Alter LT	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremerhaven	76					
4819102	Brenneckenbrück	Aller	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS	53	172				
444210	Bühne-Hoppenstedt	Ilse	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg		180				
33225991	Büren I	Rehburger Stadium	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild					33	
3655101	Bunnen	Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		273				
48300105	Celle	Aller	NI	WSD Mitte	WSD Mitte	54	173				
4965116	Colnrade OP	Hunte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake		210				
35500407	Dalum	Ems	NI	WSD West	WSA Meppen	238	261				
47900209	Dörverden	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Verden	44	98				
4976103	Dorfhagen	Drepte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade		212				
426000	Dorndorf 2	Felda	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		115				
420011	Ebenhards	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		101				
44480552	Ehringen	Erpe	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		154				
3171000000100	Einen	Ems	NW	LANUV NRW	LANUV NRW	235	258				
429600	Eisenach-Nessemühle	Nesse	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		120				
429010	Eisenach-Petersberg	Hörsel	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		119				
420001	Eisfeld, Bahnbrücke	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		100				
422000	Ellingshausen	Hasel	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		111				
39700102	Emden, Neue Seeschleuse	Ems	NI	WSD Nordwest	WSA Emden	250					
30114082	Esterwegen II	Vechte-Ems-Niederung	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen					233	
49500201	Farge	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremen	70					
4995105	Fedderwardsiel	Weser	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake	82					
4869108	Feuerschützenbostel	Oertze	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		185				
4761500000100	Fiestel	Große Aue	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		167				
420190	Frankenroda	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		105				
42870057	Fritzlar	Eder	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		141				
488501	Fuldaquelle Gersfeld	Rhön	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld						214
4885116	Gandersheim	Gande	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		199				
420170	Gerstungen	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		104				
384509	Glockenbrunnen Calden	Diemelplatte	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel						214
4881142	Göttingen	Leine	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		188				
42700202	Grebenu	Fulda	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	50	128				
4885118	Greene	Leine	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ	58	189				
33300101	Greven	Ems	NW	WSD West	WSA Rheine	236	259				

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	S	Ly	WGw	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39284451	Groß Mahner	Kluftgrundwasserleiter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd					34	
26124101	Groß Odendorf	Oldenburgisch-Ostfriesische Geest	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich					233	
4829102	Groß Schwülper	Oker	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS	57	178				
41450056	Günthers	Ulster	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		116				
42900100	Gunterhausen	Fulda	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	51	129				
45700207	Hamel-Wehrbergen	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	40					
38224041	Hamelquelle	Kluftgrundwasserleiter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild						214
43100109	Hannoversch-Münden	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	36	91				
42906106	Hannoversch-Münden.F.	Werra	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden			215			
41906100	Hannoversch-Münden.W.	Fulda	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden			215			
4828140	Harxbüttel	Schunter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS		181				
4821122	Harzburg	Radau	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		179				
4882168	Hattorf	Sieber	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		196				
42883558	Hebel	Efze	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		146				
4767109	Heide OP	Große Aue	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Sulingen	52	168				
4886168	Heinde	Innerste	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		201				
41700105	Heldra	Werra	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	46	106				
4945108	Hellwege-Schleuse	Wümme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden	62	206				
44950055	Helmarshausen	Diemel	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		150				
44100206	Helminghausen	Diemel	NW	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden		148				
37700300	Herbrum-Hafendamm	Ems	NI	WSD West	WSA Meppen	241					
465100000100	Herford	Werre	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		163				
42670557	Hermannspegel	Haune	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		135				
48800108	Herrenhausen	Leine	NI	WSD Mitte	WSA Braunschweig	60	191	218			
38264751	Herrenquelle	Schichtgebundener GW-Abfluß	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild						214
3671101	Herzlake	Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen	240	274				
42110304	Hettenhausen	Fulda	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		124				
421600	Hinternah	Nahe	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		110				
3448390000200	Hörstel	Hörsteler Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		271				
44840308	Hofgeismar	Lempe	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		155				
4928107	Holzcamp	Delme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake		204				
4963101	Hoopen OP	Hunte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Sulingen	63	209				
3445900000100	Hopsten	Hopstener Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		269				
463502	Hünbornquelle Großentaft	Rhön	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld						214
49100101	Intschede	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Verden	45	99	217			
42350057	Kämmerzell	Fulda	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		125				
45100100	Karlshafen	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	38	93				
410503	Kressenteichquelle Breитай	Ringgau	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel						214
4836129	Lachendorf	Lachte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		182				
33145761	Langwege	Baw., -Quak., -K., -Bar.-Becken	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg					234	
37306100	Lathen	Ems	NI	WSD-West	WSA-Meppen			286			
4941116	Lauenbrück B 75	Wüemme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		205				
3895101	Leer	Leda	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich		284				
39100105	Leerort	Ems	NI	WSD Nordwest	WSA Emden	247					
3448310000600	Lehen II	Ibbenbürener Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		270				
4898107	Lehringen	Lehrde	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		203				
41900206	Letzter Heller	Werra	NI	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	48	108				
47500200	Liebenau	Weser	NI	WSD Mitte	WSA Verden	43	97				
4627000000200	Lindemannsheide	Bega	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		165				
4670000000100	Löhne	Werre	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		164				
3676106	Lotten	Lotter Beeke	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen		278				
42360550	Lütterz	Lüder	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		131				
42650050	Melzdorf	Haune	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		134				
48700103	Marklendorf	Aller	NI	WSD Mitte	WSA Verden	55	174	217			
4885150	Mehle	Saale	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		200				
420020	Meiningen	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		102				
4872119	Meitze	Wietze	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		186				
3169000000100	Milte	Hessel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		263				
424000	Mittelschmalkalden	Schmalkalde	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		114				
4281319000100	Müsse	Eder	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		137				
41890059	Niddawitzhausen	Wehre	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		122				
47906103	Nienburg	Weser	NW	WSD Mitte	WSA Minden			216			
4882198	Northeim	Rhume	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		194				

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite					
Nummer	Name					W	Q	S	Ly	WGw	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3889102	Nortmoor	Jümme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Aurich	253	283				
4966112	Oberlethe	Lethe	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Brake		211				
4545104	Oelkassen	Lenne	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		158				
4825109	Ohrum	Oker	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS		177				
49600308	Oldenburg-Drielake	Hunte	NI	WSD Nordwest	WSA Bremen	79					
4884110	Oldendorf	Ilme	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		198				
4529500000100	Ottbergen	Nethe	NW	LANUV NRW	StUA Bielefeld		156				
37900100	Papenburg	Ems	NI	WSD Nordwest	WSA Emden	244					
4845103	Peine	Fuhse	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, BS		183				
4882161	Pionierbrücke	Sieber	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		195				
4885154	Poppenburg	Leine	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild	59	190				
47100100	Porta	Weser	NW	WSD Mitte	WSA Minden	42	96				
421510	Rappelsdorf	Schleuse	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		109				
4281490000100	Raumland	Oldeborn	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		143				
31165531	Rechterfeld	Hümm.-,Clp.-Bassumer Geest	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg					33	
28244571	Reinsehen I	Lüneb. Heide-Görde	NI	NLWKN	Hamburger Wasserwerk					32	
48900204	Rethem	Aller	NI	WSD Mitte	WSA Verden	56	175	218			
3119000000200	Rheda	Ems	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		257				
33900200	Rheine-UW	Ems	NW	WSD West	WSA Rheine	237	260	286			
4882176	Riefensbeek	Söse	NI	NLWKN	Harzwasserwerke		197				
42700100	Rotenburg	Fulda	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	49	127				
42260250	Rothemann	Döllbach	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		130				
4526900000100	Rustenhof	Aa	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		157				
4568900000100	Schieder	Niese	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		160				
4567000000100	Schieder-Nessenberg	Emmer	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		159				
42410104	Schlechtenwegen	Altefeld	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		132				
42800309	Schmittlotheim	Eder	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden		139				
434027	Schönberg	Fulda-Bergland mit Knüll	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel					34	
48800301	Schwarmstedt	Leine	NI	WSD Mitte	WSA Verden	61	192				
422300	Schwarza	Schwarza	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		113				
462528	Schwarzenbachquelle Grebenau	Mittelhessische Senke	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Marburg						214
3283000000100	Sendenhorst	Angel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		267				
770104058	Senne 205 flach	Senne	NW	LANUV NRW	LANUV NRW					234	
4768111	Sieden	Siede	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Sullingen		169				
4797105	Spieka Neufeld	Weser	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade	88					
44254621	Springmühle Grono	Schichtgebundener Grundwasserabfluß	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ						214
3881105	Stedingsmühlen	Soeste	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		281				
4364106	Steimke A	Ahle	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Süd, GÖ		147				
3113000000100	Steinhorst	Ems	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		256				
422200	Suhl	Lauter	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		112				
429050	Teutleben	Hörsel	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		118				
55290500	Themar	Tafeldeckgebirge Meininger Mulde	TH	TLUG Jena	SUA Suhl					35	
4589101	Uchtdorf	Exter	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		161				
427010	Unterbreizbach-Räsa	Ulster	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		117				
3647101	Uptloh	Lager Hase	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		276				
42882806	Uttershausen	Schwalm	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Kassel		145				
420120	Vacha	Werra	TH	TLUG Jena	SUA Suhl		103				
49500100	Vege sack	Weser	HB	WSD Nordwest	WSA Bremen	67					
37300103	Versen-Wehrdurchstich	Ems	NI	WSD West	WSA Meppen	239	262				
45900208	Vlotho	Weser	NW	WSD Mitte	WSA Minden	41	95				
43900105	Wahmbeck	Weser	HE	WSD Mitte	WSA Hann.-Münden	37	92				
3749101	Walchum	Walchumer Schloot	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Meppen		280				
440010	Weferlingen	Aller	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg		171				
4449900000100	Welda	Twiste	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		153				
3629101	Wersen	Düte	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Cloppenburg		275				
4433000000100	Westheim	Diemel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		149				
3289100000100	Wolbeck	Angel	NW	LANUV NRW	LANUV NRW		268				
4944120	Worth	Wiedau	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Verden		207				
4995110	Wremer Tief	Weser	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Stade	85					
4888139	Wunstorf	Westaue	NI	NLWKN	NLWKN, Bst. Hann-Hild		202				
41980355	Ziegenhagen 1	Rautenbach	HE	HLUG Wiesbaden	RPU Bad Hersfeld		123				

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand W cm	Tidehochwasser Thw cm	Tideniedrigwasser Tnw cm	Abfluss Q m³/s	Abflusspende q l/(skm²)	Wassertemperatur T _w °C	Erläuterungen
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert - zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HT _w	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchst in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchst in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHT _w	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MT _w	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl -, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnitten wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahre 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahr 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNT _w	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NT _w	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNT _w	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ _T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ _T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muß dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinien auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ ₁ -Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie. Die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Vergleichsfunktion ist anzugeben.

Allgemeine Begriffe

Zeichen	Bedeutung
TK 25	Topographische Karte, Maßstab 1:25000
NN	Normal Null

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A _{Eo}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnullpunkt	in NN + m bzw. in HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
T _{nw}	Tideniedrigwasserstand	in cm am Pegel
T _{hw}	Tidehochwasserstand	in cm am Pegel
T _{hb}	Tidehub	in m
Q	Abfluss	in m ³ /s oder l/s
q	Abflussspende	in l (s km ²)
Q _{Qu}	Quellschüttung	in m ³ /s oder l/s
Q _{Ua}	Quellaustritt (natürlich)	
Q _{Uf}	Quellfassung	
W _{Gw}	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
SB	Schachtbrunnen	
S	Schwebstoff	
C _s	- konzentration	in g/m ³
	- fracht	in t
	- abtrag	in t/km ²
m _s	- transport	in kg/s
h _N	Gebietsniederschlagshöhe	in mm
h _A	Abflusshöhe	in mm
T _L	Lufttemperatur	in °C
T _W	Wassertemperatur	in °C

Kennzeichnung von Tageswerten

Zeichen	Bedeutung
D	Eisdecke
G	Grundeis
V	Eisversetzung, Eisstau
R	Randeis
T	Treibeis, Eisgang
K	Verkrautung
/	Entkrautung
●	Neumond
○	Vollmond
b	Wert ist beeinflusst
e	Wert ist errechnet, ergänzt, geändert
+	Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

Zeichen	Bedeutung
AP	Außenpegel
BP	Binnenpegel
OP	Oberpegel: Pegel im Oberwasser einer Fallstufe
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

Zeichen	Bedeutung
S	Schreibpegel
D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
. s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
. d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
. u	Echolotung (mit Ultraschall)
.. F	Fernübertragung
.. A	Anrufbeantworter
.. 2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

Länder

Zeichen	Bedeutung
HE	Hessen
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion - Nordwest in Aurich - West in Münster - Mitte in Hannover
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt (der WSD)
HLUG	Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie in Wiesbaden
RPU	Regierungspräsidium Kassel, Gießen; Abteilung Staatliches Umweltamt (HE)
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Magdeburg (ST)
LANUV	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen in Essen
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
NLWKN, Bst.	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Betriebsstelle (NI)
TLUG	Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie in Jena
SUA	Staatliches Umweltamt (TH)

Wesergebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2007

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
43100109	Weser	Hannoversch-Münden	Ds2	114.95	12442	0.7	4310000	4523	354464 569919	01.01.1830 01.01.1830	Q W	91 36
43900105	Weser	Wahmbeck	DsF	98.00	12996	36.0	4390000	4323	353607 572136	01.01.1973 01.01.1973	Q W	92 37
45100100	Weser	Karlshafen	Ds2	94.05	14794	45.5	4511000	4322	353042 572386	11.01.1935 12.01.1827	Q W	93 38
45300200	Weser	Bodenwerder	DdF	69.39	15924	110.7	4539900	4023	353550 576008	04.01.1839 04.01.1839	Q W	94 39
45700207	Weser	Hameln-Wehrbergen	Dd2	57.84	17094	139.7	4575100	3821	352110 577675	11.01.1987	W	40
45900208	Weser	Vlotho	Ds2	41.66	17618	184.0	4599000	3819	349066 578254	07.01.1820 02.01.1820	Q W	95 41
47100100	Weser	Porta	Ds2	37.04	19162	198.4	4713000	3719	349476 579058	11.01.1935 10.15.1935	Q W	96 42
47500200	Weser	Liebenau	DdF	20.00	19910	256.0	4759000	3420	350771 582903	11.01.1953 11.01.1953	Q W	97 43
47900209	Weser	Dörverden	DsF	7.99	22110	309.0	4799100	3121	341427 585772	11.01.1954 11.01.1839	Q W	98 44
49100101	Weser	Intschede	Ds2	4.79	37720	331.3	4911000	3020	350850 587014	11.01.1857 07.01.1856	Q W	99 45
49100509	Weser	Bremen, Gr. Weserbrücke	Ss2	-5.00	38150	0.0	4919300	2918	348691 588232	09.03.1966	W	64
49500100	Weser	Vege sack	Ss2	-5.00	41360	17.9	4953000	2818	347461 589311	04.01.1876	W	67
49500201	Weser	Farge	Ss	-5.00	41530	26.3	4957000	2717	346734 589707	11.01.1900	W	70
49700200	Weser	Brake	Ss2	-5.00	44350	39.2	4975100	2616	346585 590947	11.01.1886	W	73
49900108	Weser	Bremerhaven, Alter LT	Ss2	-4.98	45600	66.7	4993190	2417	347144 593491	11.01.1976	W	76
4995105	Weser	Fedderwardersiel	Ds2	-5.03	46138	82.3	4995500	2416	345732 594080	11.01.1953	W	82
4995110	Weser	Wermer Tief	Ss	-5.00	46037	78.4	4995300	2316	346669 594651	11.01.1924	W	85
4997105	Weser	Spieka Neufeld	Ss	-5.00	46232	83.5	4997100	2217	347062 596198	07.01.1951	W	88
420001	Werra (Weser)	Eisfeld, Bahnbrücke	S	427.86	51.2	283.0	41133	5531	442175 558750	11.01.1975	Q	100
420011	Werra (Weser)	Ebenhards	SF	355.00	221	260.0	41155	5530	440623 559106	11.01.1991	Q	101
420020	Werra (Weser)	Meiningen	SF	281.65	1170	223.0	41333	5428	360033 560524	11.01.1918	Q	102
420120	Werra (Weser)	Vacha	SF	222.72	2246	164.0	41393	5126	357388 563370	11.01.1990	Q	103
420170	Werra (Weser)	Gerstungen	SF	203.39	3039	137.8	41571	5026	357534 564790	11.01.1931	Q	104
420190	Werra (Weser)	Frankenroda	SF	178.06	4214	90.5	41737	4927	358932 566314	11.01.1935	Q	105
41700105	Werra (Weser)	Heldra	Ds2	168.02	4302	77.3	4175000	4827	358389 566625	11.01.1950 11.01.1950	Q W	106 46
41900104	Werra (Weser)	Allendorf	DsF	143.52	5166	40.7	4193700	4715	356752 568288	11.01.1940 11.01.1940	Q W	107 47
41900206	Werra (Weser)	Letzter Heller	DdF	117.40	5487	2.3	4199500	4524	354940 569728	11.01.1941 11.01.1941	Q W	108 48
421510	Schleuse (Werra, Weser)	Rappelsdorf	SF	355.52	256	9.0	41169	5530	440964 559640	11.01.1950	Q	109
421600	Nahe Schleuse, Werra, Weser)	Hinternah	S	408.00	35.3	5.0	41168	5430	441451 559879	11.01.1955	Q	110
422000	Hasel (Werra, Weser)	Ellingshausen	SF	306.59	321	4.0	41290	5428	439206 560220	11.01.1935	Q	111
422200	Lauter (Hasel, Werra, Weser)	Suhl	-	410.27	41.4	0.3	41229	5330	440645 560870	11.01.1955	Q	112
422300	Schwarza (Hasel, Werra, Weser)	Schwarza	S	344.07	151	5.0	41289	5329	439578 560966	11.01.1955	Q	113
424000	Schmalkalde (Werra, Weser)	Mittelschmalkalden	SF	268.58	153	3.0	41369	5228	359860 562120	11.01.1954	Q	114

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2007

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
426000	Felda (Werra, Weser)	Dorndorf 2	S	234.02	214	2.0	41389	5126	357626 563248	11.01.1935	Q	115
41450056	Ulster (Werra, Weser)	Günthers	Ss2	333.90	182	30.0	4145000	5326	357114 561387	11.01.1955	Q	116
427010	Ulster (Werra, Weser)	Unterbreizbach-Räsa	SF	233.59	399	5.0	41495	5125	356892 563063	11.01.1940	Q	117
429050	Hörsel (Werra, Weser)	Teutleben	SF	283.10	105	30.5	41639	5029	439880 564636	11.01.1963	Q	118
429010	Hörsel (Werra, Weser)	Eisenach-Petersberg	SF	216.31	305	10.6	41679	5028	359446 564970	11.01.1939	Q	119
429600	Nesse (Hörsel, Werra, Weser)	Eisenach-Nessemühle	SF	215.20	426	0.3	41689	5028	359484 565020	11.01.1939	Q	120
41850054	Wehre (Werra, Weser)	Bischhausen	Ss2	194.32	149	13.5	4185000	4825	356576 566744	11.01.1969	Q	121
41890059	Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	Ss	166.50	430	5.0	4189000	4825	356936 567119	11.01.1960	Q	122
41980355	Rautenbach (Werra, Weser)	Ziegenhagen 1	Ss	191.95	14.3	3.5	4198000	4624	355281 569272	09.01.1955	Q	123
42110304	Fulda (Weser)	Hettenhausen	Ss2	365.07	55.5	202.0	4211000	5524	355788 559074	11.01.1971	Q	124
42350057	Fulda (Weser)	Kämmerzell	Ss2	232.08	561	172.0	4235000	5423	354514 560712	08.08.1953	Q	125
42710050	Fulda (Weser)	Bad Hersfeld 1	Ss2	193.89	2120	119.8	4271100	5124	355076 563675	11.01.1967	Q	126
42700100	Fulda (Weser)	Rotenburg	Ds2	179.54	2523	95.7	4275130	4924	355060 565231	01.01.1900 11.01.1872	Q W	127 49
42700202	Fulda (Weser)	Grebenau	DsF	151.03	2975	55.5	4279700	4822	353492 567321	11.01.1950 11.01.1950	Q W	128 50
42900100	Fulda (Weser)	Guntershausen	Ds2	140.89	6366	44.0	4291000	4722	353286 567698	11.01.1900 04.01.1894	Q W	129 51
42260250	Döllbach (Fliede, Fulda, Weser)	Rothemann	Ss	286.92	68.7	4.8	4226000	5524	355005 559245	11.01.1970	Q	130
42360550	Lüder (Fulda, Weser)	Lütterz	Ss2	231.83	182	3.0	4236000	5423	354184 560594	11.01.1959	Q	131
42410104	Altefeld (Schlitz, Fulda, Weser)	Schlechtenwegen	SsA	364.71	29.1	16.0	4241000	5422	353034 560058	11.01.1971	Q	132
42430156	Altefeld (Schlitz, Fulda, Weser)	Bad Salzschlif	SsA	237.79	135	0.5	4243000	5323	353581 560983	10.01.1964	Q	133
42650050	Haune (Fulda, Weser)	Melzdorf	Ss2	291.62	107	47.0	4265000	5424	355425 560569	07.01.1975	Q	134
42670557	Haune (Fulda, Weser)	Hermannspegel	Ss2	209.09	422	8.2	4267900	5124	355179 563050	09.01.1958	Q	135
42780500	Prieffe (Fulda, Weser)	Adelshausen	Ss2	171.28	116	1.0	4278900	4823	353930 566415	11.01.1980	Q	136
4281319000100	Eder (Fulda, Weser)	Müsse	SsF	430.44	124	153.5	4281310	4915	344988 565744	11.01.1970	Q	137
42810204	Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	Ss2	298.22	490	110.0	4281750	4917	347368 565564	05.01.1959	Q	138
42800309	Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	DsF	245.87	1202	74.5	4285130	4819	349295 566897	11.01.1930	Q	139
42800502	Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	DsF	193.19	1452	44.0	4285510	4820	350600 566991	11.01.1940	Q	140
42870057	Eder (Fulda, Weser)	Fritzlar	Ss2	164.66	1804	25.5	4287000	4821	352075 566562	11.01.1965	Q	141
4281334000100	Preisdorf (Eder, Fulda, Weser)	Aue	Ss2	427.73	8.42	0.5	4281330	4915	345220 565746	11.01.1975	Q	142
4281490000100	Oldeborn (Eder, Fulda, Weser)	Raumland	Ss	400.26	84.6	0.3	4281490	4916	345700 565534	11.01.1950	Q	143
42880458	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Alsfield	SsA	237.71	131	74.2	4288100	5221	352019 562473	10.19.1967	Q	144
42882806	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	Ss2	164.44	986	9.4	4288770	4921	352312 565965	05.01.1957	Q	145
42883558	Efze (Schwalm, Eder, Fulda, Weser)	Hebel	Ss2	165.74	220	1.3	4288890	4922	352582 565980	11.01.1962	Q	146
4364106	Ahle (Schwülme, Weser)	Steimke A	Ds	141.93	79.9	3.2	4364700	4323	354440 572340	11.01.1961	Q	147

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2007

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
44100206	Diemel (Weser)	Helminghausen	DsF	336.97	103	90.0	4417000	4618	348133 569412	11.01.1940	Q	148
443300000100	Diemel (Weser)	Westheim	SsA	220.41	363	65.0	4433000	4519	349410 570643	11.01.1977	Q	149
44950055	Diemel (Weser)	Helmarshausen	Sd2	104.25	1739	6.5	4495000	4322	353128 572018	11.01.1955	Q	150
442700000100	Hoppecke (Diemel, Weser)	Bredelar	Ss2	295.30	77.4	0.76	4427000	4518	348377 579729	04.15.1975	Q	151
44430055	Twiste (Diemel, Weser)	Braunsen	SsA	213.75	117	19.8	4443000	4620	350270 569073	11.01.1976	Q	152
444990000100	Twiste (Diemel, Weser)	Welda	SsA	165.32	433	4.7	4449900	4520	350807 570208	11.01.1968	Q	153
44480552	Erpe (Twiste, Diemel, Weser)	Ehringen	Ss2	191.75	138	5.6	4448700	4620	351018 569434	04.01.1961	Q	154
44840308	Lempe (Esse, Diemel, Weser)	Hofgeismar	Ss	152.81	47.0	2.0	4484900	4422	352910 570724	11.01.1975	Q	155
452950000100	Nethe (Weser)	Ottbergen	Ss2	101.40	432	5.1	4529500	4221	352233 573052	11.01.1987	Q	156
452690000100	Aa (Nethe, Weser)	Rustenhof	Ss2	139.04	78.5	2.9	4526900	4220	350940 573025	11.01.1987	Q	157
4545104	Lenne (Weser)	Oelkassen	Ds	125.01	65.1	8.9	4545100	4023	354215 575687	02.01.1961	Q	158
456700000100	Emmer (Weser)	Schieder-Nessenberg	SsA	118.01	267	33.4	456	4020	350902 575301	11.01.1988	Q	159
456890000100	Niese (Emmer, Weser)	Schieder	Ss	119.25	69.3	0.5	4568900	4020	351004 575335	11.01.1980	Q	160
4589101	Exter (Weser)	Uchtdorf	Ds	70.41	99.3	4.6	4589000	3820	350641 577992	11.01.1960	Q	161
463900000100	Werre (Weser)	Ahmsen	Ss2	63.62	598	27.7	4639000	3918	347964 577303	11.01.1963	Q	162
465100000100	Werre (Weser)	Herford	Ss2	56.27	874	21.8	4651000	3818	347754 577780	11.01.1955	Q	163
467000000100	Werre (Weser)	Löhne	Ds2	47.00	1335	10.4	4670000	3818	348022 578486	11.01.1980	Q	164
462700000200	Bega (Werre, Weser)	Lindemannsheide	SsA	71.30	314	4.1	4627900	3918	348410 576902	11.01.1955	Q	165
474500000100	Gehle (Weser)	Bierde	Ss	35.45	120	11.2	4745000	3620	350292 580412	11.01.1973	Q	166
476150000100	Große Aue (Weser)	Fiestel	Ss	43.88	100	72.0	4761500	3617	346997 580232	11.01.1977	Q	167
4767109	Große Aue (Weser)	Heide OP	Ds	27.18	1016	22.7	4767900	3319	349348 582975	11.01.1964 11.01.1964	Q W	168 52
4768111	Siede (Gr.Aue, Weser)	Sieden	Ds	32.48	163	8.4	4768700	3319	349484 583650	11.01.1978	Q	169
440004	Aller (Weser)	Alleringersleben	Ss	113.22	152	237.0	48113	3732	444092 578693	11.01.1970	Q	170
440010	Aller (Weser)	Weferlingen	SsF	84.27	249	222.5	48115	3632	443574 579832	11.01.1970	Q	171
4819102	Aller (Weser)	Brenneckenbrück	Ds2	46.32	1638	154.9	4819300	3528	359965 581741	11.01.1945 11.01.1945	Q W	172 53
48300105	Aller (Weser)	Celle	Dd2	31.80	4374	111.6	4837000	3326	357204 583270	11.01.1890 05.01.1889	Q W	173 54
48700103	Aller (Weser)	Marklendorf	DdF	23.01	7209	75.7	4875000	3324	354766 583906	11.01.1940 12.01.1917	Q W	174 55
48900204	Aller (Weser)	Rethem	Dd2	14.31	14730	34.2	4895900	3222	352590 585078	11.01.1953 11.01.1953	Q W	175 56
4821103	Oker (Aller, Weser)	Altenau O	SsF	417.49	31.2	120.0	4821119	4128	359929 574342	11.01.1948	Q	176
4825109	Oker (Aller, Weser)	Ohrum	Ds2	75.54	813	73.1	4825700	3829	440186 577739	11.01.1925	Q	177
4829102	Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	Ds2	55.99	1734	29.5	4829300	3628	359754 580300	11.01.1925 11.01.1925	Q W	178 57
4821122	Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	Ss	407.27	18.3	14.0	4821851	4129	440000 574746	11.01.1940	Q	179
444210	Ilse (Oker, Aller, Weser)	Bühne-Hoppenstedt	SsF	97.76	160	11.3	48245	4029	440755 576320	11.01.1929	Q	180

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2007

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
4828140	Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	Ds2	60.92	592	3.6	4828970	3628	360152 580138	11.01.1960	Q	181
4836129	Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	Ss	43.65	433	9.4	4836710	3327	358406 583294	11.01.1960	Q	182
4845103	Fuhse (Aller, Weser)	Peine	Ds2	60.11	360	45.0	4845500	3627	358287 579973	11.01.1964	Q	183
4854112	Burgdorfer Aue (Fuhse, Aller, Weser)	Aligse	Ds	51.06	180	31.7	4854530	3525	366717 580845	04.01.1984	Q	184
4869108	Oertze (Aller, Weser)	Feuerschützenbostel	Ds	40.05	738	13.6	4869700	3226	356988 584562	11.01.1960	Q	185
4872119	Wietze (Aller, Weser)	Meitze	Ds	36.14	242	16.3	4872530	3424	355432 582596	11.01.1966	Q	186
447000	Leine (Aller, Weser)	Arenshausen	Ss	196.98	275	247.1	48813	4625	356762 569422	11.01.1959	Q	187
4881142	Leine (Aller, Weser)	Göttingen	Ds2	140.43	633	227.0	4881730	4425	356368 571351	11.01.1958	Q	188
4885118	Leine (Aller, Weser)	Greene	Ds2	94.98	2916	177.0	4885310	4125	356498 574810	11.01.1940 01.01.1936	Q W	189 58
4885154	Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	Ds2	68.46	3463	130.0	4885710	3824	355217 577821	11.01.1952 11.01.1951	Q W	190 59
48800108	Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	Ds2	43.81	5304	87.1	4887730	3624	354608 580629	11.01.1940 01.01.1901	Q W	191 60
48800301	Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	DdF	21.00	6443	6.2	4889710	3323	354092 583912	11.01.1940 11.01.1952	Q W	192 61
4882173	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka Rhume	Ds2	130.43	895	15.5	4882790	4326	357664 572834	11.01.1955	Q	193
4882198	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Northeim	DsF	113.85	1176	5.1	4882990	4226	356913 573155	11.01.1993	Q	194
4882161	Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Pionierbrücke	Ss	338.35	44.5	20.0	4882683	4228	359905 573050	11.01.1929	Q	195
4882168	Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	Ds2	179.62	129	1.2	4882689	4327	358694 572484	11.01.1950	Q	196
4882176	Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Riefensbeek	Ss	342.82	24.2	30.0	4882813	4228	359488 573611	11.01.1931	Q	197
4884110	Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	Ds	127.83	149	12.1	4884300	4124	355320 574219	11.01.1961	Q	198
4885116	Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	Ds	116.14	95.4	7.0	4885270	4126	356968 574872	11.01.1960	Q	199
4885150	Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	Ds	81.58	136	6.3	4885670	3824	354788 577508	11.01.1961	Q	200
4886168	Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	Dd2	78.88	897	26.0	4886710	3826	357034 577478	11.01.1952	Q	201
4888139	Westaue (Leine, Aller, Weser)	Wunstorf	Ds2	38.55	558	5.2	4888700	3522	352843 581062	11.01.1978	Q	202
4898107	Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	Ds	23.51	100	11.0	4898700	3122	356813 586149	11.01.1954	Q	203
4928107	Delme (Ochtum, Weser)	Holzcamp	DsA	10.00	103	12.4	4928390	2917	347136 587460	11.01.1966	Q	204
4941116	Wüemme (Lesum, Weser)	Lauenbrück B 75	Ds	25.66	248	78.4	4941500	2423	353566 589670	11.01.1968	Q	205
4945108	Wüemme (Lesum, Weser)	Hellwege-Schleuse	Ds2	9.60	908	44.0	4945330	2921	351385 588262	11.01.1960 11.01.1960	Q W	206 62
4944120	Wiedau (Wüemme, Lesum, Weser)	Worth	Ds	20.82	149	3.1	4944710	2922	352981 588459	11.01.1982	Q	207
4961112	Hunte (Weser)	Bohmte	DsdA	40.48	179	139.7	4961139	3615	345237 580556	11.01.1961	Q	208
4963101	Hunte (Weser)	Hoopen OP	Ds	29.95	772	104.6	4963100	3316	345987 583528	11.01.1964 11.01.1964	Q W	209 63
4965116	Hunte (Weser)	Colnrade OP	DsF	18.99	1318	80.1	4965331	3116	346464 585521	11.01.1957	Q	210
49600308	Hunte (Weser)	Oldenburg-Drielake	Ss	-5.01	2207	0.5	4969100	2815	344880 589008	01.01.1900	W	79
4966112	Lethe (Osternburger Kanal, Hunte, Weser)	Oberlethe	Ds	0.00	160	5.9	4966250	2915	344514 588201	11.01.1972	Q	211
4976103	Drepte (Weser)	Dorfhagen	Ds	4.20	40.0	17.1	4976300	2617	347700 591154	11.01.1980	Q	212

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

Als Grundlage für die nachfolgenden Beschreibungen der Witterungsverhältnisse im Wesereinzugsgebiet dienten die Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes. Als Vergleichsreihen wurden für die Lufttemperatur und die Gebietsniederschlagshöhe die Reihen 1951/2007 herangezogen. Die Beschreibung der Witterungsverhältnisse wird durch die Einzelwerte der auf den Seiten 22 und 23 graphisch dargestellten Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen der ausgewählten Klimastationen Göttingen (obere Leine), Clausthal-Zellerfeld (Oberharz) und Hannover-Langenhagen (untere Leine) ergänzt, deren punktuelle Information als weitgehend repräsentativ für das Gesamteinzugsgebiet angesehen werden kann.

Das **Abflussjahr** 2007 war mit einer Durchschnittstemperatur von 9,9°C um 1,7°C wärmer als die Periode 1951/2007. An den drei betrachteten Stationen lagen die Durchschnittstemperaturen zwischen 8,4°C (Clausthal-Zellerfeld) und 10,8°C (Hannover). Das Mittel der Gebietsniederschlagshöhen dieser drei Stationen lag mit 1251 mm um ca. 40% deutlich über dem Vergleichswert der Reihe 1951/2007 von 885 mm. Die Gebietsniederschlagsverteilung des Abflussjahres schwankte von ca. 750 - 780 mm im Bereich des Großen Dieck-Fluß (östlich des Dümmer) und der oberen Fuda bzw. Werra bis ca. 1625 - 1825 mm im Bereich der Oder, Söse, Sieber und Innerste (Oberharz). Insgesamt kann das Abflussjahr als zu warm und deutlich zu feucht eingestuft werden.

Das **Winterhalbjahr** (November 2006 bis April 2007) lag mit einer Durchschnittstemperatur von 5,9°C um ca. 3,1°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe; es ist damit als deutlich zu warm einzustufen. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 467 mm um ca. 11 % über dem mehrjährigen Vergleichswert von 422 mm. Das Winterhalbjahr war damit etwas zu feucht.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2007) lag die mittlere Temperatur mit 13,9°C um ca. 0,3°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 784 mm um fast 70 % über dem Wert des mehrjährigen Mittels von 464 mm. Das Sommerhalbjahr war damit geringfügig wärmer und deutlich feuchter als der Jahresdurchschnitt.

Der **November 2006** war etwas zu feucht und erheblich zu warm. Die Temperatur lag mit 7,2°C um 3,1°C über dem Wert des mehrjährigen Durchschnitts. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 82 mm um ca. 12 % über dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 73 mm.

Der **Dezember 2006** war extrem trocken und deutlich zu warm. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 52 mm um fast 40 % unter dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 85 mm. Das Monatsmittel der Temperatur lag mit 4,8°C um 3,6°C über dem mehrjährigen Mittelwert.

Der **Januar** war wie die beiden Vormonate erheblich zu warm und im Gegensatz zum Dezember 2006 extrem feucht. Die Gebietsniederschlagshöhe erreichte 142 mm, was ca. 183 % des mehrjährigen Vergleichswertes von 78 mm entspricht. Die Durchschnittstemperatur wich mit einem Wert von +4,4°C deutlich vom Mittelwert der mehrjährigen Reihe von +0,1°C ab.

Der **Februar** war im Vergleich zu den mehrjährigen Durchschnittswerten zu warm und deutlich zu feucht. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 93 mm um ca. 56 % über dem Wert des Vergleichszeitraumes von 60 mm. Die Durchschnittstemperatur lag mit 2,7°C um 2,3°C über dem mehrjährigen Mittelwert.

Der **März** war bei überdurchschnittlichen Niederschlägen erheblich zu warm. Die Durchschnittstemperatur betrug 6,0°C und lag damit um 2,5°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe. Die Niederschlagshöhe lag mit 91 mm um 36 % über dem Wert des mehrjährigen Mittelwertes von 67 mm.

Der **April** war extrem trocken und deutlich zu warm. Die Gebietsniederschlagshöhe erreichte lediglich 6 mm und lag damit um ca. 90 % unter dem Wert des Vergleichszeitraumes von 58 mm. Die Lufttemperatur lag mit 10,3°C um 3,0°C über dem mehrjährigen Mittelwert.

Der **Mai** war im Gegensatz zum April extrem feucht und etwas zu warm. Mit 194 mm erreichte die Höhe des Gebietsniederschlags etwa 265 % des mehrjährigen Reihenwertes von 74 mm. Die mittlere Temperatur von 13,5°C überschritt den mehrjährigen Vergleichswert um 1,5°C.

Der **Juni** war zu warm und wies stark überdurchschnittliche Niederschläge auf. Die Durchschnittstemperatur betrug 16,7°C und lag damit um 1,8°C über dem mehrjährigen Mittel. Die Gebietsniederschlagshöhe

lag mit 121 mm um etwa 40 % über dem mehrjährigen Durchschnitt von 86 mm.

Der **Juli** war bei leicht unterdurchschnittlichen Temperaturen deutlich zu feucht. Die Durchschnittstemperatur lag mit 16,5°C um 0,2°C unter dem mehrjährigen Vergleichswert. Die Gebietsniederschlagshöhe überschritt mit 38 mm den Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 87 mm um etwa 43 %.

Der **August** war deutlich zu feucht und geringfügig zu kalt. Die mittlere Temperatur lag mit 16,2°C um 0,2°C unter dem mehrjährigen Mittel. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 140 mm ca. 73 % über dem mehrjährigen Vergleichswert von 81 mm.

Der **September** war extrem feucht und etwas zu kalt. Der mittlere Gebietsniederschlag lag mit 163 mm um ca. 136 % über dem mehrjährigen Vergleichswert von 69 mm. Die mittlere Temperatur von 12,5°C lag um 0,4°C unter dem Wert der mehrjährigen Reihe.

Der **Oktober** war deutlich zu trocken und zu kalt. Die mittlere Gebietsniederschlagshöhe lag mit 40 mm um 40 % unter dem mehrjährigen Mittel von 66 mm. Das Monatsmittel der Temperatur lag mit 8,0°C um 1,0°C unter dem mehrjährigen Vergleichswert.

Der **November** war deutlich zu feucht und etwas zu kalt. Die Temperatur lag mit 3,9°C um 0,2°C unter dem Wert des mehrjährigen Durchschnitts. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 114 mm um ca. 54 % über dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 74 mm.

Der **Dezember** war zu trocken und geringfügig zu warm. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 69 mm um ca. 19 % unter dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe von 85 mm. Das Monatsmittel der Temperatur lag mit 1,8°C um 0,6°C über dem mehrjährigen Mittelwert.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1951-2007

Fluss	Pegelname	A _{E0} km ²	Winter		Sommer		Abfluss- jahr		Kalender- jahr	
			mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Weser	Hann.-Münden	12442	365	99	595	144	960	123	1015	130
Weser	Intschede	37720	380	107	610	150	990	130	1038	136
Weser	Bremerhaven	45600	382	109	594	145	976	128	1022	134
Werra	Letzter Heller	5487	358	99	589	143	947	123	1011	131
Fulda	Guntershausen	6366	374	99	597	144	971	123	1018	129
Eder	Fritzlar	1804	468	104	633	145	1101	124	1143	129
Diemel	Helmarshausen	1739	352	98	599	145	951	123	1011	130
Aller	Celle	4374	345	110	588	156	933	135	982	142
Aller	Rethem	14730	376	112	622	157	998	136	1050	143
Oker	Groß Schwülper	1734	343	103	668	168	1011	138	1079	147
Leine	Schwarmstedt	6443	404	113	677	164	1081	141	1130	147
Rhume	Elvershausen	1115	457	109	802	172	1259	142	1318	148
Wümme	Hellwege-Schl.	908	391	112	586	140	977	127	1033	134
Hunte	Huntlosen II	1714	387	116	486	123	873	120	889	122

Oberirdische Gewässer

Die folgende Beschreibung für die größeren Gewässer im Wesereinzugsgebiet enthält allgemeine Aussagen über das Abflussgeschehen im Berichtsjahr im Vergleich zu mehrjährigen Mittelwerten. Weitere Einzelheiten können den nachfolgenden Tabellen und Abbildungen entnommen werden. Genauere bzw. regional begrenzte Betrachtungen lassen sich anhand der bei den zuständigen Dienststellen vorliegenden Datenbeständen durchführen.

Weser

Das gesamte Wesereinzugsgebiet umfasst 46.306 km², davon entfallen auf die Bundesländer

Niedersachsen	26.729 km ²	57,7%
Hessen	8.969 km ²	19,4%
Nordrhein-Westfalen	4.963 km ²	10,7%
Thüringen	4.490 km ²	9,7%
Sachsen-Anhalt	710 km ²	1,5%
Bremen	397 km ²	0,9%
Bayern	48 km ²	0,1%

Die Weser entsteht durch den Zusammenfluss von Werra und Fulda bei Hannoversch-Münden. Sie weist bereits hier mit 12.441 km² etwa ein Viertel ihres Gesamteinzugsgebietes auf. Nach ca. 432 km Lauflänge mündet sie bei Bremerhaven in die Nordsee.

Geographisch wird die Weser in Ober-, Mittel- und Unterweser unterteilt. Die Abflusswerte der Gewässer des Wesergebietes lagen bei überdurchschnittlichen Niederschlägen, bezogen auf das Abflussjahr, überwiegend deutlich über den langjährigen Vergleichswerten. Die Abflusswerte lagen an den Weserpegeln im Winterhalbjahr unter den mehrjährigen Reihenwerten. Im Sommerhalbjahr lagen die Abflusswerte dagegen meist deutlich über den mehrjährigen Vergleichswerten.

Der mittlere Jahresabfluss MQ erreichte an den Pegeln der Weser ca. 104-112 % des Vergleichswertes der mehrjährigen Reihe. Im Winterhalbjahr lagen die Werte im Mittel ca. 10 % unter den Durchschnittswerten; im Sommerhalbjahr lagen sie im Mittel ca. 42 % über den Mittelwerten, womit die Sommermonate sehr niederschlagsreich waren.

In den Monaten Februar bis März und August bis Dezember kam es zu den höchsten Abflüssen, wobei Ende September bzw. Anfang Oktober sehr hohe Spitzen erreicht wurden. Die niedrigsten Abflüsse wurden in den Monaten November und Dezember 2006 und zwischen April und Juni 2007 gemessen.

Werra

Die Werra entspringt im südlichen Thüringer Wald und mündet nach etwa 298 km Lauflänge und einem A_{E0} von 5.496 km² bei Hannoversch-Münden in die Weser.

Zur Beurteilung des Abflussverhaltens der Werra wird der Pegel Letzter Heller herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss lag mit 48,6 m³/s um ca. 5 % unter dem Vergleichswert der mehrjährigen Reihe (MQ) von 51,0 m³/s. Das Wintermittel wurde um ca. 20 % unterschritten, wohingegen das Sommermittel um ca. 24 % überschritten wurde. Der kleinste Abflusswert trat am 02.11.2006 auf und lag mit 19,9 m³/s um 36 % deutlich über dem Wert des mittleren Niedrigwasserabflusses (MNQ) der mehrjährigen Reihe von 14,6 m³/s. Der höchste Jahresabfluss wurde am 30.09.2007 mit 359 m³/s gemessen und lag damit um ca. 34 % über dem Wert des mittleren Hochwasserabflusses (MHQ) der mehrjährigen Reihe von 269 m³/s.

Fulda

Die Fulda entspringt in der Rhön und mündet nach etwa 220 km Lauflänge und einem A_{E0} von 6945 km² bei Hannoversch-Münden in die Weser.

Der Pegel Gunterhausen mit einer Einzugsgebietsgröße von ca. 6.350 km² wird verwendet, um die Abflussverhältnisse der Fulda zu charakterisieren. Der mittlere Jahresabfluss lag mit 62,3 m³/s um 8 % über dem Wert der mehrjährigen Reihe (MQ). Das Defizit des Winterhalbjahres lag bei 10,5 %, dagegen kam es im Sommerhalbjahr zu einem deutlichen Überschuss von 41,0 %. Der höchste Abflusswert trat am 20.01.2007 mit 360 m³/s auf und lag um 11,1 % unter dem MHQ der mehrjährigen Reihe. Der niedrigste Wert wurde am 08.11.2006 mit 20,2 m³/s gemessen, der ca. 21 % über dem MNQ der langjährigen Reihe lag.

Oberweser

Der 205 km lange Lauf der Weser von Hannoversch-Münden bis zur Porta Westfalica bei Minden mit einem A_{E0} von etwa 19.162 km² wird als Oberweser bezeichnet.

Der Pegel Porta wird zur Charakterisierung dieses Gebietes herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss von 203 m³/s überschritt den Vergleichswert der mehrjährigen Reihe (MQ) von 188 m³/s um ca. 8 %. Das Wintermittel wurde um ca. 9 % unterschritten, wohingegen das Sommermittel deutlich um fast 40 % überschritten wurde. Der niedrigste Wert wurde am 08.11.2006 mit 70,2 m³/s gemessen und lag damit um 3,7 % über dem langjährigen mittleren Niedrigwasserabfluss (MNQ) von 67,7 m³/s. Am 01.10.2007 wurde der höchste Abfluss mit 923 m³/s gemessen, der damit deutlich um 53 % über dem langjährigen mittleren Hochwasserabfluss (MHQ) von 603 m³/s lag.

Aller

Die Aller entspringt auf den Helmstedt-Alvenslebener Höhen. Mit einer Lauflänge von etwa 240 km und einem A_{E0} von 15.743 km² mündet sie bei Verden in die Weser (Mittelweser). Sie nimmt in ihrem Verlauf hydrologisch sehr unterschiedliche Teileinzugsgebiete auf: Die Bördengebiete und Teile der Lüneburger Heide, mit der Oker das nördliche Harzgebiet und mit der Leine den Westharz und das Harzvorlandgebiet.

Die Abflüsse am Pegel Rethem mit einer Einzugsgebietsgröße von 14.482 km² werden zur Beschreibung des Abflussgeschehens der Aller herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss lag an diesem Pegel mit 118 m³/s um ca. 3 % geringfügig über dem mehrjährigen Reihenwert.

Das Wintermittel wurde um ca. 20 % unterschritten, das Sommermittel dagegen um ca. 43 % überschritten. Der höchste Abflusswert wurde am 06.10.2007 mit 381 m³/s gemessen, der damit um ca. 10 % unter dem MHQ der mehrjährigen Reihe von 433 m³/s lag. Der niedrigste Abfluss-

wert wurde mit 38 m³/s am 06.11.2006 gemessen und lag damit um ca. 10 % unter dem mehrjährigen Reihenwert des MNQ von 42 m³/s.

Leine

Als hydrologisch eigenständiges Teilgebiet der Aller stellt sich das Einzugsgebiet der Leine dar. Die Leine entspringt im Eichsfeld. Nach einer Lauflänge von etwa 280 km und einem A_{E0} von 6.526 km² mündet sie nördlich von Hannover in die Aller.

Am Pegel Schwarmstedt (A_{E0} 6.443 km²) wird der gesamte Abfluss der Leine registriert. Der mittlere Jahresabfluss betrug 71,2 m³/s und lag damit um ca. 16 % über dem MQ-Wert der mehrjährigen Reihe. Das Wintermittel wurde um ca. 15 % unterschritten, wobei das Sommermittel um ca. 74 % deutlich überschritten wurde. Der niedrigste Abflusswert trat am 05.11.2006 mit 22,1 m³/s auf, der um ca. 7 % über dem Wert der mehrjährigen Reihe lag. Der höchste Abflusswert trat mit 274 m³/s am 05.10.2007 auf und lag damit nur um ca. 4 % unter dem Wert des mehrjährigen mittleren Hochwasserabflusses (MHQ) von 284 m³/s.

Mittelweser

Die 157 km lange Flussstrecke unterhalb der Porta Westfalica bis zur Tidegrenze bei Bremen wird Mittelweser genannt.

Der mittlere Jahresabfluss am Pegel Intschede mit einem A_{E0} von 37.495 km² betrug 353 m³/s und überschritt damit den mehrjährigen Mittelwert (MQ) von 326 m³/s um ca. 8 %. Das Wintermittel wurde um ca. 10 % unterschritten, wohingegen das Sommermittel um ca. 45 % deutlich überschritten wurde. Der kleinste Abflusswert wurde am 07.11.2006 mit 130 m³/s gemessen. Er lag damit um 10 % über dem mehrjährigen mittleren Niedrigwasserabfluss (MNQ). Der höchste Abfluss wurde am 03.10.2007 mit 1.020 m³/s ermittelt und lag damit um ca. 17 % unter dem mehrjährigen mittleren Hochwasserabfluss (MHQ).

Lesum

Die Lesum mündet unterhalb von Bremen in die Weser (Unterweser), die Einzugsgebietsgröße beträgt hier 2.190 km². Sie vereinigt ca. 10 km oberhalb ihrer Mündung die Flüsse Wümme und Hamme. Da der Tideeinfluss weit in die Unterläufe dieser Flüsse hineinreicht und in diesem Bereich z. Zt. keine Abflussmengen ermittelt werden, kann eine Beurteilung des Abflussgeschehens lediglich bis zum Pegel Hellwege/Wümme erfolgen. Das Einzugsgebiet an diesem Pegel hat eine Größe von ca. 900 km² und umfasst damit ca. 40 % des Lesum-Einzugsgebietes.

Der mittlere Jahresabfluss lag mit 11,6 m³/s um 18 % über dem mehrjährigen Reihenwert (MQ) von 9,8 m³/s. Das Wintermittel lag mit 13,4 m³/s um ca. 8 % über dem langjährigen Mittelwert von 13,4 m³/s. Das Sommermittel wurde mit 8,8 m³/s um ca. 40 % deutlich überschritten. Der am 06.05.2007 kleinste gemessene Abfluss betrug 3,86 m³/s und lag damit um ca. 60 % über dem mehrjährigen MNQ von 2,40 m³/s. Der höchste Abflusswert wurde am 21.01.2007 mit 52,7 m³/s gemessen und lag damit geringfügig um 5 % über dem mittleren Hochwasserabfluss (MHQ) der mehrjährigen Reihe von 50,1 m³/s.

Hunte

Die Hunte entspringt im Wiehengebirge und mündet nach etwa 165 km Lauflänge mit einem A_{E0} von 2.639 km² oberhalb von Brake in die Weser (Unterweser). Bis Oldenburg ist die Hunte tidebeeinflusst.

Das Abflussgeschehen der Hunte wird durch den Pegel Colnrade OP (A_{E0} 1.318 km²) verdeutlicht. Der mittlere Jahresabfluss von 10,4 m³/s erreichte nahezu exakt den mehrjährigen Mittelwert (MNQ) von 10,3 m³/s. Der höchste Abflusswert wurde am 19.01.2007 mit 57,3 m³/s gemessen. Damit wurde der mehrjährige Vergleichswert von 49,7 m³/s um ca. 15 % überschritten. Der niedrigste Abfluss lag am 19.08.2007 mit 3,14 m³/s um ca. 29 % über dem Wert der mehrjährigen Reihe (MNQ) von 2,43 m³/s.

Unterweser

Der tidebeeinflusste Bereich der Weser, ab Bremen bis zur Mündung in die Nordsee (Stromgebietsgrenze), wird Unterweser genannt.

Das höchste Tidehochwasser wurde am 1. November 2006 gemessen. Es lag in Bremen um 2,37 m und in Bremerhaven um 2,82 m über dem mittleren Tidehochwasser (MThw) der Reihe 1998/2007.

Grundwasser

Das Wesergebiet lässt sich grob in zwei Grundwasserregionen einteilen: In das Lockergesteinsgebiet des Norddeutschen Tieflandes und in die Festgesteinsgebiete des sich südlich anschließenden Berglandes. Die Lockergesteinsgebiete haben im Känozoikum -hauptsächlich im Quartär-

ihre heutigen Oberflächenformen erhalten, während das vielfältig gegliederte Bergland vorwiegend aus mesozoischen Formationen aufgebaut ist.

Der Vergleich des Grundwasserverhaltens zwischen den beiden Regionen ergibt, dass die Grundwasserstände im Festgesteinsgebiet auf Niederschlagsereignisse meistens schneller und stärker reagieren.

Im Wesergebiet gehören ca. 880 Messstellen zu den Landesgrundwasserdiensten (Grundmessnetze). Im niedersächsischen Teil gibt es zusätzlich noch ca. 1350 staatliche Sondermessstellen.

Darüber hinaus gibt es noch eine große Zahl Sondermessstellen Dritter (Wasserwerks-, Deponiebetreiber usw.). Viele Messstellen der Landesgrundwasserdienste sind in den 50er- und 60er-Jahren eingerichtet worden. Von der ältesten niedersächsischen Messstelle liegen Beobachtungsergebnisse ab 1914 vor.

Die 7 Grundwassermessstellen aus dem Wesergebiet, deren Daten von 1988 bis 2007 auf den Seiten 32 bis 35 in Form von Ganglinien dargestellt sind, haben eine lange Beobachtungsdauer, sind repräsentativ für eine größere Grundwasserregion und ungestört von anthropogenen Einflüssen.

Die Messstellen Groß Mahner, Schönberg und Themar repräsentieren die Verhältnisse im Festgesteinsgebiet. Die Messstellen Axstedt, Reinsehen I, Rechterfeld und Büren I liegen im Lockergestein.

Die Stammdaten der Messstellen sind auf Seite 213 aufgelistet.

Die nachfolgenden Aussagen über die Grundwassersituation 2007 im Wesergebiet können nur das Durchschnittsverhalten des Grundwassers wiedergeben. Genauere bzw. regional begrenzte Aussagen über die Veränderung von Grundwasserständen lassen sich nur aus den Daten aller Grundwassermessstellen des Landesgrundwasserdienstes und Sondermessnetzen gewinnen.

Insgesamt lagen die Jahresniederschläge im Wesergebiet über dem langjährigen Mittel. Die Grundwasserstände korrespondierten gut mit den Niederschlagsschwankungen. Bezogen auf die langjährigen Monatsmittelwerte waren die Abweichungen der diesjährigen Grundwasserstände im Januar am höchsten (-48,7 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 7 Messstellen). Im positiven Bereich wurde mit +34,2 cm über dem langjährigen Monatsmittel das Maximum im Dezember erreicht. Die minimale Abweichung ergab sich im August (-1,3 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 7 Messstellen).

Der Jahresmittelwert für die untersuchten Grundwassermessstellen lag mit -10,9 cm ebenfalls unter dem langjährigen Jahresmittel.

NLWKN Betriebsstelle Hannover-Hildesheim

Schwebstoffe

Im Wesergebiet bestehen zehn Schwebstoffmessstellen, fünf an der Weser, zwei an der Aller und jeweils eine an Werra, Fulda und Leine. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von acht Messstellen.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft,

Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einzelmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenahme wurde durchgeführt:

- Hannoversch-Münden/Fulda im rechten Fulda-Arm, in Strommitte
- Hann.-Münden/Werra im linken Werra-Arm, unterhalb des Wehres
- Bodenwerder/Weser in Strommitte von der Straßenbrücke
- Nienburg/Weser in Strommitte von der Straßenbrücke
- Intschede/Weser im Turbinenauslauf des Kraftwerks Langwedel
- Marklendorf/Aller im Turbinenauslauf des Kraftwerks
- Rethem/Aller vom linken Ufer
- Herrenhausen/Leine im Unterwasser der Staustufe

Für die Messstellen Nienburg/Weser und Rethem/Aller können auf Grund von Datenlücken keine Angaben gemacht werden. In Herrenhausen/Leine war der Messbetrieb 2007 eingestellt. An den Messstellen Bodenwerder/Weser und Marklendorf/Aller liegen zum Jahreswechsel 2007/2008 keine vollständigen Messreihen vor. Die Angaben für das Kalenderjahr 2007 spiegeln daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur mit Einschränkungen wieder.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag an den Messstellen Hannoversch-Münden/Fulda um rd. 25 %, in Hannoversch-Münden/Werra um rd. 52 %, an der Weser in Bodenwerder um rd. 58 %, in Intschede um rd. 5 % und in Marklendorf/Aller um rd. 31 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war je Messstelle an der Weser in Bodenwerder mit rd. 16 % und in Intschede mit rd. 27 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in der Fulda mit rd. 23 %, in der Werra mit rd. 20 % und in der Aller mit rd. 20 %. Die schwebstoffreichsten Monate waren der Januar und der März.

Die niedrigsten monatlichen Schwebstofffrachten wurden im November und Dezember beobachtet; sie lagen zwischen 1,3 % und 2,7 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Hannoversch-Münden/Werra mit 2066 t am 23. Januar und in Hannoversch-Münden/Fulda mit 1878 t am 07. März ermittelt. In Bodenwerder wurden mit 4488 t am 01. Oktober, in Intschede mit 33796 t am 20. Januar sowie in Marklendorf mit 235 t am 02. Oktober die höchsten Tagesfrachten gemessen.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Weser-Messstellen zwischen 25 t und 102 t, an den Messstellen von Werra und Fulda bei 6 t bzw. 8 t, an der Aller bei 4 t. Die Werte traten an Werra, Fulda und Weser im November auf, an der Aller mehrfach im Dezember und Januar.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Hannoversch-Münden/Werra mit 33 g/m^3 rd. 41 %, in Hannoversch-Münden/Fulda mit 23 g/m^3 um rd. 8 %, in Bodenwerder/Weser mit 17 g/m^3 um rd. 51 %, in Intschede/Weser mit 36 g/m^3 rd. 5 % und in Marklendorf/Aller mit 13 g/m^3 rd. 19 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde an den Weser-Messstellen in Bodenwerder mit 236 g/m^3 am 05. September und in Intschede mit 445 g/m^3 am 20. Januar beobachtet, in Hannoversch-Münden/Werra mit 261 g/m^3 am 23. Januar, in Hannoversch-Münden/Fulda mit 152 g/m^3 am 07. März und in Marklendorf/Aller mit 53 g/m^3 am 13. März.

BfG Koblenz

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

Gewässerkundliche Meßstellen

● Klimahauptstationen des DWD

📍 Oberirdische Gewässer

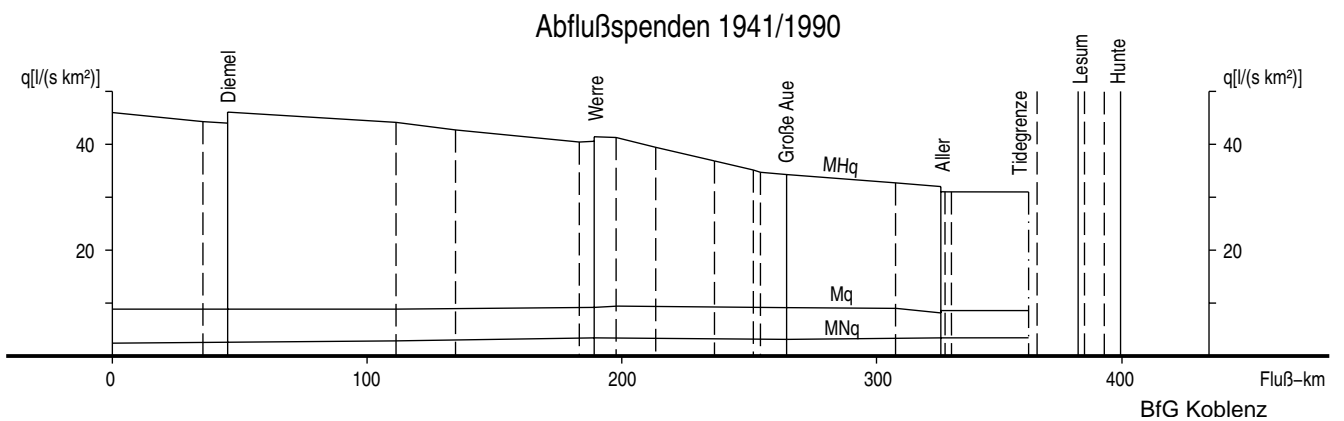
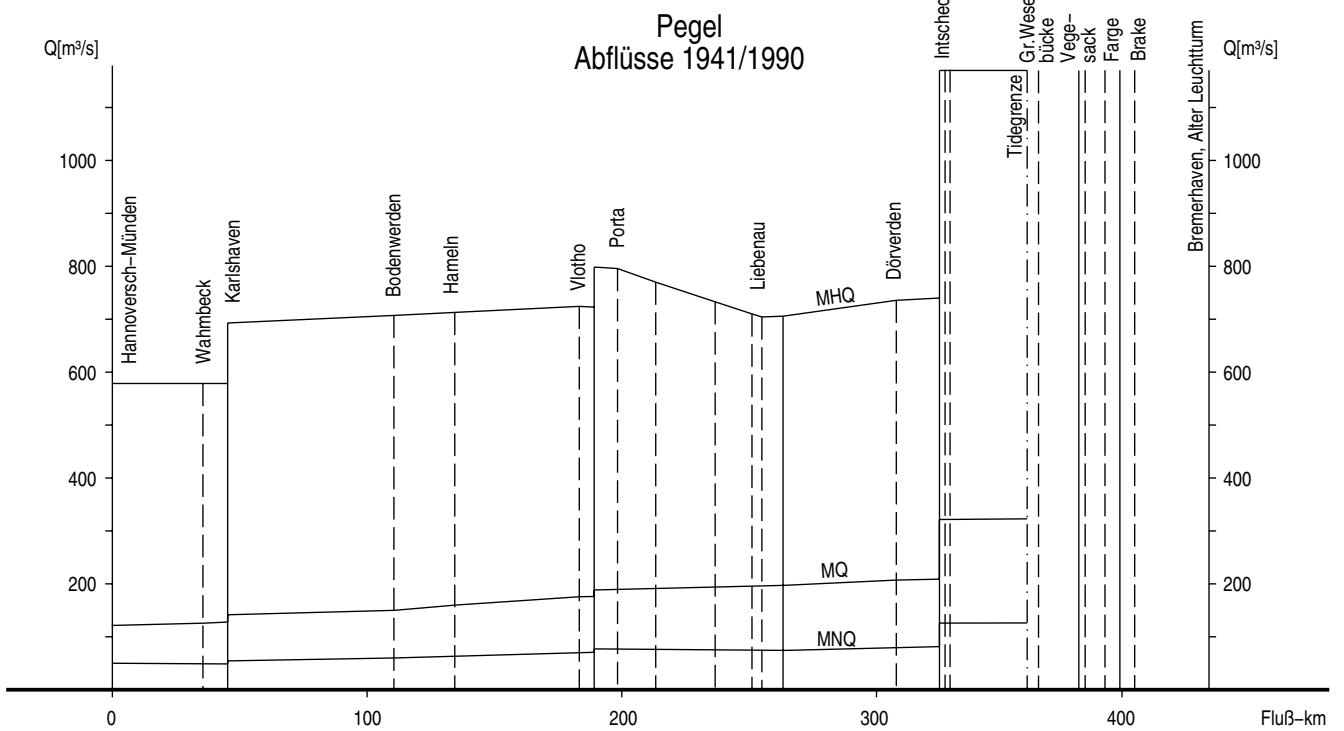
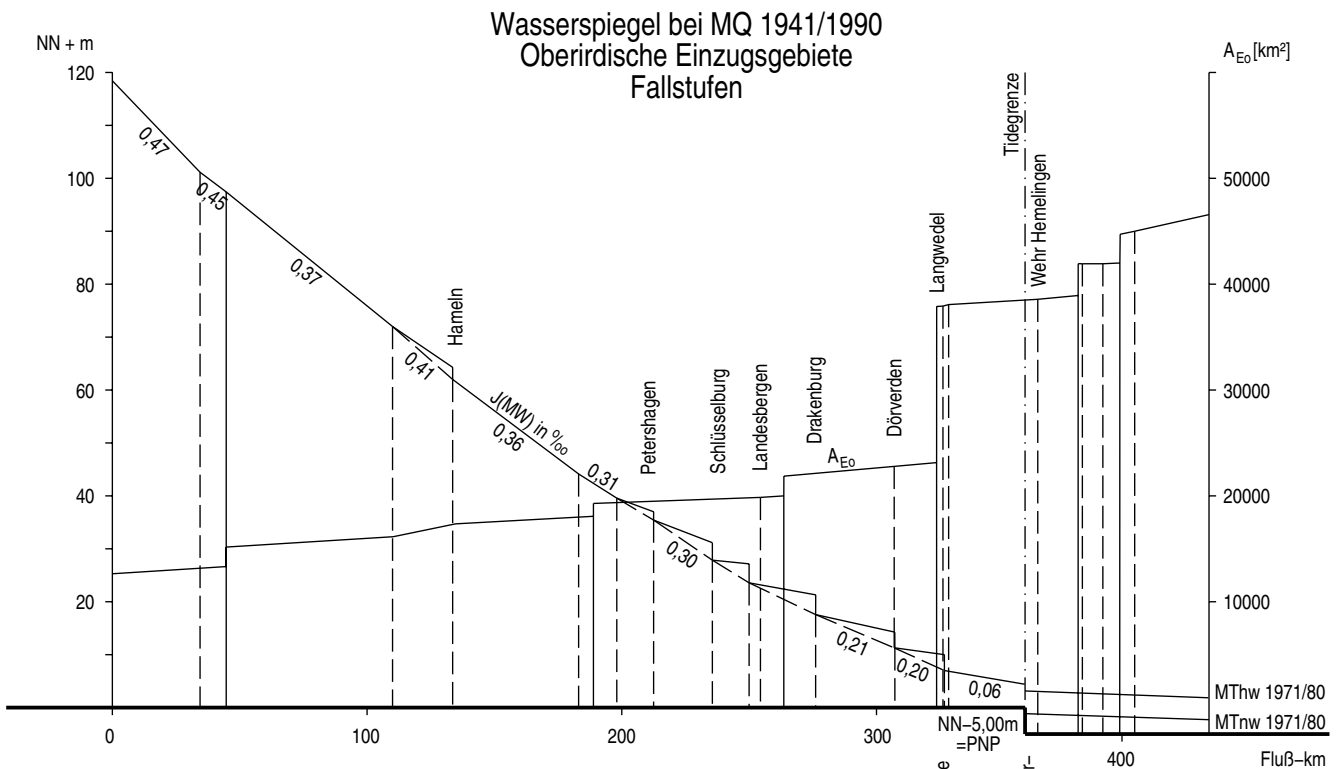
⊕ Grundwasser

Göttingen
Clausthal-Zellerfeld
Langenhagen

Hann. Münden
Intschede
Guntershausen
Rethem
Groß-Schwülper
Greene

Schönberg
Groß-Mahner
Rechterfeld
Axstedt
Themar
Reinsehlen
Büren

Hydrologischer Längsschnitt der Weser

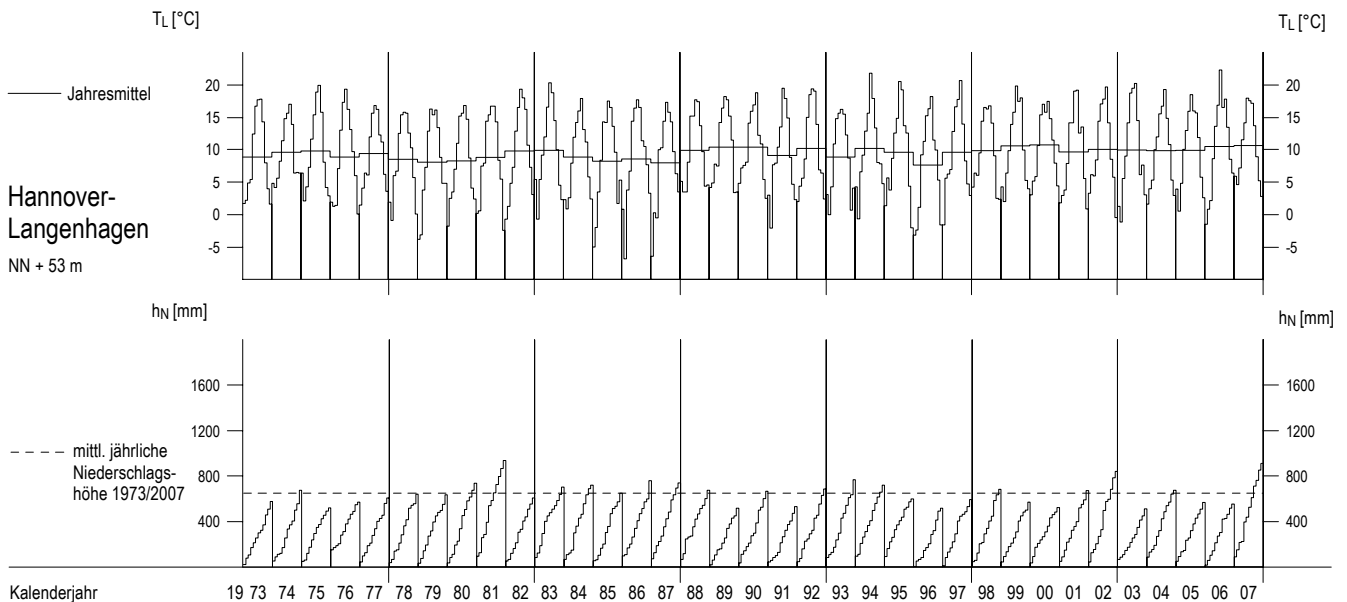
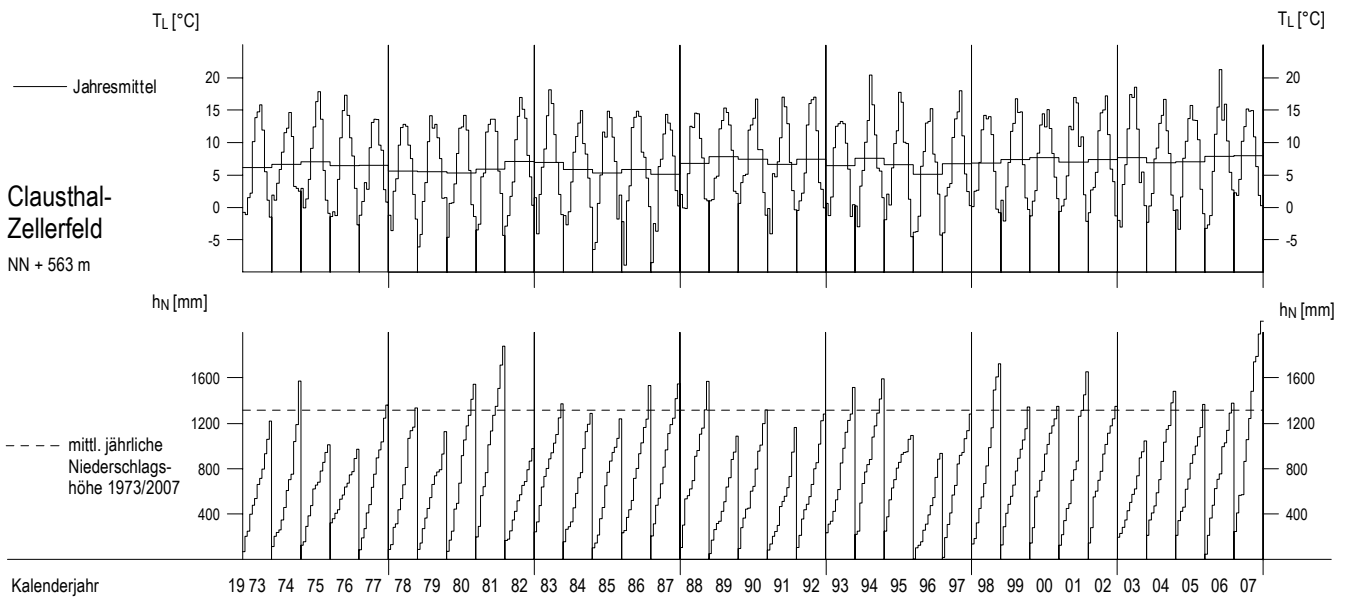
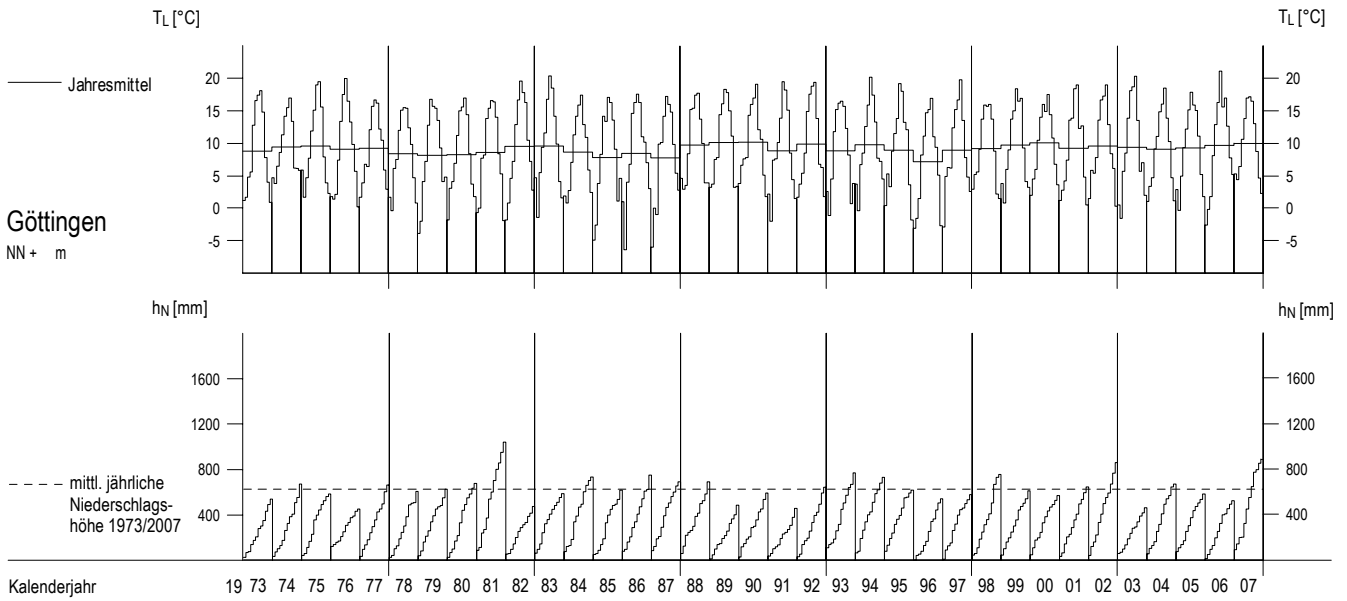


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel

Jahressumme aus Monatsummen

Nach Unterlagen des DWD

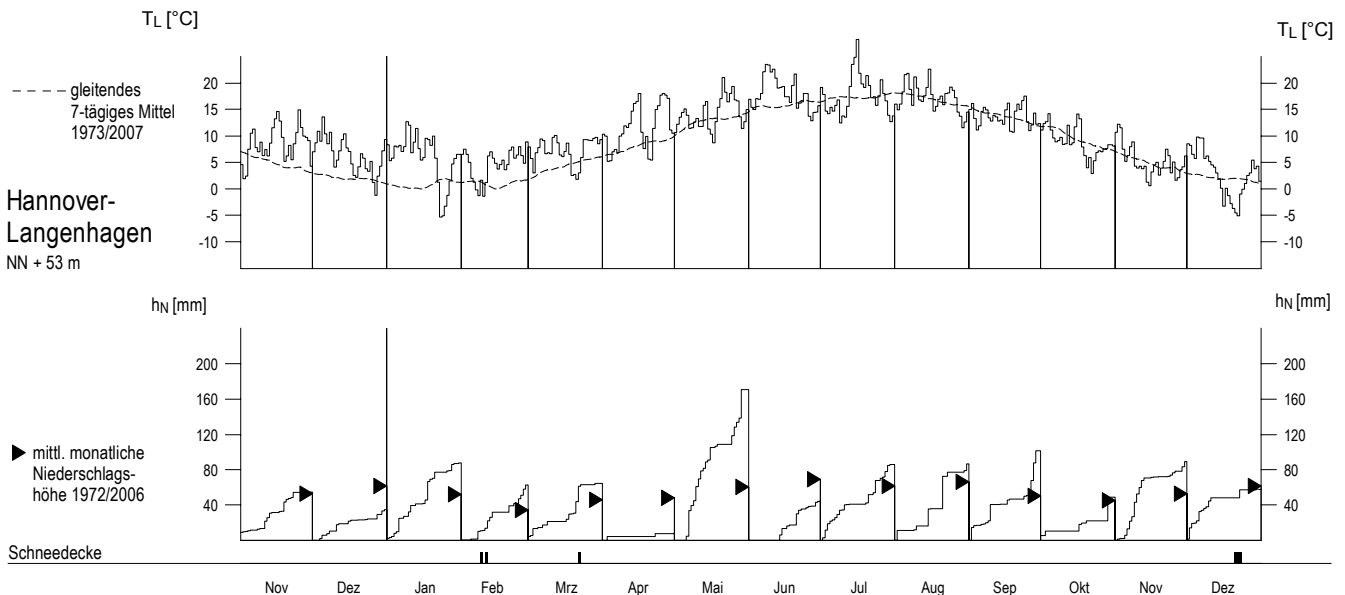
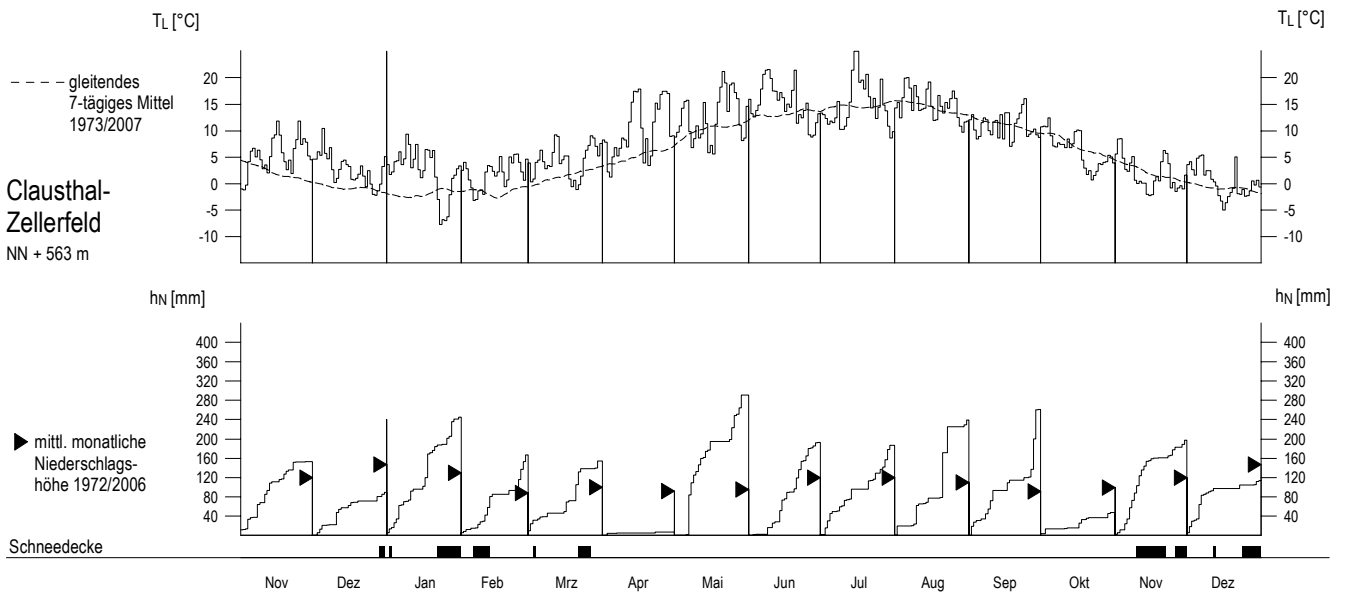
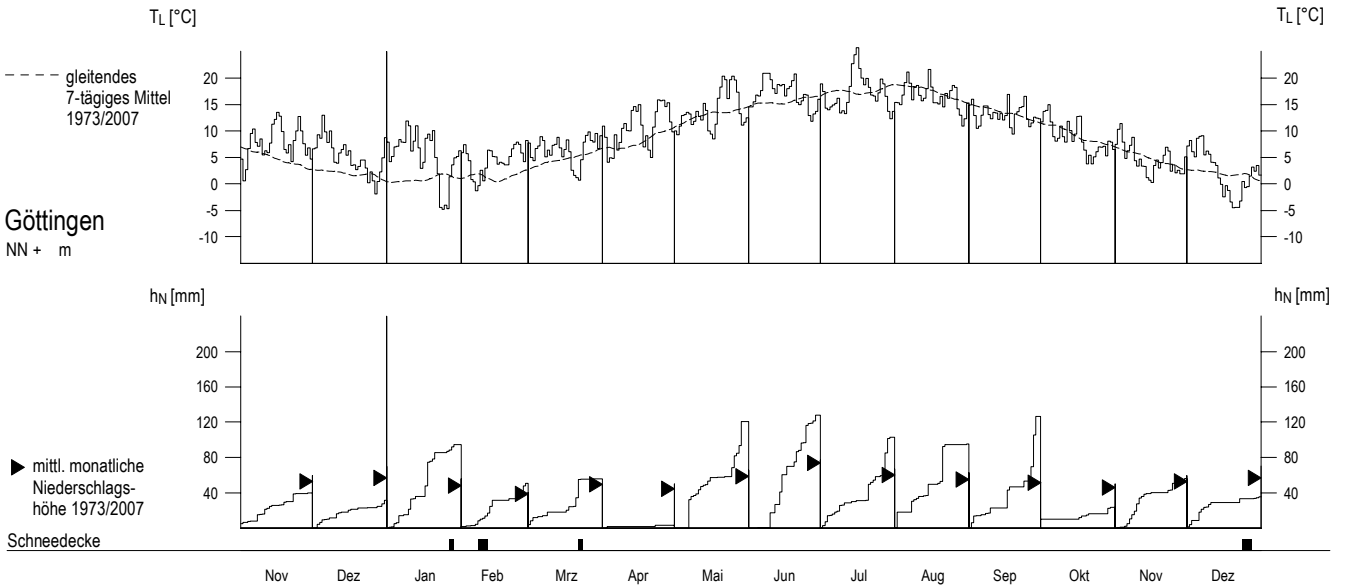


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittl. Jahresgang

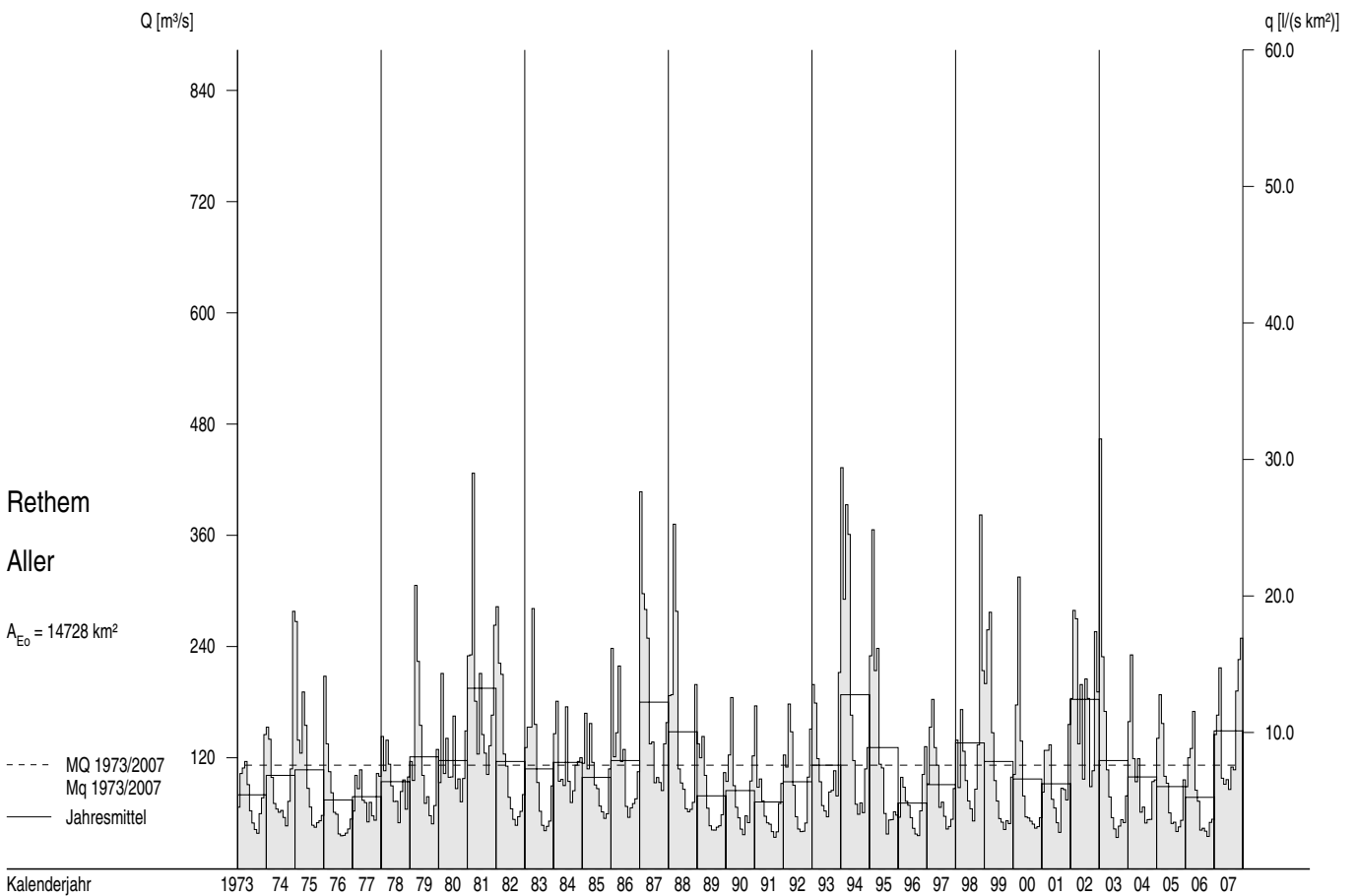
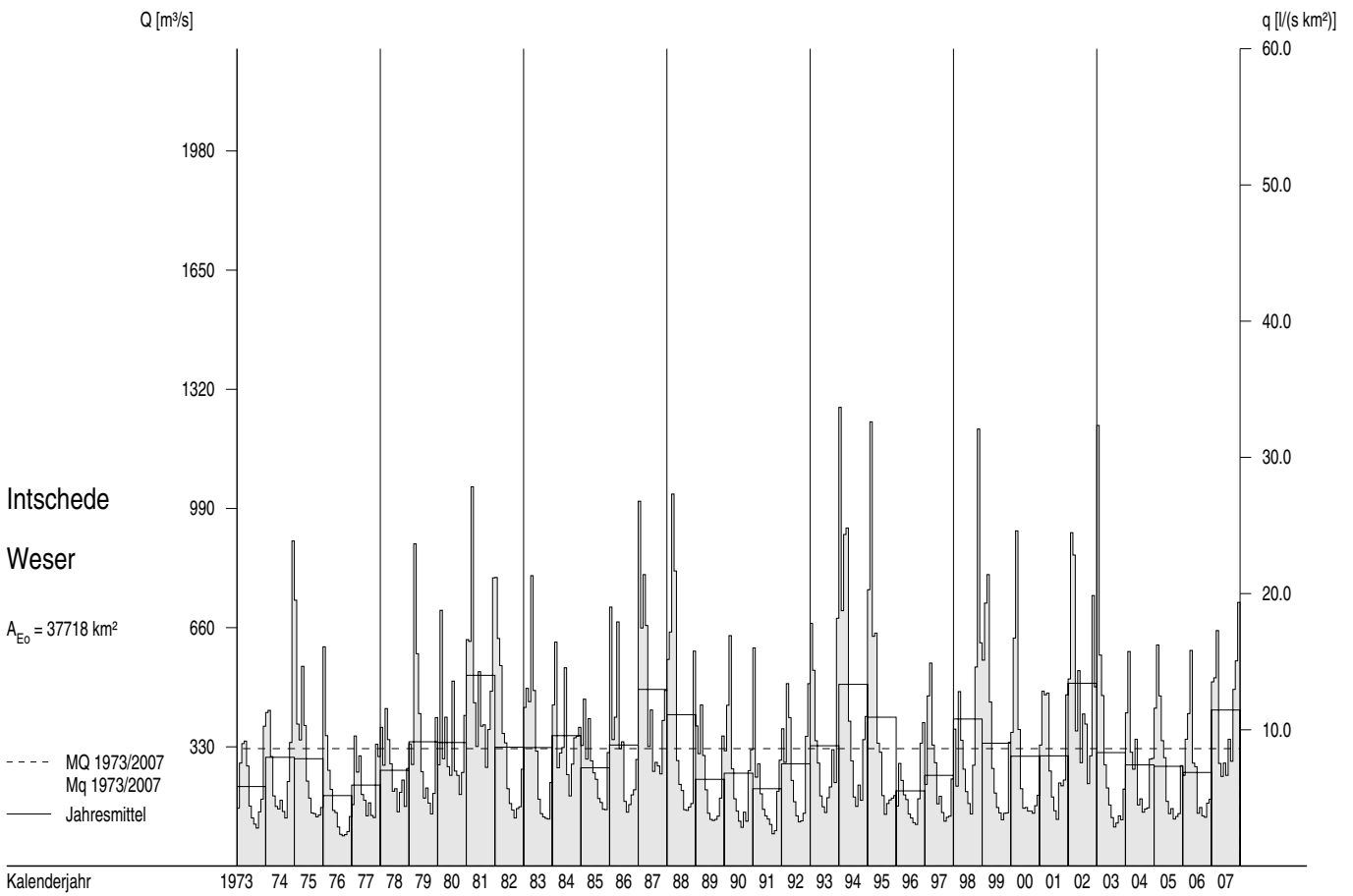
Monatsummen aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD



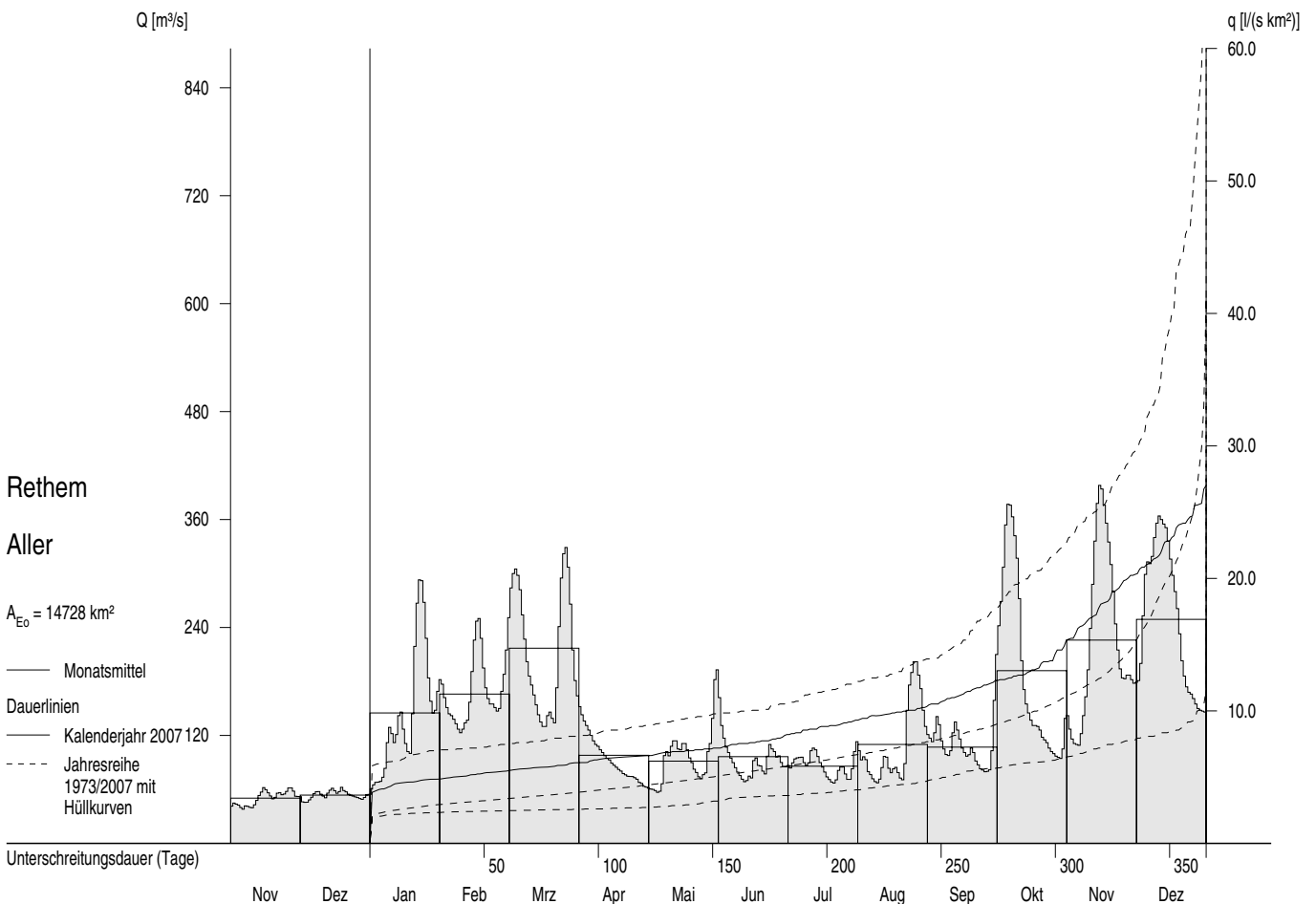
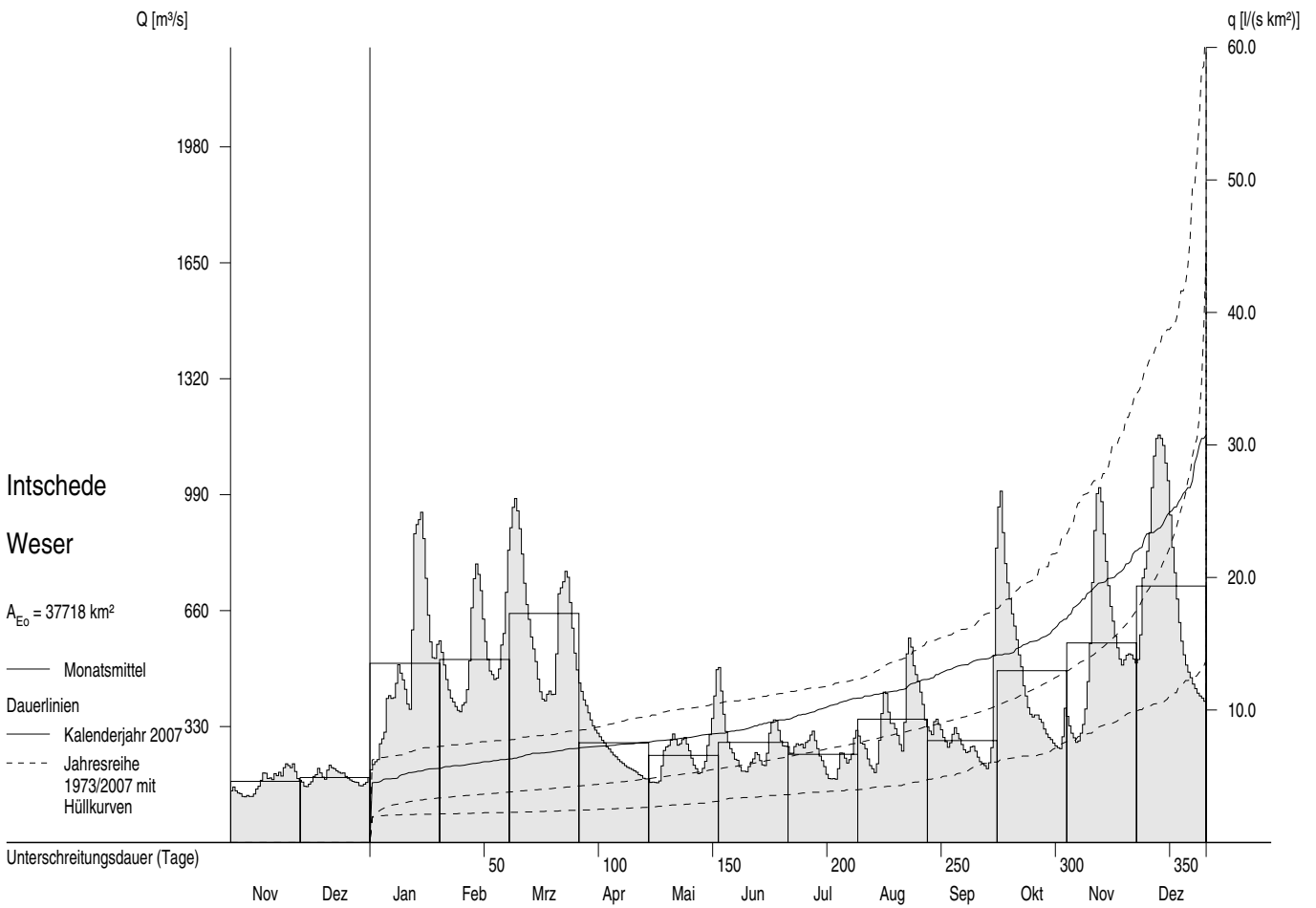
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



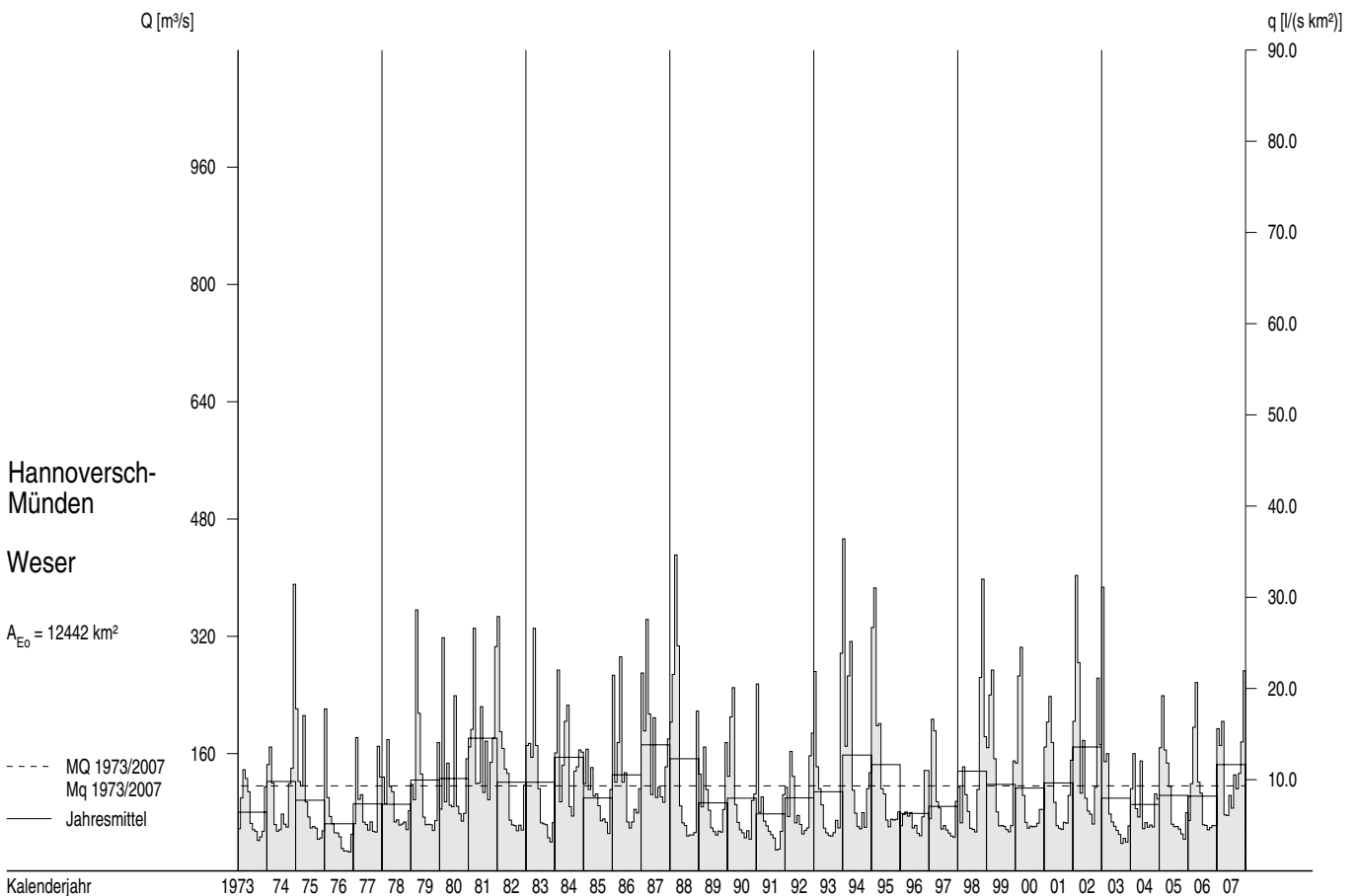
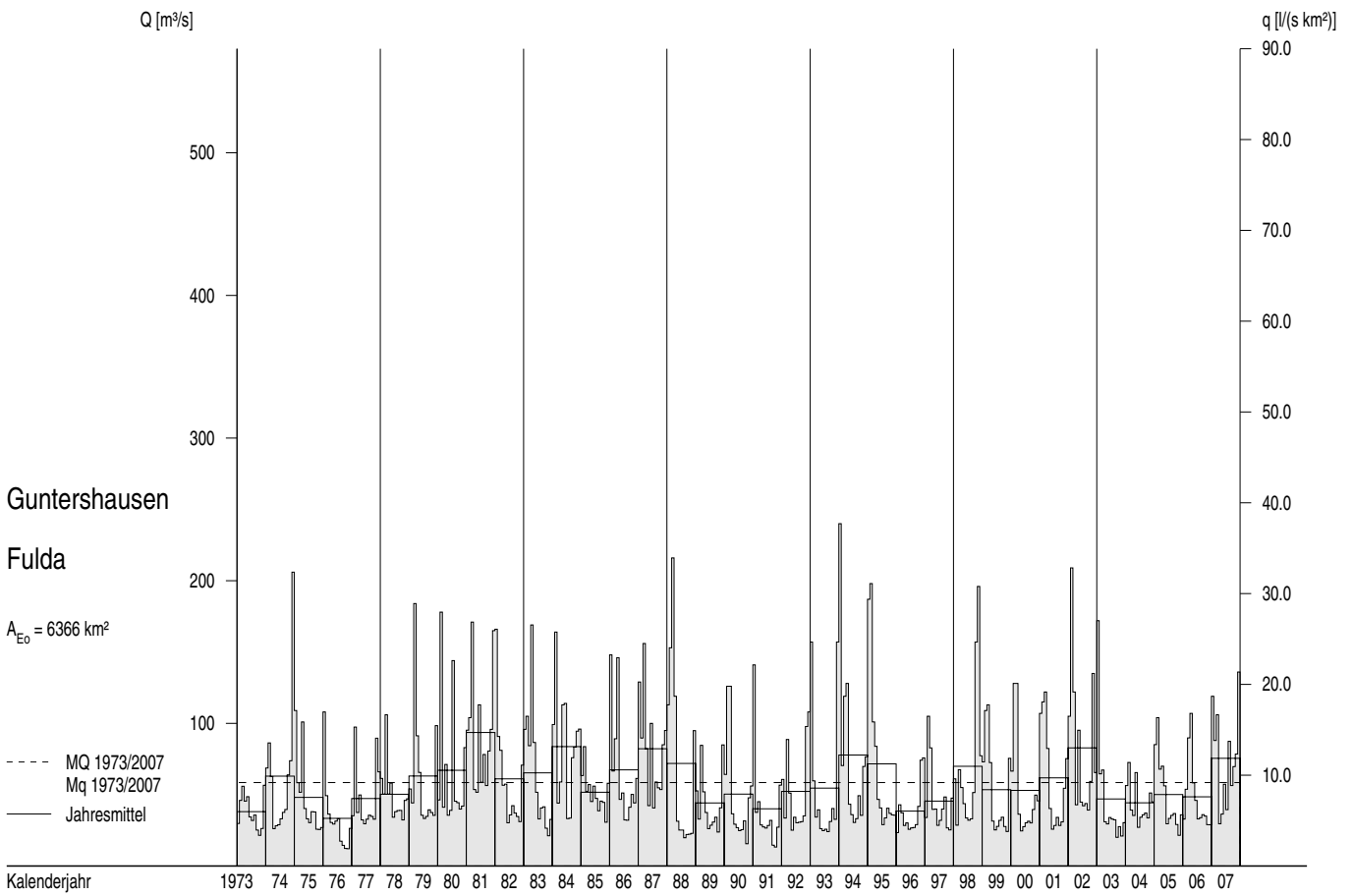
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



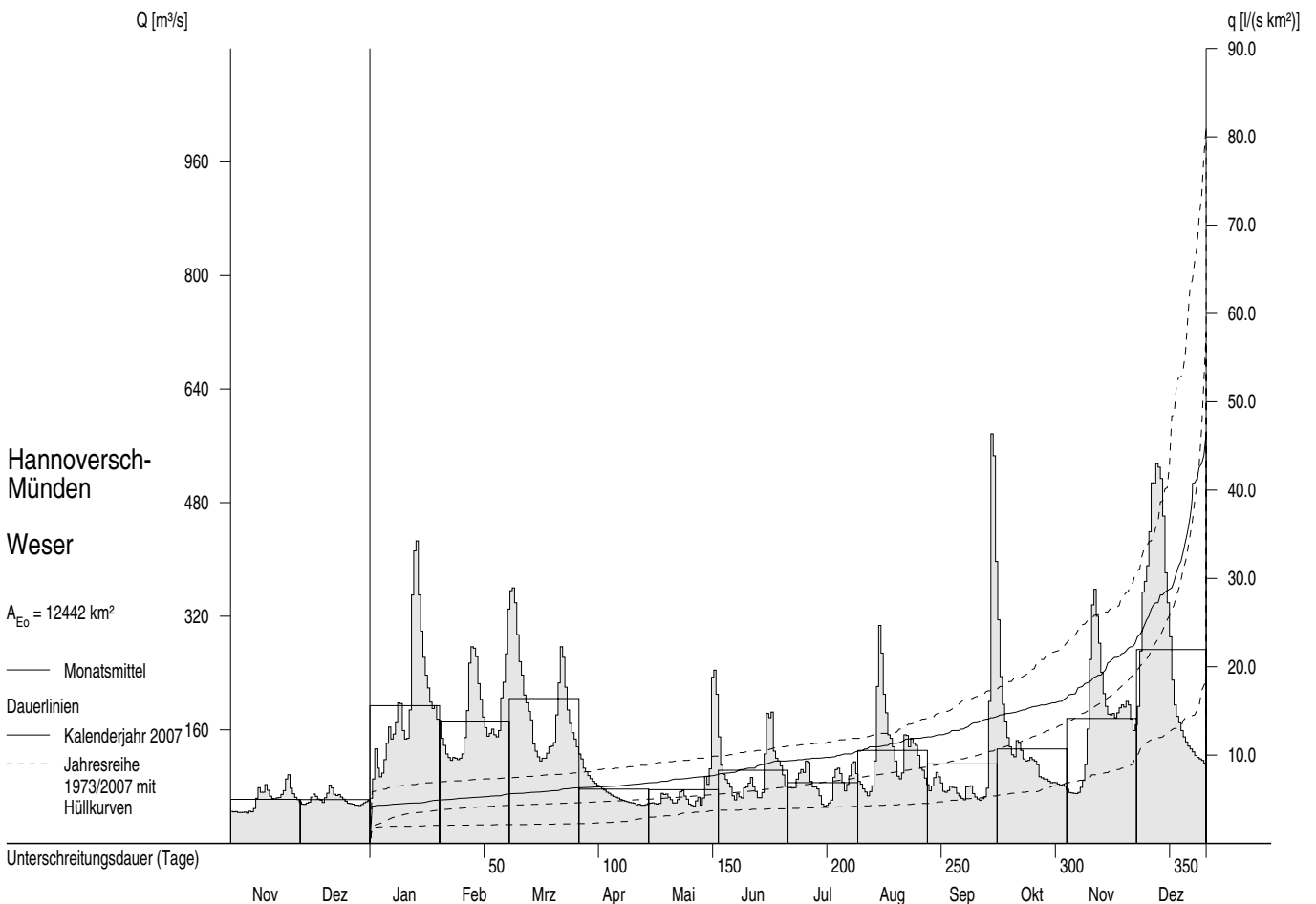
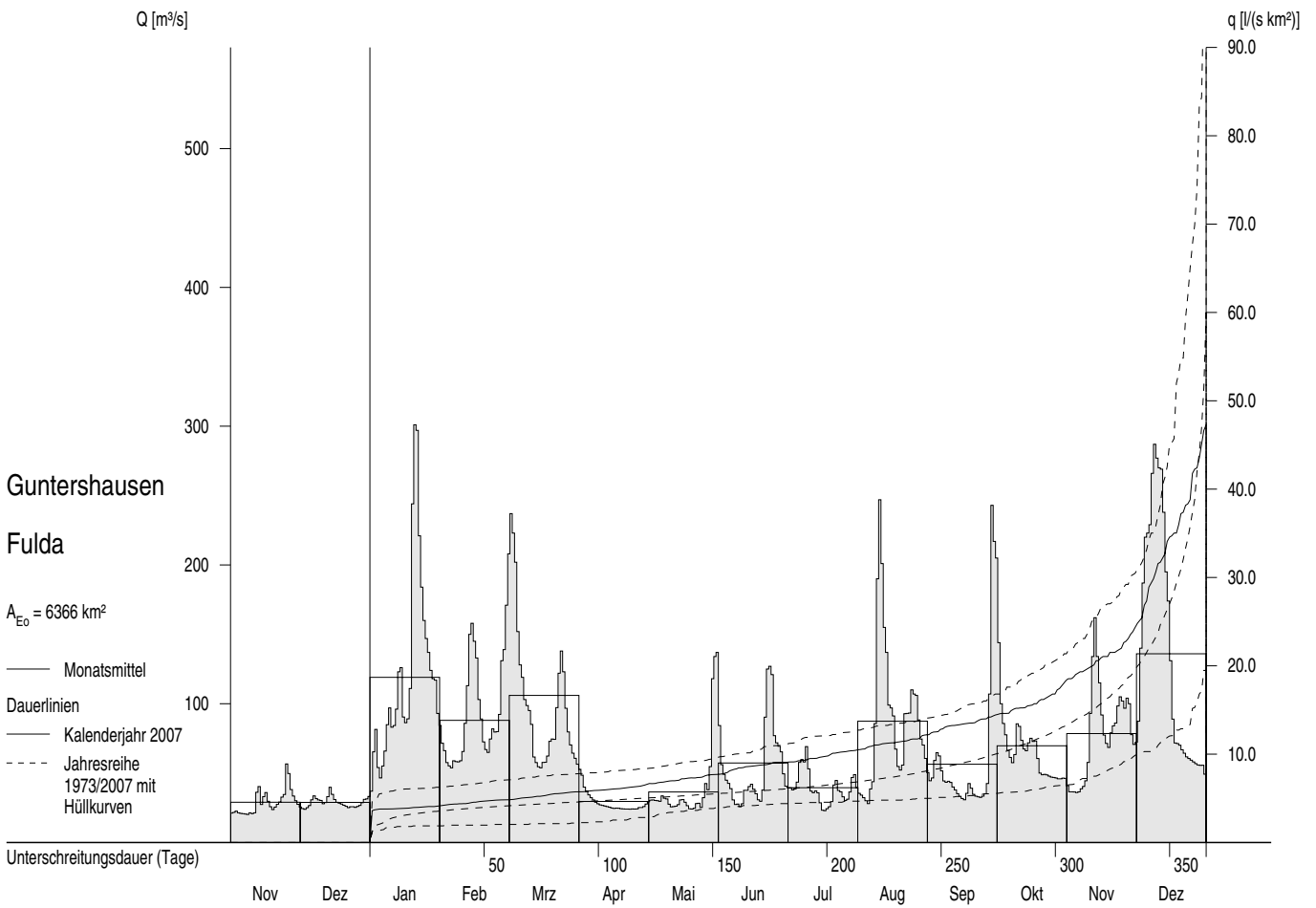
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



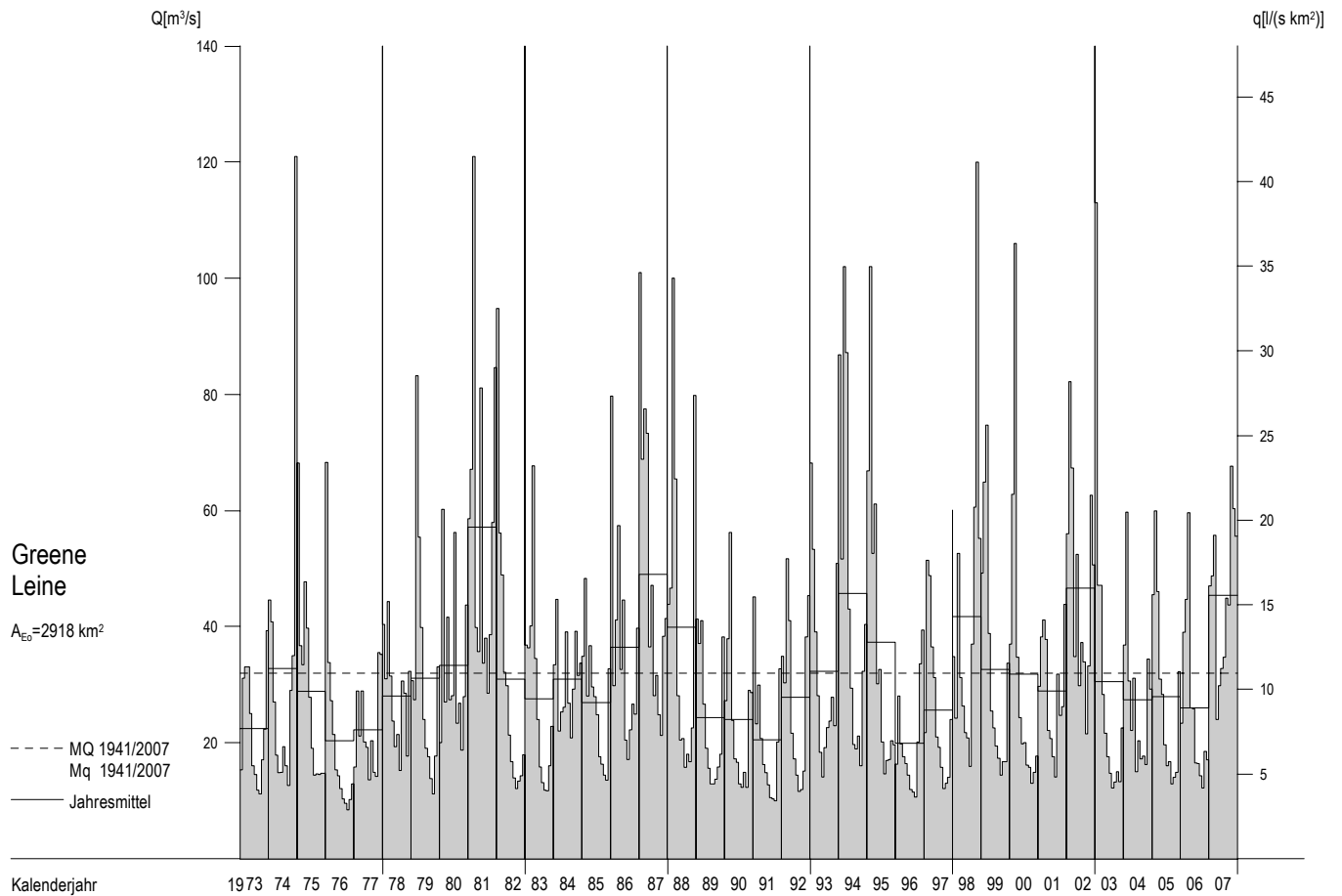
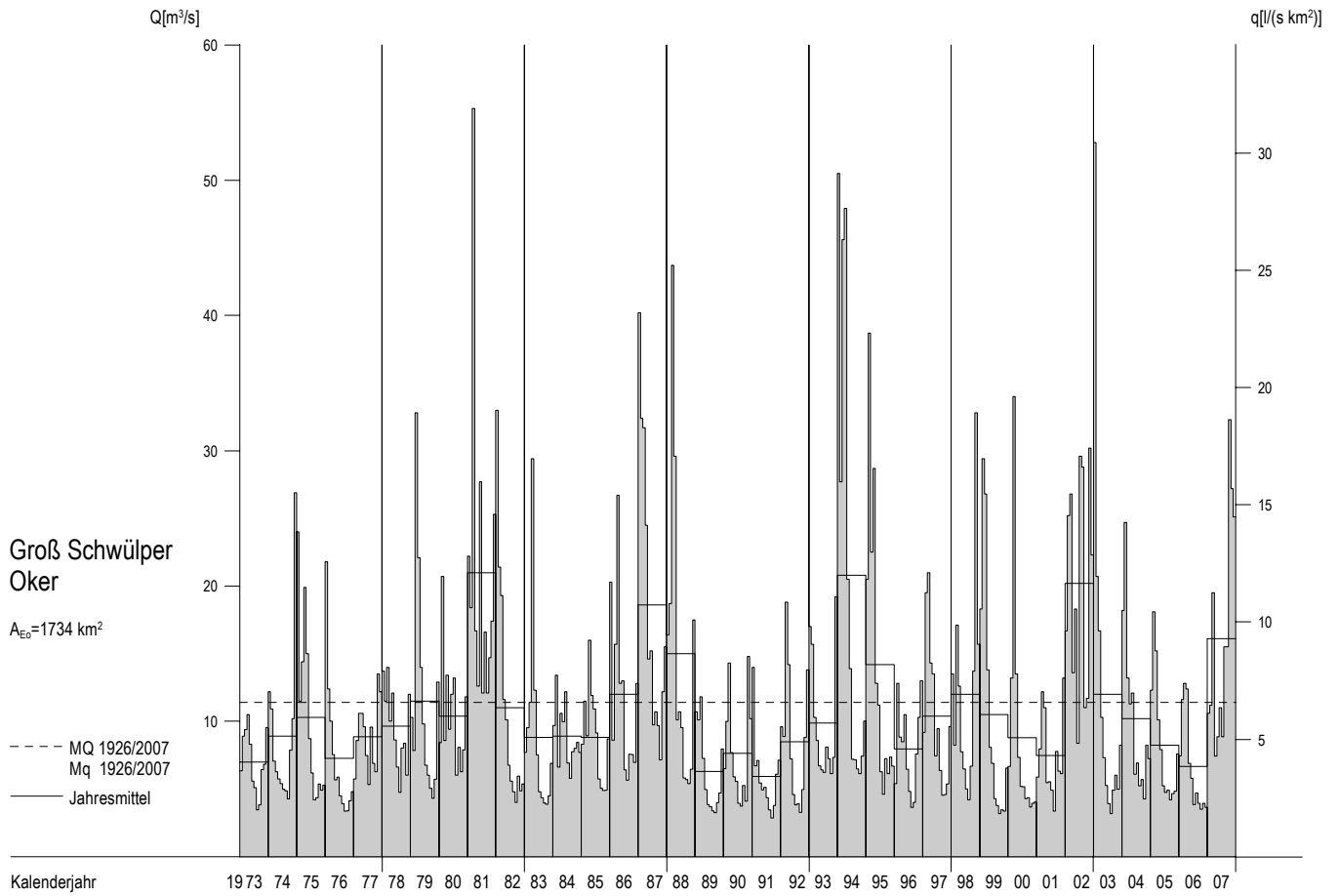
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



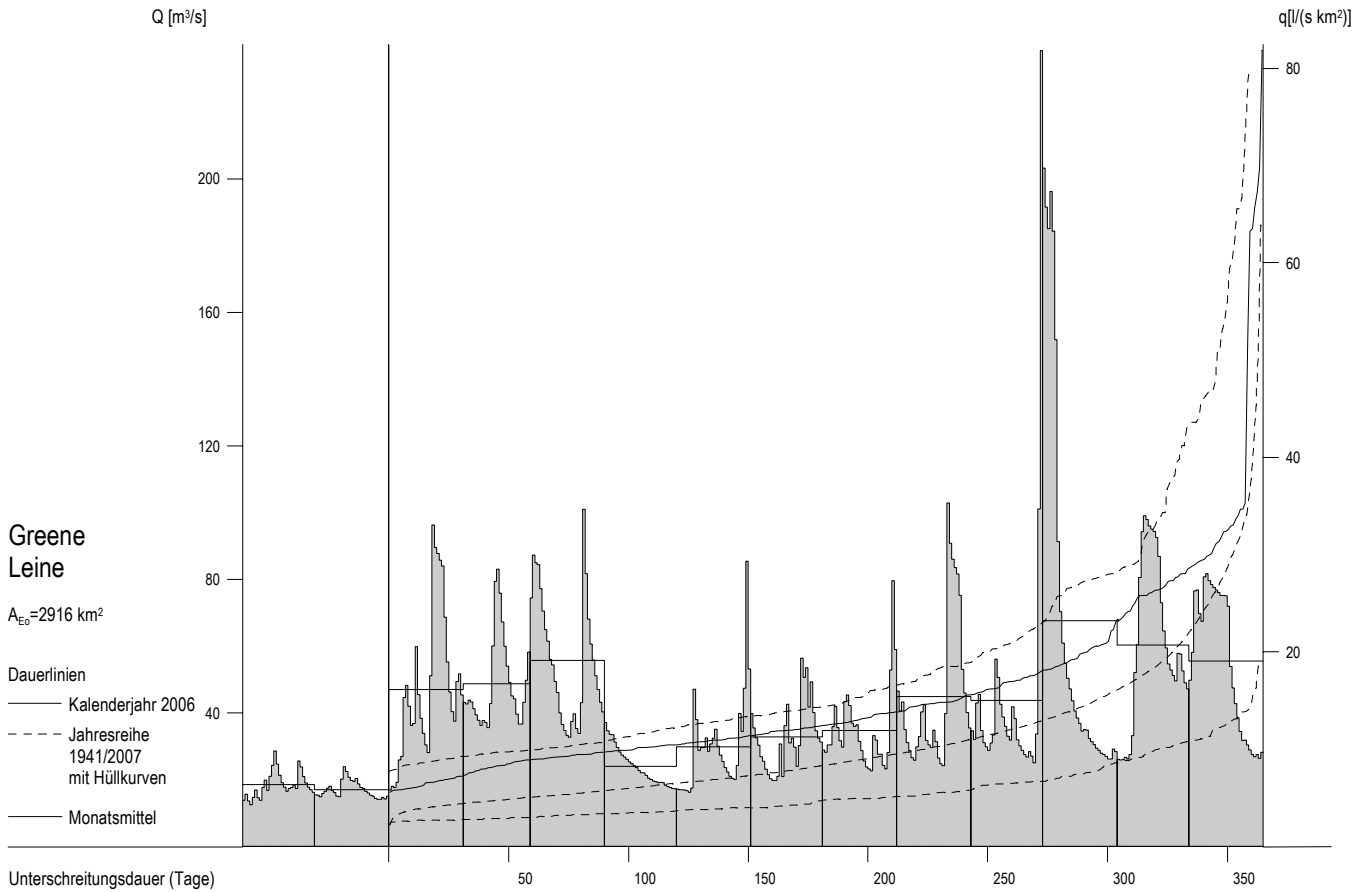
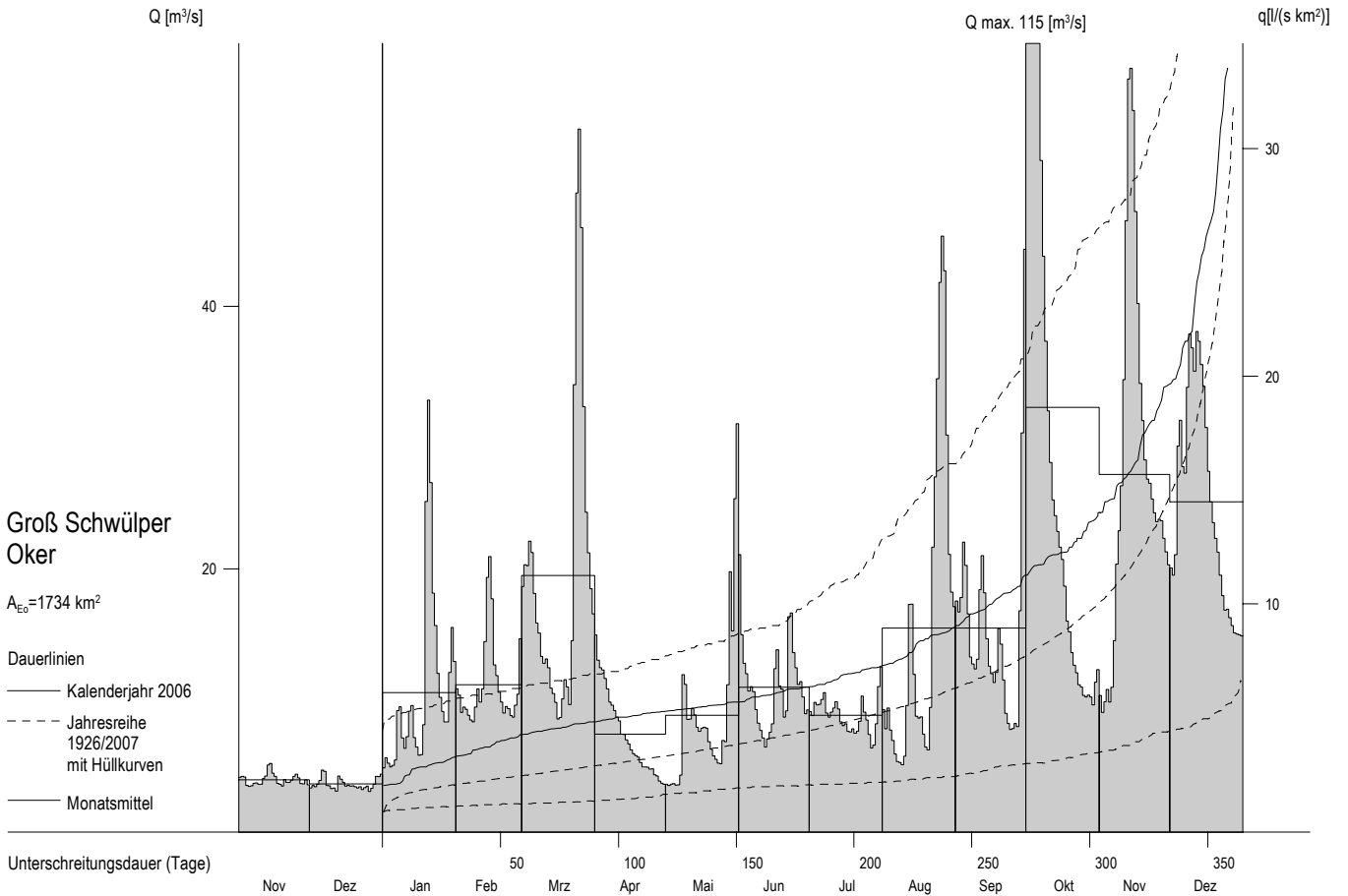
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, langjähriges Mittel



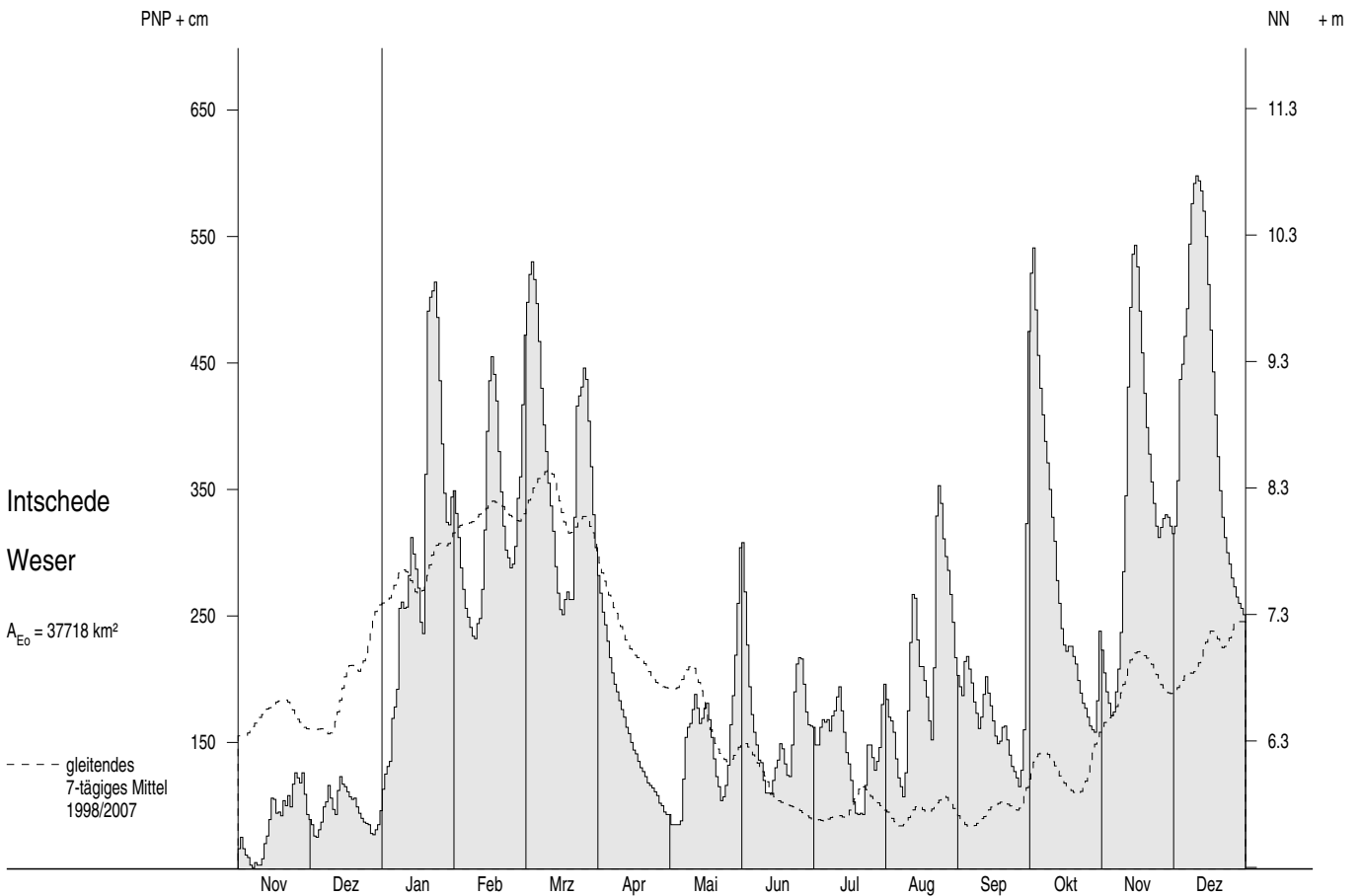
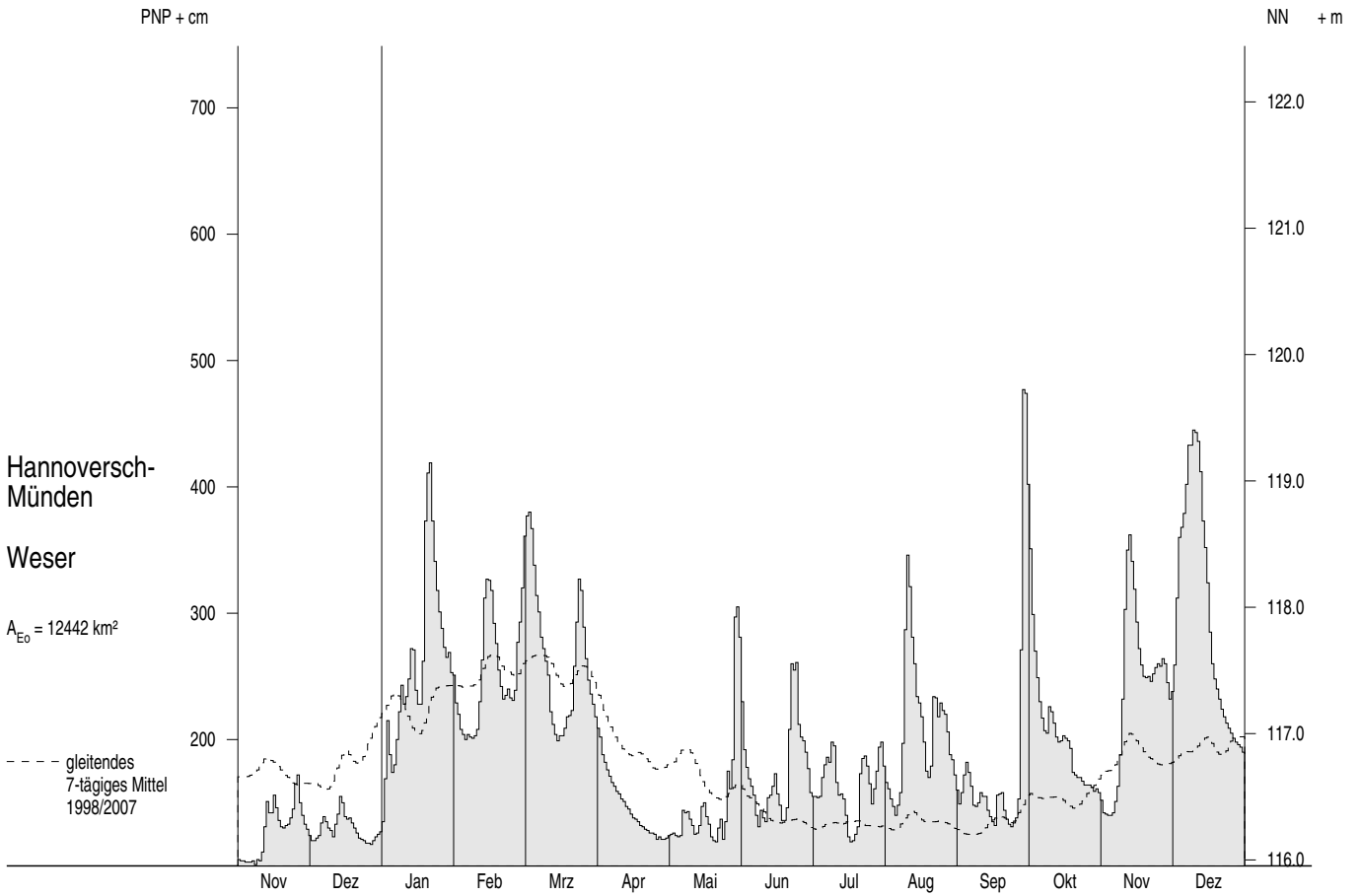
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang

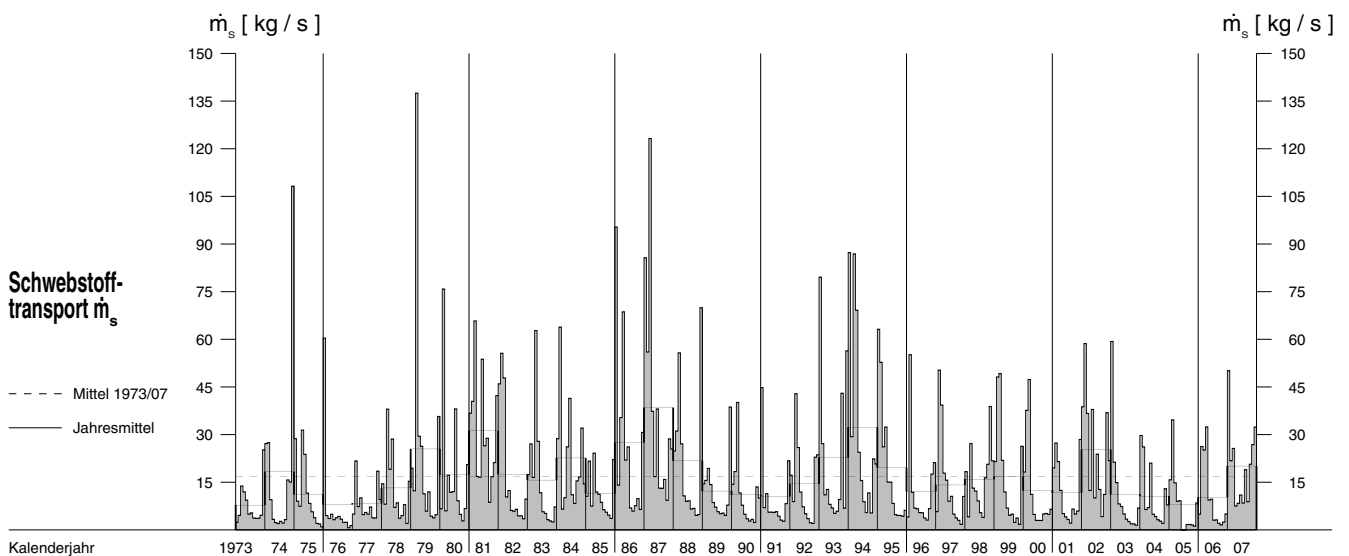
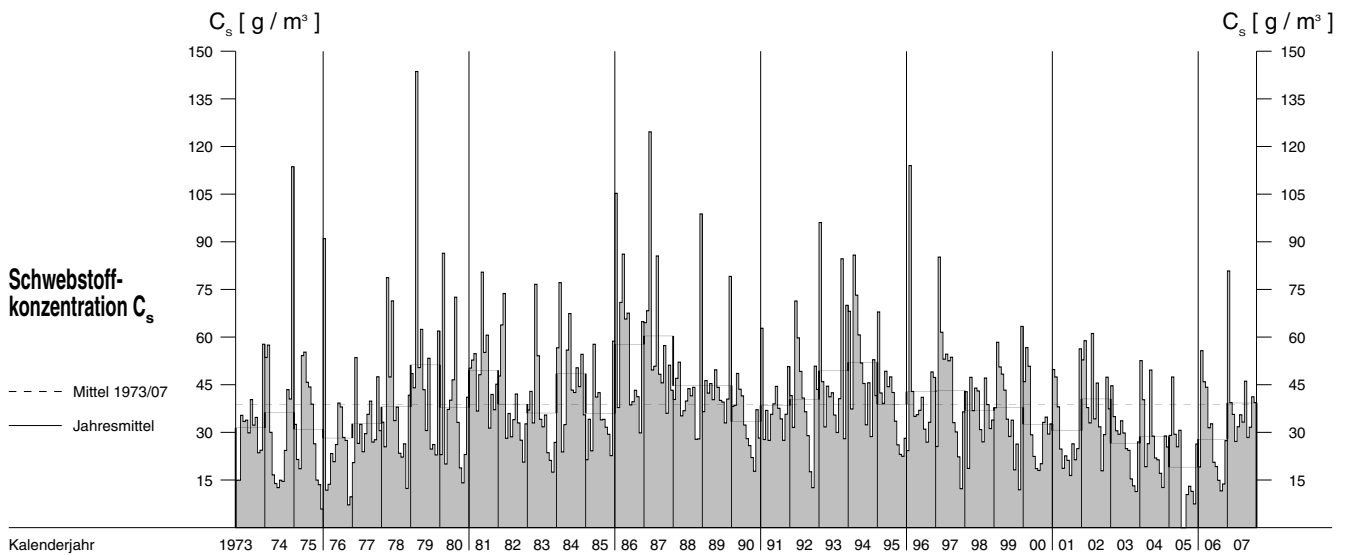
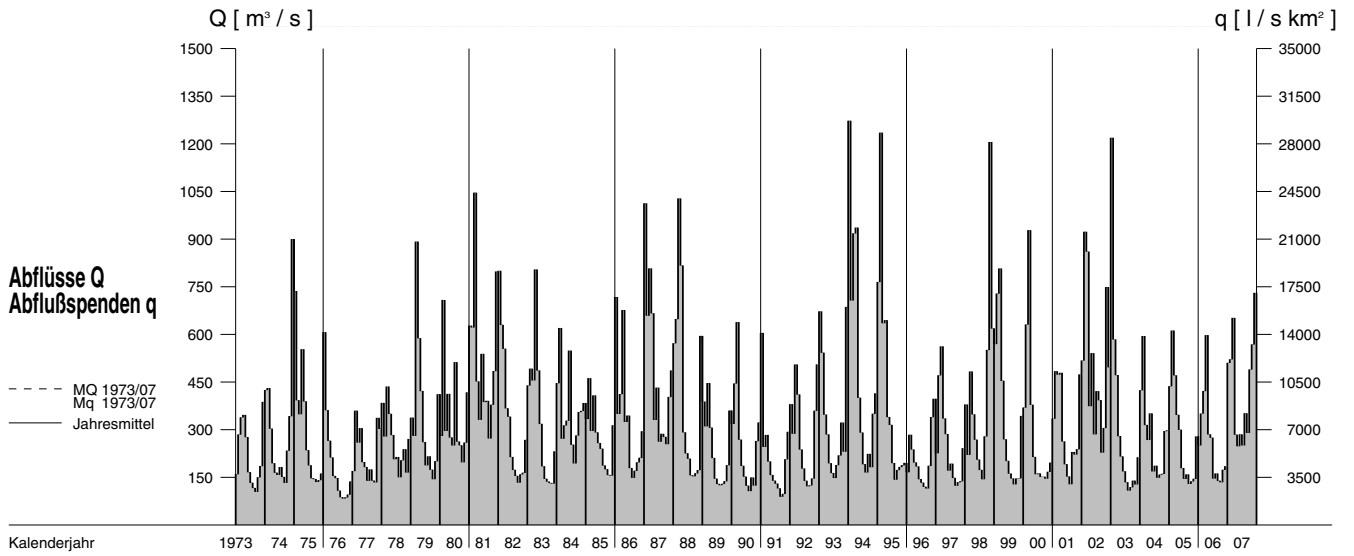


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

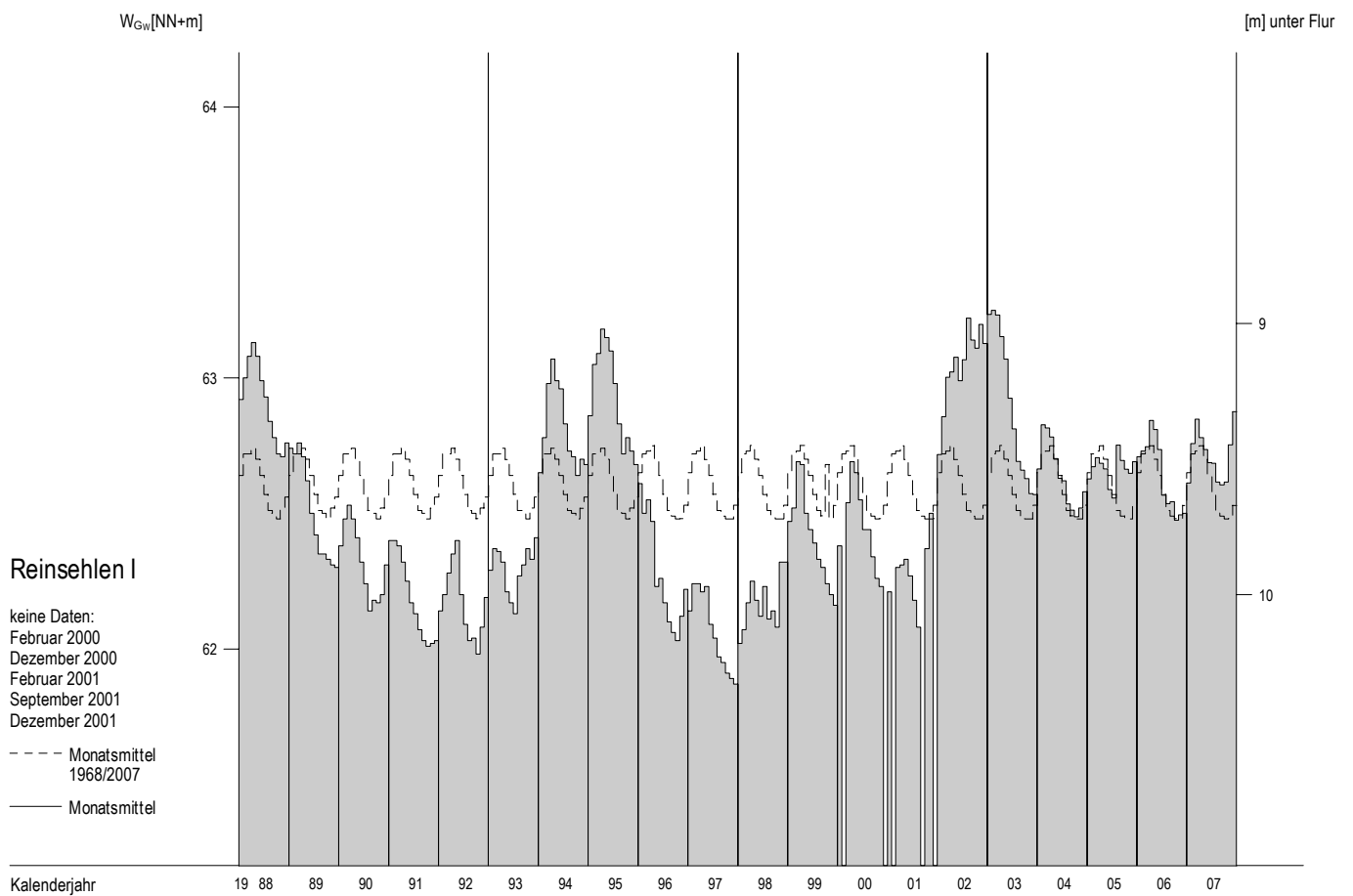
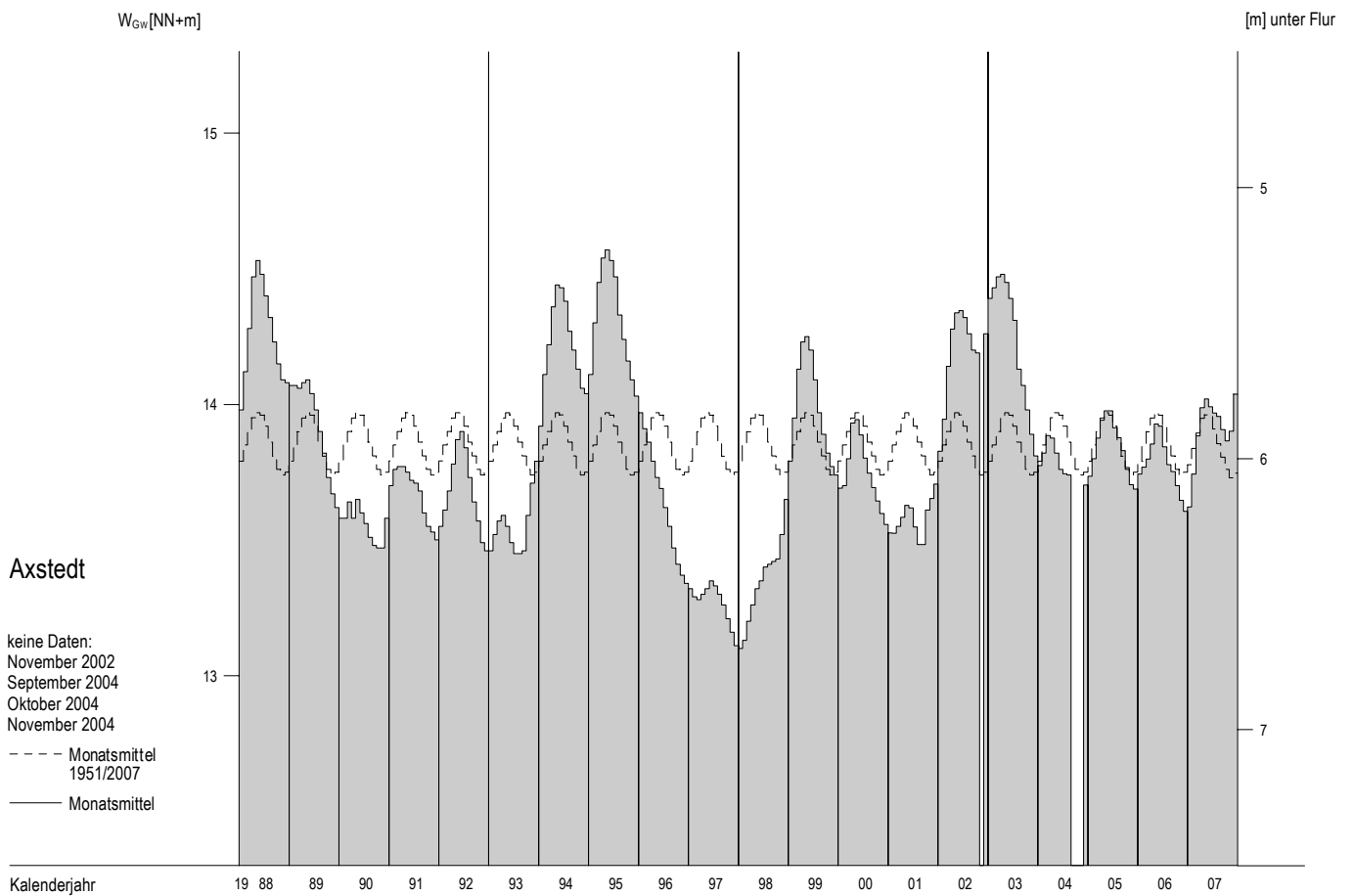
Intschede / Weser

$A_{Eo} = 38 \text{ km}^2$



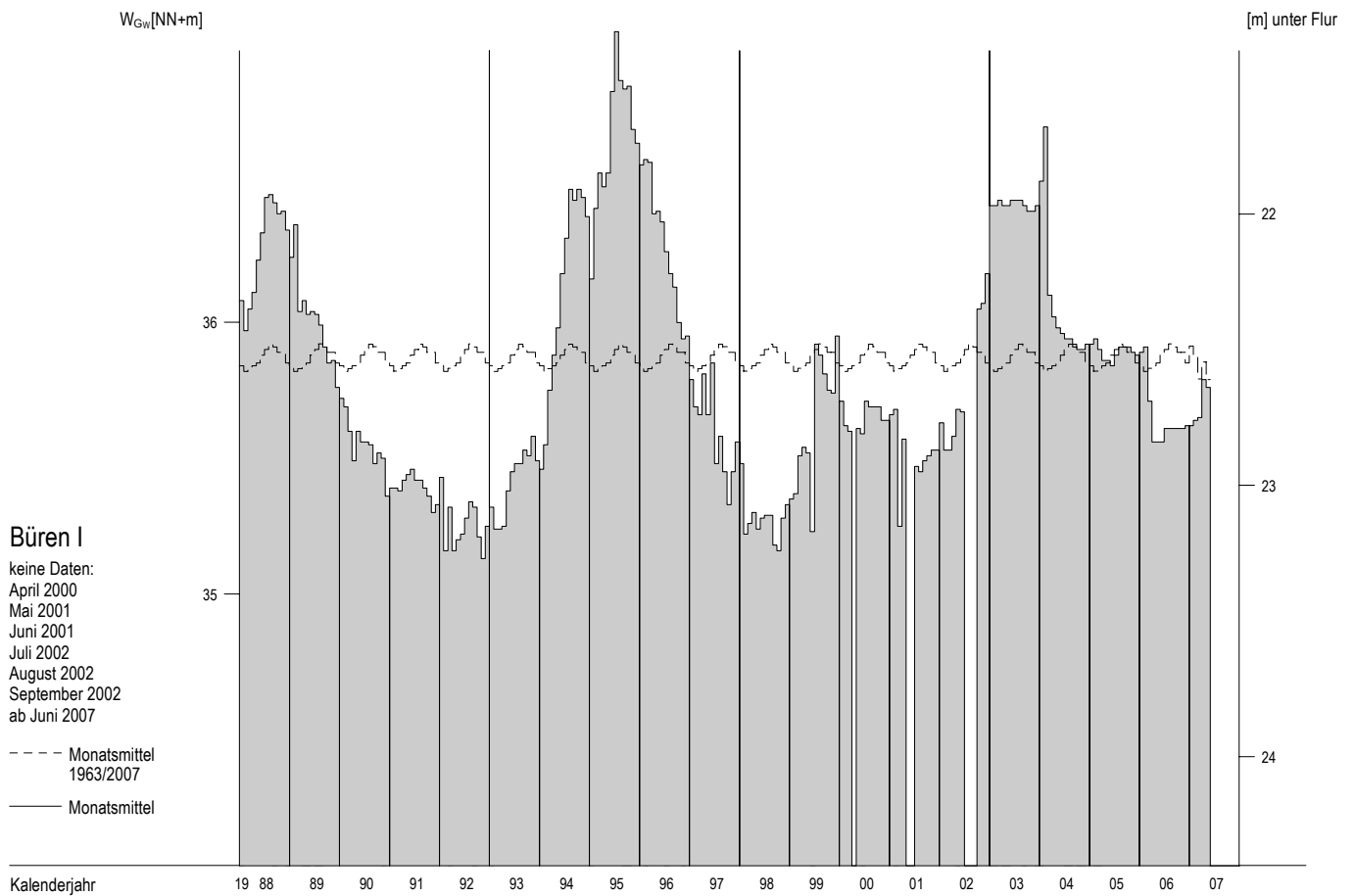
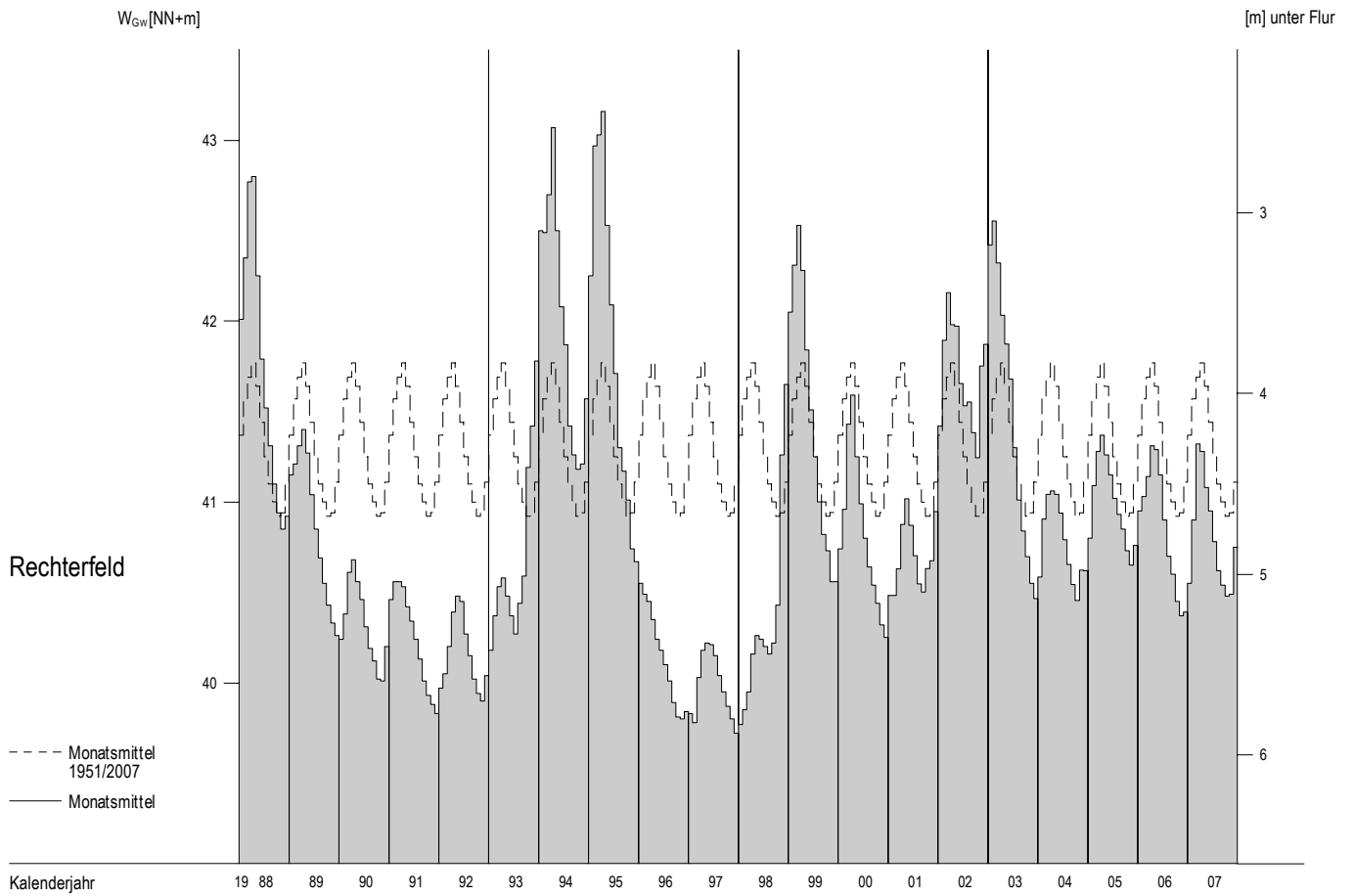
Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



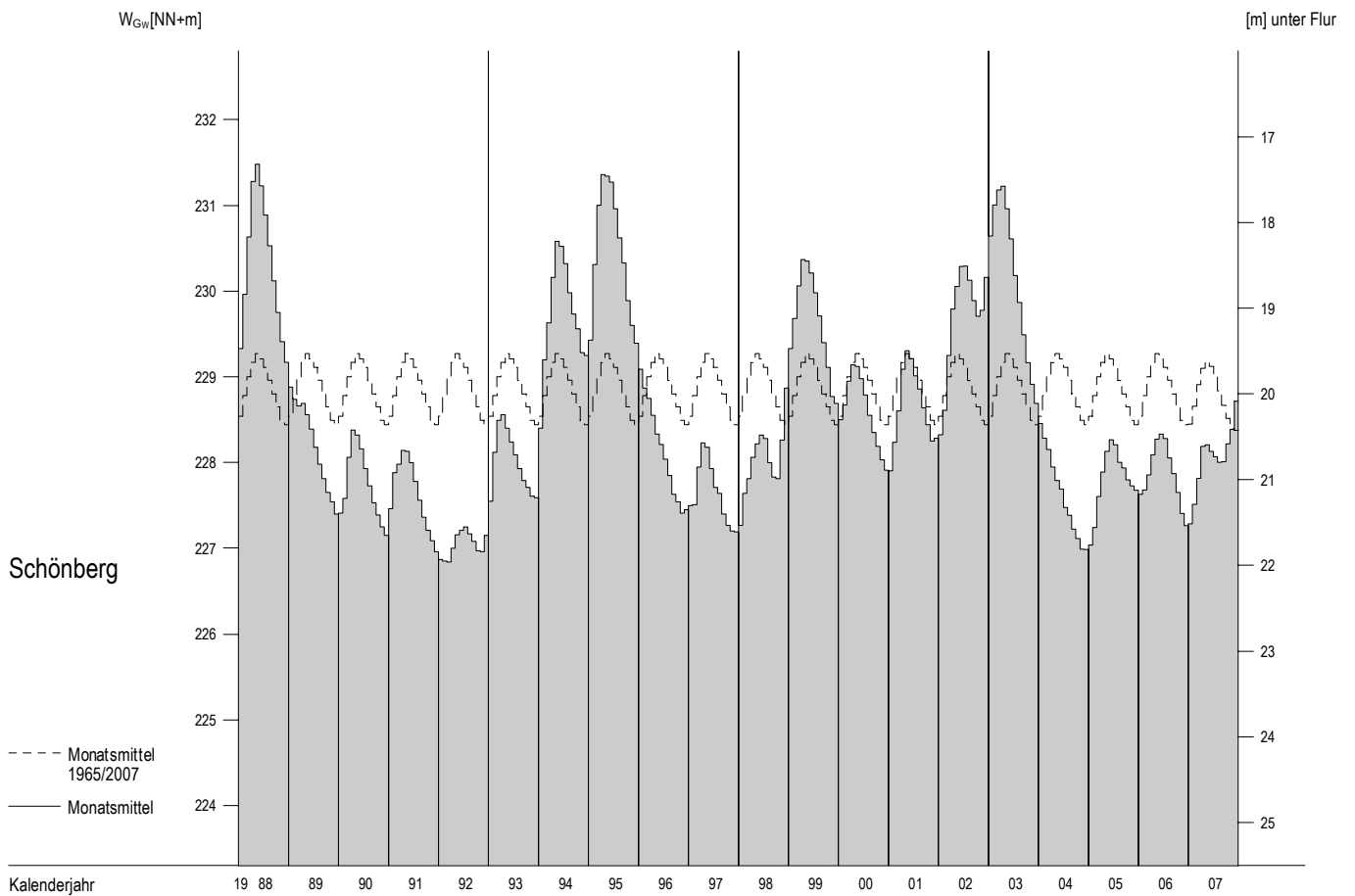
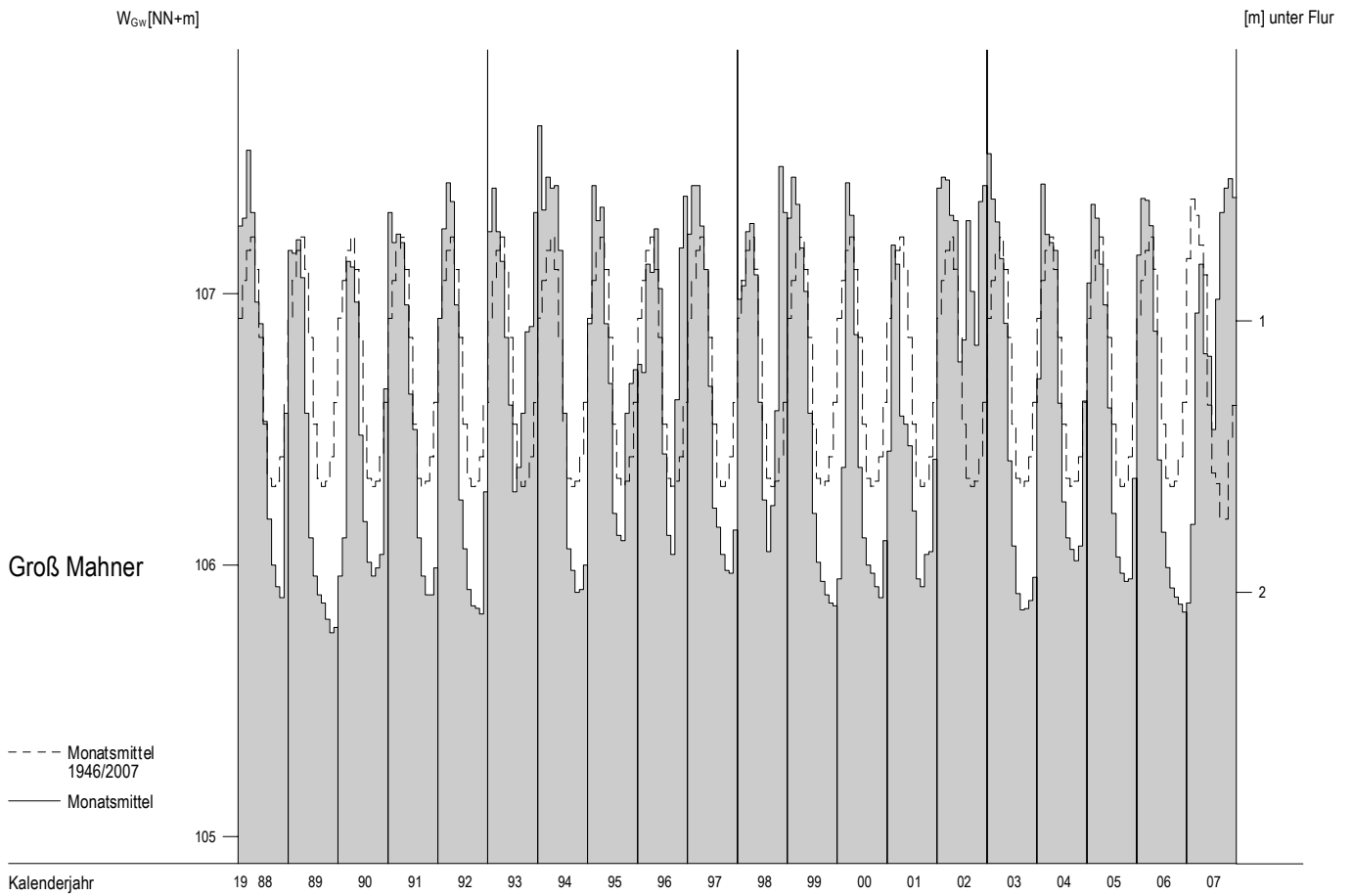
Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



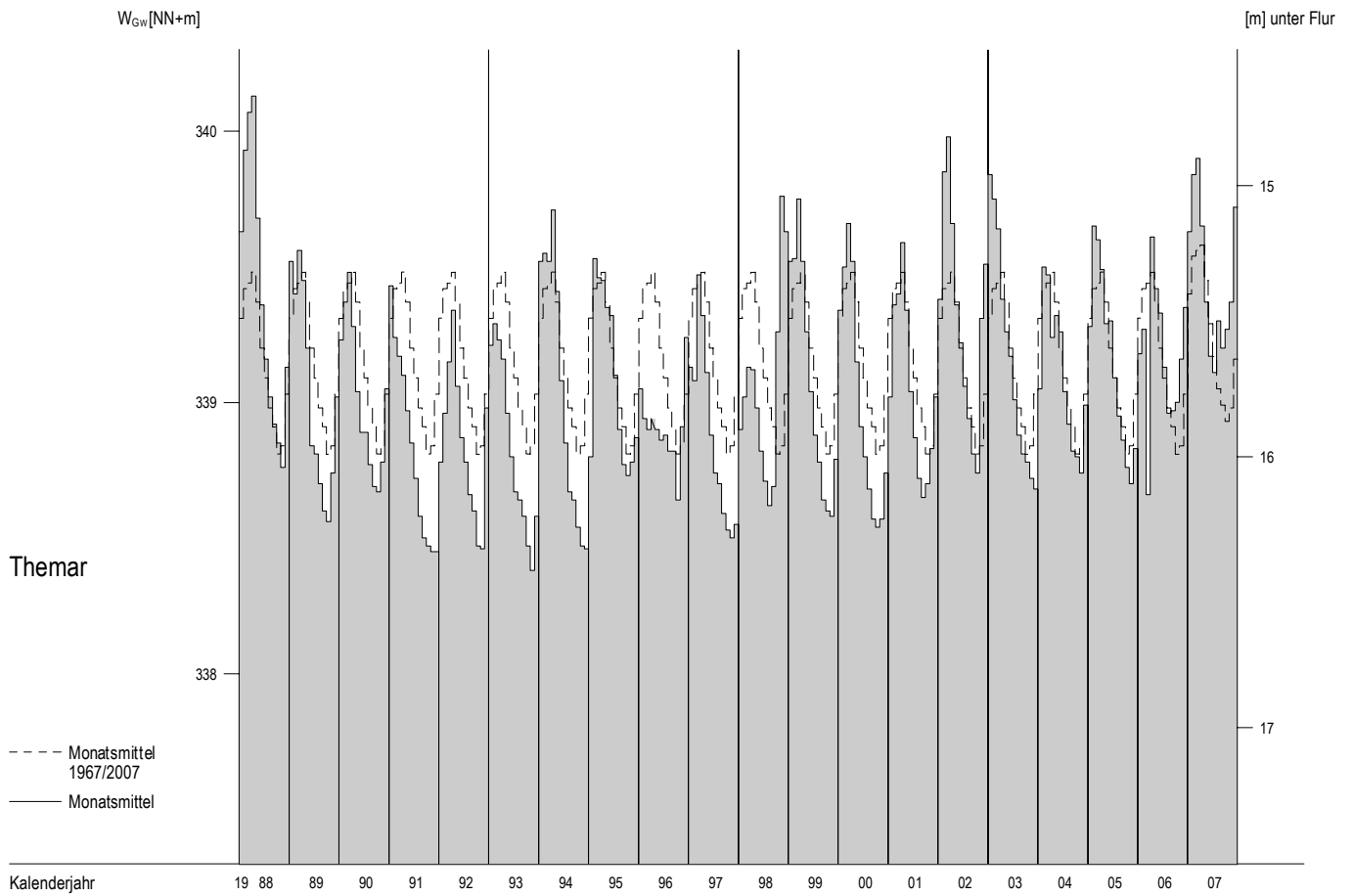
Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{E0} : 12996 km²



Pegel : Wahnbeck

Nr. 43900105

PNP : NN + 98.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 36.0 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	136	156	163	259	338	249	151	307	190	215	195	434	185	264		
	2.	135	153	181	249	376	240	153	266	187	196	178	384	171	279		
	3.	134	150	238	239	394	232	153	228	185	195	187	330	169	324		
	4.	135	152	226	232	400	222	154	208	187	184	196	302	169	373		
	5.	133	155	206	229	387	214	153	199	186	179	210	281	168	381		
	6.	134	160	207	230	366	208	152	193	197	171	204	262	171	394		
	7.	133	169	231	230	339	202	153	187	204	173	197	249	178	418		
	8.	133	167	246	229	327	197	174	174	215	184	179	240	192	447		
	9.	138	161	270	230	310	194	174	162	209	209	177	232	214	444		
	10.	136	159	259	235	299	191	172	172	221	287	177	247	256	456		
	11.	139	156	262	249	290	188	170	168	233	357	191	249	328	453		
	12.	151	162	274	282	281	184	163	169	199	345	185	244	372	448		
	13.	179	170	293	328	256	182	158	181	187	306	185	231	391	431		
	14.	179	183	299	352	243	178	154	189	187	287	178	226	371	393		
	15.	167	182	273	353	236	175	160	190	185	266	170	225	346	371		
	16.	186	172	257	342	230	172	171	205	175	253	165	230	323	350		
	17.	177	168	256	322	231	169	183	189	156	246	162	229	301	315		
	18.	169	169	283	303	233	167	171	184	150	233	182	225	287	291		
	19.	162	166	381	285	238	166	165	170	149	205	190	225	278	278		
	20.	162	162	419	271	245	164	155	164	152	199	189	203	273	272		
	21.	162	157	434	260	247	161	151	179	160	208	178	200	278	263		
	22.	164	154	398	261	250	160	149	222	186	272	169	198	272	256		
	23.	165	152	365	265	287	158	153	276	210	267	164	197	274	250		
	24.	177	152	341	262	314	157	166	282	216	252	161	194	281	244		
	25.	185	150	324	258	345	156	155	284	207	254	164	192	284	241		
	26.	206	149	312	264	343	155	158	252	197	251	165	190	285	237		
	27.	184	148	298	297	319	152	196	232	181	247	172	190	288	233		
	28.	172	149	290	320	295	152	196	229	186	238	262	188	287	230		
	29.	165	153	294		278	151	199	221	209	217	471	186	275	228		
	30.	160	156	283		266	150	306	214	230	212	512	189	260	226		
	31.		157	280		258		334		227	203		187		225		
Hauptwerte	Tag	5.+	27.	1.	5.+	16.	30.	22.	9.	19.	6.	24.	29.	5.	31.		
	NW	133	148	163	229	230	150	149	162	149	171	161	186	168	225		
	MW	159	160	285	273	297	182	174	210	192	236	204	237	264	323		
	HW	212	190	445	360	408	256	351	315	242	367	568	479	397	462		
	Tag	26.	14.	21.	15.	4.	1.	31.	1.	29.	11.	29.	1.	13.	10.		
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2007	1998	2004	2001 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	106	118	140	140	157	150	145	142	138	133	106	115	106	118		
	MNW	154	158	183	214	210	185	158	148	143	146	141	149	160	167		
	MW	199	208	254	275	280	222	198	169	160	161	160	180	212	221		
MHW	276	301	385	387	407	302	299	232	213	206	236	264	299	319			
HW	561	506	597	549	549	511	444	361	337	367	568	493	561	506			
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2007	2007	1998	1998	2002			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	87	14.09.1991		611	01.02.1995											
	2	105	26.01.1996		597	05.01.2003											
	3	105	14.12.1991		571	12.03.1981											
	4	106	16.11.2003		561	01.11.1998											
	5	106	25.09.2003		560	09.02.1984											
	6	108	14.11.1983		568	29.09.2007											
	7	108	01.11.1976		559	23.12.1993											
	8	109	31.12.1976		559	01.06.1984											
9	110	24.10.1990		558	16.04.1994												
10	114	05.10.1973		557	05.06.1981												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1973
die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst
eisfrei

A_{E0} : 15924 km²



Pegel : Bodenwerder

Nr. 45300200

PNP : NN + 69.39 m

Gewässer: Weser

Lage: 110.7 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	132	146	147	274	348	263	148	308	199	222	206	517	192	275		
	2.	125	142	155	257	382	252	148	283	186	205	195	436	185	290		
	3.	124	138	185	248	408	244	150	242	184	198	193	385	177	324		
	4.	123	138	222	237	421	237	150	213	184	191	207	347	176	378		
	5.	122	141	203	233	410	224	150	199	188	180	210	315	175	396		
	6.	121	144	195	228	395	216	148	191	193	174	212	293	176	404		
	7.	121	150	215	231	365	209	150	185	198	166	204	275	183	431		
	8.	120	155	234	229	346	203	169	178	204	172	194	263	197	467		
	9.	121	151	249	228	328	199	181	165	207	185	184	252	215	468		
	10.	127	147	258	233	314	196	174	160	212	250	183	250	255	466		
	11.	124	145	250	239	303	192	172	168	224	328	194	261	337	471		
	12.	131	146	270	269	293	188	166	170	216	351	200	256	410	469		
	13.	150	159	282	314	278	185	162	175	193	321	193	246	437	457		
	14.	169	162	292	361	255	182	156	181	182	292	189	237	433	429		
	15.	162	171	283	371	245	178	155	181	181	274	180	233	393	399		
	16.	159	167	255	362	237	175	162	190	177	258	175	234	364	381		
	17.	168	158	248	347	233	172	175	193	166	255	172	235	337	350		
	18.	160	156	265	321	238	169	174	181	152	240	175	232	317	317		
	19.	152	157	364	304	241	168	165	176	145	219	199	231	304	300		
	20.	148	152	420	284	244	166	159	162	145	203	194	221	293	289		
	21.	149	149	433	272	248	163	150	166	148	211	189	209	292	280		
	22.	149	145	425	265	254	161	146	201	156	292	177	207	289	271		
	23.	150	142	389	267	307	159	145	244	186	324	170	204	286	264		
	24.	158	140	359	267	335	158	153	275	199	297	166	202	290	258		
	25.	166	139	336	262	352	156	162	267	200	273	164	198	294	252		
	26.	178	137	319	267	364	155	154	268	193	273	167	195	301	248		
	27.	182	136	306	287	345	153	171	232	180	262	169	194	302	243		
	28.	165	136	293	329	320	150	199	222	171	255	196	192	303	239		
	29.	156	138	297	299	299	150	192	218	193	239	373	190	296	236		
	30.	150	141	301	285	285	148	249	212	231	222	537	194	280	234		
	31.		143	285		273		326		231	217		198		234		
Hauptwerte	Tag	8.	27.+	1.	6.+	17.	30.	23.	10.	19.+	7.	25.	29.	5.	30.+		
	NW	120	136	147	228	233	148	145	160	145	166	164	190	175	234		
	MW	145	147	282	278	312	186	170	207	188	244	206	255	283	339		
	HW	191	174	443	378	426	269	338	330	248	359	557	556	444	474		
	Tag	26.	15.	21.	15.	4.	1.	31.	1.	30.	12.	30.	1.	13.	8.		
		1997/2006			1998/2007					10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2006	2006	1998	2007	1998	2004	2001	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	102	109	135	135	159	148	143	136	131	123	99	109	102	109		
	MNW	151	154	184	220	218	189	159	146	139	141	135	142	158	166		
	MW	197	208	260	288	295	230	201	168	157	157	156	178	213	224		
MHW	271	305	394	403	429	313	302	234	212	199	232	266	300	325			
HW	590	522	604	542	565	514	446	355	418	359	557	556	590	522			
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2007	2007	2007	1998	2002			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	80	15.09.1991		729	11.02.1946											
	2	87	19.09.1959		687	15.03.1947											
	3	89	01.11.1976		680	02.01.1926											
	4	89	14.10.1921		676*)	17.05.1943											
	5	92	08.09.1964		642	30.11.1939											
	6	94	01.01.1977		627	01.02.1995											
	7	95	25.09.1934		621	21.06.1956											
	8	96	25.10.1949		617	07.11.1940											
9	97	22.09.1947		610	21.03.1942												
10	98	15.12.1991		602	13.03.1981												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1921
die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst
Wasserstände bis 1954 für Weser-Km 110,80

*) durch Bruch der Edertalsperre
eisfrei

A_{E0} : 17094 km²

PNP : NN + 57.84 m

Lage: 139.7 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts



cm

Pegel : Hameln-Wehrbergen Nr. 45700207

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		114	124	132	274	363	257	127	309	187	208	195	573	177	271
2.		102	121	140	253	400	245	125	283	173	194	185	472	172	287
3.		98	117	156	242	430	233	123	240	172	194	187	412	162	344
4.		96	117	205	231	443	226	125	204	171	180	198	366	158	386
5.		96	121	198	225	433	213	122	187	174	165	195	327	158	407
6.		94	120	186	219	413	203	121	177	182	155	199	301	159	409
7.		94	130	218	219	383	194	127	171	184	148	191	278	169	459
8.		93	135	234	217	357	190	157	163	185	149	182	259	186	503
9.		96	130	242	219	337	184	168	152	193	163	170	246	213	504
10.		101	125	254	225	320	178	157	142	198	239	170	239	256	493
11.		101	122	249	230	308	174	160	151	210	317	180	249	347	497
12.		110	133	280	263	295	171	158	152	209	350	190	245	424	494
13.		122	144	281	317	281	167	151	155	179	324	181	238	454	480
14.		149	142	289	374	253	162	145	159	167	286	176	225	455	450
15.		145	146	282	386	240	160	143	163	163	265	166	220	411	414
16.		134	143	251	376	231	157	150	170	159	266	159	219	374	391
17.		143	135	238	357	225	155	161	177	150	249	155	221	343	360
18.		135	136	263	327	230	152	164	165	132	232	158	219	319	324
19.		128	136	399	307	236	149	151	160	124	213	178	216	303	300
20.		127	134	440	284	236	147	144	146	123	190	178	210	291	286
21.		128	131	448	268	239	144	135	145	124	203	173	196	287	277
22.		129	127	448	260	253	142	128	186	133	327	157	193	285	266
23.		129	124	404	260	342	140	126	225	156	351	148	187	277	258
24.		139	118	368	262	358	132	127	262	176	311	145	184	278	251
25.		147	117	342	257	361	136	136	256	186	273	146	184	284	245
26.		152	114	319	267	374	135	133	261	176	268	148	178	294	239
27.		164	114	303	286	356	134	144	226	165	256	150	176	294	234
28.		146	114	288	336	326	131	174	209	157	250	166	174	296	230
29.		135	116	304	304	304	133	178	203	171	233	343	172	286	226
30.		128	120	305	282	282	132	235	197	216	211	583	182	272	224
31.		127	128	284	268	268	132	235	313	220	204	186	186	272	224

Hauptwerte	Tag	8.	26.+	1.	8.	17.	28.	6.	10.	20.	7.	24.	29.	4.+	30.+
		NW	93	114	132	217	225	131	121	142	123	148	145	172	158
MW	122	127	282	276	319	169	152	193	171	238	192	250	279	346	
HW	169	150	462	391	447	263	330	330	235	379	601	602	464	512	
Tag	27.	15.	21.	15.	4.	1.	31.	1.	30.	22.	30.	1.	13.	8.	

1997/2006		1998/2007					10 Jahre							
Jahr	2003	2003	2006	2006	1998	2004 +	2007	2004 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	75	80	115	112	139	131	121	114	104	93	70	79	75	80
MNW	128	132	169	209	205	174	139	122	113	115	108	116	136	146
MW	179	194	255	286	293	218	185	148	134	135	133	158	198	213
MHW	260	305	407	414	446	312	295	221	200	181	221	258	294	329
HW	629	552	639	577	604	538	448	340	465	379	601	602	629	552
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2002	2007	2007	2007	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							
	1998/2007 (*) 10 Jahre		1998/2007										
NW	cm	93	am 08.11.2006	93	121	121	am 06.05.2007	(365)	583	583	635	579	431
MW	cm	208		216	199	239		364	573	573	634	542	400
HW	cm	602	am 01.10.2007	462	602	602	am 01.10.2007	362	472	504	634	523	400
								361	472	503	628	506	369
								360	448	497	588	494	349
								359	443	494	579	480	343
								358	440	493	561	473	342
								357	433	480	557	458	342
								356	430	472	529	452	341
								350	386	448	493	417	330
								340	358	409	448	370	317
								330	336	376	415	337	276
								320	311	357	398	317	252
								300	281	319	372	285	216
								270	250	285	316	241	186
								240	226	259	276	205	155
								210	199	238	238	181	145
NW	cm	70	am 26.09.2003	75	70	70	am 26.09.2003	183	185	220	220	162	132
MNW	cm	90		112	101	100		150	171	195	195	144	116
MW	cm	193		238	149	196		130	160	185	185	136	110
MHW	cm	550		518	354	550		120	157	179	180	132	107
HW	cm	639	am 06.01.2003	639	602	639	am 06.01.2003	110	152	177	177	129	103
								100	149	172	174	126	100
								90	146	168	168	123	98
								80	143	164	164	121	96
								70	136	160	160	119	93
								60	134	157	157	117	88
								50	130	152	152	115	86
								40	128	148	148	113	85
								30	125	143	143	110	83
								25	123	140	140	109	83
								20	120	134	136	107	80
								15	116	133	135	102	79
								10	110	128	132	95	77
								9	102	127	131	94	76
								8	102	126	130	91	76
								7	101	126	130	88	75
								6	98	125	130	87	75
								5	98	125	130	86	75
								4	98	124	129	84	73
								3	96	124	129	83	73
								2	96	123	126	80	72
								1	94	122	124	77	72
								0	93	121	123	70	70

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1921
 seit 1.10.1988 Verlegung des Pegels von Km 135,29 nach Km 139,7
 die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre
 eisfrei

A_{E0} : 17618 km²



Pegel : Vlotho

Nr. 45900208

PNP : NN + 41.66 m

Gewässer: Weser

Lage: 184.0 km unterhalb von Werra und Fulda, links

cm

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	146	160	164	311	392	293	159	340	227	242	235	588	216	299	
	2.	142	155	172	292	421	283	159	317	213	232	225	543	210	309	
	3.	134	151	177	278	448	273	160	286	208	229	224	458	201	356	
	4.	130	148	215	268	461	266	161	251	206	219	236	407	196	394	
	5.	129	149	237	259	460	256	161	229	208	205	233	368	194	419	
	6.	129	158	225	254	441	245	160	217	216	194	234	337	194	427	
	7.	127	163	245	250	419	237	162	209	218	186	229	314	198	468	
	8.	126	169	269	250	390	229	182	202	218	180	222	296	215	520	
	9.	126	171	269	251	370	224	198	193	224	189	211	282	237	529	
	10.	129	164	281	254	353	218	197	181	230	226	206	272	272	517	
	11.	133	158	284	259	339	215	198	178	239	312	216	275	342	515	
	12.	136	160	308	281	327	210	196	183	246	358	227	277	430	514	
	13.	147	174	311	332	316	206	192	187	226	355	220	273	471	502	
	14.	168	180	313	385	295	203	186	190	209	321	213	260	477	481	
	15.	181	181	315	410	278	199	182	198	199	299	206	254	449	445	
	16.	170	183	295	406	268	194	186	200	197	293	197	250	409	418	
	17.	171	179	274	386	261	192	193	208	190	284	193	252	379	395	
	18.	175	173	293	363	261	189	199	204	177	268	192	253	353	361	
	19.	169	171	429	339	268	185	193	197	165	254	201	248	336	333	
	20.	165	170	464	320	268	183	184	188	161	230	215	246	323	318	
	21.	163	165	472	304	270	180	176	178	160	232	208	234	313	309	
	22.	162	161	479	295	281	177	167	200	163	332	201	226	311	299	
	23.	163	157	448	290	355	175	163	237	173	385	191	223	304	290	
	24.	168	153	407	291	382	174	162	275	202	356	185	219	304	283	
	25.	178	151	376	292	379	172	169	287	216	319	182	217	309	277	
	26.	180	150	354	298	390	170	179	285	211	300	181	214	316	271	
	27.	192	148	339	311	384	168	182	273	204	291	182	211	321	267	
	28.	187	146	325	349	361	165	208	247	195	281	191	209	321	264	
	29.	173	147	330		337	163	218	239	195	271	284	207	319	260	
	30.	166	150	337		319	161	241	234	228	252	525	220	310	257	
	31.		158	323		305		307		254	241		222		255	
Hauptwerte	Tag	8.+	28.	1.	7.+	17.+	30.	1.+	11.+	21.	8.	26.	29.	5.+	31.	
	NW	126	146	164	250	261	161	159	178	160	180	181	207	194	255	
	MW	156	161	314	306	348	207	186	227	206	269	222	286	308	373	
	HW	197	186	483	411	464	297	338	347	259	398	572	600	482	533	
	Tag	27.	16.	22.	15.	5.	1.	31.	1.	31.	23.	30.	1.	14.	9.	
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2006	2006	1998	2007	1998	2000 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	107	111	149	146	167	161	154	141	136	124	100	110	107	111	
	MNW	160	166	203	242	239	207	173	154	146	147	140	149	168	180	
	MW	210	225	285	316	322	250	217	181	166	167	164	189	229	243	
MHW	281	319	422	433	463	334	313	242	222	206	240	279	314	344		
HW	643	495	658	598	615	552	454	375	467	398	572	600	643	533		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	2002	2007	2007	2007	1998	2007		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1998/2007				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	126	am 08.11.2006	126	159	159	am 01.05.2007		(365)	588	588	658	602	423	
	MW	cm	241	am 01.10.2007	249	233	271	am 01.10.2007		364	543	543	657	565	414	
	HW	cm	600	am 01.10.2007	483	600	600	am 01.10.2007		362	525	529	651	550	401	
			1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007									
	NW	cm	100	am 27.09.2003	107	100	100	am 27.09.2003		361	479	525	638	532	387	
	MNW	cm	122		144	134	133			360	472	520	621	517	385	
	MW	cm	224		268	181	227			359	464	517	602	510	376	
MHW	cm	387		359	274	412		358	461	515	589	493	373			
HW	cm	643	am 03.11.1998	643	600	643	am 03.11.1998	357	460	514	566	485	372			
								356	458	502	560	475	372			
								350	419	468	514	443	359			
								340	385	430	468	394	342			
								330	356	407	445	364	302			
								320	339	384	422	342	283			
								300	312	340	393	314	247			
								270	282	313	342	273	218			
								240	256	292	305	238	187			
								210	234	271	271	214	173			
								183	219	253	253	196	165			
								150	205	230	230	176	146			
								130	196	219	219	168	141			
								120	193	216	216	165	137			
								110	188	211	211	161	135			
								100	183	208	208	158	131			
								90	181	203	203	155	129			
								80	178	199	199	153	127			
								70	173	196	196	151	123			
								60	169	193	193	148	120			
								50	165	187	187	146	117			
								40	162	183	183	144	115			
								30	160	178	178	141	114			
								25	158	175	175	140	113			
								20	151	170	170	138	112			
								15	148	165	167	135	110			
								10	142	163	165	127	108			
								9	136	162	164	125	107			
								8	134	162	164	121	107			
								7	133	162	163	119	106			
								6	130	162	162	118	106			
								5	130	161	162	116	106			
								4	130	161	162	115	104			
								3	129	161	161	114	103			
								2	127	160	161	112	102			
								1	127	160	160	108	101			
								0	126	159	159	100	100			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1921

Die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

Wasserstände bis 1960 für Weser-Km 182.97

eisfrei

A_{E0} : 19162 km²

PNP : NN + 37.04 m

Lage: 198.4 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts



Pegel : Porta

Nr. 47100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Mittelweser

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		151	163	179	311	410	293	165	325	222	235	232	559	221	302
2.		148	158	191	292	438	284	163	306	213	226	222	536	214	313
3.		138	155	190	279	450	275	162	281	207	223	241	451	207	377
4.		134	154	215	269	456	269	163	250	210	214	246	409	202	396
5.		132	158	246	260	452	259	163	229	218	202	236	367	198	410
6.		132	172	235	256	435	248	161	218	218	191	233	333	203	422
7.		130	173	279	252	416	241	167	210	218	184	228	313	206	473
8.		129	185	285	251	391	234	213	203	217	178	220	295	224	520
9.		132	188	278	260	368	229	211	197	225	186	212	280	250	524
10.		135	173	282	262	356	224	206	191	235	230	208	270	280	511
11.		139	166	295	267	340	221	214	182	238	299	221	269	348	505
12.		146	182	334	300	327	217	215	182	241	333	225	270	430	501
13.		152	193	320	355	317	214	209	186	226	335	219	266	470	490
14.		172	194	315	398	298	210	200	186	209	306	211	256	466	472
15.		181	189	314	416	281	206	202	196	198	284	206	249	441	439
16.		172	189	296	402	270	202	203	200	194	281	197	245	402	412
17.		170	186	276	382	262	200	218	205	188	272	192	247	375	393
18.		174	181	312	361	266	196	208	203	178	258	194	249	350	365
19.		174	176	479	337	276	193	200	197	166	244	197	244	333	339
20.		179	175	475	319	271	189	190	187	163	227	209	242	321	322
21.		175	171	468	302	272	185	181	181	164	235	204	233	309	309
22.		175	167	470	296	292	182	173	201	164	366	199	225	306	297
23.		175	162	443	289	377	180	169	233	170	381	190	221	300	289
24.		197	159	404	292	387	179	166	260	196	354	184	217	298	283
25.		190	157	373	297	378	177	172	273	213	317	183	215	305	276
26.		186	155	351	317	383	175	182	271	205	293	180	213	314	271
27.		192	153	337	326	379	173	192	265	200	283	180	210	316	266
28.		189	152	325	359	358	171	213	239	200	273	196	207	315	261
29.		176	155	340	340	336	169	220	231	202	263	281	208	313	258
30.		169	156	340	318	318	167	248	229	227	247	498	243	307	256
31.			172	326	306	306		288		246	235		231		255

	Tag	8.	28.	1.	8.	17.	30.	6.	21.	20.	8.	26.+	28.	5.	31.
NW	129	152	179	251	262	167	161	181	163	178	180	207	198	255	
MW	161	170	322	311	351	212	195	224	206	263	221	283	307	371	
HW	202	197	499	421	458	298	315	332	249	394	541	570	472	528	
Tag	24.	13.	19.	15.	3.	1.	31.	1.	31.	23.	30.	1.	13.	9.	

	1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
Jahr	1997	2003	2006	2006	1998	2007	1998	2000 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	114	118	157	153	176	167	159	146	138	126	108	118	115	118
MNW	164	172	209	244	241	210	176	159	148	148	142	154	172	185
MW	213	231	289	317	322	252	218	183	170	169	167	192	231	249
MHW	282	327	418	430	453	329	306	250	233	213	246	282	314	353
HW	622	522	644	593	589	526	437	361	475	394	541	580	622	528
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2007	2007	1998	1998	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	129	am 08.11.2006	129	161	161	am 06.05.2007	(365)	559	559	640	579	402
MW cm	243		254	232	272		364	536	536	633	557	401
HW cm	570	am 01.10.2007	499	570	570	am 01.10.2007	363	498	524	628	532	392
							361	479	520	624	522	387
							360	475	511	614	506	384
							359	470	505	578	498	381
							358	468	501	572	480	381
							357	456	498	568	475	373
							356	452	490	557	469	373
							350	435	470	507	437	360
							340	382	438	463	394	336
							330	359	404	438	362	303
							320	337	381	419	341	288
							300	312	348	393	314	252
							270	280	314	340	274	222
							240	258	292	308	241	191
							210	235	271	271	219	178
							183	221	251	251	201	168
NW cm	108	am 27.09.2003	114	108	108	am 27.09.2003	150	209	231	231	181	149
MNW cm	126		148	137	136		130	201	222	223	173	144
MW cm	226		270	183	229		120	197	218	218	170	143
MHW cm	544		526	367	541		110	193	214	214	166	139
HW cm	644	am 04.01.2003	644	580	644	am 04.01.2003	100	190	211	211	163	136
							90	187	207	207	160	134
							80	183	204	204	157	131
							70	180	201	201	154	130
							60	176	197	197	152	128
							50	173	192	192	149	126
							40	169	187	187	146	123
							30	164	182	182	144	122
							25	162	180	180	142	121
							20	157	175	175	140	119
							15	154	170	170	138	118
							10	148	167	168	131	116
							9	146	166	168	130	115
							8	139	165	169	129	115
							7	138	165	166	128	114
							6	135	164	165	126	113
							5	134	164	164	124	112
							4	134	164	164	123	112
							3	134	164	164	122	112
							2	132	163	163	119	110
							1	130	162	162	116	110
							0	129	161	161	108	108

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1936 die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst eisfrei

A_{E0} : 19910 km²



Pegel : Liebenau

Nr. 47500200

PNP : NN + 20.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 256.1 km unterhalb von Werra und Fulda, links

cm

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	139	149	166	298	414	279	145	295	194	207	206	526	205	283	
	2.	143	145	167	284	461	265	140	277	188	197	200	562	191	294	
	3.	134	145	163	263	474	255	141	251	178	193	201	530	189	363	
	4.	129	141	173	250	493	248	141	223	182	189	222	439	182	417	
	5.	128	146	218	243	481	239	141	200	193	177	209	389	176	411	
	6.	128	153	216	236	466	226	141	187	193	164	201	334	180	424	
	7.	129	157	250	230	442	221	144	176	193	159	198	300	186	466	
	8.	127	165	283	229	411	216	186	169	192	152	191	280	200	540	
	9.	122	171	268	235	381	208	188	164	191	155	186	259	221	561	
	10.	127	157	265	246	364	202	184	161	207	181	177	245	262	566	
	11.	128	151	280	246	343	197	194	153	209	245	190	237	330	550	
	12.	135	161	318	282	325	192	196	154	212	289	196	240	425	543	
	13.	138	172	314	339	313	192	197	156	207	312	193	237	481	527	
	14.	151	175	298	410	294	186	183	156	188	290	183	230	488	505	
	15.	162	161	297	436	270	183	178	161	175	258	177	219	469	474	
	16.	155	159	283	430	257	174	186	173	168	247	170	212	423	431	
	17.	151	158	258	403	248	171	198	175	161	245	165	215	383	403	
	18.	155	156	268	375	247	166	188	176	154	228	165	220	351	372	
	19.	154	154	460	339	262	164	181	176	143	215	169	214	324	338	
	20.	166	150	512	316	254	165	169	183	142	202	175	212	305	310	
	21.	158	147	490	297	253	164	164	187	141	193	173	207	294	295	
	22.	158	153	490	288	269	159	157	176	143	310	169	198	288	283	
	23.	157	155	476	279	367	155	151	194	144	370	162	193	282	275	
	24.	179	153	427	278	400	155	146	219	161	346	157	189	274	267	
	25.	172	151	384	288	381	151	152	239	183	320	156	186	279	258	
	26.	167	148	351	314	381	151	162	239	177	272	154	183	292	251	
	27.	167	141	329	329	385	149	173	239	171	261	150	178	300	247	
	28.	169	139	317	351	363	147	200	208	166	248	165	175	296	241	
	29.	161	142	325	335	335	148	199	201	175	238	211	176	297	239	
	30.	154	143	334	312	295	144	235	197	190	224	427	217	291	233	
	31.		155	321				257		211	210		229		233	
Hauptwerte	Tag	9.	28.	3.	8.	18.	30.	2.	11.	21.	8.	27.	28.	5.	30.+	
	NW	122	139	163	229	247	144	140	153	141	152	150	175	176	233	
	MW	148	153	313	304	353	189	175	196	178	235	190	266	295	374	
	HW	198	186	531	447	498	286	282	312	221	381	501	570	494	570	
	Tag	24.	9.+	20.	15.	4.	1.	31.	1.	12.	23.	30.	2.	13.	10.	
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	1997	1997 +	2004 +	2006	2006	2007	2007	2005 +	2006	2001	2003	2006	2003	2003	
	NW	118	122	143	142	153	144	140	128	126	123	116	119	119	122	
	MNW	160	159	196	231	223	190	154	137	132	135	129	140	166	170	
	MW	212	220	282	318	323	237	199	162	152	156	152	181	229	239	
MHW	293	331	437	440	491	328	299	234	227	212	235	287	327	363		
HW	681	557	694	661	662	530	470	370	533	381	501	678	681	570		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2007	2007	1998	1998	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm								
		cm	Datum		cm	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre					
	1	103	19.10.1959		696	18.07.1956		(365)	562	566	684	660	422			
	2	106	30.08.1964		695	15.03.1981		364	530	562	683	642	421			
	3	110	08.09.1991		694	06.01.2003		362	526	561	680	608	416			
	4	112	09.11.2006		690	03.02.1995		361	512	550	677	577	397			
	5	113	24.10.1990		687	03.01.1987		360	493	543	674	559	393			
	6	113	10.01.1954		686	26.02.1970		359	493	540	664	540	393			
	7	114	01.11.1976		681	04.11.1998		358	490	530	658	527	393			
	8	116	25.09.2003		677	17.01.1968		357	481	527	653	519	391			
9	116	17.10.1992		673	04.01.1994		356	476	526	650	508	388				
10	116	13.08.1990		673	29.03.1988		350	439	488	594	470	367				
							340	389	460	499	410	333				
							330	363	423	480	370	294				
							320	334	385	441	344	278				
							300	297	338	405	309	231				
							270	258	296	349	256	197				
							240	235	272	305	219	174				
							210	208	247	256	196	158				
							183	194	226	226	177	151				
							150	182	202	208	159	143				
							130	176	194	202	153	139				
							120	172	192	198	150	138				
							110	168	189	193	148	137				
							100	165	186	192	145	136				
							90	162	182	184	143	135				
							80	159	177	182	142	134				
							70	156	175	176	140	132				
							60	155	170	171	138	130				
							50	152	166	166	136	128				
							40	150	162	162	135	127				
							30	145	156	156	133	126				
							25	144	155	155	132	125				
							20	142	152	152	131	123				
							15	142	148	149	130	122				
							10	138	145	147	128	120				
							9	135	144	147	127	120				
							8	134	144	147	127	120				
							7	129	143	147	127	120				
							6	129	142	146	126	119				
							5	129	142	145	125	119				
							4	129	142	145	124	119				
							3	128	142	144	123	119				
							2	128	142	143	121	118				
							1	127	141	141	120	117				
							0	122	140	140	116	116				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1954

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst
eisfrei

A_{E0} : 37718 km²



Pegel : Intschede

Nr. 49100101

PNP : NN + 4.79 m

Gewässer: Weser

Lage: 331.3 km unterhalb v. Werra u. Fulda, links

cm

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	66	89	113	331	417	304	93	304	163	196	203	475	223	315	
	2.	75	85	125	312	472	282	93	308	162	184	194	521	205	321	
	3.	66	76	131	288	498	268	85	269	148	170	187	541	190	357	
	4.	61	75	135	271	520	253	85	227	148	167	214	492	181	437	
	5.	59	81	169	256	530	243	85	194	162	158	218	456	171	449	
	6.	53	87	178	249	516	230	85	172	168	137	208	430	174	471	
	7.	51	99	192	241	497	217	88	158	166	122	197	409	190	493	
	8.	55	103	256	234	467	205	121	148	168	115	182	388	208	544	
	9.	53	116	261	232	430	196	154	136	159	107	173	371	237	576	
	10.	53	106	256	244	401	190	162	134	171	126	161	350	285	592	
	11.	58	97	257	248	380	183	165	120	175	175	170	328	345	598	
	12.	70	93	282	271	355	176	176	110	186	229	188	309	431	594	
	13.	76	112	312	318	337	170	188	110	194	267	202	278	494	586	
	14.	89	123	299	396	317	162	177	109	175	264	189	260	536	570	
	15.	106	117	287	436	289	157	165	120	158	231	179	240	543	550	
	16.	105	115	272	455	268	150	169	130	142	210	167	227	526	512	
	17.	94	111	245	441	255	144	177	136	133	210	155	222	491	476	
	18.	95	107	236	420	251	141	181	149	120	199	149	226	458	443	
	19.	92	105	362	380	263	135	168	145	103	186	151	226	426	409	
	20.	104	106	491	348	269	130	154	133	94	167	162	218	399	376	
	21.	100	99	502	321	263	127	137	124	93	152	163	212	378	349	
	22.	108	94	507	302	263	123	123	123	94	209	152	199	356	356	
	23.	99	90	514	296	328	118	115	148	93	329	140	189	339	312	
	24.	117	87	486	288	416	116	104	190	116	353	131	181	321	300	
	25.	126	86	436	291	424	114	107	212	148	339	127	177	312	291	
	26.	122	85	386	305	431	111	116	217	148	311	122	170	320	280	
	27.	118	78	347	343	446	108	132	216	138	297	115	163	327	273	
	28.	126	77	324	360	437	102	164	196	128	286	128	160	330	265	
	29.	109	81	322	404	404	100	187	174	135	267	160	158	328	260	
	30.	93	85	344	368	368	95	219	164	146	245	323	183	321	256	
	31.		96	349	330	330		260		180	217		238		251	
Hauptwerte	Tag	7.	4.	1.	9.	18.	30.	3.+	14.	21.+	9.	27.	29.	5.	31.	
	NW	51	75	113	232	251	95	85	109	93	107	115	158	171	251	
	MW	87	96	302	317	382	168	143	169	146	214	174	290	335	414	
	HW	139	127	518	458	534	319	281	322	199	363	436	545	544	599	
	Tag	24.	16.	23.	16.	5.	1.	31.	1.+	13.	24.	30.	3.	15.	11.	
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre						
	Jahr	2003	1997	2004	2006	1998	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2005	2003	2003	
	NW	35	42	96	94	125	95	85	52	42	26	21	35	35	43	
	MNW	104	112	177	228	222	170	108	78	61	61	56	76	118	133	
	MW	170	195	284	330	338	231	173	115	98	96	94	130	197	223	
MHW	257	325	440	472	500	337	287	200	176	158	180	244	301	360		
HW	703	562	715	668	679	548	479	322	531	363	436	650	703	599		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2007	2007	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1998/2007 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	51	am 07.11.2006	51	85	85	am 03.05.2007			(365)	541	598	714	682	466
	MW	cm	207		225	189	254				363	530	594	711	668	464
	HW	cm	545	am 03.10.2007	534	545	599	am 11.12.2007			362	521	592	711	643	458
											361	520	586	706	614	456
											360	516	576	700	598	443
											359	514	570	685	587	441
											358	507	550	682	576	438
								357	502	544	678	557	435			
								356	498	543	668	545	429			
								350	472	520	637	499	382			
								340	431	492	526	447	319			
								330	388	456	503	407	294			
								320	350	436	483	367	272			
								300	312	376	445	321	220			
								270	264	323	390	261	189			
								240	227	287	340	216	149			
								210	192	256	288	181	108			
								183	174	219	253	152	92			
								150	159	190	221	119	65			
								130	146	177	207	104	58			
								120	136	172	206	97	55			
								110	131	168	201	92	53			
								100	124	164	193	87	51			
								90	121	159	179	80	49			
								80	116	152	167	76	47			
								70	110	148	156	71	45			
								60	106	137	144	67	44			
								50	100	131	136	62	40			
								40	94	124	131	58	38			
								30	89	118	120	53	36			
								25	86	115	117	51	33			
								20	86	110	116	49	32			
								15	77	104	114	47	30			
								10	70	95	108	44	30			
								9	70	94	106	44	29			
								8	66	94	106	44	28			
								7	61	94	105	42	28			
								6	59	94	104	40	27			
								5	58	93	101	39	27			
								4	55	88	101	37	27			
								3	55	88	100	36	26			
								2	55	88	99	32	25			
								1	53	88	97	30	23			
								0	51	85	96	21	21			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

eisfrei

Die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst

Extremwerte ab 1921

A_{Eo} : 4302 km²

PNP : NN + 168.02 m

Lage: 77.3 km oberhalb der Mündung, rechts



cm

Pegel : Heldra

Nr. 41700105

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	151	169	164	222	252	227	K 161	K 212	K 173	199	159	300	163	231
2.	151	167	206	219	285	222	K 159	K 196	K 171	192	161	279	162	251
3.	152	165	208	217	276	217	K 158	K 187	K 175	189	168	262	162	288
4.	151	165	194	215	288	213	K 156	K 182	K 174	186	171	244	162	297
5.	152	166	193	213	285	210	K 154	K 177	K 182	180	168	232	161	288
6.	154	169	197	211	280	205	K 153	K 173	K 190	176	162	223	163	297
7.	154	171	207	209	274	202	K 153	K 169	K 190	171	160	215	172	321
8.	152	165	227	208	266	199	K 165	K 165	K 184	172	159	209	188	332
9.	153	164	229	208	255	197	K 169	K 166	K 183	184	158	204	206	332
10.	160	163	229	209	247	195	K 178	K 169	K 198	235	158	200	235	346
11.	160	160	230	212	240	192	K 171	K 170	K 196	225	170	196	276	341
12.	162	165	244	237	231	190	K 162	K 180	K 191	214	181	193	313	334
13.	176	182	245	259	225	189	K 160	K 181	K 184	198	175	188	298	318
14.	181	182	235	265	220	187	K 163	K 171	K 180	190	167	185	297	303
15.	196	178	227	272	215	185	K 173	K 176	K 176	187	163	183	289	293
16.	195	176	221	275	211	184	K 178	K 175	K 170	183	159	180	278	280
17.	189	177	213	271	207	184	K 174	K 171	K 167	181	158	178	266	269
18.	184	177	218	266	204	184	K 171	K 165	K 165	178	161	178	257	259
19.	179	176	276	257	209	182	K 165	K 164	K 164	176	176	180	251	248
20.	177	170	271	248	206	180	K 161	K 160	K 166	175	170	178	243	239
21.	177	168	267	240	202	180	K 158	K 169	K 170	174	164	175	235	233
22.	176	166	263	235	201	178	K 157	K 201	K 188	186	160	176	230	227
23.	183	165	254	229	217	177	K 172	K 213	K 219	178	159	173	238	222
24.	183	163	242	220	257	177	K 164	K 202	K 220	174	157	171	234	219
25.	192	162	231	216	287	178	K 158	K 195	K 213	168	163	170	232	215
26.	187	159	223	223	281	175	K 167	K 187	K 196	165	167	170	235	212
27.	180	159	215	225	267	173	K 174	K 190	K 186	162	168	168	237	208
28.	177	157	211	229	254	172	K 175	K 185	K 183	159	278	166	235	206
29.	175	158	213	246	246	169	K 203	K 182	K 191	160	370	166	230	204
30.	171	157	231	239	239	K 165	K 310	K 177	K 210	159	373	165	226	201
31.	171	158	229	234	234		K 247		K 212	159		165		204

Tag	1.+	28.+	1.	8.+	22.	30.	6.+	20.	19.	28.+	24.	30.+	5.	30.
NW	151	157	164	208	201	165	153	160	164	159	157	165	161	201
MW	171	167	226	232	244	190	173	180	186	182	182	196	229	265
HW	202	190	299	279	297	231	327	229	227	247	412	323	329	349
Tag	15.	13.	19.	15.	4.	1.	30.	23.	23.	10.	30.	1.	12.	10.

		1997/2006		1998/2007						10 Jahre				
Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	131	134	149	149	165	165	153	138	131	125	125	130	131	134
MNW	159	164	181	200	202	191	175	154	144	139	136	148	162	170
MW	188	198	220	239	249	213	195	173	159	150	156	169	197	206
MHW	244	263	303	308	327	262	263	211	198	180	218	218	259	271
HW	398	428	450	395	400	424	395	292	231	247	412	340	398	428
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	1999	2007	2007	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	151	am 01.11.2006	151	153	153	am 06.05.2007	(365)	373	373	448	400	342
MW cm	194		205	183	207		364	370	370	446	384	310
HW cm	412	am 30.09.2007	299	412	412	am 30.09.2007	362	310	346	440	372	308
							361	300	341	438	355	302
							360	288	334	422	348	281
							359	287	334	414	342	275
							358	287	332	412	334	267
							357	285	321	377	329	267
							356	281	318	373	322	267
							350	275	298	345	302	258
							340	263	285	316	281	248
							330	248	275	307	267	237
							320	237	266	296	256	226
							300	225	245	277	238	209
							270	212	230	256	217	193
							240	198	217	228	201	182
							210	188	208	208	190	172
NW cm	125	am 14.08.2003	131	125	125	am 14.08.2003	183	193	197	198	181	158
MNW cm	134		152	135	135		150	177	185	189	172	146
MW cm	192		218	167	194		130	175	181	181	166	142
MHW cm	390		363	287	398		120	173	180	180	164	142
HW cm	450	am 04.01.2003	450	412	450	am 04.01.2003	110	172	177	177	161	140
							100	170	175	175	159	139
							90	169	173	173	156	138
							80	167	171	171	154	137
							70	166	170	170	152	136
							60	165	168	168	149	135
							50	163	166	166	147	133
							40	161	164	164	144	132
							30	160	162	162	142	129
							25	159	161	161	141	128
							20	159	160	160	139	128
							15	158	160	160	137	127
							10	156	159	159	136	127
							9	154	159	159	135	127
							8	154	159	159	135	127
							7	154	159	159	134	126
							6	153	158	158	133	126
							5	153	158	158	132	126
							4	153	157	157	131	126
							3	152	156	156	129	126
							2	152	154	154	128	126
							1	152	154	154	127	126
							0	151	153	153	125	125

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	cm	Datum		cm	Datum	
1	115	03.09.1991		461	16.04.1994	
2	116	07.10.1973		459	14.03.1981	
3	117	14.08.1976		457	12.08.1981	
4	121	15.12.1991		452	16.07.1956	
5	122	22.11.1976		450	04.01.2003	
6	122	03.10.1964		445	09.01.1982	
7	125	14.08.2003		440	04.01.1987	
8	126	14.11.1983		439	27.12.1967	
9	126	01.10.1977		433	28.03.1988	
10	128	19.09.1997		431	31.01.1995	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1951
 Verkrautung vom 30.04. bis 31.07.2007

A_{E0} : 5166 km²



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

PNP : NN + 143.51 m

Gewässer: Werra

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	75	94	87	161	198	171	K 88	K 157	103	137	84	281	92	178	
	2.	75	93	121	156	238	163	K 87	K 136	103	127	85	247	91	199	
	3.	75	91	141	154	232	157	K 86	K 124	103	121	90	221	91	239	
	4.	75	90	125	152	243	151	K 84	K 116	104	118	99	198	91	264	
	5.	76	91	122	149	242	148	K 83	K 111	107	112	98	181	90	254	
	6.	77	94	125	147	236	142	K 82	K 106	118	107	98	169	91	289	
	7.	76	97	136	144	228	137	K 81	K 102	119	101	87	159	99	289	
	8.	76	91	158	142	218	134	K 94	K 97	114	99	86	151	115	309	
	9.	77	89	163	143	206	131	K 99	K 94	110	107	84	144	139	301	
	10.	81	88	163	145	195	128	K 105	K 101	121	160	84	138	180	320	
	11.	86	85	166	148	187	125	K 102	K 101	127	166	92	134	237	317	
	12.	88	90	179	174	175	122	K 95	K 101	122	151	107	131	286	307	
	13.	100	106	188	209	167	120	K 88	K 115	113	135	103	124	270	288	
	14.	106	112	175	218	160	117	K 94	K 103	108	124	95	120	266	269	
	15.	119	105	165	227	154	115	K 100	K 104	103	118	91	117	254	254	
	16.	122	102	155	229	149	113	K 109	K 108	97	117	86	114	239	239	
	17.	118	102	147	223	145	110	K 107	K 103	93	112	84	111	223	224	
	18.	108	104	158	216	142	110	K 101	K 96	91	107	90	111	211	212	
	19.	107	101	225	205	148	108	K 96	K 94	88	104	96	112	202	198	
	20.	103	98	230	194	144	105	K 90	K 90	90	104	101	110	194	186	
	21.	103	95	217	183	139	104	K 86	K 100	94	104	91	108	183	178	
	22.	101	92	214	176	141	102	K 83	K 128	125	111	87	107	175	171	
	23.	108	90	202	168	157	101	K 94	K 154	145	110	85	105	172	164	
	24.	110	88	187	159	201	99	K 95	K 136	155	102	84	102	176	160	
	25.	117	87	173	154	243	100	K 86	K 133	148	98	86	100	177	156	
	26.	115	84	162	159	238	98	K 90	K 120	132	93	92	100	180	151	
	27.	107	84	152	167	223	95	K 104	K 120	118	90	94	99	184	148	
	28.	103	82	148	172	207	93	K 105	K 118	118	87	216	96	181	144	
	29.	101	83	150	196	91	91	K 124	K 112	127	85	361	95	176	142	
	30.	98	82	168	187	180	K 90	K 255	K 109	145	85	384	94	172	139	
	31.		83	170				K 209		151	85		95		139	
Hauptwerte	Tag	1.+	28.+	1.	8.	21.	30.	7.	20.	19.	29.+	1.+	30.	5.	30.+	
	NW	75	82	87	142	139	90	81	90	88	85	84	94	90	139	
	MW	96	93	164	174	191	119	103	113	116	112	114	135	175	219	
	HW	127	120	256	233	253	175	283	173	161	182	411	315	299	324	
	Tag	16.	13.	19.	15.	4.	1.	30.	1.	24.	10.	29.	1.	12.	10.	
		1997/2006			1998/2007					10 Jahre						
	Jahr	2003 +	1997	2006	2006	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003 +	2003	
	NW	57	61	77	76	96	90	81	64	56	48	49	55	57	62	
	MNW	89	94	114	138	141	123	100	80	70	65	61	75	92	101	
	MW	123	135	162	187	199	151	126	100	86	76	84	100	134	145	
MHW	188	210	260	276	297	212	208	147	130	106	156	160	208	222		
HW	390	402	425	379	391	401	369	250	164	182	411	317	390	402		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	1999	2007	2007	1998	1998	2002		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	44	14.09.1991			434	26.03.1987									
	2	44	29.08.1976			434	04.06.1981									
	3	48	25.08.2003			431	16.04.1994									
	4	49	13.12.1991			428	15.03.1981									
	5	51	31.12.1976			425	05.01.2003									
	6	52	19.09.1997			419	04.01.1987									
	7	52	08.10.1973			411	29.09.2007									
	8	53	20.08.1998			411	30.01.1995									
9	54	01.09.2001			411	29.03.1988										
10	56	10.09.2005			407	09.01.1982										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Verkrautung 30.04. bis 31.06.07

A_{E0} : 5487 km²

PNP : NN + 117.40 m

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Letzter Heller

Nr. 41900206

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	201	191	247	265	253	191	248	211	235	188	341	201	256	
2.	176	199	212	244	288	249	190	234	210	228	188	307	198	266	
3.	176	197	235	242	290	244	189	226	210	224	192	289	197	284	
4.	176	197	227	241	293	241	188	221	211	221	203	275	198	308	
5.	177	197	224	240	295	238	187	217	212	217	204	263	197	298	
6.	179	200	225	238	289	235	185	214	220	213	196	255	198	298	
7.	180	203	231	237	284	233	186	209	222	209	192	249	206	323	
8.	178	199	242	236	278	231	197	204	219	206	190	244	218	344	
9.	179	195	248	236	272	229	206	201	215	211	189	240	234	335	
10.	181	193	247	237	265	227	208	207	220	238	189	236	258	350	
11.	189	192	249	238	260	225	210	208	227	253	196	233	293	351	
12.	191	198	256	249	255	223	205	205	223	243	208	230	324	343	
13.	201	210	263	271	250	222	196	218	218	233	210	227	316	327	
14.	211	218	255	278	246	220	198	210	214	225	202	224	312	312	
15.	217	211	249	283	242	218	206	212	211	221	196	222	304	301	
16.	222	209	244	285	239	216	214	216	205	222	191	220	293	292	
17.	220	208	239	281	237	215	215	211	199	217	189	218	284	282	
18.	214	210	249	277	236	214	209	205	196	214	197	218	277	276	
19.	212	208	283	271	239	212	205	201	193	211	198	218	271	268	
20.	209	205	296	265	237	210	199	198	194	209	208	217	266	261	
21.	209	201	286	258	234	209	193	204	198	212	198	216	260	256	
22.	208	197	279	254	235	208	189	225	221	218	193	214	256	252	
23.	211	195	271	250	245	207	194	243	233	219	189	214	253	248	
24.	215	193	262	245	265	205	204	233	243	211	187	212	254	246	
25.	218	191	255	242	292	203	192	233	239	207	188	211	256	243	
26.	219	189	248	244	290	202	194	224	231	200	195	209	257	241	
27.	214	188	242	249	283	198	210	222	221	196	198	209	259	239	
28.	209	187	239	253	273	197	214	221	221	193	263	207	258	237	
29.	208	185	241	241	266	195	221	217	228	190	391	206	255	235	
30.	205	186	248	248	261	194	292	215	239	190	421	204	253	234	
31.	205	187	252	252	258		287		242	188		205		233	

	Tag	2.+	29.	1.	8.+	21.	30.	6.	20.	19.	31.	24.	30.	3.+	31.
NW	176	185	191	236	234	194	185	198	193	188	187	204	197	233	
MW	199	198	248	253	263	219	206	217	218	215	212	233	254	282	
HW	229	220	308	291	300	257	320	260	247	260	440	410	334	359	
Tag	16.	13.	19.	16.	2.	1.	30.	1.	24.	11.	30.	1.	12.	11.	

	1997/2006		1998/2007					10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2006	2006	2004	2007	2007	1998	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	157	159	179	176	202	194	185	165	157	146	147	155	157	159
MNW	186	195	212	229	233	220	202	183	172	166	161	177	190	202
MW	214	226	246	260	268	239	223	201	190	179	184	197	223	233
MHW	268	279	322	324	340	280	277	238	233	206	243	251	280	288
HW	445	432	512	430	439	428	385	297	298	260	440	410	445	432
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2002	2006	2007	2007	2007	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	176	am 02.11.2006	176	185	185	am 06.05.2007	(365)	421	421	498	420	349
MW cm	223		230	217	235		364	391	391	485	397	319
HW cm	440	am 30.09.2007	308	440	440	am 30.09.2007	362	341	351	476	379	311
	1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007		361	307	350	459	364	306
NW cm	146	am 15.08.2003	157	146	146	am 15.08.2003	360	296	344	458	354	295
MNW cm	158		179	160	160		359	295	343	441	350	294
MW cm	219		242	196	220		358	293	341	426	343	283
MHW cm	411		384	303	413		357	293	335	414	337	279
HW cm	512	am 05.01.2003	512	440	512	am 05.01.2003	356	292	327	379	331	279
							350	287	308	349	311	276
							340	278	293	324	292	266
							330	266	286	313	279	258
							320	258	279	307	271	249
							300	249	265	288	258	238
							270	240	254	272	243	224
							240	231	244	257	232	215
							210	222	237	240	222	208
							183	217	228	234	214	191
							150	212	220	226	204	175
							130	210	216	218	198	170
							120	209	213	216	195	168
							110	206	212	213	192	166
							100	205	211	211	189	165
							90	202	209	209	186	164
							80	199	207	207	183	162
							70	198	205	205	180	162
							60	197	202	202	178	160
							50	194	199	199	175	157
							40	192	197	197	172	154
							30	190	195	195	168	152
							25	190	193	193	166	152
							20	189	192	192	165	150
							15	188	190	190	163	150
							10	185	190	190	160	149
							9	181	189	189	158	149
							8	180	189	189	158	149
							7	180	189	189	156	149
							6	179	189	189	156	148
							5	179	189	189	154	148
							4	178	188	188	153	148
							3	177	188	188	152	148
							2	177	187	187	150	147
							1	177	186	186	149	147
							0	176	185	185	146	146

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1989

Wasserstände bis 1988 bei Km 5,09 oberhalb der Mündung

Ablesungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar eisfrei

A_{E0} : 2523 km²



Pegel : Rotenburg

Nr. 42700100

PNP : NN + 179.54 m

Gewässer: Fulda

Lage: 95.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	128	146	164	209	290	194	132	272	153	K 169	K 138	369	138	208	
	2.	130	143	279	202	336	187	131	221	152	K 157	K 144	289	138	261	
	3.	133	141	263	198	369	183	130	189	152	K 153	K 148	258	137	305	
	4.	129	144	213	193	323	179	129	178	152	K 153	K 155	221	137	360	
	5.	128	156	208	188	326	175	129	171	168	K 146	K 156	206	137	344	
	6.	129	172	234	185	285	172	128	165	190	K 138	K 147	197	140	295	
	7.	127	168	257	182	264	168	129	159	184	K 138	K 141	189	147	307	
	8.	125	159	303	181	257	165	138	154	165	K 187	K 140	181	154	365	
	9.	127	162	279	185	239	163	160	149	156	K 281	K 139	176	172	387	
	10.	130	158	270	195	230	161	158	150	178	K 365	K 141	171	211	336	
	11.	129	149	247	209	227	159	143	147	183	K 353	K 151	166	270	345	
	12.	138	154	281	277	213	157	136	149	174	K 268	K 157	163	327	362	
	13.	147	187	329	321	204	154	135	189	160	K 226	K 150	161	325	323	
	14.	152	181	287	317	197	152	138	165	159	K 206	K 143	158	301	286	
	15.	194	170	246	297	190	150	163	161	150	K 193	K 138	155	284	266	
	16.	173	160	224	292	185	148	172	162	143	K 188	K 136	153	246	249	
	17.	157	156	211	258	181	147	162	155	138	K 187	K 133	151	226	234	
	18.	149	155	249	240	181	146	163	149	136	K 175	K 143	153	218	224	
	19.	144	152	385	226	194	144	147	150	135	K 169	K 171	155	216	214	
	20.	148	149	429	217	195	143	139	144	140	K 163	K 154	151	210	206	
	21.	156	144	375	208	185	141	136	167	150	K 164	K 142	149	201	200	
	22.	164	141	326	204	184	141	132	201	180	K 170	K 138	152	196	195	
	23.	170	139	285	199	217	140	150	213	K 180	K 135	K 149	196	186	186	
	24.	191	138	256	193	258	139	135	228	K 169	K 166	K 133	146	205	185	
	25.	256	136	234	197	287	138	130	201	K 169	K 158	K 138	144	202	182	
	26.	202	134	216	226	286	137	152	176	K 153	K 149	K 144	143	211	179	
	27.	178	133	204	229	257	136	173	179	K 144	K 148	K 146	141	221	175	
	28.	166	132	200	239	233	134	161	170	K 145	K 145	K 296	141	208	175	
	29.	158	135	207	217	217	133	212	163	K 161	K 143	K 380	139	200	172	
	30.	152	133	232	209	209	133	346	159	K 202	K 142	K 403	140	196	172	
	31.		137	220	203	203		357		K 197	K 138		140		180	
Hauptwerte	Tag	8.	28.	1.	8.	17.+	29.+	6.	20.	19.	7.	17.+	29.	3.+	29.+	
	NW	125	132	164	181	181	133	128	144	135	137	133	139	137	172	
	MW	154	150	262	224	239	154	160	175	162	184	166	174	206	254	
	HW	275	207	454	324	382	198	361	335	224	374	407	406	338	401	
	Tag	25.	13.	19.	13.	3.	1.	31.	1.	30.	10.	30.	1.	12.	8.	
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	1997	2003	2006	2006	2004	2004	1998	1998	1998	1998	2003	2003	2003	2003	
	NW	112	114	128	125	138	130	127	114	111	104	107	111	113	114	
	MNW	138	140	155	169	169	154	138	127	122	120	118	126	140	144	
	MW	175	182	213	223	224	183	169	144	139	135	138	155	182	190	
MHW	275	311	364	346	349	251	272	201	192	191	212	246	290	321		
HW	487	442	495	471	427	426	397	335	261	374	407	443	487	442		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2002	2007	2007	1998	1998	2002		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2007				2007		Unterschrittene Wasserstände cm	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1998/2007	10 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Unterschreitungs-dauer in Tagen	2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte
	NW	cm	125	am 08.11.2006	125	128	128	am 06.05.2007	(365)		429	429	464	427	333	
	MW	cm	184		197	170	197		364		403	403	444	408	321	
	HW	cm	454	am 19.01.2007	454	407	454	am 19.01.2007	362		385	387	438	389	313	
									361		380	385	437	379	308	
									360		375	380	426	368	308	
									359		375	375	414	362	305	
									358		369	375	412	356	294	
									357		365	369	410	351	292	
								356		357	369	398	345	291		
								350		326	346	366	312	272		
								340		289	325	352	282	230		
								330		272	295	330	263	213		
								320		257	284	304	245	204		
								300		224	256	271	219	183		
								270		200	218	230	196	165		
								240		185	203	208	177	149		
								210		171	189	189	164	141		
								183		164	179	179	155	135		
								150		156	165	165	146	127		
								130		153	160	160	141	123		
								120		151	156	156	139	121		
								110		150	154	154	138	119		
								100		148	152	152	136	118		
								90		145	150	150	134	117		
								80		144	148	148	132	117		
								70		142	145	145	130	116		
								60		140	144	144	128	115		
								50		139	141	141	126	115		
								40		137	139	139	124	113		
								30		136	139	139	121	112		
								25		134	138	138	120	111		
								20		133	137	137	119	111		
								15		131	136	136	118	110		
								10		130	134	134	115	108		
								9		130	133	133	115	108		
								8		130	133	133	115	108		
								7		130	132	132	114	108		
								6		129	131	131	114	108		
								5		129	131	131	113	107		
								4		129	130	130	111	107		
								3		128	130	130	111	107		
								2		128	130	130	109	107		
								1		127	129	129	108	106		
								0		125	128	128	104	104		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1931

ab 1.09.1998 hat sich das Wasserstands / Abflussverhältnis durch Baumaßnahmen im Pegelbereich verändert

Abflüsse sind nicht denen früherer Jahre vergleichbar !

Verkrautung vom 23.06. bis 07.09.2007

A_{E0} : 2975 km²

PNP : NN + 151.02 m

Lage: 55.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Grebenau

Nr. 42700202

Gewässer: Fulda

Gebiet : Fulda

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 138	148	150	188	227	181	141	251	152	167	142	319	145	187
2.	K 138	146	199	183	258	176	141	202	150	158	145	261	145	209
3.	K 141	145	228	180	293	173	140	179	151	153	150	232	145	239
4.	K 139	146	193	178	275	171	140	170	151	153	152	207	144	277
5.	K 138	149	182	175	247	168	139	165	156	150	153	194	144	293
6.	K 138	160	195	172	247	162	139	161	171	144	150	186	146	253
7.	K 138	161	204	170	224	162	138	156	173	143	146	180	151	246
8.	K 136	157	233	170	217	161	146	153	163	151	145	175	156	276
9.	K 137	155	236	171	209	159	152	151	154	209	144	170	165	311
10.	K 138	156	220	177	202	157	157	152	161	273	145	167	189	293
11.	K 139	151	211	183	200	156	148	148	170	288	152	164	225	282
12.	K 144	154	217	210	192	154	144	148	168	243	154	161	265	293
13.	K 149	165	253	256	186	153	142	166	158	204	152	159	283	282
14.	K 149	173	253	264	181	151	142	164	155	189	147	157	261	247
15.	K 167	164	212	248	176	150	151	162	151	180	144	155	247	230
16.	K 166	158	198	245	173	149	164	159	146	179	142	153	224	219
17.	K 155	154	189	223	171	149	158	156	143	175	142	152	209	209
18.	K 149	154	201	209	170	149	157	149	141	168	146	152	202	202
19.	K 145	152	272	201	174	147	150	150	141	163	161	154	199	196
20.	K 147	150	345	194	180	146	144	147	142	159	157	151	195	190
21.	K 151	147	340	188	173	146	142	153	148	159	148	150	189	186
22.	K 154	145	282	185	173	145	141	183	170	166	145	151	184	182
23.	K 162	144	246	182	192	145	146	190	172	161	143	151	182	177
24.	K 164	143	221	178	216	146	144	191	162	161	142	149	186	176
25.	K 205	142	206	177	234	145	138	192	164	157	143	148	188	174
26.	K 190	141	195	191	239	145	148	170	155	151	147	148	189	172
27.	K 170	140	186	199	227	144	164	167	147	150	149	147	199	169
28.	K 161	140	182	202	209	143	162	165	148	147	214	146	192	167
29.	K 156	142	186	186	198	142	175	158	157	146	323	146	186	166
30.	152	141	196	191	191	142	253	157	177	145	320	146	183	167
31.	143	143	198	186	186	186	281	157	186	144	144	146	168	168

Tag	8.	27.+	1.	7.+	18.	29.+	7.+	20.	18.+	7.	1.+	28.+	4.+	29.
NW	136	140	150	170	170	142	138	147	141	143	142	146	144	166
MW	152	151	220	196	208	154	156	167	158	172	161	170	191	221
HW	218	182	384	268	304	185	285	284	195	294	343	246	289	321
Tag	25.	14.	20.	14.	3.	1.	31.	1.	31.	11.	29.	2.	13.	9.

	1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
Jahr	1997	2003	2004	2006	2004	2004	1998 +	2000	1998 +	1998	2003	2003	2003	2003
NW	125	129	138	138	144	139	136	128	128	123	125	128	129	129
MNW	144	146	155	165	165	156	144	136	132	131	131	137	146	149
MW	168	173	194	201	201	175	165	147	143	141	144	155	174	178
MHW	231	249	307	291	289	223	232	190	178	176	208	219	242	257
HW	399	322	461	419	407	361	314	284	226	294	343	352	399	322
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2002	2007	2007	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007				Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	136	am 08.11.2006	136	138	138	am 07.05.2007	(365)	345	345	427	346	270	
MW cm	172		180	164	181		364	340	340	388	332	262	
HW cm	384	am 20.01.2007	384	343	384	am 20.01.2007	362	323	323	381	320	260	
							361	320	320	373	301	255	
							360	319	319	356	296	253	
							359	293	311	339	293	252	
							358	288	311	335	288	246	
							357	282	311	330	284	243	
							356	281	311	325	281	240	
							350	261	282	301	260	228	
							340	245	264	287	239	204	
							330	224	248	274	225	195	
							320	210	234	256	213	188	
							300	198	210	234	199	172	
							270	183	196	209	183	160	
							240	172	187	195	171	153	
							210	165	176	176	162	148	
NW cm	123	am 15.08.1998	125	123	123	am 15.08.1998	183	159	169	189	155	143	
MNW cm	129		139	129	129		150	154	161	164	149	137	
MW cm	167		185	149	168		130	152	157	160	146	134	
MHW cm	367		355	271	364		120	151	154	155	145	133	
HW cm	461	am 04.01.2003	461	352	461	am 04.01.2003	110	150	153	153	144	132	
							100	149	152	152	142	132	
							90	148	151	151	141	131	
							80	147	150	150	140	131	
							70	147	149	149	139	130	
							60	146	147	147	138	130	
							50	145	147	147	136	130	
							40	144	146	146	135	129	
							30	143	145	145	133	128	
							25	142	144	144	132	127	
							20	142	143	143	131	127	
							15	141	143	143	131	126	
							10	139	142	142	130	126	
							9	139	142	142	129	125	
							8	139	142	142	129	125	
							7	139	142	142	129	125	
							6	139	141	141	128	125	
							5	139	141	141	128	125	
							4	139	140	140	127	124	
							3	139	140	140	127	124	
							2	138	139	139	126	124	
							1	137	139	139	125	124	
							0	136	138	138	123	123	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1951
 Verkrautung 01.11. - 29.11.2006

A_{E0} : 6366 km²



Pegel : Guntershausen Nr. 42900100

PNP : NN + 140.90 m

Gewässer: Fulda

Lage: 44.0 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	K 124	K 129	144	182	262	162	120	231	145	K 143	K 161	290	148	187	
	2.	K 125	K 127	175	176	284	157	122	191	143	K 137	K 153	250	141	204	
	3.	K 127	K 126	192	165	300	153	123	163	142	K 135	K 156	218	140	245	
	4.	K 124	K 128	166	162	293	141	124	156	139	K 130	K 172	203	140	275	
	5.	K 123	K 131	157	160	281	138	123	150	140	K 133	K 179	194	139	294	
	6.	K 122	K 138	168	166	251	135	123	148	148	K 127	K 176	182	140	297	
	7.	K 121	K 141	180	165	234	133	123	143	162	K 147	K 163	177	144	300	
	8.	K 120	K 138	198	165	225	131	130	129	166	K 155	K 153	172	146	319	
	9.	K 123	K 137	207	166	211	129	127	124	164	K 202	K 152	178	153	329	
	10.	K 121	K 136	195	174	206	128	127	126	177	K 276	K 153	201	170	325	
	11.	K 122	132	196	195	203	127	120	123	158	K 310	K 153	200	206	321	
	12.	K 144	134	207	220	193	126	116	127	140	K 285	K 149	190	238	321	
	13.	K 153	140	227	250	168	124	117	142	139	K 258	K 146	183	257	301	
	14.	K 135	147	226	254	163	123	118	142	142	K 244	K 143	182	238	275	
	15.	K 141	141	198	246	159	122	120	146	140	K 214	K 140	188	223	263	
	16.	K 143	137	196	237	158	121	127	148	127	K 212	K 138	191	204	235	
	17.	K 135	134	200	211	163	120	128	143	117	K 207	137	189	190	202	
	18.	K 131	133	223	197	163	120	125	137	K 116	K 182	145	189	184	185	
	19.	K 128	132	309	181	169	119	120	129	K 119	K 167	156	175	181	185	
	20.	K 130	130	338	175	181	118	116	127	K 121	K 164	152	162	192	183	
	21.	K 132	128	337	172	183	118	116	136	K 128	K 169	145	161	197	180	
	22.	K 134	126	299	183	183	117	117	197	K 148	K 211	142	161	199	177	
	23.	K 139	128	278	191	206	117	124	226	K 153	K 211	141	160	210	173	
	24.	K 141	128	263	189	227	116	125	227	K 141	K 211	140	159	215	172	
	25.	K 168	127	254	189	238	116	119	221	K 139	K 224	141	158	213	170	
	26.	K 161	127	246	200	225	115	132	186	K 133	K 220	143	158	208	168	
	27.	K 145	128	236	233	202	115	149	181	K 128	K 219	154	157	215	167	
	28.	K 139	131	230	240	187	117	142	179	K 129	K 203	222	156	212	165	
	29.	K 135	135	227	177	116	116	152	174	K 138	K 189	313	156	191	165	
	30.	K 132	136	206	171	117	117	213	156	K 154	K 185	300	157	184	165	
	31.		138	196	167	167		227		K 157	K 174		156		155	
Hauptwerte	Tag	8.	3.+	1.	5.	16.	26.+	12.+	11.	18.	6.	17.	28.+	5.	31.	
	NW	120	126	144	160	158	115	116	123	116	127	137	156	139	155	
	MW	134	133	222	194	208	126	131	160	142	195	164	182	187	229	
	HW	178	150	365	256	307	165	246	246	183	312	334	291	263	334	
	Tag	25.	14.	20.	13.	3.	1.	31.	1.	11.	11.	29.	1.	13.	9.	
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	1999 +	2003	2004	2006	2004	2004	2000	1999 +	1999	1999	2003	2003	1999 +	2003	
	NW	100	104	114	115	113	110	103	104	102	106	102	106	100	104	
	MNW	129	123	135	147	143	126	115	114	116	125	127	132	132	127	
	MW	157	154	184	193	189	151	141	128	130	144	142	155	163	162	
MHW	208	219	287	275	283	212	214	170	164	173	184	210	220	232		
HW	408	320	433	410	391	360	297	265	251	312	334	371	408	334		
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2002	2002	2007	2007	1998	1998	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum			Dauertabelle						
	1	83	15.09.1991			829*)	17.05.1943									
	2	91	22.11.1976			584	09.02.1946									
	3	94	01.12.1991			554	01.01.1926									
	4	95	25.10.1990			507	24.01.1995									
	5	95	25.11.1983			506	29.11.1939									
	6	97	21.07.1996			498	06.11.1940									
	7	98	01.09.1988			468	15.01.1948									
	8	98	06.10.1973			451	08.02.1984									
9	100	18.11.1999			450	31.05.1984										
10	101	09.06.1993			440	13.01.1993										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1921

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre

Verkrautung vom 01.11. bis 10.12.2006 und vom 18.07. bis 16.09.2007

A_{Eo} : 1014 km²

PNP: NN + 27.18 m

Lage: 22.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Heide OP

Gewässer : Große Aue

Gebiet : Mittelweser

Nr. 4767109

cm

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	268	272	285	292	329	279	266	279	266	269	266	293	290	286
2.	272	271	288	289	335	278	266	274	269	267	266	287	285	288
3.	272	271	286	287	328	276	266	272	273	267	269	285	282	309
4.	271	271	286	286	328	276	266	271	275	266	273	289	283	325
5.	270	273	288	285	315	276	265	271	278	265	272	292	281	305
6.	270	274	289	284	310	275	265	270	277	264	271	285	282	300
7.	271	274	303	283	305	275	266	269	276	264	269	281	285	325
8.	269	275	307	282	302	274	272	268	275	263	268	280	287	332
9.	268	282	300	283	298	274	275	267	273	264	268	278	293	320
10.	268	279	294	289	300	273	273	267	273	267	269	276	307	317
11.	269	277	298	290	299	270	275	267	276	265	272	275	318	315
12.	272	279	311	302	295	269	281	266	279	264	273	274	326	309
13.	275	280	302	311	292	269	285	265	277	264	271	273	324	301
14.	277	280	295	320	289	270	281	265	273	265	271	273	311	297
15.	276	278	290	322	287	270	276	266	270	264	270	271	300	294
16.	275	276	288	312	286	270	274	268	268	263	268	271	295	291
17.	274	276	286	302	286	270	278	269	267	263	268	272	292	287
18.	274	276	304	297	289	269	278	269	266	263	269	281	290	286
19.	273	276	346	293	294	270	275	268	262	262	268	279	288	284
20.	275	276	327	291	292	270	274	268	263	262	267	277	284	283
21.	278	275	316	289	289	270	272	266	264	264	265	276	284	281
22.	279	275	314	290	293	269	271	266	265	278	265	276	284	280
23.	278	274	305	289	311	269	269	266	266	280	265	276	282	279
24.	282	274	297	288	304	269	269	267	267	267	265	275	281	280
25.	282	273	291	292	297	269	269	267	268	271	265	274	280	281
26.	280	273	288	312	291	268	269	267	268	270	266	273	285	281
27.	277	273	287	313	287	267	272	266	267	268	266	272	289	280
28.	276	272	291	318	285	266	275	266	265	267	268	272	288	281
29.	275	274	302		283	266	277	266	268	266	281	273	286	282
30.	274	274	299		282	266	286	266	271	266	297	294	285	281
31.		278	294		281		284		270	266		298		280

Tag	1.+	2.+	1.	8.	31.	28.+	5.+	13.+	19.	19.+	21.+	15.+	25.	23.
NW	268	271	285	282	281	266	265	265	262	262	265	271	280	279
MW	274	275	299	296	299	271	273	268	270	267	270	279	292	295
HW	282	283	350	327	337	280	287	282	280	284	298	303	330	341
Tag	24.	8.	19.	28.	2.	1.	30.	1.	12.	22.	30.	30.	12.	7.

1997/2006		1998/2007										10 Jahre		
Jahr	1997	2000	2001	1998	1998	2007	2004	2002	2002	2002	2003	2003	1999	2000
NW	259	262	270	267	272	266	264	236	208	243	245	259	261	262
MNW	270	271	278	279	278	273	267	262	256	258	261	266	272	273
MW	280	283	290	292	289	279	274	268	265	266	268	274	283	285
MHW	307	312	323	321	320	294	294	281	283	277	284	300	313	318
HW	411	386	400	368	339	315	321	294	370	305	309	443	411	386
Jahr	1998	2002	2003	2002	1998	1998	2002	2006	2002	2002	2002	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	262	am 19.07.2007	266	262	262	am 19.07.2007	(365)	346	346	437	369	310
MW	cm	278		286	271	281		364	335	335	436	362	305
HW	cm	350	am 19.01.2007	350	303	350	am 19.01.2007	363	329	332	424	335	302
								361	329	329	401	330	301
								360	329	329	392	326	300
								359	327	329	380	324	299
								358	322	327	380	323	299
								357	320	326	380	321	299
								356	318	326	342	319	299
								350	313	320	331	312	295
								340	303	312	324	303	293
								330	299	307	319	298	290
								320	295	301	311	295	288
								300	290	295	303	290	285
								270	285	290	296	285	278
								240	279	286	293	281	274
								210	277	282	288	278	272
								183	275	278	284	275	270
								150	273	274	281	272	268
								130	272	272	279	270	267
								120	271	271	278	270	266
								110	270	271	277	269	265
								100	270	270	277	268	265
								90	269	270	276	268	265
								80	269	269	275	267	264
								70	268	268	275	266	264
								60	268	268	274	266	263
								50	267	267	273	265	263
								40	267	267	271	264	263
								30	267	267	267	264	262
								25	266	266	266	263	260
								20	266	266	266	263	249
								15	265	265	265	262	240
								10	265	265	265	261	238
								9	265	265	265	261	238
								8	265	265	265	261	238
								7	264	264	264	261	235
								6	264	264	264	260	232
								5	264	264	264	260	224
								4	264	264	264	259	220
								3	264	264	264	259	218
								2	263	263	263	247	218
								1	263	263	263	238	218
								0	262	262	262	208	208

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Große Aue

A_{Eo} : 1638 km²

PNP: NN + 46.32 m

Lage: 154.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Brenneckenbrück

Nr. 4819102

Gewässer : Aller

cm

Gebiet : Aller

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	112	129	200	249	172	110	166	166	179	172	218	153	169
2.	103	110	132	191	257	167	115	156	167	176	163	207	147	173
3.	99	110	132	186	254	165	115	152	172	184	170	195	144	201
4.	100	112	131	180	260	166	111	148	179	181	191	182	145	231
5.	107	116	136	176	249	162	110	144	178	175	185	173	142	231
6.	102	127	142	177	230	157	109	142	175	171	173	166	146	224
7.	101	129	171	173	216	155	115	140	173	168	167	160	162	233
8.	101	126	181	169	207	152	153	135	174	166	157	154	190	248
9.	101	120	167	171	198	150	150	133	169	165	153	149	202	246
10.	108	115	157	187	195	149	143	130	171	170	158	146	222	235
11.	112	112	161	184	189	150	165	129	179	188	187	142	255	226
12.	119	117	190	190	182	145	177	127	188	193	186	140	271	228
13.	127	121	195	228	179	142	187	125	190	191	175	136	269	214
14.	126	121	174	251	173	140	175	124	187	188	167	134	272	201
15.	120	118	159	251	168	137	172	129	181	183	160	132	261	192
16.	116	116	152	237	165	135	174	149	175	176	153	130	240	183
17.	113	116	147	216	164	133	174	152	172	171	147	130	221	176
18.	111	116	160	200	168	131	167	148	168	168	146	140	209	173
19.	112	115	248	190	180	130	155	146	163	164	149	142	203	168
20.	117	113	268	183	174	126	149	141	158	155	145	136	199	168
21.	124	113	264	176	170	125	144	141	155	158	140	133	191	170
22.	122	114	256	181	197	124	139	154	159	200	137	132	185	166
23.	120	113	236	182	287	124	138	159	163	203	135	129	179	163
24.	134	112	203	177	300	123	128	158	172	225	133	129	173	160
25.	135	112	181	179	297	123	134	154	190	236	135	128	171	159
26.	124	112	169	193	283	121	145	153	190	228	136	128	176	159
27.	118	111	169	205	250	117	156	154	186	215	135	127	174	156
28.	117	112	170	224	220	113	180	154	180	205	160	128	168	156
29.	123	117	210		201	115	180	155	183	199	196	128	166	159
30.	122	118	227		187	112	187	163	184	190	218	145	167	160
31.		120	212		179		185		186	179		160		159

Tag	3.	2.+	1.	8.	17.	30.	6.	14.	21.	20.	24.	27.	5.	27.+
NW	99	110	129	169	164	112	109	124	155	155	133	127	142	156
MW	115	116	182	195	214	139	150	145	175	185	161	148	193	190
HW	140	131	269	252	300	175	193	171	193	238	222	223	273	249
Tag	24.	7.	20.	14.	24.	1.	30.	1.	25.	25.	30.	1.	14.	8.

1997/2006			1998/2007										10 Jahre		
Jahr	2006	2003	2001	2006	1998	2007	2001+	2003	2003	2003	2003	2006	2006	2003	
NW	99	107	118	123	145	112	101	84	83	82	100	98	99	107	
MNW	123	125	150	159	161	136	112	112	123	127	116	115	127	128	
MW	145	157	191	198	195	158	136	128	146	151	135	132	152	161	
MHW	186	215	261	257	273	198	179	152	186	190	179	184	197	221	
HW	339	303	348	314	319	242	269	174	308	256	222	335	339	303	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2002	2006	2002	2002	2007	1998	2002	2002	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	99	am 03.11.2006	99	109	109	am 06.05.2007	(365)	300	300	345	315	276
MW	cm	160		160	161	173		364	297	297	343	305	267
HW	cm	300	am 24.03.2007	300	238	300	am 24.03.2007	362	287	287	339	300	263
								361	283	283	336	292	244
								360	268	272	328	288	243
								359	264	271	325	283	237
								358	260	269	325	278	230
								357	257	268	308	274	226
								356	256	264	308	271	223
								350	250	254	289	254	212
								340	224	237	275	231	201
								330	210	230	256	217	192
								320	198	220	250	205	184
								300	189	201	234	191	174
								270	181	188	219	176	157
								240	174	181	202	167	144
								210	168	175	189	158	128
								183	160	170	178	150	118
								150	150	164	164	140	113
								130	143	160	160	135	111
								120	138	157	157	133	110
								110	136	155	155	130	109
								100	133	153	153	129	107
								90	130	149	149	126	106
								80	129	146	146	124	103
								70	125	143	143	121	101
								60	122	139	139	119	99
								50	119	136	136	117	98
								40	117	133	133	114	96
								30	114	130	130	112	94
								25	113	129	129	111	93
								20	113	128	128	109	90
								15	112	125	126	106	88
								10	111	117	126	103	86
								9	109	117	125	102	86
								8	108	117	125	101	86
								7	107	117	125	100	85
								6	103	117	125	99	85
								5	102	113	125	98	85
								4	102	112	125	96	84
								3	102	111	124	94	84
								2	102	111	124	90	83
								1	100	111	122	86	83
								0	99	109	121	82	82

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Aller Ableitung aus der Aller in den MLK bei Grafhorst i.M. werden 620 l/s abgeleitet

A_{E0} : 4374 km²

PNP : NN + 31.80 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Celle *)

Nr. 48300105

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	135	139	156	251	306	240	144	257	166	167	228	309	223	262
2.	134	138	159	236	324	231	142	225	169	164	224	325	211	265
3.	131	137	160	226	327	223	144	205	167	164	223	358	204	288
4.	126	139	160	223	328	220	142	196	173	166	246	373	206	317
5.	130	143	160	218	307	217	139	190	175	159	253	366	207	331
6.	129	148	166	216	307	209	138	187	173	150	234	356	207	330
7.	130	154	185	213	288	204	141	186	174	141	221	336	227	331
8.	129	152	214	207	273	199	176	177	170	140	209	320	257	341
9.	128	152	204	207	262	201	201	169	166	135	206	302	279	348
10.	130	150	192	223	254	199	185	162	163	137	206	287	299	348
11.	131	142	189	225	249	194	194	152	168	148	225	268	328	342
12.	140	144	207	231	242	190	211	149	172	171	243	256	354	341
13.	145	147	219	266	234	186	222	146	180	190	240	245	367	337
14.	150	153	206	300	226	183	215	152	172	184	225	239	377	328
15.	150	148	189	314	217	180	202	150	167	171	209	234	385	317
16.	146	144	183	309	214	176	209	159	162	169	202	228	381	306
17.	141	143	178	280	207	174	208	175	159	169	198	225	364	294
18.	137	143	187	257	214	169	208	174	154	167	194	225	344	283
19.	137	142	274	245	227	169	195	167	152	173	201	227	327	276
20.	138	141	334	235	229	167	185	162	150	182	205	217	308	268
21.	144	141	343	227	219	161	177	154	146	180	196	210	300	267
22.	147	140	327	229	231	158	172	170	149	222	185	205	292	259
23.	145	142	293	234	330	160	166	193	155	259	178	200	284	251
24.	147	142	260	227	374	162	161	184	163	276	175	196	279	244
25.	153	142	233	224	380	161	162	178	166	296	173	194	271	242
26.	149	141	215	235	376	159	172	173	166	303	176	189	273	242
27.	143	139	208	252	366	155	182	172	158	300	176	188	274	236
28.	138	137	207	268	329	150	216	170	152	296	194	188	269	234
29.	137	146	239	293	147	225	164	164	157	273	248	190	264	234
30.	140	149	276	272	146	237	162	164	164	244	290	207	261	235
31.		151	271	255		264		172	172	231		231		234

Tag	4.	3.+	1.	8.+	17.	30.	6.	13.	21.	9.	25.	27.+	3.	28.+
NW	126	137	156	207	207	146	138	146	146	135	173	188	204	234
MW	139	144	219	242	280	183	185	175	164	198	213	254	287	288
HW	158	155	344	317	381	252	269	264	182	309	301	374	385	348
Tag	25.	7.+	21.+	15.+	25.	1.	31.	1.	13.	26.	30.	4.+	15.+	9.+

	1997/2006		1998/2007					10 Jahre						
Jahr	2006	2006	2001	2006	1998	2007	2001	2000	2006	2003	1999	2006	2006	2006
NW	126	137	143	158	181	146	123	114	111	107	113	105	126	137
MNW	158	163	193	211	210	182	147	132	125	129	131	141	166	172
MW	188	201	246	261	265	212	180	150	149	152	152	166	202	211
MHW	235	273	337	336	364	269	243	190	196	195	198	231	254	283
HW	461	423	518	422	437	310	378	264	497	387	301	439	461	423
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2002	2007	2002	2002	2007	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	126	am 04.11.2006	126	135	135	am 09.08.2007	(365)	380	385	516	461	342
MW cm	200		201	198	224		364	376	381	509	443	335
HW cm	381	am 25.03.2007	381	374	385	am 15.11.2007	362	374	380	507	423	320
							361	373	377	491	414	311
							360	373	376	489	403	308
							359	366	374	465	395	303
							358	358	373	462	388	302
							357	350	367	448	381	291
							356	343	367	445	379	285
							350	328	350	422	356	267
							340	306	334	379	327	242
							330	288	327	369	298	233
							320	271	308	358	279	218
							300	244	284	339	254	210
							270	226	259	306	226	194
							240	214	236	286	208	172
							210	200	226	270	191	152
							183	186	213	253	177	148
NW cm	105	am 04.10.2006	126	105	105	am 04.10.2006	150	173	201	225	162	141
MNW cm	118		147	119	119		130	168	190	215	153	137
MW cm	193		229	158	195		120	167	186	208	150	134
MHW cm	412		398	293	416		110	163	182	201	147	131
HW cm	518	am 06.01.2003	518	497	518	am 06.01.2003	100	160	176	199	144	129
							90	156	174	195	142	127
							80	153	171	190	140	124
							70	150	168	185	137	122
							60	148	167	180	134	121
							50	145	163	178	132	120
							40	143	161	174	129	118
							30	141	156	171	125	116
							25	140	154	167	124	115
							20	139	152	164	122	114
							15	138	148	157	120	113
							10	135	146	155	118	111
							9	134	144	154	117	111
							8	134	144	153	117	110
							7	131	142	153	116	110
							6	131	142	152	116	110
							5	131	141	152	115	110
							4	130	140	152	115	110
							3	130	139	152	114	109
							2	129	138	151	112	108
							1	128	137	150	110	108
							0	126	135	149	105	105

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1921

*) bei Niedrigwasser beeinflusst durch die 12 km unterhalb des Pegels gelegene Staustufe Oldau eisfrei

am 1.11.1988 wurde das PNP-Niveau von NN + 31,816 m auf NN + 31,80 m verschoben, die Werte werden nicht auf den neuen Nullpunkt umgerechnet !

A_{E0} : 7209 km²



Pegel : Marklendorf

Nr. 48700103

PNP : NN + 23.01 m

Gewässer: Aller

Lage: 75.9 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Aller

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	120	90	94	205	253	198	127	202	143	144	175	251	192	211				
	2.	110	87	103	188	274	185	122	181	138	130	174	258	170	217				
	3.	118	106	104	182	285	179	122	167	134	136	172	271	164	241				
	4.	115	118	102	173	290	179	122	160	144	144	191	291	164	269				
	5.	109	124	104	169	290	175	121	155	145	126	196	302	167	289				
	6.	123	127	109	163	278	171	130	151	142	135	182	300	169	298				
	7.	111	130	127	160	255	165	121	146	144	125	174	289	187	298				
	8.	113	129	155	154	237	162	148	148	139	122	166	271	209	306				
	9.	108	122	147	152	222	160	159	136	135	119	163	250	232	316				
	10.	113	122	136	165	211	159	149	139	139	124	162	231	249	323				
	11.	117	119	132	169	204	154	156	125	143	132	175	210	274	320				
	12.	120	126	150	173	197	152	169	123	147	144	190	197	296	317				
	13.	126	127	165	202	189	148	180	121	154	158	186	191	315	315				
	14.	131	133	157	239	181	150	175	125	153	149	176	183	331	307				
	15.	129	131	140	256	177	144	167	129	140	138	164	179	338	293				
	16.	120	123	129	258	176	140	169	140	132	141	159	175	342	275				
	17.	116	132	124	237	173	141	173	141	134	144	155	174	338	259				
	18.	120	117	129	211	176	138	169	147	126	141	157	177	329	245				
	19.	117	100	198	195	188	136	160	138	129	131	157	178	304	234				
	20.	131	83	258	184	190	138	158	138	122	129	162	170	276	223				
	21.	134	85	278	175	180	142	146	127	123	136	153	167	255	217				
	22.	121	83	284	176	183	136	147	138	127	167	153	165	240	212				
	23.	121	82	259	183	253	138	137	150	133	200	145	159	230	203				
	24.	136	80	224	179	296	139	136	146	140	207	147	158	223	199				
	25.	136	80	191	176	317	136	134	142	143	221	139	154	216	195				
	26.	129	79	173	186	323	136	143	138	137	227	141	151	219	194				
	27.	141	75	161	205	316	131	142	139	134	224	143	151	221	189				
	28.	124	75	160	223	298	132	170	140	133	219	149	155	216	186				
	29.	123	82	180	255	255	123	179	135	131	209	187	152	211	187				
	30.	126	87	215	226	226	129	188	131	138	186	226	172	208	187				
	31.		88	221	207	207		209		141	177		195		185				
Hauptwerte	Tag	9.	27.+	1.	9.	17.	29.	5.+	13.	20.	9.	25.	26.+	3.+	31.				
	NW	108	75	94	152	173	123	121	121	122	119	139	151	164	185				
	MW	122	105	165	191	235	151	153	143	138	158	167	204	243	249				
	HW	171	188	291	264	325	203	213	210	170	232	243	303	343	327				
	Tag	27.	19.	22.	16.	26.	1.	31.	1.	13.	26.	30.	5.+	16.	10.				
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre								
	Jahr	2006	2006	2007	2006	2001	2007	2001	2000 +	2006	2006	2005	2006	2006	2006				
	NW	108	75	94	103	137	123	120	107	86	96	102	98	108	75				
	MNW	138	130	147	169	172	157	130	118	110	115	114	123	142	135				
	MW	166	168	202	218	225	182	158	134	134	135	133	144	177	178				
MHW	217	254	286	291	316	234	213	172	186	178	178	212	232	258					
HW	392	362	429	380	384	273	336	210	413	326	243	385	392	362					
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1998	2002	2007	2002	2002	2007	1998	1998	2002					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1998/2007	10 Kalenderjahre	
														(365)	2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	75	am 27.12.2006	75	119	94	am 01.01.2007		364	323	342	426	401	283				
	MW	cm	161	am 26.03.2007	161	160	183	am 16.11.2007		363	317	342	425	387	279				
	HW	cm	325	am 26.03.2007	325	303	343	am 16.11.2007		362	316	338	425	379	272				
										361	302	331	418	370	261				
										360	300	329	413	361	257				
										359	298	329	409	354	252				
										358	296	323	401	348	246				
								357	291	320	396	343	243						
								356	291	320	396	336	239						
								350	278	307	376	316	214						
								340	255	293	333	288	197						
								330	227	276	318	259	186						
								320	215	259	312	241	179						
								300	195	230	297	214	168						
								270	178	208	266	189	155						
								240	170	188	248	173	140						
								210	158	177	235	159	130						
								183	149	170	215	149	123						
								150	142	159	189	139	119						
								130	139	152	179	134	116						
								120	137	149	176	132	115						
								110	135	146	174	130	114						
								100	133	144	171	128	112						
								90	132	142	168	126	111						
								80	130	140	165	124	110						
								70	127	139	161	122	109						
								60	125	137	157	120	108						
								50	123	135	155	118	107						
								40	121	132	153	116	105						
								30	117	130	151	114	103						
								25	111	128	149	113	101						
								20	106	125	148	111	99						
								15	100	123	145	110	90						
								10	87	122	143	108	86						
								9	85	122	143	107	85						
								8	85	122	143	106	85						
								7	83	121	142	105	83						
								6	83	119	142	104	83						
								5	82	109	142	104	82						
								4	82	109	139	103	82						
								3	80	104	138	102	80						
								2	79	103	138	98	79						
								1	79	102	135	86	79						
								0	75	94	133	75	75						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1954

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst eisfrei

A_{E0} : 14728 km²

PNP : NN + 14.31 m

Lage: 34.2 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Rethem

Nr. 48900204

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	80	105	123	303	341	285	127	321	170	216	227	337	254	306	
2.	88	92	132	283	366	269	125	282	173	200	220	361	235	309	
3.	86	90	138	267	383	256	123	240	167	183	215	376	219	328	
4.	83	91	138	258	389	246	122	221	177	189	230	392	212	367	
5.	76	97	140	254	391	241	120	207	185	183	253	404	210	389	
6.	71	104	148	249	389	233	115	197	187	160	242	408	209	394	
7.	81	112	167	243	382	225	118	186	188	154	216	408	227	393	
8.	80	117	214	235	368	216	134	178	188	145	203	406	255	396	
9.	77	117	239	229	351	211	191	168	178	139	193	402	284	401	
10.	75	111	228	234	330	207	199	159	173	137	191	395	321	404	
11.	84	106	214	244	315	202	191	152	177	144	200	377	358	406	
12.	95	102	227	248	302	197	207	144	200	168	229	330	384	405	
13.	108	113	254	275	288	191	216	139	205	190	246	295	400	404	
14.	116	120	260	318	272	186	217	142	202	188	234	273	409	403	
15.	126	125	235	350	256	183	204	151	189	167	219	259	412	400	
16.	122	119	212	364	245	177	202	147	178	158	205	248	411	395	
17.	114	113	198	366	239	173	212	182	169	166	197	240	408	388	
18.	107	117	195	351	240	169	212	186	159	169	190	240	404	381	
19.	99	127	257	323	255	165	202	172	149	158	193	240	400	372	
20.	103	119	344	299	260	161	187	171	144	147	205	234	393	355	
21.	113	117	375	281	250	156	178	161	138	143	196	223	381	331	
22.	115	111	387	272	244	154	165	155	136	175	181	218	362	315	
23.	110	109	386	272	296	150	158	190	143	264	174	213	341	300	
24.	111	106	375	267	360	150	149	211	163	302	166	204	323	292	
25.	118	104	351	261	387	150	145	203	169	319	163	199	312	289	
26.	125	103	311	265	397	148	154	198	169	330	160	195	311	281	
27.	125	100	277	293	398	144	158	189	155	330	161	190	316	273	
28.	118	98	258	316	392	138	197	190	144	316	164	188	316	266	
29.	106	103	264	374	374	135	212	178	144	298	200	186	311	263	
30.	105	109	293	341	129	251	170	166	166	263	278	202	305	262	
31.		111	310	308		309		198	198	239		251		260	

Hauptwerte	Tag	6.	3.	1.	9.	17.	30.	6.	13.	22.	10.	26.	29.	6.	31.
	NW	71	90	123	229	239	129	115	139	136	137	160	186	209	260
MW	101	109	247	283	326	188	177	186	170	205	205	287	323	346	
HW	134	137	388	368	399	295	323	325	215	332	318	409	413	406	
Tag	27.+	19.+	22.+	16.+	26.+	1.	31.	1.	31.	26.+	30.	6.+	15.	10.+	

Hauptwerte	1997/2006		1998/2007					10 Jahre						
	Jahr	2006	2003	2001	2006	1998	2007	2001	2003	2006	2003	2006	2006	2006
NW	71	89	107	134	163	129	108	86	60	49	56	57	71	89
MNW	128	137	191	229	226	185	138	112	93	91	89	106	141	154
MW	167	198	257	291	295	229	187	141	127	123	124	144	189	217
MHW	219	284	353	360	379	299	269	196	183	174	184	216	244	299
HW	439	404	452	420	424	366	410	325	429	381	318	417	439	406
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2007	1998	1998	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	71	am 06.11.2006	71	115	115	am 06.05.2007	(365) 364	409	412	451	437	374
MW	cm	207		208	205	245		363	408	411	449	427	370
HW	cm	409	am 06.10.2007	399	409	413	am 15.11.2007	362	406	409	448	422	368
								361	404	409	446	419	368
								360	402	409	445	415	360
								359	398	408	444	413	358
								358	397	408	444	409	357
								357	395	406	441	408	357
								356	395	405	437	406	356
								350	387	402	424	396	312
								340	368	394	403	379	276
								330	344	388	397	357	256
								320	318	376	393	333	240
								300	282	344	382	296	216
								270	251	305	360	251	190
								240	228	267	331	219	163
								210	205	248	304	195	139
								183	193	228	277	173	120
								150	178	205	246	147	105
								130	168	198	231	135	100
								120	163	193	224	128	97
								110	158	189	218	122	95
								100	151	185	212	116	89
								90	145	178	204	111	83
								80	140	171	195	106	77
								70	132	168	189	101	72
								60	123	163	180	97	70
								50	118	159	173	94	68
								40	113	151	167	90	65
								30	107	145	162	85	63
								25	105	145	160	82	62
								20	103	140	157	77	61
								15	97	139	154	73	59
								10	88	134	152	69	57
								9	86	132	151	67	57
								8	84	129	150	66	57
								7	83	127	149	65	55
								6	81	125	148	63	54
								5	81	125	147	62	52
								4	80	123	147	61	51
								3	77	122	144	60	51
								2	76	120	144	59	50
								1	75	118	139	56	50
								0	71	115	135	49	49

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1941

Wasserstände bis 1953 für Aller-Km 34,82

*) Wert auf Km 34,2 errechnet

A_{Eo} : 1734 km²

PNP: NN + 55.99 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gr.Schwülper

Nr. 4829102

Gewässer : Oker

Gebiet : Aller

cm

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	221	214	224	262	309	285	223	335	260	262	324	488	268	340
2.	221	216	230	258	319	272	222	296	258	252	319	515	260	337
3.	221	215	227	249	319	269	223	282	265	263	326	510	266	347
4.	215	217	224	252	331	268	223	277	263	252	352	497	272	396
5.	214	220	225	251	325	265	222	269	264	247	341	487	266	407
6.	215	227	228	247	305	260	222	271	266	240	318	480	274	388
7.	217	226	255	244	290	254	228	268	270	236	297	467	297	385
8.	217	217	256	243	285	253	281	260	259	236	284	449	334	420
9.	216	217	240	251	273	251	276	253	257	235	291	425	351	438
10.	216	215	234	260	270	248	258	249	260	240	295	401	371	434
11.	220	215	240	254	272	247	258	245	262	267	328	381	412	427
12.	222	213	253	260	268	240	263	240	265	316	344	365	455	439
13.	229	224	256	283	257	241	260	244	262	317	326	358	477	435
14.	230	222	239	315	255	239	253	248	255	283	304	350	478	427
15.	224	220	233	325	250	237	251	253	253	263	291	342	474	419
16.	221	217	228	304	241	235	253	280	254	262	287	336	460	403
17.	217	217	228	271	242	233	253	290	250	263	283	323	439	384
18.	216	216	244	266	252	233	252	272	250	254	287	307	414	371
19.	215	216	354	257	261	233	245	270	252	248	308	301	401	361
20.	220	215	396	252	258	230	241	256	249	247	301	291	385	353
21.	217	214	362	246	249	228	237	259	250	268	283	285	378	346
22.	218	214	310	250	281	229	235	306	256	346	267	281	376	334
23.	219	212	294	248	395	230	232	308	268	379	261	275	370	324
24.	222	213	271	244	443	229	232	288	260	416	258	273	364	316
25.	223	214	259	244	456	230	245	281	256	447	258	269	360	316
26.	221	209	251	250	440	227	244	273	249	459	261	268	362	312
27.	217	211	245	256	387	227	273	274	241	451	259	269	361	307
28.	217	214	245	283	344	225	328	267	243	396	315	268	353	303
29.	220	220	270		325	224	299	259	254	345	394	263	347	302
30.	216	219	292		307	223	361	261	273	327	450	274	342	301
31.		221	275		295		392		283	321		280		300
Tag	5.	26.	1.+	8.	16.	30.	2.+	12.	27.	9.	24.+	29.	2.	31.
NW	214	209	224	243	241	223	222	240	241	235	258	263	260	300
MW	219	217	261	262	307	242	258	271	258	301	307	357	366	367
HW	234	238	402	334	461	290	400	368	290	462	473	518	480	443
Tag	14.	6.	20.	14.	24.	1.	31.	1.	31.	26.	30.	2.	13.	12.
1997/2006			1998/2007 10 Jahre											
Jahr	1999	2006	2001	2006	2001	2007	2001	2000	2003	2003	2003	1999	1999	2006
NW	206	209	215	219	227	223	213	204	205	202	203	207	206	209
MNW	226	228	244	256	254	240	225	219	217	221	221	222	231	236
MW	255	257	287	299	308	263	247	234	238	243	240	246	269	268
MHW	301	327	386	380	415	322	318	280	297	303	302	317	322	341
HW	491	479	544	471	479	350	450	368	557	488	473	518	491	479
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	2002	2007	2002	2002	2007	2007	1998	2002
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	209	am 26.12.2006	209	222	222	am 02.05.2007	(365)	515	515	555	499	376	
MW	cm	272		251	292	297		364	510	510	548	488	367	
HW	cm	518	am 02.10.2007	461	518	518	am 02.10.2007	362	497	497	537	478	347	
								361	488	488	523	470	345	
								360	487	487	516	464	343	
								359	480	480	498	458	343	
								358	467	478	486	452	343	
								357	459	477	485	447	329	
								356	456	474	481	441	325	
								350	440	451	459	413	309	
								340	381	434	442	372	282	
								330	345	403	426	347	264	
								320	327	387	409	325	259	
								300	309	354	382	298	251	
								270	285	326	350	275	243	
								240	271	302	326	260	236	
								210	263	282	313	250	230	
								183	258	271	297	242	225	
								150	252	263	280	234	221	
								130	248	260	274	230	219	
								120	245	258	268	228	217	
								110	242	255	266	227	216	
								100	239	254	262	225	215	
								90	234	252	259	223	214	
								80	230	251	256	222	213	
								70	228	248	254	221	212	
								60	224	245	252	219	212	
								50	222	242	250	218	211	
								40	221	240	248	217	209	
								30	218	234	245	216	206	
								25	218	232	242	215	205	
								20	217	230	236	214	205	
								15	216	229	235	213	205	
								10	215	227	232	212	204	
								9	215	225	229	211	204	
								8	215	225	229	211	204	
								7	215	225	229	211	204	
								6	215	224	229	210	204	
								5	215	224	229	210	204	
								4	214	224	229	208	204	
								3	214	224	227	206	204	
								2	212	223	227	205	203	
								1	211	223	227	204	203	
								0	209	222	222	202	202	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oker Eckertalsperre seit 1942 Okertalsperre seit 1956

A_{Eo} : 2916 km²

PNP: NN + 94.98 m

Lage: 177.0 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Greene

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

Nr. 4885118

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	170	178	192	301	395	264	184	271	239	299	255	608	221	326
2.	179	178	198	299	432	255	183	256	237	277	245	598	220	358
3.	170	176	197	302	425	251	183	245	246	287	284	592	220	421
4.	165	180	203	300	423	251	182	237	246	257	294	602	223	424
5.	175	183	231	292	402	243	181	224	267	242	255	591	221	404
6.	185	187	236	285	383	236	179	219	289	232	247	549	226	399
7.	175	189	301	279	365	231	184	210	266	224	237	436	247	443
8.	171	183	315	273	353	227	295	203	252	221	233	378	314	449
9.	188	181	294	278	334	225	263	199	245	236	241	348	342	445
10.	197	177	273	275	328	222	229	197	295	248	250	328	403	444
11.	184	176	276	269	310	219	232	197	303	275	330	312	440	444
12.	202	198	358	295	299	217	232	203	291	283	312	301	452	444
13.	215	213	308	355	277	215	243	241	272	244	284	289	449	442
14.	232	208	283	415	264	212	227	203	268	239	270	278	444	439
15.	217	201	266	425	257	209	235	262	269	236	260	271	441	438
16.	203	198	254	404	252	206	242	285	251	255	249	264	439	438
17.	194	197	246	378	249	206	252	243	239	243	245	256	434	428
18.	188	201	324	353	266	203	232	249	227	224	281	257	419	364
19.	184	194	468	332	274	199	222	239	219	217	268	257	380	339
20.	187	191	453	315	258	197	214	217	217	215	245	247	354	322
21.	188	189	449	300	252	195	207	241	214	268	238	243	338	306
22.	191	186	443	297	285	194	202	336	254	463	233	240	325	289
23.	187	185	439	280	460	193	197	316	249	435	228	236	320	279
24.	220	182	393	269	410	193	194	328	233	422	225	233	317	279
25.	213	181	347	269	371	193	193	285	233	415	232	229	313	273
26.	201	179	314	292	346	189	211	312	219	409	227	228	344	267
27.	194	178	293	315	330	188	269	280	214	391	219	225	345	261
28.	188	178	282	344	314	186	250	260	233	320	252	222	329	259
29.	185	182	324		299	185	294	253	321	295	448	222	319	261
30.	182	180	332		286	184	416	249	407	275	626	233	315	256
31.		184	309		275		317		342	258		230		263
Tag	4.	3.+	1.	11.+	17.	30.	6.	10.+	21.+	20.	27.	28.+	2.+	30.
NW	165	176	192	269	249	184	179	197	214	215	219	222	220	256
MW	191	187	310	314	328	213	230	249	260	287	274	332	338	361
HW	242	219	481	430	480	270	440	362	418	482	653	623	459	458
Tag	14.	12.	18.	15.	23.	1.	30.	22.	30.	22.	30.	1.	11.	7.
1997/2006			1998/2007 10 Jahre											
Jahr	1997	1997	2001	2006	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2006	2003+	2003
NW	163	164	179	187	208	184	179	174	166	157	158	156	164	165
MNW	191	196	223	250	242	216	196	186	179	175	174	181	196	205
MW	235	245	289	313	319	248	228	207	203	196	202	217	252	259
MHW	328	363	449	426	459	311	330	295	303	279	305	326	349	381
HW	671	537	645	513	608	452	468	376	481	482	653	626	671	537
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2004	1998	2002	2007	2007	1998	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW	cm	165	am 04.11.2006	165	179	179	am 06.05.2007	(365)	626	626	658	624	428	
MW	cm	265		257	272	291		364	608	608	656	598	418	
HW	cm	653	am 30.09.2007	481	653	653	am 30.09.2007	362	602	602	644	557	405	
								361	598	598	633	540	403	
								360	592	592	631	519	398	
								359	591	591	628	482	396	
								358	549	549	627	463	382	
								357	468	468	603	450	379	
								356	463	463	586	447	365	
								350	439	452	488	433	359	
								340	416	441	441	403	316	
								330	383	432	432	365	300	
								320	346	416	428	336	287	
								300	316	364	389	306	250	
								270	293	322	342	272	228	
								240	274	300	310	249	214	
								210	257	281	281	232	203	
								183	247	270	270	219	191	
								150	235	255	255	205	180	
								130	229	248	248	199	176	
								120	225	244	244	196	174	
								110	220	242	242	193	173	
								100	215	237	237	190	172	
								90	207	235	235	186	171	
								80	203	230	230	183	170	
								70	198	226	226	181	169	
								60	195	223	223	178	167	
								50	191	220	220	175	166	
								40	187	212	212	173	165	
								30	185	206	206	171	164	
								25	184	198	203	170	162	
								20	182	198	202	168	162	
								15	180	194	200	166	161	
								10	179	188	199	165	160	
								9	179	186	197	164	160	
								8	177	185	197	164	160	
								7	177	185	197	163	159	
								6	177	185	197	162	159	
								5	176	185	197	162	159	
								4	176	184	197	162	159	
								3	171	184	197	161	159	
								2	171	182	195	160	158	
								1	171	181	195	159	158	
								0	165	179	194	156	156	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Leine Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931 RB Salzderhelden seit 1985

A_{Eo} : 3463 km²

PNP: NN + 68.46 m

Lage: 130.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Poppenburg

Nr. 4885154

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

cm

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	105	113	122	200	260	176	110	182	150	192	163	396	139	204	
2.	112	111	130	196	294	169	110	166	149	176	156	403	137	228	
3.	107	111	128	195	294	165	109	159	155	182	171	389	136	284	
4.	102	112	131	195	287	163	109	153	154	166	198	388	138	284	
5.	102	116	147	193	272	159	107	146	158	153	167	387	137	268	
6.	116	120	158	189	256	154	107	139	180	146	155	380	140	259	
7.	110	124	199	185	243	150	110	135	170	140	149	335	154	310	
8.	106	120	219	185	233	147	174	129	160	136	147	262	192	315	
9.	108	117	197	185	221	145	181	125	153	140	147	235	216	303	
10.	129	113	184	184	216	142	151	123	178	156	153	220	288	295	
11.	118	110	182	177	207	140	153	122	199	160	198	211	317	305	
12.	126	119	232	187	197	137	150	121	184	180	206	202	315	302	
13.	141	140	218	230	185	136	157	147	175	156	187	193	303	292	
14.	149	137	193	273	174	134	149	130	166	148	177	184	294	286	
15.	146	132	180	281	169	131	148	146	166	146	176	175	288	282	
16.	136	128	169	271	164	129	160	175	159	156	176	170	283	281	
17.	127	127	162	255	162	127	159	180	150	160	176	163	281	277	
18.	121	128	196	250	169	126	153	159	142	142	178	162	274	248	
19.	119	127	347	230	180	124	142	158	136	136	178	162	253	224	
20.	119	122	316	207	170	122	137	136	133	134	159	158	234	212	
21.	120	120	306	196	164	121	131	136	131	159	151	153	222	201	
22.	123	118	299	193	191	120	127	202	142	324	147	152	213	191	
23.	120	117	290	187	351	118	123	195	161	289	143	147	206	183	
24.	133	115	270	177	314	117	119	200	144	284	140	145	204	183	
25.	146	113	232	175	265	117	122	180	145	265	141	144	200	180	
26.	134	112	212	192	239	116	124	187	137	258	143	142	214	175	
27.	127	110	194	210	225	114	158	177	132	252	137	140	224	170	
28.	123	110	186	230	213	112	168	164	138	215	149	137	216	167	
29.	119	113	212		202	111	177	158	182	192	273	136	208	168	
30.	117	113	228		193	110	269	154	243	179	384	145	204	166	
31.		114	210		184		222		225	167		149		169	
Tag	4.+	11.+	1.	25.	17.	30.	5.+	12.	21.	20.	27.	29.	3.	30.	
NW	102	110	122	175	162	110	107	121	131	134	137	136	136	166	
MW	122	119	208	208	222	134	146	156	161	184	174	218	220	239	
HW	157	143	358	283	369	179	279	216	251	339	389	410	348	340	
Tag	14.	13.	19.	15.	23.	1.	30.	22.	30.	22.	30.	1.	11.	7.	
1997/2006			1998/2007												
Jahr	2003	2003	2001	2006	1998+	2007	2001+	2003	2001	2003	2003	2000	2003	2003	
NW	85	87	101	110	125	110	107	95	90	79	82	87	85	87	
MNW	112	116	138	160	154	134	118	107	101	98	98	102	117	124	
MW	146	156	190	208	213	159	144	124	120	116	120	131	158	166	
MHW	211	244	307	292	317	206	218	176	189	175	185	207	231	259	
HW	471	375	448	374	396	299	365	216	377	339	389	418	471	375	
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2004	2007	2002	2007	2007	1998	2002	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	102	am 04.11.2006	102	107	107	am 05.05.2007	(365)	403	403	464	414	293		
MW	cm	171		169	173	189		364	396	396	461	395	288		
HW	cm	410	am 01.10.2007	369	410	410	am 01.10.2007	362	389	389	445	382	287		
								361	388	388	436	368	274		
								360	387	387	417	362	271		
								359	384	384	416	352	270		
								358	380	380	414	337	255		
								357	351	351	404	324	254		
								356	347	347	399	316	251		
								350	299	316	358	294	244		
								340	272	295	307	273	209		
								330	255	286	294	250	194		
								320	232	274	287	227	180		
								300	210	248	269	202	162		
								270	189	213	229	178	145		
								240	178	196	204	160	133		
								210	165	184	184	146	120		
								183	159	176	176	136	113		
								150	149	164	164	124	101		
								130	144	159	159	119	97		
								120	141	155	155	117	96		
								110	138	154	154	114	95		
								100	137	150	150	112	94		
								90	132	148	148	109	93		
								80	129	145	145	106	92		
								70	125	141	141	104	91		
								60	123	139	139	102	90		
								50	121	137	137	100	89		
								40	118	132	132	97	88		
								30	115	128	128	95	87		
								25	114	125	125	94	87		
								20	112	123	123	93	86		
								15	111	119	119	92	85		
								10	111	114	114	90	85		
								9	110	112	113	90	84		
								8	110	111	112	90	84		
								7	108	111	112	89	84		
								6	108	111	111	89	84		
								5	108	111	111	89	83		
								4	108	111	111	88	83		
								3	106	110	110	87	83		
								2	105	110	110	86	81		
								1	105	109	109	85	80		
								0	102	107	107	79	79		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	cm	Datum		cm	Datum										
1	76	10.09.1996		485	06.06.1981										
2	79	22.08.2003		471	02.11.1998										
3	80	06.10.1997		451	01.01.1987										
4	86	25.08.2001		448	03.01.2003										
5	86	16.12.1959		446	13.03.1981										
6	87	22.10.2000		440	18.07.1956										
7	87	26.08.1973		416	07.01.1982										
8	88	18.08.1998		415	25.02.1970										
9	88	02.11.1991		414	20.03.1994										
10	88	18.10.1976		410	01.10.2007										
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Leine Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931 RB Salzderhelden seit 1985															

A_{E0} : 6443 km²



Pegel : Schwarmstedt

Nr. 48800301

PNP : NN + 20.99 m

Gewässer: Leine

Lage: 6.2 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Leine

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	96	110	139	294	358	280	136	346	193	257	236	414	237	303				
	2.	114	106	139	272	390	264	134	278	187	228	229	434	217	302				
	3.	106	104	145	262	414	252	134	245	189	222	223	461	208	348				
	4.	97	104	141	258	425	245	132	227	200	224	254	495	206	412				
	5.	91	108	146	257	423	237	129	213	205	205	268	504	204	430				
	6.	94	116	158	252	409	229	127	201	209	188	237	504	204	418				
	7.	100	124	190	245	382	220	128	191	217	179	214	500	233	415				
	8.	99	125	261	237	358	213	175	183	209	171	205	491	254	439				
	9.	93	125	264	233	337	207	218	173	197	165	199	477	285	458				
	10.	95	118	246	246	321	203	213	168	194	167	200	436	347	465				
	11.	110	112	233	251	311	199	202	163	212	188	217	370	403	458				
	12.	113	114	258	254	297	193	213	158	236	210	255	325	440	457				
	13.	121	125	289	285	282	189	215	156	225	225	262	305	469	460				
	14.	135	140	275	354	264	185	210	171	216	198	241	283	489	455				
	15.	140	138	245	382	250	181	200	165	203	184	228	269	488	440				
	16.	138	133	219	391	240	176	214	180	199	185	217	259	474	423				
	17.	127	129	207	378	233	173	221	220	191	198	208	249	456	409				
	18.	119	129	205	349	240	169	215	205	180	193	203	245	442	395				
	19.	114	129	321	325	257	167	200	189	172	175	220	242	426	374				
	20.	123	126	404	303	254	163	187	193	165	166	225	236	402	342				
	21.	122	121	424	285	240	159	175	175	161	164	204	226	369	326				
	22.	120	119	429	276	238	156	165	185	160	250	193	224	343	310				
	23.	120	116	414	273	346	153	158	240	174	344	185	218	326	298				
	24.	123	114	384	263	429	152	152	240	190	371	178	210	311	291				
	25.	129	112	351	256	452	151	151	236	181	382	176	206	303	287				
	26.	140	111	311	260	461	150	168	223	177	382	177	201	310	276				
	27.	132	108	280	303	440	148	173	227	163	360	176	196	313	266				
	28.	123	106	261	319	391	144	230	217	158	338	188	193	315	260				
	29.	118	114	268		347	141	232	200	170	306	234	190	308	257				
	30.	114	115	298		319	137	315	194	210	267	363	216	302	258				
	31.		116	308		298		371		261	248		256		255				
Hauptwerte	Tag	5.	3.+	1.+	9.	17.	30.	6.	13.	28.	21.	25.+	29.	5.+	31.				
	NW	91	104	139	233	233	137	127	156	158	164	176	190	204	255				
	MW	116	118	265	288	336	188	190	205	194	237	220	317	336	364				
	HW	143	143	431	393	464	288	376	374	269	385	400	505	493	466				
	Tag	26.	14.	22.	16.	26.	1.	31.	1.	31.	25.+	30.	5.	14.	10.				
		1997/2006			1998/2007						10 Jahre								
	Jahr	2005	2003	2001	2006	2001	2007	2001	2003	2006	2001	2003	2006	2005	2003				
	NW	87	92	108	133	159	137	126	106	92	78	81	77	87	92				
	MNW	134	139	186	227	222	184	147	129	114	111	106	116	144	154				
	MW	180	202	264	300	307	227	194	155	146	138	138	156	202	221				
MHW	247	310	395	402	429	303	286	216	217	196	206	240	280	328					
HW	577	479	586	510	518	394	466	374	514	399	400	511	577	479					
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2007	1998	1998	2002					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	2007		2007		2007		2007			2007		2007							
	NW	cm	91	am 05.11.2006	91	127	127	am 06.05.2007		(365)	505	505	584	545	399				
	MW	cm	223		218	227	262			364	504	504	575	518	393				
	HW	cm	505	am 05.10.2007	464	505	505	am 05.10.2007		362	500	500	562	510	392				
										361	495	495	556	504	392				
										360	491	491	549	496	387				
										359	477	489	545	490	386				
										358	477	488	545	480	384				
								357	461	477	535	473	379						
								356	452	474	532	464	364						
								350	425	460	505	438	337						
								340	390	439	455	400	281						
								330	363	423	436	369	265						
								320	344	403	429	338	248						
								300	294	358	402	295	213						
								270	258	310	360	252	190						
								240	238	272	321	221	166						
								210	221	255	284	196	150						
								183	208	238	260	175	134						
								150	194	219	234	154	113						
								130	184	212	224	142	107						
								120	177	206	220	138	105						
								110	173	203	211	133	103						
								100	166	200	204	128	101						
								90	160	194	200	123	100						
								80	152	190	191	119	99						
								70	141	185	185	113	98						
								60	135	177	177	109	96						
								50	128	174	174	106	93						
								40	123	167	167	103	88						
								30	118	161	161	99	86						
								25	115	159	159	98	84						
								20	113	153	153	96	83						
								15	110	148	150	93	82						
								10	106	141	147	89	80						
								9	106	141	146	88	80						
								8	104	139	146	88	79						
								7	100	137	146	87	79						
								6	99	136	143	86	79						
								5	97	136	142	85	79						
								4	96	134	142	84	79						
								3	95	132	142	83	78						
								2	94	129	141	82	78						
								1	93	128	137	79	78						
								0	91	127	136	77	77						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

eisfrei

A_{Eo} : 908 km²

PNP: NN + 9.60 m

Lage: 44.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hellwege-Schleuse

Nr. 4945108

Gewässer : Wümme

Gebiet : Lesum

cm

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	82	99	135	232	247	113	66	122	100	127	106	190	167	184	
2.	87	98	136	220	261	109	64	105	138	115	107	170	149	201	
3.	82	98	139	205	275	108	64	98	162	114	123	158	141	239	
4.	79	97	149	192	278	107	63	93	174	106	157	149	140	257	
5.	81	103	169	180	273	105	62	89	182	98	144	134	132	264	
6.	78	114	177	168	262	104	61	84	171	90	122	123	145	273	
7.	75	113	186	159	251	102	64	81	164	85	109	115	192	276	
8.	73	127	186	150	237	100	77	76	163	81	100	109	207	277	
9.	74	142	182	145	215	98	81	73	149	80	100	104	222	281	
10.	81	129	175	140	199	98	82	125	140	77	103	100	244	282	
11.	89	119	179	137	184	96	102	112	143	77	157	96	259	279	
12.	113	134	212	164	171	95	140	82	172	76	157	94	266	277	
13.	142	136	210	219	160	94	167	78	225	74	134	93	278	274	
14.	152	127	195	231	150	91	149	75	211	70	119	90	284	265	
15.	143	118	181	234	142	88	124	77	180	68	111	88	282	247	
16.	133	111	164	232	137	87	114	113	162	70	103	86	276	219	
17.	121	114	151	218	137	85	150	135	138	76	98	87	264	191	
18.	113	119	178	196	159	84	143	133	113	75	102	106	246	174	
19.	107	115	242	175	192	83	124	151	101	71	107	124	225	164	
20.	119	110	256	159	184	81	113	140	94	70	100	119	203	156	
21.	132	107	277	150	177	79	102	121	97	71	95	112	183	150	
22.	144	104	279	160	185	79	95	113	100	92	90	112	168	144	
23.	140	102	274	163	203	78	88	114	120	100	87	106	161	138	
24.	152	100	263	153	195	80	84	124	140	90	85	101	152	143	
25.	148	99	243	156	181	84	90	116	211	92	83	98	157	145	
26.	133	98	203	192	161	81	117	111	216	97	83	96	189	143	
27.	120	96	176	221	145	78	128	122	180	88	82	94	196	141	
28.	112	97	179	231	135	75	143	124	152	84	92	92	177	143	
29.	106	115	226		129	72	143	114	139	78	142	96	167	144	
30.	102	118	238		123	69	170	106	141	76	197	147	169	141	
31.		128	238		117		152		140	82		191		138	
Tag	8.	27.	1.	11.	31.	30.	6.	9.	20.	15.	27.	16.	5.	23.+	
NW	73	96	135	137	117	69	61	73	94	68	82	86	132	138	
MW	110	112	200	185	189	90	107	107	152	85	113	115	201	205	
HW	156	145	280	239	279	115	179	155	228	132	202	202	284	282	
Tag	24.	9.	21.	28.	3.	1.	30.	19.	13.	1.	30.	1.	14.	9.	
1997/2006			1998/2007 10 Jahre												
Jahr	1997	2003	2001	1998	2003	2004	2000	2000	2003	2003	2003	2003	1999	2003	
NW	55	60	84	92	95	67	51	39	31	28	36	50	58	60	
MNW	85	91	116	121	113	90	66	56	54	53	56	68	93	98	
MW	117	136	163	167	159	117	96	77	86	81	85	93	130	146	
MHW	167	206	236	229	240	163	161	120	158	136	128	157	184	219	
HW	278	278	280	282	280	238	233	202	308	260	280	279	284	282	
Jahr	1998	2001	2007	2002	2002	2006	2002	2006	2002	2002	2001	1998	2007	2007	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007		Unter	Abfluß-	Kalender	1998/2007	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schriftungs-	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere	
									dauer	2007	2007	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
									in Tagen						
	NW	cm	61	am 06.05.2007	69	61	61	am 06.05.2007	(365)	279	284	305	280	280	239
	MW	cm	130		148	113	146		364	278	284	302	278	278	239
	HW	cm	280	am 21.01.2007	280	228	284	am 14.11.2007	363	277	284	294	275	275	239
									362	275	281	287	271	271	234
									360	274	281	281	268	268	233
								359	273	281	281	265	265	228	
								358	263	279	280	263	263	227	
								357	262	279	280	260	260	223	
								356	261	278	278	257	257	223	
								350	242	275	275	243	243	202	
								340	221	261	261	225	225	179	
								330	205	242	245	208	208	164	
								320	195	226	236	191	191	154	
								300	176	201	221	168	168	131	
								270	153	180	198	146	146	111	
								240	141	162	178	128	128	99	
								210	129	147	161	116	116	83	
								183	118	141	144	106	106	71	
								150	108	121	125	94	94	64	
								130	103	113	113	85	85	62	
								120	101	107	108	82	82	62	
								110	99	104	104	79	79	60	
								100	98	101	101	76	76	56	
								90	95	100	100	73	73	52	
								80	91	95	97	70	70	50	
								70	89	91	95	66	66	47	
								60	85	89	92	64	64	44	
								50	83	85	89	62	62	42	
								40	81	82	86	58	58	41	
								30	78	79	83	54	54	37	
								25	77	78	81	51	51	36	
								20	76	77	80	49	49	33	
								15	74	73	79	45	45	32	
								10	71	71	78	42	42	31	
								9	71	71	78	42	42	31	
								8	69	69	78	41	41	31	
								7	68	68	78	40	40	31	
								6	66	66	78	38	38	31	
								5	66	66	78	37	37	31	
								4	66	66	77	36	36	31	
								3	66	66	77	35	35	31	
								2	63	63	76	33	33	30	
								1	62	62	76	31	31	30	
								0	61	61	73	28	28	28	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Wümmegeest

A_{Eo} : 772 km²

PNP: NN + 29.95 m

Lage: 104.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hoopen OP

Nr. 4963101

Gewässer : Hunte

Gebiet : Hunte

cm

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	343	349	352	369	386	353	336	346	341	338	338	350	355	361	
2.	343	348	354	368	387	352	336	345	342	338	337	352	354	363	
3.	344	348	354	366	386	350	336	344	341	339	339	351	355	371	
4.	344	348	355	365	386	348	336	343	341	337	341	356	354	372	
5.	344	349	357	364	382	348	335	341	346	337	344	356	354	368	
6.	343	349	357	363	381	348	335	340	346	336	347	355	354	367	
7.	343	349	365	362	376	348	338	339	345	336	347	354	355	378	
8.	342	352	366	360	374	347	340	339	344	336	347	353	356	383	
9.	343	353	366	361	374	347	340	339	342	336	347	354	358	381	
10.	342	351	365	362	375	347	340	339	342	336	347	353	362	379	
11.	343	351	366	363	373	345	343	338	343	335	347	352	368	379	
12.	345	352	371	370	371	344	346	336	344	335	347	352	375	376	
13.	346	353	369	376	370	343	347	336	344	335	346	350	379	373	
14.	347	354	366	380	368	343	347	337	344	335	346	349	376	371	
15.	347	352	364	381	357	343	349	338	343	335	347	349	372	369	
16.	346	351	362	377	356	342	350	339	341	335	346	349	369	367	
17.	346	351	362	373	357	339	353	340	339	335	344	350	367	365	
18.	348	351	373	371	360	340	352	341	338	335	344	354	365	364	
19.	349	350	383	369	362	340	351	341	337	335	346	354	364	364	
20.	351	350	379	367	360	339	349	340	336	335	342	353	363	363	
21.	352	350	378	366	358	339	347	340	336	337	340	352	362	362	
22.	352	349	377	366	361	338	343	340	336	339	338	351	362	360	
23.	353	348	375	365	365	338	344	340	336	339	338	351	360	360	
24.	354	348	373	364	364	339	342	340	336	339	339	350	359	360	
25.	354	347	370	368	362	338	343	340	336	339	339	349	360	359	
26.	353	347	369	374	361	338	343	340	336	339	340	349	361	359	
27.	351	347	368	375	359	338	343	340	336	339	338	350	362	358	
28.	350	345	369	379	358	337	344	340	336	338	339	349	361	359	
29.	350	345	373		356	337	344	340	337	338	345	350	360	360	
30.	349	346	372		355	336	345	341	337	338	350	355	360	358	
31.		349	370		355		346		338	339		357		358	
Tag	8.+	28.+	1.	8.	30.+	30.	5.+	12.+	20.+	11.+	2.	14.+	2.+	27.+	
NW	342	345	352	360	355	336	335	336	336	335	337	349	354	358	
MW	347	349	367	369	368	343	343	340	340	337	343	352	362	367	
HW	355	356	391	383	389	354	359	346	352	346	351	358	380	384	
Tag	24.	9.	19.	28.	1.	1.	18.	1.	5.	3.	30.	2.	13.	7.	
1997/2006			1998/2007												
Jahr	1997+	2003	2000	1998	2006	2007	2007	2003+	2003	2003	1999	2003	1999	2003	
NW	334	336	344	340	341	336	335	333	329	326	324	330	334	336	
MNW	346	348	354	356	349	345	339	336	334	335	335	340	348	350	
MW	353	357	363	366	360	351	344	340	338	338	341	346	354	359	
MHW	363	372	377	378	378	362	356	345	347	345	349	359	366	374	
HW	411	399	406	403	395	378	367	360	372	367	371	413	411	399	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1998	2001	1998	2002	2002	2002	1998	1998	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	335	am 05.05.2007	336	335	335	am 05.05.2007	(365)	387	387	411	406	363		
MW	cm	350		357	343	352		364	387	387	411	399	363		
HW	cm	391	am 19.01.2007	391	359	391	am 19.01.2007	362	387	387	411	394	363		
								361	387	386	409	392	363		
								360	383	386	409	389	361		
								359	382	386	408	387	361		
								358	382	382	408	387	361		
								357	382	382	408	385	361		
								356	380	382	407	384	361		
								350	377	380	402	380	361		
								340	374	376	392	375	360		
								330	371	374	384	371	359		
								320	367	372	380	369	358		
								300	363	368	375	364	356		
								270	355	363	369	359	350		
								240	352	360	365	355	348		
								210	350	355	362	351	345		
								183	348	351	360	347	341		
								150	345	347	358	344	339		
								130	344	345	357	343	337		
								120	344	344	356	342	337		
								110	342	342	354	341	336		
								100	341	341	354	340	335		
								90	341	341	351	340	334		
								80	340	340	349	339	333		
								70	340	340	347	338	332		
								60	339	339	345	337	332		
								50	339	339	344	337	331		
								40	338	338	343	336	331		
								30	337	337	341	335	330		
								25	337	337	341	334	329		
								20	337	337	341	334	329		
								15	337	337	340	333	328		
								10	336	336	340	332	328		
								9	336	336	340	332	328		
								8	336	336	340	332	328		
								7	336	336	340	331	328		
								6	336	336	340	331	328		
								5	336	336	339	331	328		
								4	336	336	339	331	328		
								3	336	336	339	330	327		
								2	336	336	339	329	327		
								1	336	336	338	328	327		
								0	335	335	337	324	324		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Hunte

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Bremen, Gr. Weserbrücke

Nr.49100509

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

cm

Tag	2006								2007								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	3.44	569	9.04	993	5.26	312	10.59	726	6.01	391	-	-	9.45	378	1.41	835	7.22	469	-	-	9.55	328	2.22	755	9.43	284	2.29	741	1.
2.	17.46	449	22.35	769	18.27	323	23.23	703	19.50	439	12.17	832	21.47	364	14.46	763	20.33	467	12.40	756	22.12	324	15.01	733	22.05	286	14.57	742	2.
3.	6.01	351	11.48	774	6.28	348	11.45	773	8.50	377	0.02	895	10.34	349	2.57	815	9.31	443	0.55	829	10.35	317	3.09	747	10.15	288	3.06	751	3.
4.	18.53	322	-	19.36	314	-	-	21.17	358	13.37	838	22.45	382	15.46	797	21.54	444	13.57	823	22.51	320	15.36	753	22.39	296	15.29	759	4.	
5.	7.33	323	0.29	773	8.05	335	0.51	759	9.51	339	2.18	820	11.29	371	3.26	876	10.26	415	2.19	813	10.55	342	3.45	777	10.51	288	3.39	753	5.
6.	20.09	305	12.48	817	20.20	310	12.56	750	21.57	323	14.44	763	23.27	347	16.12	799	22.41	438	15.35	783	23.08	326	15.51	758	23.10	290	15.58	760	6.
7.	8.28	316	1.26	767	8.42	346	1.23	689	10.41	327	3.00	740	11.50	331	4.26	809	11.07	428	2.58	837	11.24	317	4.11	762	11.18	290	4.13	745	7.
8.	21.00	319	13.33	844	21.13	364	13.58	797	22.40	424	15.40	805	-	-	16.55	772	23.22	425	15.46	788	23.41	319	16.30	769	23.38	301	16.32	762	8.
9.	9.20	343	2.17	823	8.55	381	2.04	801	11.35	377	3.22	908	0.04	334	4.53	820	11.47	409	3.44	747	-	-	4.44	814	11.48	302	4.46	750	9.
10.	21.58	331	13.59	882	21.59	357	14.26	808	23.29	337	16.10	778	12.21	340	17.25	820	23.43	435	16.16	764	12.02	336	16.56	811	-	-	16.58	772	10.
11.	10.18	322	2.55	831	10.25	359	3.04	764	-	-	4.31	805	0.40	355	5.20	851	-	-	4.08	823	0.09	331	5.07	805	0.10	301	5.13	743	11.
12.	22.48	308	14.59	869	23.03	367	15.46	805	12.04	335	17.04	799	12.58	346	17.54	804	12.01	432	16.13	752	12.23	324	17.14	775	12.21	292	17.24	760	12.
13.	11.02	301	3.41	823	11.48	360	3.48	825	0.20	339	5.15	820	1.03	341	5.57	813	0.16	416	4.48	811	0.36	312	5.31	770	0.37	305	5.41	758	13.
14.	23.24	293	16.00	829	23.24	320	16.21	695	12.44	337	17.42	761	13.25	331	18.09	768	12.27	428	16.50	836	12.44	314	17.57	795	12.42	339	17.43	809	14.
15.	11.43	299	4.28	800	-	-	4.54	804	0.56	352	5.43	796	1.30	323	6.19	771	0.39	428	5.13	866	0.59	325	5.49	774	1.06	324	6.10	756	15.
16.	23.50	321	16.56	801	12.16	340	16.59	743	13.12	358	17.40	769	13.49	322	18.13	690	13.03	422	17.33	814	13.04	324	18.09	777	13.03	364	18.08	820	16.
17.	-	-	4.38	878	0.16	329	5.12	870	1.25	365	6.05	827	1.32	307	6.43	723	1.07	404	5.46	799	1.27	321	6.26	772	1.33	366	6.59	791	17.
18.	12.15	359	17.15	891	13.02	342	17.52	772	13.41	386	18.35	778	14.08	329	19.03	705	13.16	392	18.02	791	13.27	357	18.22	777	14.06	370	19.08	778	18.
19.	0.47	391	5.17	848	0.57	348	6.06	802	1.53	400	6.48	801	2.18	316	7.03	670	1.23	404	5.58	840	1.46	337	6.57	758	2.29	329	7.39	696	19.
20.	13.06	289	18.13	728	13.35	319	18.36	703	14.12	401	19.08	763	14.22	298	19.01	609	13.41	399	18.22	784	14.04	352	19.13	763	13.51	412	19.35	748	20.
21.	1.02	289	6.19	740	1.36	311	6.46	713	2.40	407	7.01	826	2.33	286	7.15	593	1.45	388	6.35	779	2.26	333	7.34	718	3.17	349	8.34	709	21.
22.	13.27	338	18.44	841	13.53	348	19.25	738	14.03	407	18.50	768	14.37	299	19.25	601	13.59	387	18.48	768	14.30	349	19.57	729	15.15	395	20.50	801	22.
23.	1.23	454	6.41	912	1.57	405	6.45	834	0.37	550	5.50	961	2.27	355	7.26	684	2.10	382	7.10	757	3.19	328	8.41	680	4.51	330	10.00	692	23.
24.	13.36	508	19.08	879	14.42	376	19.37	745	15.41	482	19.45	811	15.20	366	20.47	702	14.25	382	19.23	746	15.39	338	21.24	701	17.05	352	22.22	766	24.
25.	2.55	385	7.32	736	2.20	399	8.13	783	3.38	449	8.20	816	3.29	439	9.05	726	2.37	368	7.54	739	4.52	306	10.34	673	6.17	337	11.25	722	25.
26.	14.26	341	20.48	809	15.52	388	20.46	760	16.33	450	20.59	771	16.42	427	22.10	725	14.51	392	20.10	744	17.30	321	23.19	711	18.41	336	23.47	742	26.
27.	3.14	447	8.09	838	3.23	431	8.20	748	4.20	421	8.50	890	6.06	394	11.16	718	3.21	381	8.48	713	6.54	292	-	-	6.58	331	-	-	27.
28.	16.19	402	21.26	730	15.54	383	21.24	739	17.38	495	21.42	884	18.53	401	-	-	15.55	384	21.24	697	19.26	309	12.21	702	19.51	347	12.25	738	28.
29.	4.29	373	10.06	777	4.04	441	9.39	797	5.44	409	10.44	730	7.42	414	0.08	756	4.57	356	10.51	704	8.11	284	0.41	750	8.29	333	1.02	802	29.
30.	17.57	342	23.07	724	17.23	376	22.38	728	18.10	391	23.34	769	20.26	410	12.43	780	18.04	368	23.35	747	20.35	296	13.30	726	21.01	323	13.33	762	30.
31.	6.01	341	11.15	736	5.46	377	10.58	722	6.51	404	11.34	743	9.05	385	1.05	739	7.14	357	-	-	9.12	287	1.45	773	9.26	307	2.04	787	31.
1.	18.46	329	-	-	18.27	354	23.40	748	19.15	403	-	-	21.21	386	13.28	667	19.49	364	12.34	765	21.32	303	14.21	762	21.35	337	14.29	750	1.
2.	6.57	351	0.15	715	6.56	359	-	-	8.23	358	0.25	802	9.56	391	2.14	725	9.11	363	1.03	793	10.05	293	2.38	818	10.20	324	2.47	830	2.
3.	19.52	336	12.23	788	19.45	354	12.12	760	20.16	367	12.59	726	22.15	401	14.59	741	21.17	369	13.29	854	22.22	306	15.17	769	22.49	333	15.34	812	3.
4.	7.47	331	0.45	721	7.55	337	0.39	759	9.40	386	2.16	796	10.49	390	3.06	817	8.56	364	1.41	817	10.52	320	3.25	840	11.14	306	3.49	795	4.
5.	20.26	339	13.16	743	20.26	310	13.14	738	18.13	551	13.50	769	23.15	368	15.49	810	21.51	514	14.23	870	23.11	294	15.57	806	23.24	303	16.03	756	5.
6.	8.50	339	1.26	760	8.47	321	1.44	747	9.48	457	23.39	920	11.49	367	4.00	828	10.22	379	1.20	964	11.29	295	4.17	801	11.45	332	4.29	782	6.
7.	21.10	318	13.42	768	21.16	311	14.06	749	22.49	464	14.42	880	-	-	16.40	779	22.48	354	14.52	870	23.54	334	16.35	845	-	-	16.47	817	7.
8.	9.36	311	2.14	757	9.34	326	2.34	764	10.44	437	2.50	823	0.02	361	4.48	823	11.13	352	3.20	907	-	-	4.37	873	0.18	320	5.14	789	8.
9.	21.43	303	14.12	708	22.00	317	14.53	763	23.26	507	15.29	834	12.29	353	17.17	774	23.28	345	16.04	842	12.18	322	17.14	809	12.33	323	17.39	795	9.
10.	10.04	347	2.54	770	10.27	306	3.10	766	-	-	3.35	918	0.43	343	5.33	818	11.56	337	4.15	869	0.40	287	5.37	772	0.58	304	6.09	758	10.
11.	22.24	347	15.00	812	22.43	304	15.36	754	12.04	470	16.41	916	13.09	339	17.56	785	-	-	16.58	812	12.55	281	17.53	759	13.09	321	18.24	797	11.
12.	10.48	335	3.15	809	11.15	307	3.55	772	0.27	480	4.21	880	1.16	348	5.59	830	0.22	315	5.13	842	1.23	268	6.24	740	1.43	308	7.01	738	12.
13.	22.58	333	15.37	775	23.27	308	16.19	767	12.34	449	17.10	791	13.48	338	18.28	754	12.47	328	17.39	846	13.29	287	18.28	771	13.44	324	19.02	785	13.
14.	11.18	304	3.49	768	11.55	289	4.30	768	0.56	425	5.31	843	2.02	319	6.53	747	1.05												

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Bremen, Gr. Weserbrücke

Nr.49100509

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	10.21	360	2.56	778	10.26	326	3.14	761	11.50	337	4.32	766	0.42	350	5.35	817	1.02	407	5.39	805	1.38	361	6.32	792	2.10	372	7.07	804	1.
2.	22.44	363	15.15	783	22.52	323	15.33	764	-	-	16.46	814	13.00	341	17.47	834	13.09	416	18.04	811	14.10	358	19.27	748	13.56	425	18.22	826	2.
3.	10.58	361	3.37	766	11.14	326	3.50	758	0.20	324	5.15	765	1.21	330	6.12	769	1.37	428	6.17	781	2.23	366	7.31	759	2.35	412	7.32	803	3.
4.	23.26	345	15.52	774	23.41	321	16.24	796	12.23	334	17.26	829	13.16	339	18.22	832	13.55	432	18.48	787	15.10	340	20.27	697	15.37	414	19.55	684	4.
5.	11.31	338	4.15	744	11.53	327	4.41	758	0.59	333	6.09	797	2.05	356	6.53	806	2.11	446	6.53	782	3.02	354	8.44	765	3.17	473	8.11	836	5.
6.	23.59	332	16.30	773	-	-	16.50	781	13.15	338	18.14	815	13.53	375	19.00	845	14.31	442	19.25	748	16.02	375	21.49	743	16.09	474	20.49	867	6.
7.	-	-	4.55	754	0.22	319	5.22	765	1.43	318	6.41	743	2.22	393	7.27	829	2.44	444	7.39	759	4.28	404	9.43	743	4.59	483	9.47	830	7.
8.	12.03	335	17.04	778	12.30	337	17.31	823	13.44	320	18.59	798	14.59	383	20.05	798	15.07	427	20.17	758	17.29	338	23.02	690	17.56	443	22.33	728	8.
9.	0.33	323	5.29	747	1.07	330	6.07	772	2.21	323	7.11	763	3.19	364	8.14	733	3.28	440	8.32	768	5.58	338	11.24	742	6.10	409	11.08	758	9.
10.	12.36	331	17.45	780	13.14	340	18.12	833	14.24	329	19.25	789	15.20	344	20.43	746	16.35	416	21.42	710	18.52	333	-	-	18.37	429	23.27	782	10.
11.	1.09	319	6.15	733	1.51	339	6.44	751	2.53	324	7.50	727	3.45	362	9.02	753	4.53	416	10.26	748	7.16	424	0.37	749	6.55	469	11.22	844	11.
12.	13.13	324	18.16	771	13.42	339	18.48	806	14.58	317	20.21	778	16.24	371	21.59	734	18.07	397	23.29	724	20.17	438	12.29	926	20.03	444	-	-	12.
13.	1.47	320	6.57	730	2.23	361	7.22	776	3.35	338	8.33	737	5.03	386	10.53	746	6.40	404	11.59	769	7.35	394	0.47	803	8.12	445	0.24	825	13.
14.	13.52	330	19.06	768	14.43	365	19.28	834	15.52	329	21.19	757	18.22	361	-	-	19.41	388	-	-	20.51	425	13.12	891	20.22	503	13.01	798	14.
15.	2.32	318	7.45	715	3.22	344	8.20	749	4.17	356	9.27	740	7.04	372	0.04	734	8.02	398	0.53	756	9.08	385	1.31	871	9.11	532	0.37	911	15.
16.	14.39	327	19.59	766	15.24	355	20.37	811	16.51	356	22.26	756	19.51	372	12.18	778	20.47	385	13.10	794	21.02	380	13.51	800	21.31	458	13.09	870	16.
17.	3.27	312	8.44	711	4.07	336	9.15	736	5.30	363	10.53	738	8.33	382	1.13	771	8.54	381	1.47	757	9.05	508	1.42	886	9.25	452	1.37	735	17.
18.	15.37	325	21.03	763	16.23	339	21.38	777	18.12	359	23.56	732	21.11	345	13.42	794	21.34	363	13.54	783	22.32	514	14.41	1008	22.06	470	14.11	793	18.
19.	4.30	320	9.49	719	5.00	340	10.12	738	7.03	354	-	-	8.59	366	2.19	750	9.42	363	2.28	740	10.03	398	2.00	902	10.16	482	2.23	835	19.
20.	16.45	328	22.11	765	17.13	352	22.43	778	19.54	354	12.37	757	21.43	406	14.14	856	22.12	360	14.41	790	22.34	386	15.08	832	22.38	479	14.51	831	20.
21.	5.41	314	11.01	720	6.05	349	11.20	745	8.37	361	1.29	760	10.21	380	2.36	852	10.22	357	3.04	765	10.36	398	3.07	831	11.03	474	3.13	824	21.
22.	17.52	325	23.22	772	18.35	371	-	-	21.22	352	13.42	787	22.41	344	14.59	833	22.37	360	15.13	778	23.01	436	15.23	830	23.17	463	15.42	794	22.
23.	6.47	316	-	-	7.34	380	0.07	788	9.38	356	2.30	760	10.51	341	3.42	767	10.33	399	3.37	806	11.32	479	3.17	892	11.46	455	4.00	801	23.
24.	19.18	331	12.05	751	20.04	361	12.31	759	22.20	342	14.39	786	23.17	344	15.49	821	23.17	354	15.14	844	23.36	436	15.55	834	23.56	453	16.26	775	24.
25.	7.54	324	0.32	780	8.34	350	1.05	765	10.32	357	3.28	758	11.23	336	4.04	777	11.26	335	3.57	766	11.58	431	4.15	829	-	-	4.33	798	25.
26.	20.24	323	13.01	759	21.19	337	13.29	780	23.05	355	15.34	806	23.48	321	16.17	777	23.42	331	16.17	771	-	-	16.30	805	12.11	443	17.06	762	26.
27.	8.57	314	1.27	785	9.43	327	2.18	754	11.13	351	3.58	760	11.48	336	4.38	754	11.52	328	4.35	753	0.07	440	4.38	823	0.28	450	5.14	795	27.
28.	21.28	302	14.04	764	22.13	343	15.04	789	23.51	331	16.06	783	-	-	16.47	821	-	-	16.42	772	12.24	450	17.04	777	12.53	449	17.40	788	28.
29.	9.53	299	2.37	747	10.33	333	3.12	758	11.53	341	4.38	748	0.04	373	4.42	879	0.04	334	4.56	773	0.30	447	5.20	772	1.50	451	5.44	798	29.
30.	22.08	312	15.07	742	23.10	313	15.48	793	-	-	16.43	816	12.25	391	17.07	832	12.15	333	17.13	766	12.54	440	17.42	750	13.25	440	18.13	740	30.
31.	10.45	315	3.26	772	11.18	323	4.24	758	0.18	347	5.00	781	0.44	329	5.32	744	0.22	344	5.14	772	0.58	442	5.54	792	1.36	431	6.36	756	31.
1.	23.21	311	16.04	803	-	-	16.37	814	12.19	345	17.08	838	12.46	319	17.47	780	12.35	349	17.24	778	13.25	442	18.08	753	14.10	419	19.03	726	1.
2.	11.34	321	4.23	772	0.00	311	4.57	765	0.50	361	5.32	773	0.57	345	5.48	786	0.48	359	5.35	773	1.28	436	6.21	793	2.14	413	7.20	762	2.
3.	-	-	16.44	792	11.55	326	17.10	808	12.50	355	17.43	821	13.12	352	18.03	786	12.52	361	17.51	779	14.02	425	18.56	737	14.51	401	19.38	695	3.
4.	0.12	314	5.09	772	0.41	315	5.38	749	1.18	350	6.00	761	1.19	354	6.24	773	1.02	384	6.20	805	2.10	427	2.15	767	2.53	392	8.18	738	4.
5.	12.19	331	17.29	807	12.41	322	17.49	808	13.23	334	18.14	773	13.24	389	18.43	796	13.33	411	18.24	767	14.56	412	19.43	680	15.50	388	20.46	704	5.
6.	0.53	315	5.58	758	1.14	318	6.09	749	1.41	328	6.30	726	1.43	377	6.25	735	1.35	398	6.38	754	3.06	394	8.09	673	3.54	384	9.18	755	6.
7.	13.02	322	18.13	790	13.15	314	18.23	783	13.40	325	18.44	755	13.37	361	18.56	741	14.03	360	19.09	691	15.51	373	21.03	660	16.49	376	21.53	708	7.
8.	1.37	305	6.44	726	1.45	307	6.51	729	1.59	333	7.01	748	1.54	373	6.52	721	2.08	354	7.34	725	4.18	381	9.33	728	5.03	370	10.31	750	8.
9.	13.39	314	18.55	812	13.46	310	19.05	742	14.08	343	19.12	753	14.20	384	19.20	699	14.55	357	20.14	696	17.15	366	22.17	677	18.03	359	23.05	710	9.
10.	2.22	319	7.19	731	2.15	301	7.27	742	2.22	342	7.31	742	2.16	399	7.33	714	3.10	369	8.51	727	5.43	363	10.53	706	6.25	353	11.43	746	10.
11.	14.14	322	19.23	775	14.27	324	19.22	760	14.29	350	19.50	737	15.16	394	20.26	707	16.24	352	21.53	685	18.24	358	23.44	744	19.07	351	-	-	11.
12.	2.48	323	7.54	727	2.45	318	7.50	708	3.00	339	8.00	671	3.33	410	9.04	696	4.55	351	10.48	722	7.17	375	-	-	7.39	350	0.21	738	12.
13.	14.58	329	20.02	763	14.49	331	19.59	758	14.48	357	20.20	701	16.37	379	22.23	693	18.12	324	23.32	698	19.46	365	12.09	779	20.18	347	12.53	764	13.
14.	3.30	327	8.43	730	3.12	333	8.16	717	3.15	386	8.47	698	5.49	353	11.30	716	6.35	336	-	-	8.08	387	0.56	76					



Pegel : Vegesack

Nr. 49500100

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Weser

cm

Gebiet : Unterweser

Hauptwerte	2006												2007																																											
	Nov				Dez				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																									
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																										
	10.+	30.	25.	29.	26.	17.	11.	11.	26.	17.	11.	11.	21.	28.	22.	13.	1.	27.	15.	25.	21.	24.	14.	22.	28.	22.	28.	21.	19.	19.	27.	2.																								
	307	674	297	627	326	710	264	580	301	671	277	662	298	678	311	689	316	681	328	660	306	692	304	673	319	645	322	674	319	645	322	674																								
	361	768	347	737	393	792	388	735	352	762	318	737	347	748	357	754	354	750	365	759	351	744	380	779	369	761	380	779	369	761	380	779	369	761																						
	572	985	448	848	553	948	432	847	514	949	360	841	421	804	505	874	423	862	382	832	419	858	413	823	524	1003	502	891	524	1003	502	891	524	1003																						
	1.	1.	15.	31.	18.	12.	13.	3.	18.	19.	9.	20.	10.	17.	26.	26.	30.	30.	10.+	15.	18.	12.	9.	9.	9.	9.	8.	8.	9.	9.	8.	8.	9.	9.																						
	1997/2006												1998/2007																																											
	Jahr	1997	2002	1997	1997	2004	2004	2001	2007	2002	2004	2004	2004	1999	2006	1998	2002	2004	2004	2001	2005	2000	2000	1999	2000	2002	2002	2002	2002	2002	2002																									
N	229	566	204	532	255	574	257	580	255	621	271	624	278	647	227	652	291	650	306	652	264	597	245	545	254	566	239	584	239	584																										
MN	290	628	275	627	298	661	294	652	284	638	288	657	298	669	297	673	309	681	316	676	302	651	284	616	299	635	286	641	286	641																										
M	350	733	351	739	362	753	356	752	343	743	330	738	335	738	340	741	346	740	349	738	351	735	352	730	356	742	354	744	354	744																										
MH	452	848	463	880	491	882	469	895	441	863	394	827	392	805	412	821	405	821	396	817	438	821	473	838	467	872	468	890	468	890																										
H	572	985	543	971	597	965	585	978	514	949	429	888	439	838	505	874	429	870	413	841	495	883	626	914	572	1003	543	971	543	971																										
Jahr	2006	2006	2003	1999	2000	2000	2002	1999	2007	2007	1999+2003	2000	2000	2006	2007	2007	2002	2005	2003	2002	2004	2004	2002	1998	2002	1998	2006	2007	2003	1999																										
HThw	985				971				965				978				949				888				838				874				870				841				883				914				1003				971			
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	cm a.P.	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																																										
		Abflussjahr (*) 2007												Abflussjahr (*) 2007																																										
		Jahr			Datum			Winter			Sommer			Jahr			Datum			Winter			Sommer			Jahr			Datum			Winter			Sommer																					
		NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw	NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw	NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw	NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw	NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw	NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw	NTnw	NTnw	M	HTnw	HTnw																				
		264	580	572	985	11.02.2007	11.02.2007	01.11.2006	01.11.2006	264	580	572	985	264	580	572	985	11.02.2007	11.02.2007	01.11.2006	01.11.2006	264	580	572	985	264	580	572	985	11.02.2007	11.02.2007	01.11.2006	01.11.2006	264	580	572	985	11.02.2007	11.02.2007	01.11.2006	01.11.2006															
		1998/2007 (*) 10 Jahre												1998/2007																																										
		NTnw	204	532	572	985	17.12.1997	17.12.1997	27.10.2002	01.11.2006	204	532	572	985	204	532	572	985	17.12.1997	17.12.1997	27.10.2002	01.11.2006	204	532	572	985	204	532	572	985	17.12.1997	17.12.1997	27.10.2002	01.11.2006	204	532	572	985	17.12.1997	17.12.1997	27.10.2002	01.11.2006														
		MN	253	579	546	938	579	546	938	259	598	531	936	259	598	531	936	257	586	556	949	257	586	556	949	257	586	556	949	257	586	556	949	257	586	556	949	257	586	556	949															
		MH	347	740	546	938	740	546	938	349	743	531	936	349	743	531	936	348	741	556	949	348	741	556	949	348	741	556	949	348	741	556	949	348	741	556	949	348	741	556	949															
		HTnw	572	985	543	971	971	543	971	597	965	585	978	597	965	585	978	514	949	429	888	514	949	429	888	514	949	429	888	514	949	429	888	514	949	429	888	514	949	429	888															

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Vegesack
Gewässer: Weser
Gebiet : Unterweser

Nr.49500100

Table with columns for Tag, months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily water level data for 2006 and 2007, with a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 352 MThw (cm) 755 * 5. Wert am 18.01.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Vegesack
Gewässer: Weser
Gebiet : Unterweser

Nr.49500100

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tide (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) 352
MThw (cm) 749

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: NN - 5.01 m



Tide
cm

Pegel : Farge

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Nr.49500200

Tag	2006										2007										Tag								
	November		Thw		Dezember		Thw		Januar		Thw		Februar		Thw		März		Thw			April		Thw		Mai		Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	3.30	581	8.25	980	4.24	327	10.22	700	5.10	408	-	-	8.41	354	1.22	801	6.21	455	-	-	8.42	299	1.50	727	8.36	299	1.54	715	1.
2.	16.59	467	22.15	744	17.26	338	23.01	682	18.54	455	12.05	797	20.42	340	14.07	735	19.30	442	12.24	733	21.03	299	14.27	706	20.58	301	14.24	715	2.
3.	5.07	368	11.14	745	5.29	364	11.16	746	7.49	391	0.09	860	9.25	322	2.26	775	8.25	398	0.46	798	9.21	294	2.36	718	9.13	302	2.32	722	3.
4.	17.55	341	23.54	744	18.33	327	-	-	20.15	371	13.09	800	21.36	369	15.17	758	20.43	390	13.43	792	21.43	303	15.05	723	21.33	310	14.56	732	4.
5.	6.30	343	-	-	7.05	354	0.15	731	8.48	350	1.49	785	10.22	358	3.01	833	9.14	334	1.52	778	9.48	331	3.13	747	9.42	307	3.05	726	5.
6.	19.09	321	12.17	777	19.19	327	12.27	723	20.55	332	14.12	737	22.22	331	15.43	763	21.33	369	14.58	748	22.00	313	15.13	733	22.04	308	15.23	732	6.
7.	7.31	335	0.54	738	7.48	361	0.47	669	9.40	338	2.34	717	10.46	311	3.53	769	9.53	345	2.33	798	10.20	305	3.36	734	10.14	307	3.38	717	7.
8.	19.57	348	13.02	811	20.15	386	13.30	766	21.45	435	15.10	776	22.56	319	16.18	739	22.11	332	15.10	752	22.34	309	15.52	738	22.34	318	15.58	735	8.
9.	8.23	371	1.48	793	8.00	401	1.32	770	10.35	387	3.02	877	11.16	326	4.25	781	10.26	294	3.13	715	10.55	332	4.13	775	10.43	317	4.08	724	9.
10.	20.58	358	13.51	846	21.01	377	14.02	778	22.26	343	15.40	750	23.35	351	16.55	589	22.32	354	15.56	725	23.02	327	16.26	773	23.03	316	16.24	742	10.
11.	9.16	350	2.28	802	9.23	379	2.41	743	10.59	340	4.01	769	11.50	339	4.46	808	10.54	354	3.39	782	11.17	319	4.37	766	11.15	312	4.39	717	11.
12.	21.49	340	14.34	830	22.04	386	15.15	778	23.16	344	16.32	766	23.57	333	17.12	764	23.05	328	15.55	719	23.28	307	16.41	744	23.34	316	16.52	730	12.
13.	9.59	330	3.13	789	10.44	325	3.22	792	11.39	341	4.47	782	-	-	5.24	774	11.17	359	4.19	770	11.36	310	4.54	742	11.43	359	5.12	731	13.
14.	22.24	326	15.29	793	22.23	336	16.01	676	23.53	351	17.12	737	12.18	322	17.37	739	23.31	363	16.29	797	23.52	326	17.21	759	-	-	17.21	770	14.
15.	10.42	315	3.57	767	11.14	359	4.24	773	-	-	5.14	763	0.22	315	5.46	738	11.53	362	4.43	823	11.59	323	5.18	747	0.03	340	5.43	730	15.
16.	22.49	353	16.29	768	23.15	343	16.28	720	12.06	350	17.12	743	12.43	313	17.53	668	23.57	344	17.05	776	-	-	17.37	749	12.06	377	17.43	782	16.
17.	11.15	385	4.29	841	12.01	359	4.44	825	0.19	358	5.39	790	0.22	297	6.07	698	-	-	5.13	761	0.20	325	5.51	744	0.32	378	6.30	762	17.
18.	23.52	418	16.56	856	23.55	362	17.25	747	12.36	379	18.05	754	12.58	320	18.36	684	12.05	336	17.28	755	12.24	362	17.53	752	13.05	381	18.34	749	18.
19.	12.03	309	4.53	806	-	-	5.37	769	0.49	398	6.20	773	1.10	305	6.33	648	0.14	363	5.34	802	0.41	343	6.30	733	1.26	337	7.17	678	19.
20.	23.57	312	17.38	703	12.31	333	17.59	701	13.05	400	19.17	740	13.18	281	16.55	589	12.34	363	17.51	752	12.59	357	16.38	736	12.58	423	19.20	728	20.
21.	-	-	5.52	716	0.31	325	6.28	694	1.38	408	6.37	790	1.24	265	6.58	574	0.37	350	6.00	747	1.20	340	7.08	695	2.16	359	8.14	688	21.
22.	12.26	358	18.25	803	12.47	364	19.04	722	13.08	406	18.14	734	13.30	281	19.18	583	12.50	353	18.15	741	13.29	357	19.31	708	14.18	403	20.21	771	22.
23.	0.35	476	6.33	872	1.02	425	6.30	801	23.44	547	6.18	947	1.22	350	7.05	663	1.03	354	6.37	730	2.14	333	8.20	660	3.48	335	9.35	669	23.
24.	13.15	514	18.36	845	13.38	391	19.11	723	14.48	485	19.24	776	14.17	358	20.24	679	13.16	358	18.49	719	14.36	349	21.03	681	16.04	357	21.53	742	24.
25.	2.01	404	7.14	713	1.23	415	7.38	758	2.39	439	7.55	781	2.37	435	8.41	702	1.33	344	7.28	711	3.46	316	10.09	655	5.14	341	10.51	699	25.
26.	13.25	362	20.19	778	14.48	404	20.14	737	15.33	445	20.41	744	15.43	416	21.40	701	13.42	374	19.42	720	16.29	331	22.54	690	17.37	339	23.12	716	26.
27.	2.29	466	7.59	806	2.33	444	8.07	728	3.21	408	8.39	842	5.05	368	10.55	690	2.15	367	8.31	687	5.39	297	11.50	681	5.45	336	11.56	716	27.
28.	15.27	420	21.02	710	15.04	397	21.05	724	16.43	495	21.25	829	17.47	361	23.43	726	14.58	372	21.11	673	18.18	318	-	-	18.45	352	-	-	28.
29.	3.37	390	9.36	750	3.17	456	9.11	774	4.43	403	10.19	703	6.40	371	-	-	3.56	345	10.29	680	7.02	292	0.09	723	7.22	335	0.35	770	29.
30.	16.56	359	22.32	701	16.29	393	22.11	708	17.06	383	23.04	742	19.18	356	12.13	749	17.01	360	23.13	723	19.29	304	12.58	701	19.57	330	13.03	735	30.
31.	5.02	359	10.50	714	4.53	392	10.33	703	5.51	400	11.11	720	7.53	310	0.38	709	6.07	350	-	-	8.07	296	1.09	744	8.24	310	1.23	753	31.
1.	17.49	346	23.43	693	17.25	368	23.10	724	18.21	401	23.58	769	20.06	316	13.16	644	18.45	362	12.05	737	20.28	311	13.50	732	20.34	342	13.56	723	1.
2.	6.00	371	11.55	759	5.57	374	11.43	736	7.15	353	-	-	8.42	327	1.45	699	8.06	358	0.35	764	8.56	308	2.07	779	9.13	328	2.19	791	2.
3.	18.48	354	-	-	18.43	369	-	-	19.08	362	12.37	704	21.07	349	14.25	716	20.13	369	13.18	813	21.17	316	14.38	740	21.43	332	15.02	774	3.
4.	6.51	348	0.16	700	6.56	352	0.09	732	8.39	387	1.46	775	9.41	335	2.36	777	8.05	363	1.15	778	9.46	329	2.59	800	10.08	307	3.02	760	4.
5.	19.27	357	12.49	720	19.22	323	12.36	713	17.28	561	13.19	741	22.06	339	15.17	770	21.00	522	13.49	835	22.03	305	15.23	768	22.17	306	15.31	728	5.
6.	7.54	358	0.55	736	7.46	333	1.13	720	8.48	444	23.06	864	10.37	321	3.29	786	9.21	379	1.40	943	10.25	304	3.32	761	10.45	335	3.58	753	6.
7.	20.06	336	13.14	741	20.12	325	13.33	723	21.46	435	14.11	843	22.51	319	16.03	745	21.42	347	14.22	827	22.50	349	16.12	801	23.10	326	16.19	780	7.
8.	8.33	327	1.42	730	8.37	338	1.58	737	9.34	380	2.26	787	11.18	314	4.18	780	10.09	340	3.07	861	11.16	337	4.08	827	11.28	333	4.38	757	8.
9.	20.38	319	13.48	687	20.57	332	14.19	736	22.24	470	15.10	796	23.32	308	16.42	742	22.20	335	15.35	800	23.31	297	16.42	774	23.53	312	16.52	762	9.
10.	9.06	362	2.22	743	9.24	320	2.39	737	10.54	418	3.25	879	11.57	309	5.01	777	10.50	325	3.42	823	11.48	293	5.02	742	-	-	5.33	728	10.
11.	21.25	364	14.32	779	21.41	320	15.03	727	23.22	435	16.17	889	-	-	17.25	751	23.13	296	16.26	769	-	-	17.18	729	12.01	330	17.38	760	11.
12.	9.46	353	2.46	776	10.10	320	3.24	743	11.28	381	4.01	838	0.07	326	5.27	789	11.37	312	4.44	797	0.14	277	5.47	711	0.38	317	6.29	713	12.
13.	21.56	350	15.10	748	22.24	322	15.49	738	23.44	343	16.40	758	12.38	312	17.53	725	23.56	336	17.10	801	12.21	301	17.56	741	12.42	336	18.28	756	13.
14.	10.18	319	3.19	742																									

PNP: NN - 5.01 m



Tide
cm

Pegel : Farge

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Nr.49500200

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	9.10	341	2.24	747	9.19	331	2.39	732	10.41	338	3.59	738	11.50	340	5.05	778	-	-	5.07	765	0.32	362	6.07	761	1.05	359	6.43	772	1.
2.	21.34	340	14.42	753	21.45	329	14.57	736	23.12	325	16.15	775	-	-	17.18	795	12.01	353	17.32	768	13.05	361	18.53	728	12.53	421	18.00	795	2.
3.	9.48	337	3.02	737	10.07	332	3.19	732	11.20	334	4.39	737	0.16	330	5.38	742	0.23	358	5.40	746	1.20	371	7.01	735	1.35	408	7.10	775	3.
4.	22.13	325	15.16	746	22.34	327	15.35	759	23.53	337	16.57	788	12.13	341	17.53	793	12.38	354	18.07	752	14.01	344	19.53	679	14.35	409	19.36	669	4.
5.	10.23	324	3.46	718	10.47	337	4.04	733	-	-	5.34	763	1.02	363	6.25	772	1.00	365	6.14	748	2.01	361	8.23	744	2.26	469	8.11	805	5.
6.	22.49	320	15.56	743	23.16	326	16.16	755	12.10	342	17.43	775	12.58	379	18.34	813	13.20	354	18.46	717	15.03	382	21.17	726	15.16	464	20.18	833	6.
7.	10.58	329	4.20	727	11.26	346	4.50	738	0.35	322	6.03	716	1.18	401	6.57	793	1.30	366	7.04	728	3.33	416	9.18	725	4.02	465	9.36	796	7.
8.	23.24	320	16.32	748	-	-	17.03	786	12.39	321	18.13	764	13.55	382	19.31	763	13.57	363	19.48	730	16.26	347	22.37	673	16.54	411	22.07	707	8.
9.	11.32	329	5.02	721	0.02	338	5.32	744	1.14	329	6.38	734	2.12	364	7.35	709	2.21	399	8.04	740	4.53	350	11.03	722	5.01	360	10.42	735	9.
10.	-	-	17.11	751	12.11	347	17.47	795	13.16	338	18.51	759	14.11	343	20.10	720	15.20	366	21.17	681	17.51	344	-	-	17.32	393	23.08	758	10.
11.	0.01	321	5.42	709	0.46	344	6.11	726	1.47	332	7.20	704	2.39	364	8.33	727	3.48	374	9.59	720	6.18	439	0.12	732	5.54	441	11.12	814	11.
12.	12.07	330	17.50	743	12.37	343	18.20	774	13.55	330	19.45	749	15.23	371	21.39	712	17.02	350	23.09	697	19.16	454	12.08	889	18.55	404	-	-	12.
13.	0.40	324	6.21	706	1.18	369	6.54	750	2.30	349	8.01	713	4.02	390	10.16	726	5.32	368	11.29	640	6.46	403	0.23	774	7.05	399	0.10	788	13.
14.	12.46	338	18.32	741	13.36	372	19.04	797	14.46	341	20.44	728	17.20	365	23.37	712	18.33	347	-	-	19.53	435	12.51	851	19.21	474	12.33	779	14.
15.	1.25	323	7.17	694	2.17	352	7.46	724	3.16	365	9.07	716	5.57	380	11.51	753	6.55	366	0.20	728	8.09	395	1.08	836	8.19	502	0.36	882	15.
16.	13.34	335	19.30	737	14.20	360	20.06	776	15.47	366	21.54	732	18.49	376	-	-	19.36	347	12.24	759	19.58	383	13.28	770	20.24	386	12.38	831	16.
17.	2.20	320	8.16	690	3.02	340	8.41	711	4.30	377	10.27	717	7.31	389	0.40	745	7.51	346	1.09	728	8.10	518	1.14	856	8.16	362	1.20	709	17.
18.	14.31	336	20.30	736	15.12	346	21.03	748	17.15	371	23.24	711	20.03	350	13.05	759	20.24	326	13.21	751	21.36	527	13.53	1000	20.57	389	13.45	760	18.
19.	3.22	327	9.16	697	3.55	344	9.40	714	5.57	365	-	-	7.56	373	1.45	723	8.33	331	1.54	714	9.07	394	1.48	861	9.14	400	2.01	799	19.
20.	15.41	340	21.41	699	16.12	356	22.13	751	18.52	363	12.05	732	20.41	417	13.54	818	21.03	331	14.06	756	21.26	374	14.39	804	21.30	391	14.27	797	20.
21.	4.32	325	10.29	697	4.59	355	10.56	724	7.30	370	0.54	734	9.17	386	2.06	816	9.13	330	2.28	734	9.31	381	2.40	797	9.53	383	2.44	786	21.
22.	16.53	335	22.52	745	17.33	378	23.39	759	20.15	354	13.14	757	21.35	344	14.28	795	21.29	340	14.42	747	21.57	421	15.10	799	22.05	362	15.12	761	22.
23.	5.45	328	11.40	724	6.26	384	11.54	735	8.33	353	1.56	733	9.40	341	3.07	738	9.29	388	3.06	768	10.37	458	3.27	871	10.34	346	3.26	768	23.
24.	18.11	344	-	-	18.51	364	-	-	21.11	333	14.06	757	22.10	344	15.20	781	22.08	337	14.58	812	22.29	389	15.32	806	22.45	343	15.54	742	24.
25.	6.49	333	0.00	753	7.29	352	0.32	739	9.26	347	2.50	730	10.18	333	3.31	746	10.14	319	3.24	736	10.48	372	3.50	794	11.08	339	4.02	763	25.
26.	19.17	335	12.33	732	20.14	339	13.08	746	21.55	344	15.05	769	22.39	317	15.44	747	22.32	317	15.43	740	22.57	369	16.08	774	23.16	346	16.27	729	26.
27.	7.52	326	0.56	755	8.35	330	1.45	728	10.06	338	3.23	732	10.42	333	4.05	726	10.42	316	3.59	726	11.14	380	4.11	788	11.42	350	4.42	759	27.
28.	20.23	314	13.29	735	21.07	348	14.28	755	22.41	320	15.34	752	23.02	380	16.23	784	22.57	327	16.11	741	23.20	370	16.32	745	23.52	363	17.08	754	28.
29.	8.47	308	2.04	721	9.28	340	2.39	734	10.45	334	4.11	719	11.28	399	4.30	843	11.10	328	4.21	744	11.38	357	4.48	743	-	-	5.18	763	29.
30.	21.01	321	14.34	714	21.58	319	15.16	760	23.14	348	16.18	780	23.37	334	16.41	791	23.16	342	16.38	738	23.48	359	17.09	720	12.19	349	17.46	711	30.
31.	9.41	326	2.52	744	10.15	330	3.50	730	11.14	349	4.28	752	11.40	322	5.00	718	11.28	351	4.42	744	-	-	5.19	759	0.26	344	6.03	727	31.
1.	22.16	321	15.31	770	22.54	316	16.06	777	23.45	365	16.42	800	23.53	354	17.12	750	23.42	363	16.55	751	12.18	366	17.39	723	12.56	339	18.38	699	1.
2.	10.32	327	3.47	743	10.48	338	4.20	738	11.43	356	5.03	746	-	-	5.17	758	11.51	363	5.05	746	0.22	370	5.53	760	1.05	344	6.47	734	2.
3.	23.05	321	16.01	760	23.37	324	16.38	773	-	-	17.17	783	12.08	359	17.26	758	-	-	17.24	751	12.55	366	18.28	711	13.43	333	19.13	668	3.
4.	11.14	336	4.35	741	11.36	334	5.04	722	0.11	352	5.28	735	0.15	364	5.48	748	0.01	389	5.48	768	1.04	378	6.43	740	1.44	329	7.52	711	4.
5.	23.47	321	16.51	768	-	-	17.18	771	12.16	336	17.36	743	12.27	396	18.05	761	12.29	412	17.54	742	13.50	363	19.14	657	14.35	331	20.23	679	5.
6.	11.56	332	5.22	730	0.11	331	5.35	722	0.33	329	5.57	702	0.41	388	6.02	715	0.33	403	6.13	732	1.58	343	7.44	650	2.46	339	8.45	730	6.
7.	-	-	17.28	758	12.12	327	17.47	753	12.36	328	18.10	727	12.30	372	18.22	718	13.01	361	18.49	672	14.43	317	20.36	640	15.35	333	21.28	686	7.
8.	0.29	314	6.08	702	0.40	322	6.15	705	0.53	337	6.24	723	0.52	384	6.30	703	1.05	357	7.11	704	3.12	337	9.10	730	3.55	337	9.56	726	8.
9.	12.35	322	18.23	771	12.49	322	18.21	717	13.02	347	18.35	728	13.19	393	18.46	680	13.40	357	19.54	675	16.10	324	21.54	657	16.52	323	22.40	690	9.
10.	1.18	329	6.41	706	1.10	311	6.56	715	1.17	350	6.57	715	1.17	408	7.21	699	2.11	374	8.25	707	4.35	324	10.35	684	5.13	325	11.14	724	10.
11.	13.08	336	18.49	746	13.21	338	18.46	734	13.30	355	19.16	713	14.05	401	20.09	688	15.21	356	21.30	665	17.21	323	23.16	721	18.00	329	23.53	717	11.
12.	1.41	335	7.22	703	1.40	331	7.20	687	1.52	346	7.32	653	2.31	421	8.44	679	3.54	359	10.20	702	6.08	350	11.39	751	6.33	331	-	-	12.
13.	13.48	340	19.31	734	13.46	343	19.26	731	13.40	360	19.50	680	15.42	390	22.04	674	17.09	330	23.05	678	18.44	338	-	-	19.13	329	12.22	740	13.
14.	2.24	336	8.09	706	2.09	348	7.46	695	2.10	378	8.21	676	4.51	362	10.58	693	5.36	342	11.35	718	7.02	372	0.23	742					



Pegel : Brake

Nr.49700200

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Weser

cm

Gebiet : Unterweser

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for the year 2007.

MTnw (cm) Winter 331

MThw (cm) 729

* 5. Wert am 11.01.2007 18.01.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Brake

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Nr.49700200

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag															
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm																
1.	8.29	305	1.54	730	8.37	298	2.11	718	9.58	301	3.28	725	11.11	310	4.25	760	11.19	307	4.32	746	-	-	5.44	742	0.23	338	6.18	751	1.	
2.	20.51	303	14.13	735	21.04	297	14.26	723	22.29	286	15.32	757	23.37	298	16.41	771	23.40	315	16.59	746	12.24	340	18.28	712	12.13	407	17.58	771	2.	
3.	9.05	299	2.38	719	9.26	302	2.49	717	10.39	300	4.10	722	11.34	314	5.09	727	11.55	311	5.19	727	0.39	353	6.36	718	1.00	396	6.47	752	3.	
4.	21.29	287	14.52	728	21.55	292	15.07	745	23.13	303	16.15	770	-	-	17.15	771	-	-	17.44	733	13.20	321	19.34	662	13.59	396	19.24	654	4.	
5.	9.42	290	3.22	701	10.06	310	3.36	719	11.32	310	4.57	748	0.16	343	5.45	752	0.16	325	5.54	729	1.21	342	8.03	727	1.47	466	8.00	785	5.	
6.	22.08	285	15.28	726	22.34	293	15.47	740	23.54	285	16.58	758	12.22	358	18.01	790	12.38	313	18.32	700	14.23	361	21.00	711	14.40	452	20.07	810	6.	
7.	10.17	297	3.57	711	10.46	321	4.20	723	11.59	287	5.37	701	0.36	383	6.16	773	0.47	332	6.46	711	2.52	405	8.59	708	3.29	453	9.24	774	7.	
8.	22.43	287	16.03	732	23.23	307	16.28	766	-	-	17.41	750	13.14	359	18.57	746	13.13	333	19.28	711	15.43	327	22.19	657	16.11	387	21.50	689	8.	
9.	10.52	301	4.36	704	11.31	319	5.05	729	0.34	297	6.07	719	1.30	339	7.13	694	1.41	379	7.44	721	4.09	332	10.37	705	4.16	329	10.25	715	9.	
10.	23.19	288	16.41	735	-	-	17.18	773	12.34	307	18.20	746	13.28	313	13.36	706	14.38	340	20.58	665	17.08	324	23.49	717	16.51	371	22.46	738	10.	
11.	11.25	303	5.17	693	0.05	311	5.44	712	1.06	300	7.00	690	1.57	340	8.06	713	3.02	355	9.39	702	5.46	432	11.38	865	5.14	424	10.58	788	11.	
12.	23.59	293	17.22	728	11.59	313	17.41	753	13.11	300	19.10	736	14.41	348	21.10	696	16.16	329	22.50	679	18.43	445	23.51	751	18.13	380	23.55	762	12.	
13.	-	-	5.59	691	0.39	348	6.23	735	1.51	321	7.35	699	9.32	374	9.58	712	4.52	350	11.07	722	6.00	386	-	-	6.27	370	-	-	13.	
14.	12.06	312	18.03	726	12.56	348	18.32	774	14.04	313	20.17	714	16.37	346	23.13	698	17.52	324	-	-	19.19	424	12.19	830	18.49	459	12.23	761	14.	
15.	0.44	292	6.52	678	1.35	324	7.19	709	2.34	344	8.35	703	5.12	361	11.20	738	6.17	348	0.01	710	7.30	374	0.41	812	7.46	490	0.23	855	15.	
16.	12.52	310	18.57	723	13.37	335	19.27	753	15.00	346	21.26	719	18.07	358	-	-	18.56	322	12.03	740	19.18	361	12.58	751	19.42	349	12.19	800	16.	
17.	1.39	289	7.50	675	2.19	308	8.16	697	3.45	358	10.03	702	6.48	374	0.07	731	7.10	322	5.50	712	7.38	519	1.17	830	7.28	325	1.08	690	17.	
18.	13.51	310	20.01	723	14.30	319	20.37	734	16.25	350	23.00	697	19.21	324	12.32	743	19.43	296	12.58	733	21.00	519	14.23	987	20.17	354	13.24	739	18.	
19.	2.42	298	8.51	683	3.12	315	9.13	699	5.14	345	11.38	719	7.18	351	1.18	711	7.53	306	1.35	698	8.29	368	1.24	835	8.33	365	1.41	773	19.	
20.	14.58	316	21.12	724	15.27	330	21.41	736	18.05	341	-	-	20.03	401	13.36	797	20.45	323	30.5	13.42	739	20.49	342	14.15	778	20.47	354	14.13	771	20.
21.	3.51	295	10.04	682	4.17	326	10.29	710	6.48	347	0.27	720	8.39	364	1.43	795	8.31	305	2.05	718	8.49	348	2.15	775	9.12	345	2.27	759	21.	
22.	16.11	310	22.21	731	16.54	359	22.57	743	19.33	324	12.42	744	20.54	312	13.58	775	20.52	318	14.20	731	21.19	395	14.51	776	21.20	320	14.52	737	22.	
23.	5.03	301	11.10	710	5.44	365	11.27	720	7.52	323	1.28	718	8.59	310	2.38	725	8.54	373	2.30	750	10.02	442	3.06	846	9.51	302	3.11	743	23.	
24.	17.29	320	23.27	739	18.06	339	-	-	20.30	297	13.35	742	21.31	313	14.38	763	21.30	310	14.35	784	21.45	352	15.10	780	22.04	299	15.38	718	24.	
25.	6.08	304	-	-	6.48	324	0.03	724	8.45	316	2.23	714	9.37	300	3.02	733	9.31	292	3.00	721	10.06	330	3.31	769	10.28	296	3.43	738	25.	
26.	18.36	309	12.00	718	19.29	308	12.34	728	21.15	309	14.21	752	21.57	283	15.12	733	21.52	290	15.19	724	22.15	324	15.53	751	22.36	308	16.10	709	26.	
27.	7.09	296	0.22	742	7.51	299	1.18	713	9.26	305	2.56	717	10.01	306	3.36	712	10.05	293	3.35	710	10.33	340	3.55	763	11.02	312	4.19	736	27.	
28.	19.36	283	12.58	721	20.26	319	13.48	740	22.00	284	15.04	737	22.27	361	15.43	764	22.20	304	15.43	726	22.33	331	16.15	723	23.13	331	16.43	731	28.	
29.	8.06	275	1.36	706	8.48	311	2.12	718	10.06	304	3.40	705	10.52	381	4.15	823	10.30	306	3.55	729	10.53	317	4.27	720	11.38	313	4.55	739	29.	
30.	20.19	289	14.13	700	21.17	283	14.30	746	22.36	321	15.32	759	22.56	301	16.09	773	22.38	322	16.12	723	20.03	322	16.52	702	23.44	312	17.31	691	30.	
31.	9.02	296	2.24	729	9.35	298	3.22	716	10.35	321	3.56	737	10.58	293	4.32	704	10.50	332	4.14	730	11.38	331	5.00	739	-	-	5.46	706	31.	
1.	21.38	286	14.56	751	22.12	283	15.25	757	23.08	341	16.13	777	23.13	331	16.41	737	23.05	348	16.27	736	23.41	341	17.30	705	12.13	308	18.18	680	1.	
2.	9.52	297	3.17	730	10.11	310	3.53	724	11.05	326	4.35	732	11.27	332	4.41	745	11.13	346	4.39	732	-	-	5.31	738	0.24	317	6.27	711	2.	
3.	22.24	288	15.33	744	22.58	293	15.50	757	23.32	321	16.39	762	23.35	343	16.53	746	23.19	376	16.56	734	12.14	337	18.13	694	13.00	304	19.05	648	3.	
4.	10.34	305	4.05	727	10.54	307	4.36	708	11.33	304	4.59	720	11.41	381	5.21	735	11.51	402	5.11	753	0.21	355	6.25	721	0.59	304	7.32	690	4.	
5.	23.06	286	16.11	754	23.31	302	16.37	755	23.53	296	17.09	730	23.57	369	17.25	748	23.55	389	17.30	726	13.07	340	19.06	641	13.50	306	20.06	659	5.	
6.	11.17	301	4.55	716	11.31	297	5.05	708	11.54	297	5.33	687	11.42	350	5.38	700	-	-	5.47	716	1.09	320	7.31	632	2.06	318	8.29	710	6.	
7.	23.46	280	16.56	744	23.58	289	17.11	739	-	-	17.41	712	-	-	17.57	707	12.20	339	18.30	656	13.58	294	20.26	623	14.59	310	21.12	667	7.	
8.	11.56	294	5.43	687	-	-	5.46	690	0.12	309	5.57	708	0.11	366	6.08	690	0.23	340	6.48	688	2.29	318	8.52	684	3.13	317	9.35	707	8.	
9.	-	-	17.40	754	12.05	291	17.55	703	12.22	320	18.07	713	12.37	379	18.26	668	13.10	340	19.33	661	15.32	299	21.40	639	16.12	303	22.22	671	9.	
10.	0.38	298	6.17	690	0.26	280	6.25	702	0.38	324	6.34	701	0.35	394	7.02	686	1.30	361	8.02	691	3.47	304	10.19	666	4.34	305	10.55	704	10.	
11.	12.25	309	18.17	732	12.42	309	18.14	721	12.48	327	18.51	697	13.24	388	19.38	676	14.39	341	21.03	649	16.40	301	22.59	703	17.21	309	23.30	698	11.	
12.	1.01	307	6.57	688	1.00	302	6.53	673	1.10	318	7.09	638	1.49	412	8.33	669	3.11	346	9.56	686	5.31	331	11.17	733	5.53	312	-	-	12.	
13.	13.08	313	19.01	721	13.04	318	18.55	718	12.55	338	19.25	664	14.54	377	21.41	661	16.24	310	22.45	661	18.01	313	-	-	18.35	309	12.00	719	13.	
14.	1.43	307	7.45	691	1.29	320	7.21	682	1.24	354	7.58	662	4.07	348	10.30	682	4.52	327	11.09	701	6.26	357	0.02	72						

PNP: NN - 4.98 m



Tide

Pegel : Bremerhaven, Alter LT

Nr.49900108

Gewässer: Aussenweser

Gebiet : Wesermündung

cm

Tag	2006										2007										Tag								
	November		Thw		Dezember		Thw		Januar		Thw		Februar		Thw		März		Thw			April		Thw		Mai		Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	2.14	602	7.03	964	2.40	305	9.14	661	3.37	417	10.32	751	6.54	314	0.04	743	4.50	447	11.41	680	6.43	240	0.39	672	6.44	253	0.42	667	1.
2.	15.26	469	21.06	689	15.51	327	21.55	645	17.33	470	22.32	806	18.53	295	13.03	681	17.57	432	23.54	732	18.59	243	13.18	653	19.06	258	13.09	668	2.
3.	3.17	354	9.57	698	3.57	359	9.55	709	6.15	389	11.34	752	7.34	269	1.04	718	6.47	364	-	-	7.26	241	1.22	665	7.21	255	1.17	674	3.
4.	15.59	305	22.35	698	16.50	302	22.57	690	18.39	357	-	-	19.56	345	13.54	705	19.02	345	12.32	722	19.49	255	13.49	671	19.45	262	13.39	682	4.
5.	4.44	310	10.44	733	5.33	348	11.10	685	7.04	326	0.16	735	8.41	327	1.40	771	7.15	249	0.44	707	7.58	292	2.01	694	7.54	266	1.50	677	5.
6.	17.21	282	23.37	692	17.32	308	23.48	634	19.05	304	12.57	692	20.33	284	14.23	706	19.49	306	13.57	681	20.08	266	14.01	676	20.15	261	14.07	683	6.
7.	5.48	314	11.28	761	6.20	366	11.59	725	7.59	324	1.28	676	8.51	254	2.33	714	8.01	261	1.20	728	8.29	254	2.24	682	8.23	264	2.24	668	7.
8.	18.16	325	-	-	18.47	389	23.56	732	20.23	444	13.51	728	21.08	276	15.07	689	20.12	247	14.07	685	20.42	256	14.37	688	20.45	274	14.40	684	8.
9.	6.51	365	0.22	744	6.29	407	-	-	8.57	371	1.44	816	9.31	286	2.55	730	8.20	200	2.17	648	9.08	292	2.48	724	8.57	278	2.56	674	9.
10.	19.24	347	12.13	796	19.23	367	12.38	740	20.41	312	14.22	703	21.54	322	15.35	726	20.26	293	15.04	667	21.13	279	15.04	718	21.18	271	15.07	691	10.
11.	7.33	334	1.04	750	7.47	371	1.33	703	9.16	305	2.32	717	10.06	300	3.17	752	9.07	295	2.31	716	9.28	270	3.07	715	9.26	272	3.28	668	11.
12.	20.11	325	13.01	782	20.34	383	13.52	737	21.34	307	15.05	716	22.10	294	15.50	714	21.18	253	15.10	660	21.36	253	15.23	693	21.51	284	15.32	685	12.
13.	8.19	316	1.40	744	8.55	302	1.47	747	9.52	305	3.17	728	10.33	279	3.56	723	9.32	305	3.09	704	9.46	257	3.39	692	10.04	341	3.59	686	13.
14.	20.45	310	13.51	753	20.43	327	14.51	642	22.12	322	16.09	689	22.37	272	16.27	687	21.45	303	15.13	728	22.06	284	15.57	707	22.22	308	15.49	722	14.
15.	8.57	289	2.16	724	9.40	338	2.53	735	10.24	317	3.48	711	10.57	270	4.34	686	10.05	301	3.20	749	10.10	284	4.05	698	10.32	364	4.35	686	15.
16.	21.11	350	14.53	728	21.32	326	15.18	677	22.39	334	16.12	688	22.25	250	16.58	616	22.08	275	15.56	709	22.33	288	16.20	702	22.48	363	16.11	734	16.
17.	9.49	388	2.54	790	10.18	341	3.15	775	10.58	361	4.18	733	11.13	286	5.11	646	10.17	276	4.02	696	10.38	344	4.36	697	11.30	360	5.04	715	17.
18.	22.30	443	15.09	803	22.15	339	16.12	700	23.13	387	17.04	708	23.22	262	17.41	633	23.32	323	16.18	692	22.54	312	16.42	703	23.36	294	17.24	700	18.
19.	10.12	279	3.28	758	10.44	301	4.00	724	11.29	386	5.11	724	11.09	238	5.28	596	10.49	316	4.16	737	11.15	331	5.18	687	11.25	423	6.12	636	19.
20.	22.14	299	16.29	658	22.43	298	16.51	657	23.57	388	18.11	702	23.19	227	17.50	542	22.45	299	16.46	693	23.34	309	17.27	687	-	-	18.15	684	20.
21.	10.56	363	4.39	673	11.10	360	5.18	659	11.26	402	5.10	741	11.33	249	6.07	531	10.59	310	4.52	689	11.42	340	6.02	650	0.24	335	7.07	645	21.
22.	23.22	502	17.02	757	23.38	428	18.02	684	22.28	559	16.56	687	23.49	339	18.58	541	23.18	311	17.08	682	-	-	18.26	660	12.48	394	18.57	722	22.
23.	-	-	4.42	818	-	-	5.06	749	-	-	5.02	897	-	-	6.14	617	11.33	321	5.32	672	0.28	306	7.16	615	2.02	293	8.35	626	23.
24.	12.10	533	17.21	788	12.07	388	17.59	683	13.17	481	18.08	723	12.37	341	19.30	632	23.43	304	17.47	662	12.47	330	20.00	635	14.14	339	20.46	695	24.
25.	0.37	418	5.58	671	0.00	420	6.15	715	1.06	430	6.46	725	1.11	432	7.59	654	11.58	344	6.25	656	1.55	286	9.08	609	3.31	311	9.47	652	25.
26.	11.49	358	19.04	732	13.21	401	19.06	698	14.07	438	19.33	696	14.14	405	20.50	652	-	-	18.44	667	14.43	308	21.46	641	15.52	308	22.04	671	26.
27.	1.09	481	6.37	759	1.07	454	7.08	689	1.35	390	7.03	783	3.21	346	10.05	637	0.32	339	7.36	639	3.47	255	10.46	633	3.49	293	10.47	675	27.
28.	14.08	431	19.53	667	13.33	396	20.01	685	15.22	506	19.46	770	16.05	331	22.44	667	13.16	356	20.16	625	16.26	288	22.56	674	17.12	332	23.09	718	28.
29.	2.04	391	8.19	713	2.00	466	7.56	729	3.00	390	9.16	654	4.55	334	21.07	688	2.10	327	9.28	631	5.08	240	11.48	654	5.33	290	11.52	686	29.
30.	15.21	351	21.24	659	14.52	385	20.59	665	15.33	371	21.59	692	17.37	307	23.39	649	15.14	346	12.32	669	17.37	265	23.51	696	18.12	299	-	-	30.
31.	3.21	348	9.39	673	3.17	386	9.23	662	4.13	387	10.17	671	5.51	240	-	-	4.20	327	10.56	681	6.11	240	-	-	6.30	257	0.03	707	1.
1.	16.10	332	22.31	653	15.50	351	21.56	681	16.46	390	22.36	716	18.04	269	12.46	594	17.03	343	23.14	710	18.43	274	12.34	686	18.34	308	12.44	674	2.
2.	4.27	364	10.20	717	4.11	360	10.26	697	5.29	318	11.38	659	6.47	275	0.51	643	6.33	349	11.46	753	7.04	256	0.37	728	7.24	276	0.52	740	3.
3.	17.05	336	23.09	659	17.07	350	22.52	688	17.30	341	-	19.23	307	13.29	662	18.34	350	23.46	724	19.25	282	13.25	688	19.54	283	13.35	719	4.	
4.	5.13	336	11.35	678	5.13	325	11.25	669	7.00	355	0.44	731	7.52	277	1.15	714	6.14	353	13.03	774	8.03	291	1.23	749	8.17	255	1.47	711	5.
5.	17.50	343	23.42	695	17.35	290	23.59	676	17.04	578	12.11	699	20.16	281	14.04	705	19.45	538	23.55	896	20.13	254	13.52	715	20.24	261	14.18	681	6.
6.	6.19	347	11.51	699	6.00	303	-	-	7.16	433	21.37	808	8.42	253	2.08	725	7.37	357	-	8.40	264	2.09	718	9.03	304	2.39	705	7.	
7.	18.25	310	-	-	18.27	294	12.17	678	20.07	403	13.16	780	21.01	258	14.54	688	19.56	308	12.56	761	21.07	321	14.36	747	21.25	282	14.48	728	8.
8.	6.49	303	0.24	689	6.54	313	0.43	691	7.39	324	1.17	724	9.29	248	2.53	721	8.21	279	1.25	797	9.28	305	2.30	771	9.43	299	3.18	709	9.
9.	18.59	302	12.33	650	19.11	303	13.02	689	20.58	460	14.09	735	21.44	244	15.33	685	20.31	276	14.13	734	21.38	241	15.21	720	22.02	258	15.34	713	10.
10.	7.32	353	1.05	704	7.35	285	1.22	691	9.12	370	2.18	809	10.09	246	3.34	717	8.51	253	2.15	757	9.53	240	3.46	692	10.13	289	4.21	677	11.
11.	19.46	350	13.08	733	19.56	291	13.49	680	21.47	389	15.12	821	22.21	279	16.12	695	21.17	216	14.59	707	22.15	220	16.03	678	22.43	271	16.19	712	12.
12.	8.01	339	1.17	731	8.26	289	2.08	697	9.47	316	2.50	768	10.51	253	4.05	731	9.41	240	3.14	735	10.32	261	4.36	661	10.58	299	5.17	665	13.
13.	20.15	331	13.49	708	20.40	295	14.30	691	21.48	262	15.51	693	22.53	229	16.46	666	22.09	276	15.47	735	22.58	263	16.34	694	23.38	298	17.10	707	14.

PNP: NN - 4.98 m



Tide
cm

Pegel : Bremerhaven, Alter LT

Nr.49900108

Gewässer: Aussenweser

Gebiet : Wesermündung

Tag	2007																																Tag
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																				
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm																	
1.	7.22	284	1.13	692	7.28	278	1.23	685	8.51	276	2.44	691	10.05	293	3.34	729	10.07	269	3.45	704	11.21	331	4.51	710	11.16	409	5.29	720	1.				
2.	19.43	280	13.32	697	19.58	278	13.40	692	21.20	257	14.41	726	22.30	277	15.48	740	22.30	280	16.14	703	23.36	345	17.46	679	-	-	16.43	739	2.				
3.	7.58	277	1.54	681	8.20	286	2.06	683	9.31	276	3.25	686	10.27	299	4.26	693	10.44	273	4.37	682	-	-	5.51	685	0.05	399	6.01	721	3.				
4.	20.18	259	14.09	688	20.44	273	14.15	714	22.06	281	15.20	740	23.18	339	16.23	743	23.07	292	17.05	688	12.15	306	18.52	631	13.04	400	18.52	626	4.				
5.	8.33	267	2.40	662	9.03	300	2.52	687	10.24	289	4.12	715	11.23	351	4.58	720	11.30	278	5.15	684	0.15	333	7.18	695	0.57	478	7.22	747	5.				
6.	20.59	262	14.47	688	21.29	274	15.00	711	22.43	256	16.08	726	23.35	380	17.16	758	23.37	304	17.55	657	13.21	354	20.14	680	13.48	451	19.09	767	6.				
7.	9.10	277	3.11	672	9.43	309	3.39	690	10.50	265	4.53	666	-	-	5.29	744	-	-	6.07	669	1.58	405	8.15	678	2.35	452	8.21	738	7.				
8.	21.32	264	15.17	694	22.16	290	15.36	735	23.25	274	16.52	718	12.08	347	18.10	712	12.05	308	18.51	672	14.40	316	21.38	627	15.09	375	21.13	651	8.				
9.	9.45	286	3.52	668	10.27	304	4.21	697	11.26	288	5.22	684	0.27	326	6.30	661	0.38	368	7.07	683	3.11	323	9.50	675	3.09	308	9.41	678	9.				
10.	22.12	266	15.56	699	22.59	292	16.26	740	23.59	279	17.31	714	12.26	296	19.02	673	13.33	321	20.23	628	16.05	313	23.05	688	15.47	363	22.08	701	10.				
11.	10.20	290	4.35	658	10.52	297	5.03	678	-	-	6.16	657	0.53	330	7.22	679	1.59	342	8.58	665	4.54	440	10.31	830	4.18	422	9.55	748	11.				
12.	22.52	276	16.35	693	23.40	348	16.54	725	12.03	281	18.23	703	13.40	338	20.30	664	15.10	310	22.10	643	17.47	450	22.58	723	17.08	369	22.47	724	12.				
13.	11.01	301	5.16	657	11.54	341	5.42	704	0.46	307	6.53	666	2.22	369	9.08	678	3.48	335	10.24	684	5.03	383	11.18	796	5.21	351	11.44	723	13.				
14.	23.38	274	17.16	691	-	-	17.34	745	13.01	301	19.30	683	15.32	336	22.28	668	16.44	303	23.16	672	18.24	428	23.42	777	17.54	457	23.25	808	14.				
15.	11.50	299	6.09	645	0.32	312	6.38	677	1.33	336	7.50	672	4.11	355	10.34	707	5.07	332	11.15	701	6.22	367	-	-	6.50	491	11.17	761	15.				
16.	-	-	18.10	689	12.34	324	18.39	721	13.58	341	20.40	687	17.03	350	23.26	700	17.45	296	-	-	18.12	353	12.01	721	18.31	316	-	-	16.				
17.	0.30	271	7.06	642	1.12	289	7.31	664	2.44	351	9.14	672	5.47	369	11.45	712	6.00	297	0.07	673	6.47	531	0.22	792	6.17	288	0.30	652	17.				
18.	12.48	300	19.16	689	13.27	305	19.48	701	15.26	342	22.11	669	18.18	311	-	-	18.30	265	12.11	695	20.02	522	12.19	973	19.09	324	12.47	695	18.				
19.	1.36	283	8.06	650	2.07	299	8.28	667	4.12	337	10.49	688	6.13	343	0.32	680	6.46	279	0.55	659	7.23	349	0.03	798	7.26	335	0.52	726	19.				
20.	13.55	307	20.26	690	14.24	319	20.56	703	17.05	330	23.39	690	19.04	400	0.18	764	19.14	277	12.53	701	19.39	316	13.02	741	19.39	317	13.25	725	20.				
21.	2.45	277	9.20	651	3.12	314	9.48	682	5.43	336	11.53	714	7.36	354	0.44	762	7.25	277	1.21	679	7.46	321	1.17	738	8.02	307	1.41	713	21.				
22.	15.07	299	21.34	697	15.54	355	22.09	712	18.28	309	-	-	19.46	290	12.58	744	19.44	303	13.30	697	20.16	381	14.01	737	20.08	272	14.07	691	22.				
23.	3.59	288	10.24	677	4.43	359	10.47	688	6.46	306	0.43	687	7.52	289	1.55	692	7.54	368	1.41	718	9.05	435	2.17	802	8.38	250	2.24	697	23.				
24.	16.24	310	22.43	707	17.01	327	23.18	692	19.19	272	12.49	710	20.25	294	13.44	733	20.23	285	13.39	751	20.36	320	14.17	741	20.51	249	14.54	673	24.				
25.	5.04	289	11.20	686	5.43	311	11.54	695	7.38	296	1.37	682	8.30	277	2.17	699	8.25	266	2.13	685	8.58	289	2.35	730	9.17	247	2.54	693	25.				
26.	17.31	297	23.39	710	18.23	291	-	-	20.05	286	13.32	721	20.49	259	14.26	698	20.42	263	14.29	691	21.07	277	15.02	712	21.24	264	15.29	667	26.				
27.	6.03	279	-	-	6.42	282	0.33	680	8.19	284	2.13	682	8.55	291	2.53	678	8.55	271	2.47	675	9.26	303	3.03	718	9.50	269	3.34	692	27.				
28.	18.27	260	12.13	687	19.20	304	12.59	710	20.50	260	14.15	705	21.28	358	14.47	735	21.12	285	14.56	693	21.20	291	15.33	680	22.03	297	16.01	688	28.				
29.	6.55	253	0.52	670	7.43	296	1.29	685	9.01	290	2.58	671	9.52	379	3.11	786	9.22	286	3.07	695	9.41	276	3.48	678	10.27	273	4.08	697	29.				
30.	19.11	270	13.24	664	20.11	257	13.43	713	21.31	310	14.42	729	21.48	277	15.08	742	21.31	308	15.25	691	21.53	285	16.13	663	22.30	274	16.49	651	30.				
31.	7.56	279	1.38	696	8.26	277	2.37	681	9.30	310	3.13	706	9.50	277	3.48	671	9.46	324	3.32	697	10.27	295	4.17	703	11.01	272	5.02	666	31.				
1.	20.29	266	14.00	719	21.01	259	14.37	725	22.06	336	15.18	748	22.10	320	15.54	706	22.03	343	15.43	705	22.27	314	16.46	666	23.11	283	17.39	641	1.				
2.	8.47	284	2.32	697	9.06	299	3.09	691	10.01	313	3.49	700	10.25	318	3.53	714	10.09	338	3.55	700	11.03	310	4.50	701	11.48	269	5.39	674	2.				
3.	21.18	269	14.40	712	21.49	272	15.02	728	22.25	307	15.41	734	22.31	335	16.05	713	21.18	374	16.15	702	23.13	335	17.33	659	23.44	272	18.20	612	3.				
4.	9.27	290	3.21	692	9.48	293	3.52	675	10.27	285	4.13	687	10.42	375	4.34	703	10.57	403	4.20	723	-	-	5.41	685	-	-	6.45	654	4.				
5.	21.57	264	15.24	721	22.26	286	15.35	725	22.43	277	16.21	698	22.55	362	16.39	718	22.56	385	16.48	694	12.00	317	18.35	607	12.39	275	19.24	624	5.				
6.	10.12	286	4.10	681	10.25	280	4.24	674	10.49	279	4.51	654	10.42	342	4.59	672	11.18	326	5.08	684	0.00	298	6.52	599	0.54	291	7.40	674	6.				
7.	22.38	256	16.10	710	22.50	267	16.26	706	23.08	294	16.57	679	23.12	363	17.09	680	23.17	329	17.50	626	12.46	272	19.53	590	13.46	282	20.27	633	7.				
8.	10.50	279	4.58	652	10.55	268	5.05	655	11.17	308	5.13	676	11.43	382	5.25	664	-	-	6.03	657	1.22	302	8.11	648	2.07	297	8.48	673	8.				
9.	23.32	281	16.51	722	23.17	260	17.10	669	23.34	313	17.25	681	23.45	396	17.50	642	12.07	330	18.58	632	14.16	273	21.02	604	15.00	275	21.40	637	9.				
10.	11.22	296	5.36	657	11.37	296	5.41	671	11.45	312	5.46	670	-	-	6.17	659	0.31	359	7.21	660	2.31	280	9.39	631	3.22	282	10.09	670	10.				
11.	23.57	293	17.33	698	23.57	287	17.31	687	-	-	18.07	662	12.29	389	19.01	647	13.35	333	20.34	620	15.26	278	22.17	668	16.07	284	22.45	663	11.				
12.	-	-	6.12	657	-	-	6.13	642	0.04	302	6.31	607	0.59	413	7.47	640	2.09	340	9.09	656	4.21	314	10.29	698	4.44	290	11.09	687	12.				
13.	12.04	302	18.15	690	12.03	308	18.11	686	11.55	332	18.51	633	14.02	375	21.01	631	15.18	296	22.00	629	16.52	288	23.16	689	17.27	287	23.44	681	13.				
14.	0.39	294	7.00	660	0.23	309	6.36	652	0.25	346	7.24	630	3.07	342	9.46	651	3.48	319</															



Pegel : Bremerhaven, Alter LT

Nr. 49900108

PNP: NN - 4.98 m

Gewässer: Aussenweser

cm

Gebiet : Wesermündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (flow, height) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.01 m



Tide
cm

Pegel : Oldenburg-Drielake

Nr.49600308

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

Tag	2006										2007										Tag								
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	4.36	587	7.28	760	6.20	442	11.31	703	7.58	469	0.43	691	10.29	506	2.28	800	8.59	555	0.33	768	10.52	440	3.04	719	10.31	417	3.10	697	1.
2.	18.36	508	23.21	740	19.05	445	-	-	20.29	519	13.28	791	22.44	495	15.13	742	21.24	558	13.21	750	23.02	444	15.39	698	22.45	429	15.37	698	2.
3.	7.09	455	-	-	7.18	452	0.13	688	9.25	492	0.03	757	11.28	489	3.34	773	10.21	565	1.43	805	11.15	438	3.49	710	11.02	433	3.43	708	3.
4.	20.08	461	12.20	745	20.19	450	12.28	745	21.53	489	14.23	793	23.23	503	16.19	760	22.39	566	14.40	802	23.29	445	16.11	712	23.16	426	16.10	718	4.
5.	8.15	468	1.05	737	8.43	457	1.27	729	10.31	476	3.01	778	-	-	3.31	767	11.24	549	2.56	794	11.39	456	4.26	738	11.31	429	4.20	709	5.
6.	20.59	448	13.14	770	20.58	451	13.42	721	22.48	477	15.18	737	12.06	499	16.48	762	23.11	567	15.52	771	23.56	444	16.30	724	23.46	422	16.39	714	6.
7.	9.07	457	2.06	730	9.19	449	2.02	674	11.10	477	3.45	717	0.20	490	5.00	767	11.48	546	3.32	805	-	-	4.51	722	-	-	4.49	701	7.
8.	21.41	463	13.58	758	21.46	476	14.41	762	23.15	519	16.27	774	12.50	479	17.30	740	-	-	16.07	768	12.17	443	17.08	726	12.02	431	17.11	719	8.
9.	9.59	478	2.56	782	10.05	477	2.43	763	-	-	2.47	761	0.47	483	5.34	775	0.06	535	4.13	733	0.19	446	5.25	759	0.14	427	5.24	710	9.
10.	22.30	475	14.08	751	22.36	482	15.25	774	12.12	508	16.43	749	13.09	487	18.07	777	12.24	518	16.56	741	12.40	465	17.34	756	12.26	428	17.38	726	10.
11.	10.51	482	3.42	791	11.04	475	3.50	746	0.12	488	5.02	765	1.14	498	5.19	770	0.09	530	4.47	791	0.43	443	5.46	748	0.49	436	5.48	705	11.
12.	23.20	459	15.17	753	23.34	487	16.25	775	12.44	485	17.32	762	13.36	487	18.21	761	12.41	527	17.00	734	13.00	453	17.55	733	12.57	423	18.06	714	12.
13.	11.41	471	4.26	772	-	-	4.39	785	0.58	493	5.52	781	1.43	489	6.28	769	0.47	519	5.27	777	1.15	448	6.09	731	1.05	435	6.27	726	13.
14.	23.57	459	16.46	776	12.22	465	17.12	679	13.28	500	18.18	744	14.00	481	18.51	738	12.55	526	17.34	799	13.25	443	18.28	745	13.19	453	18.33	756	14.
15.	-	-	5.05	757	0.07	454	5.41	770	1.29	500	6.18	764	2.10	471	6.56	740	1.13	537	5.04	782	1.37	458	6.32	735	1.40	450	6.56	729	15.
16.	12.28	462	17.32	758	12.45	480	17.39	723	13.42	504	18.18	751	14.40	465	19.07	675	13.38	528	18.12	780	13.48	451	18.51	740	13.47	464	19.04	770	16.
17.	0.21	472	4.50	754	0.56	473	5.22	759	2.01	502	6.53	788	2.30	454	7.20	706	1.46	519	6.16	765	2.06	447	7.07	733	2.13	459	7.34	757	17.
18.	12.48	482	16.55	745	13.37	476	18.32	748	14.23	510	19.13	757	14.56	451	19.50	688	13.53	506	18.33	760	14.07	463	19.06	743	14.44	471	19.46	740	18.
19.	1.28	481	6.12	788	1.42	483	6.35	766	2.31	504	7.33	772	3.27	458	7.44	656	2.00	517	6.46	799	2.38	453	7.41	726	3.17	437	8.24	679	19.
20.	14.10	460	18.51	696	14.23	468	19.09	702	14.57	503	10.11	750	15.48	432	20.07	602	14.21	519	18.56	758	14.49	465	19.51	731	15.04	463	20.33	724	20.
21.	1.54	430	7.05	709	2.22	457	7.31	698	3.09	516	7.50	786	4.03	424	8.14	586	2.38	508	7.08	752	3.19	454	8.18	692	4.07	436	9.18	690	21.
22.	14.15	455	19.46	794	14.35	466	20.06	729	15.05	517	19.16	738	16.09	418	20.37	596	14.43	501	19.22	746	15.25	447	20.41	700	16.02	460	21.28	762	22.
23.	2.25	526	6.04	757	2.33	492	7.41	799	1.17	582	10.07	778	3.19	455	8.16	675	3.01	502	7.44	736	4.22	424	9.38	660	5.57	445	10.47	671	23.
24.	14.55	535	18.53	769	15.32	485	20.19	723	16.24	561	20.35	781	16.31	473	21.25	694	15.18	494	19.57	724	17.03	434	22.18	678	17.51	451	23.07	737	24.
25.	3.55	488	8.21	715	3.13	487	8.34	760	4.30	530	9.10	782	4.43	513	9.47	716	3.45	489	8.34	716	6.09	419	11.20	659	7.02	451	-	-	25.
26.	15.50	468	21.32	775	16.30	481	21.21	738	17.14	517	21.45	750	18.01	518	22.41	717	15.49	492	20.48	728	18.48	408	-	-	19.33	436	12.01	697	26.
27.	4.09	516	9.06	802	4.23	495	9.22	728	5.15	513	8.58	757	7.31	501	11.58	707	4.53	487	9.33	695	7.58	416	0.09	683	8.00	452	0.27	711	27.
28.	17.27	492	22.12	714	16.48	469	22.13	729	18.13	532	21.52	760	19.54	502	-	-	17.28	477	22.13	683	20.18	420	13.10	672	20.26	439	13.11	707	28.
29.	5.36	467	10.45	748	5.05	502	10.19	776	6.57	502	11.17	707	8.42	523	0.44	743	6.40	461	11.36	687	9.03	421	1.20	710	9.14	461	1.41	760	29.
30.	18.41	462	23.40	701	18.22	469	23.21	709	19.17	478	-	-	21.25	515	13.17	762	19.16	464	-	-	21.20	430	14.15	690	21.42	436	14.14	730	30.
31.	6.55	451	-	-	6.39	467	11.42	707	7.35	495	0.13	745	10.16	494	1.44	725	8.22	469	0.27	725	10.00	441	2.20	730	10.11	460	2.41	739	31.
1.	19.37	455	12.03	715	19.09	462	-	-	20.08	486	12.21	725	22.11	483	14.23	662	20.43	472	13.18	734	22.05	430	14.59	715	22.17	451	15.06	716	1.
2.	7.48	461	0.47	697	7.49	464	0.18	727	8.59	487	1.10	766	10.50	482	2.50	713	9.35	476	1.46	756	10.50	454	3.17	758	10.58	466	3.31	777	2.
3.	20.28	455	12.47	755	20.27	470	12.57	736	21.02	485	13.46	705	22.59	498	15.33	726	21.51	494	14.30	798	22.59	432	15.55	720	23.20	467	16.02	763	3.
4.	8.50	456	1.30	701	8.51	458	1.17	733	10.12	512	2.54	785	11.39	490	3.45	776	10.00	486	2.28	766	11.28	464	4.15	780	11.54	459	4.15	754	4.
5.	21.04	456	14.03	720	21.18	456	13.44	711	20.05	619	14.25	742	23.51	495	16.25	768	22.20	558	14.21	763	23.50	439	16.26	750	23.59	435	16.49	716	5.
6.	9.31	460	2.09	737	9.44	452	2.22	720	10.40	591	1.42	796	-	-	4.41	782	10.58	513	0.49	750	-	-	4.53	742	-	-	5.10	744	6.
7.	21.52	462	14.28	737	22.02	458	14.45	721	23.24	586	14.11	808	12.30	484	17.12	746	23.25	501	14.42	769	12.08	450	17.28	779	12.18	456	17.32	768	7.
8.	10.17	464	2.53	729	10.30	454	3.06	734	11.29	565	3.27	803	0.33	482	7.24	775	11.57	499	3.18	762	0.27	456	4.56	748	0.52	455	5.49	750	8.
9.	22.16	445	15.02	690	22.47	455	15.30	730	23.57	586	15.59	805	13.01	482	17.51	743	-	-	16.46	788	12.47	460	17.47	754	13.05	450	18.08	750	9.
10.	10.39	480	3.34	741	11.14	450	3.46	733	-	-	2.46	792	1.15	475	6.04	769	0.12	500	4.33	767	1.19	427	6.18	722	1.54	453	6.45	722	10.
11.	23.02	490	15.49	775	23.31	451	16.15	720	12.29	579	18.45	793	13.45	476	18.32	747	12.46	484	17.27	758	13.35	425	18.33	710	13.50	454	18.51	747	11.
12.	11.23	481	3.59	775	-	-	4.33	737	0.57	591	4.00	798	1.48	483	6.42	780	1.04	480	5.57	786	2.07	428	7.04	698	2.31	436	7.36	709	12.
13.	23.35	473	16.21	749	12.01	451	16.59	730	13.22	570	17.40	777	14.21	479	19.00	723	13.24	484	18.23	791	14.04	424	19.12	724	14.28	450	19.41	741	13.
14.	11.58	469	4.30	744	0.10	450	5.10	732	1.41	550	5.56	806	2.41	464	7.24	718	1.37	500	6.19	771	2.40								

PNP: NN - 5.01 m



Tide

cm

Pegel : Oldenburg-Drielake

Nr.49600308

Gewässer: Hunte

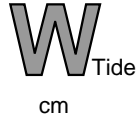
Gebiet : Hunte

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	10.52	469	3.41	734	11.12	441	3.55	723	0.12	455	5.13	730	1.07	458	6.19	765	1.25	484	6.10	760	2.20	464	7.25	755	2.56	483	7.57	769	1.
2.	23.16	443	15.56	744	23.28	442	16.15	725	12.23	453	17.26	760	13.24	452	18.36	777	13.47	467	18.42	760	14.57	472	20.01	727	14.44	514	19.24	791	2.
3.	11.31	445	4.22	727	11.50	452	4.33	725	0.52	445	5.56	726	1.51	455	6.52	733	2.06	479	6.56	742	3.13	465	8.15	731	3.37	503	8.29	776	3.
4.	23.58	445	16.36	734	-	-	16.49	747	13.02	457	18.11	773	13.52	447	19.14	779	14.29	460	19.27	741	15.58	456	21.04	681	16.23	503	20.42	679	4.
5.	-	-	4.59	710	0.11	445	5.21	727	1.26	448	6.36	752	2.29	471	7.34	767	2.38	465	7.30	742	4.02	453	9.33	742	4.04	530	9.01	807	5.
6.	12.06	435	17.18	729	12.20	450	17.32	748	13.41	452	18.47	760	14.32	476	19.49	802	15.08	454	20.03	717	17.05	466	22.30	728	17.10	574	20.27	787	6.
7.	0.34	446	5.38	720	0.55	446	6.04	733	2.15	440	7.14	709	3.01	482	8.16	790	3.24	468	8.21	728	5.31	478	10.33	726	6.13	578	10.34	807	7.
8.	12.46	445	17.51	734	13.01	464	18.17	775	14.19	432	19.31	750	15.34	476	20.37	754	16.02	469	21.05	728	18.56	447	23.50	675	19.02	551	23.09	726	8.
9.	1.10	433	6.17	714	1.40	451	6.45	737	2.49	440	7.52	725	3.56	457	8.42	710	4.16	479	9.20	742	7.10	448	-	-	7.22	527	11.44	748	9.
10.	13.21	448	18.29	738	13.47	463	19.03	781	14.56	435	20.07	746	16.07	450	21.23	711	17.37	459	22.32	685	19.49	452	12.15	716	19.26	529	-	-	10.
11.	1.54	434	6.57	701	2.24	454	7.26	723	3.30	443	8.32	708	4.22	448	9.44	727	6.02	457	11.16	720	8.00	497	1.21	733	7.45	539	0.08	767	11.
12.	13.47	438	19.10	731	14.16	455	19.40	760	15.41	432	21.01	734	17.22	449	22.50	706	19.29	451	-	-	20.59	513	12.02	754	20.52	529	12.16	808	12.
13.	2.32	440	7.31	706	2.54	463	8.03	747	4.07	446	9.06	710	5.39	456	11.26	730	7.35	455	0.23	699	8.40	487	1.34	767	8.45	562	1.20	790	13.
14.	14.31	440	19.50	729	15.11	465	20.22	784	16.30	432	21.58	719	19.15	440	-	-	20.25	440	12.50	730	21.26	505	13.10	760	21.09	603	13.35	795	14.
15.	3.22	429	8.27	693	3.54	457	8.58	722	5.04	461	10.01	721	7.38	452	0.47	706	8.48	473	1.34	729	9.51	491	1.36	760	9.55	607	3.10	801	15.
16.	15.28	431	20.47	724	16.06	446	21.20	760	17.36	454	23.05	728	20.35	453	13.01	748	21.26	453	13.41	752	21.38	488	14.35	762	22.29	569	12.57	800	16.
17.	4.06	428	9.31	685	4.51	456	9.49	715	6.12	464	11.38	717	9.11	460	1.55	742	9.37	470	2.29	722	9.31	566	1.47	751	10.27	550	2.18	730	17.
18.	16.23	430	21.47	726	17.03	443	22.20	738	19.11	445	-	-	21.52	449	14.15	751	22.14	447	14.35	742	23.00	574	12.28	752	22.35	561	14.44	777	18.
19.	5.21	438	10.30	694	5.38	446	10.46	714	7.51	459	0.33	706	9.43	473	2.55	716	10.17	467	3.11	708	11.08	514	1.59	768	11.00	559	3.00	808	19.
20.	17.32	448	22.56	738	18.09	451	23.28	741	20.42	444	13.14	729	22.17	484	14.15	771	22.47	459	15.19	745	21.11	528	15.48	800	23.24	552	15.31	806	20.
21.	6.29	446	11.37	694	6.39	461	-	-	9.08	450	2.07	727	10.48	492	2.55	760	11.04	468	3.46	727	11.18	539	3.42	799	11.52	536	3.55	796	21.
22.	18.49	429	-	-	19.25	448	12.06	722	21.57	444	14.24	750	23.19	461	15.47	783	23.08	460	15.59	736	23.38	558	16.09	805	-	-	16.17	770	22.
23.	7.33	441	0.10	730	8.08	481	0.48	752	10.11	449	3.09	723	11.26	475	4.21	729	11.15	489	4.16	758	-	-	2.47	778	0.06	530	4.35	776	23.
24.	20.00	437	12.48	717	20.36	449	13.02	735	22.54	441	15.22	746	23.47	455	16.32	765	23.47	461	16.11	795	12.28	563	16.30	810	12.39	518	17.02	750	24.
25.	8.34	444	1.16	739	9.13	469	1.49	731	10.59	456	4.02	720	-	-	4.47	736	-	-	4.41	729	0.24	559	4.53	802	0.38	515	5.09	768	25.
26.	21.04	439	13.45	725	21.57	439	14.16	743	23.33	448	16.11	755	12.03	470	16.58	736	12.03	445	17.02	727	12.39	552	17.13	786	13.06	505	17.37	738	26.
27.	9.40	447	2.13	739	10.22	440	3.01	716	11.48	450	4.38	719	0.22	440	5.22	714	0.22	454	5.12	717	0.48	545	5.20	796	1.14	505	5.52	761	27.
28.	22.11	427	14.44	722	22.50	450	15.33	745	-	-	16.49	740	12.21	451	17.40	773	12.27	441	17.32	732	13.08	534	17.36	755	13.42	500	18.19	754	28.
29.	10.44	437	3.20	708	11.11	447	3.57	727	0.22	430	5.33	703	0.30	472	4.48	752	0.40	463	5.37	738	1.28	522	5.57	752	1.46	506	6.24	764	29.
30.	22.47	432	15.45	705	23.54	450	16.19	748	12.16	450	17.33	765	12.56	478	17.50	777	12.56	455	17.58	726	13.39	499	18.19	729	14.27	490	18.56	717	30.
31.	11.17	442	4.07	730	-	-	4.57	723	0.39	455	5.45	742	1.20	461	6.09	713	0.54	456	6.00	739	1.47	503	6.30	763	2.36	486	7.15	731	31.
1.	23.54	446	16.38	757	12.03	454	17.11	762	12.45	455	18.04	784	13.21	438	18.28	742	13.11	466	18.11	747	14.12	500	18.50	731	15.11	473	19.44	707	1.
2.	-	-	5.01	733	0.37	441	5.37	723	1.16	463	6.19	743	1.24	458	6.34	754	1.18	458	6.27	740	2.17	496	7.07	762	3.20	482	7.59	735	2.
3.	12.02	445	17.16	750	12.32	454	17.42	763	13.21	457	18.32	769	13.42	470	18.38	750	13.36	469	18.34	749	14.55	490	19.38	718	16.07	471	20.31	674	3.
4.	0.41	442	5.51	732	1.15	444	6.15	712	1.43	450	6.44	725	1.51	459	6.57	748	1.44	465	6.55	763	3.03	488	7.54	744	4.23	461	9.03	711	4.
5.	12.49	448	18.01	758	13.18	444	18.30	759	13.52	440	18.55	731	14.10	466	19.17	754	14.14	491	19.05	741	16.01	478	20.26	668	16.54	465	21.38	683	5.
6.	1.27	440	6.36	724	1.46	445	6.47	713	2.10	434	7.17	695	2.22	466	7.19	716	2.26	482	7.25	731	4.37	457	9.00	657	5.09	463	10.01	728	6.
7.	13.33	442	18.44	745	13.56	440	19.02	739	14.11	429	19.26	715	14.17	465	19.34	714	15.05	453	20.02	671	17.18	444	21.55	647	18.01	466	22.41	690	7.
8.	2.15	433	7.20	701	2.24	433	7.29	700	2.33	442	7.40	722	2.29	454	7.46	708	3.01	449	8.21	704	5.35	452	10.26	706	6.01	461	11.14	723	8.
9.	14.12	447	19.34	760	14.33	432	19.37	710	14.40	444	19.53	719	15.05	465	20.07	682	15.53	455	21.07	681	18.47	449	23.14	662	19.07	461	23.52	692	9.
10.	2.52	440	7.56	698	2.57	430	8.07	706	2.57	442	8.11	713	2.55	455	8.30	708	4.12	455	9.31	708	7.11	444	11.58	688	7.42	452	-	-	10.
11.	14.46	436	20.07	735	14.54	442	20.00	725	15.22	451	20.28	707	15.57	450	21.23	690	17.43	448	22.48	668	19.31	457	-	-	20.14	459	12.31	718	11.
12.	3.24	439	8.29	706	3.22	438	8.33	687	3.48	445	8.50	658	4.26	455	9.58	683	6.21	445	11.30	701	8.02	470	0.35	722	8.47	458	1.04	716	12.
13.	15.36	436	20.49	723	15.24	438	20.39	725	15.42	437	21.08	679	17.37	444	23.18	678	19.23	427	-	-	20.43	474	12.54	746	21.12	467	13.36	732	13.
14.	4.05	433	9.20	703	3.51	445	8.55	697	4.01	451	9.26	685	6.48	433	-	-	7.39	445	0.27	671	8.48</								

A_{E0} : 45926 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 82.3 km unterhalb Gr.Weserbrücke links



Pegel : Fedderwardsiel AP

Nr. 4995105

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Tag	2006								2007								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	6.40	960	-	-	8.49	659	-	-	10.30	741	-	-	-	-	11.20	672	-	-	0.13	666	-	-	0.16	665	1.		
2.	-	-	20.35	686	-	-	21.31	643	-	-	22.15	805	-	-	12.39	672	-	-	23.35	723	-	-	12.52	645	-	-	12.45	664	2.
3.	-	-	9.40	690	-	-	9.39	707	-	-	11.17	748	-	-	0.46	709	-	-	-	-	-	-	0.57	658	-	-	0.50	670	3.
4.	-	-	22.14	695	-	-	22.36	684	-	-	23.59	732	-	-	13.33	695	-	-	12.10	714	-	-	13.26	662	-	-	13.16	678	4.
5.	-	-	10.22	730	-	-	10.53	685	-	-	-	-	-	-	1.25	763	-	-	0.21	704	-	-	1.36	685	-	-	1.25	675	5.
6.	-	-	23.08	690	-	-	23.30	626	-	-	12.34	688	-	-	14.03	697	-	-	13.32	675	-	-	13.41	672	-	-	13.43	682	6.
7.	-	-	11.10	758	-	-	11.38	724	-	-	1.01	669	-	-	2.11	705	-	-	0.58	724	-	-	2.00	676	-	-	1.59	668	7.
8.	-	-	23.58	739	-	-	23.37	731	-	-	13.34	721	-	-	14.43	679	-	-	13.41	679	-	-	14.14	680	-	-	14.14	681	8.
9.	-	-	11.56	794	-	-	-	-	-	-	1.14	814	-	-	2.35	723	-	-	1.45	646	-	-	2.25	712	-	-	2.30	673	9.
10.	-	-	-	-	-	-	12.29	734	-	-	13.55	702	-	-	15.12	715	-	-	14.30	656	-	-	14.38	706	-	-	14.43	687	10.
11.	-	-	0.39	749	-	-	1.12	701	-	-	2.10	715	-	-	3.03	746	-	-	2.11	712	-	-	2.45	704	-	-	3.00	665	11.
12.	-	-	12.43	778	-	-	13.29	732	-	-	14.41	715	-	-	15.38	707	-	-	14.42	651	-	-	15.01	684	-	-	15.11	681	12.
13.	-	-	1.15	741	-	-	1.34	746	-	-	2.56	728	-	-	3.34	718	-	-	2.45	698	-	-	3.18	685	-	-	3.40	684	13.
14.	-	-	13.34	744	-	-	14.27	640	-	-	15.43	683	-	-	16.03	682	-	-	14.50	724	-	-	15.32	695	-	-	15.30	721	14.
15.	-	-	1.56	720	-	-	2.32	731	-	-	3.26	712	-	-	4.11	681	-	-	3.02	744	-	-	3.38	686	-	-	4.11	681	15.
16.	-	-	14.34	722	-	-	14.49	677	-	-	15.46	685	-	-	16.13	617	-	-	15.31	702	-	-	15.59	686	-	-	16.07	726	16.
17.	-	-	2.42	787	-	-	3.00	776	-	-	3.58	732	-	-	4.44	646	-	-	3.36	691	-	-	4.14	687	-	-	4.47	710	17.
18.	-	-	14.50	796	-	-	15.49	702	-	-	16.47	699	-	-	17.11	630	-	-	15.57	685	-	-	16.18	691	-	-	16.58	694	18.
19.	-	-	2.59	753	-	-	3.39	725	-	-	4.52	717	-	-	5.00	598	-	-	3.58	732	-	-	4.56	674	-	-	5.37	626	19.
20.	-	-	16.02	654	-	-	16.24	655	-	-	18.07	690	-	-	17.26	539	-	-	16.22	686	-	-	17.07	675	-	-	17.58	675	20.
21.	-	-	4.15	666	-	-	4.58	655	-	-	4.55	733	-	-	5.40	525	-	-	4.31	682	-	-	5.43	640	-	-	6.43	640	21.
22.	-	-	16.39	751	-	-	17.36	679	-	-	16.28	675	-	-	18.24	533	-	-	16.49	676	-	-	18.04	650	-	-	18.40	715	22.
23.	-	-	4.50	810	-	-	4.49	747	-	-	4.38	886	-	-	6.00	610	-	-	5.12	665	-	-	6.49	607	-	-	8.11	620	23.
24.	-	-	17.03	776	-	-	17.39	678	-	-	17.46	719	-	-	19.10	626	-	-	17.26	655	-	-	19.40	627	-	-	20.23	689	24.
25.	-	-	5.35	665	-	-	5.58	708	-	-	6.28	712	-	-	7.39	648	-	-	6.00	649	-	-	8.54	603	-	-	9.23	649	25.
26.	-	-	18.41	726	-	-	18.41	695	-	-	19.09	689	-	-	20.34	643	-	-	18.22	658	-	-	21.20	636	-	-	21.41	670	26.
27.	-	-	6.22	756	-	-	6.50	677	-	-	6.48	771	-	-	9.42	630	-	-	7.17	630	-	-	10.22	627	-	-	10.26	665	27.
28.	-	-	19.34	662	-	-	19.41	681	-	-	19.37	764	-	-	22.22	660	-	-	19.55	615	-	-	22.32	668	-	-	22.47	714	28.
29.	-	-	7.58	707	-	-	7.40	726	-	-	8.47	642	-	-	10.46	681	-	-	9.12	623	-	-	11.26	648	-	-	11.31	681	29.
30.	-	-	20.56	655	-	-	20.46	659	-	-	21.41	684	-	-	23.11	643	-	-	21.54	663	-	-	23.29	690	-	-	23.38	706	30.
31.	-	-	9.20	670	-	-	9.08	657	-	-	9.51	663	-	-	-	-	-	-	10.32	674	-	-	-	-	-	-	-	-	31.
1.	-	-	22.08	650	-	-	21.34	678	-	-	22.21	710	-	-	12.10	586	-	-	22.57	699	-	-	12.13	679	-	-	12.19	672	1.
2.	-	-	9.59	716	-	-	10.13	692	-	-	11.08	650	-	-	0.18	639	-	-	11.31	745	-	-	0.15	722	-	-	0.27	735	2.
3.	-	-	22.47	658	-	-	22.26	686	-	-	-	-	-	-	12.55	657	-	-	23.25	717	-	-	13.00	680	-	-	13.10	713	3.
4.	-	-	11.16	675	-	-	10.59	666	-	-	0.21	722	-	-	0.57	710	-	-	12.40	758	-	-	1.07	740	-	-	1.25	707	4.
5.	-	-	23.20	693	-	-	23.35	673	-	-	11.38	696	-	-	13.40	699	-	-	23.47	893	-	-	13.29	706	-	-	13.56	679	5.
6.	-	-	11.32	699	-	-	11.57	674	-	-	21.21	798	-	-	1.48	720	-	-	-	-	-	-	1.44	712	-	-	2.19	703	6.
7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.56	765	-	-	14.31	681	-	-	12.44	758	-	-	14.19	732	-	-	14.23	724	7.
8.	-	-	0.05	686	-	-	0.17	687	-	-	0.57	722	-	-	2.31	718	-	-	1.11	797	-	-	2.21	762	-	-	2.53	708	8.
9.	-	-	12.09	649	-	-	12.39	684	-	-	13.42	720	-	-	15.08	679	-	-	13.50	730	-	-	14.48	710	-	-	15.11	713	9.
10.	-	-	0.42	702	-	-	0.58	691	-	-	1.44	804	-	-	3.13	715	-	-	1.56	756	-	-	3.21	687	-	-	3.58	677	10.
11.	-	-	12.45	733	-	-	13.24	677	-	-	14.56	803	-	-	15.48	691	-	-	14.35	704	-	-	15.39	672	-	-	15.58	707	11.
12.	-	-	0.54	732	-	-	1.43	696	-	-	2.32	764	-	-	3.42	725	-	-	2.55	733	-	-	4.08	658	-	-	4.52	659	12.
13.	-	-	13.31	707	-	-	14.04	692	-	-	15.26	686	-	-	16.16	662	-	-	15.23	731	-	-	16.13	688	-	-	16.48	704	13.
14.	-	-	1.38	702	-	-	2.18	686	-	-	3.23	724	-	-	4.42	658	-	-	3.22	717	-	-	4.54	668	-	-	5.31	663	14.
15.	-	-	14.48	676	-	-	14.53	657	-	-	16.05	681	-	-	17.10	631	-	-	16.14	656	-	-	16.53	686	-	-	17.38	678	15.
16.	-	-	2.20	719	-	-	3.00	692	-	-	4.11	719	-	-	5.26	651	-	-	4.17	683	-	-	5.41	640	-	-	6.31	629	16.
17.	-	-	14.22	672	-	-	15.38	659	-	-	16.50	674	-	-	17.43	650	-	-	16.40	650	-	-	17.50	681	-	-	18.30	684	17.
18.	-	-	3.03	689	-	-	3.45	690	-	-	4.54	699	-	-	5.57	676	-	-	5.05	662	-	-	6.42	633	-	-	7.31	633	18.
19.	-	-	15.33	667	-	-	16.26	639	-	-	17.34	646	-	-	18.28	673	-	-	17.16	653	-	-	19.04	654	-	-	19.41	692	19.
20.	-	-	3.11	718	-	-	4.31	678	-	-	5.52	714	-	-	7.07	681	-	-	5.51	624	-	-	8.16	618	-	-	8.36	648	20.
21.	-	-	16.00	667	-	-	17.08	649	-	-	18.12	717	-	-	19.50	682	-	-	18.02	636	-	-	20.31	659	-	-	20.57	673	21.
22.	-	-	4.06	700	-	-	5.16	682	-	-	6.27	758	-	-	8.38	668	-	-	6.51	605	-	-	9.42	611	-	-	9.44	622	22.
23.	-	-	16.53	637	-	-	17.58	628	-	-	19.05	677	-	-	20.48	605	-	-	19.14	643	-	-	21.57	654	-	-	22.00	663	23.
24.	-	-	5.09	670	-	-	6.07	681	-	-	7.33	699	-	-	10.25	640	-	-	8.30	602	-	-	10.42	638	-	-	10.35	663	24.
25.	-	-																											

A_{E0} : 45926 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 82.3 km unterhalb Gr.Weserbrücke links



Pegel : Fedderwardsiel AP

Nr. 4995105

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag								
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm									
1.	-	-	0.51	690	-	1.00	683	-	2.23	686	-	3.12	722	-	3.22	704	-	4.32	704	-	5.06	714	1.
2.	-	-	13.06	694	-	13.20	688	-	14.19	724	-	15.26	736	-	15.52	698	-	17.23	672	-	16.34	732	2.
3.	-	-	1.32	676	-	1.44	681	-	3.01	685	-	4.03	686	-	4.10	679	-	5.34	680	-	5.48	713	3.
4.	-	-	13.46	682	-	13.53	713	-	15.02	738	-	16.03	738	-	16.43	681	-	18.26	623	-	18.04	616	4.
5.	-	-	2.10	660	-	2.30	682	-	3.43	708	-	4.31	714	-	4.50	677	-	6.55	687	-	7.04	738	5.
6.	-	-	14.22	684	-	14.37	706	-	15.48	722	-	16.51	748	-	17.30	650	-	19.50	669	-	19.04	759	6.
7.	-	-	2.44	669	-	3.13	685	-	4.26	662	-	5.07	736	-	5.42	661	-	7.51	670	-	8.07	732	7.
8.	-	-	14.57	691	-	15.15	733	-	16.30	714	-	17.47	705	-	18.30	662	-	21.16	620	-	20.45	643	8.
9.	-	-	3.27	663	-	3.55	692	-	5.00	683	-	6.01	656	-	6.42	675	-	9.35	667	-	9.20	668	9.
10.	-	-	15.35	694	-	16.03	734	-	17.10	713	-	18.41	666	-	20.05	619	-	22.52	679	-	21.50	690	10.
11.	-	-	4.09	654	-	4.36	673	-	5.46	656	-	7.03	671	-	8.40	657	-	10.03	826	-	9.44	740	11.
12.	-	-	16.15	688	-	16.34	721	-	18.02	703	-	20.08	654	-	21.48	636	-	22.40	717	-	22.38	717	12.
13.	-	-	4.51	652	-	5.23	695	-	6.29	664	-	8.48	670	-	10.06	677	-	11.09	786	-	11.23	707	13.
14.	-	-	16.58	687	-	17.22	737	-	19.08	677	-	22.03	658	-	22.56	665	-	23.24	769	-	23.09	802	14.
15.	-	-	5.46	642	-	6.14	670	-	7.30	669	-	10.17	698	-	10.58	697	-	11.41	716	-	11.08	753	15.
16.	-	-	17.53	686	-	18.19	717	-	20.21	683	-	23.10	689	-	23.46	666	-	23.53	787	-	23.58	647	16.
17.	-	-	6.43	639	-	7.10	658	-	8.57	668	-	11.18	706	-	11.48	690	-	-	-	-	-	-	17.
18.	-	-	18.57	686	-	19.27	698	-	21.49	664	-	24.01	673	-	24.01	673	-	12.06	965	-	12.29	686	18.
19.	-	-	7.46	646	-	8.07	661	-	10.27	681	-	12.01	754	-	12.31	695	-	13.02	730	-	13.00	719	19.
20.	-	-	20.04	688	-	20.37	697	-	23.18	681	-	25.01	673	-	25.01	673	-	13.02	730	-	13.00	719	20.
21.	-	-	8.56	646	-	9.27	672	-	11.32	706	-	13.41	757	-	14.01	673	-	15.07	733	-	15.02	706	21.
22.	-	-	21.16	694	-	21.51	707	-	23.41	682	-	25.41	742	-	26.06	686	-	13.34	729	-	13.49	682	22.
23.	-	-	10.00	672	-	10.26	683	-	11.19	680	-	12.29	685	-	13.06	707	-	14.45	793	-	14.30	688	23.
24.	-	-	22.23	703	-	22.59	687	-	24.25	705	-	26.25	727	-	27.18	743	-	13.54	736	-	14.30	664	24.
25.	-	-	10.56	683	-	11.34	690	-	12.14	673	-	13.45	695	-	14.47	678	-	15.16	721	-	15.06	684	25.
26.	-	-	23.13	708	-	-	-	-	13.10	714	-	14.04	694	-	14.07	683	-	14.37	700	-	15.02	656	26.
27.	-	-	11.50	684	-	0.09	677	-	1.49	675	-	2.31	672	-	2.22	667	-	2.41	713	-	3.16	683	27.
28.	-	-	-	-	-	12.37	701	-	13.52	700	-	14.30	730	-	14.35	684	-	15.10	672	-	15.45	678	28.
29.	-	-	0.26	674	-	1.06	680	-	2.32	667	-	2.55	779	-	2.46	687	-	3.24	669	-	3.50	688	29.
30.	-	-	12.55	664	-	13.16	710	-	14.20	726	-	14.50	735	-	15.06	682	-	15.49	652	-	16.26	643	30.
31.	-	-	1.14	695	-	2.10	677	-	2.50	700	-	3.24	666	-	3.08	690	-	3.58	689	-	4.38	658	31.
1.	-	-	13.27	716	-	14.13	721	-	15.00	743	-	15.34	700	-	15.22	697	-	16.20	653	-	17.12	631	1.
2.	-	-	2.10	693	-	2.40	688	-	3.30	694	-	3.39	709	-	3.34	693	-	4.31	688	-	5.17	665	2.
3.	-	-	14.26	712	-	14.41	724	-	15.27	727	-	15.42	709	-	15.53	694	-	17.11	646	-	18.01	603	3.
4.	-	-	2.59	688	-	3.29	670	-	3.53	683	-	4.13	696	-	4.00	715	-	5.20	674	-	6.26	647	4.
5.	-	-	15.03	721	-	15.21	724	-	16.01	693	-	16.30	711	-	16.26	683	-	18.03	597	-	19.04	615	5.
6.	-	-	3.48	680	-	4.00	671	-	4.27	651	-	4.41	666	-	4.42	680	-	6.30	589	-	7.23	666	6.
7.	-	-	15.47	706	-	16.05	702	-	16.35	675	-	16.54	672	-	17.26	620	-	19.22	578	-	20.07	623	7.
8.	-	-	4.35	652	-	4.38	655	-	4.52	672	-	5.09	657	-	5.45	651	-	7.48	639	-	8.30	662	8.
9.	-	-	16.31	714	-	16.47	668	-	16.59	679	-	17.30	634	-	18.34	622	-	20.35	595	-	21.18	628	9.
10.	-	-	5.12	655	-	5.20	666	-	5.25	666	-	6.01	654	-	7.02	654	-	9.13	625	-	9.47	662	10.
11.	-	-	17.13	695	-	17.09	683	-	17.49	665	-	18.43	641	-	20.11	615	-	21.58	660	-	22.25	654	11.
12.	-	-	5.49	653	-	5.48	639	-	6.08	605	-	7.25	633	-	8.50	648	-	10.07	691	-	10.52	678	12.
13.	-	-	17.54	687	-	17.49	680	-	18.29	629	-	20.43	626	-	21.37	624	-	22.59	681	-	23.25	672	13.
14.	-	-	6.38	653	-	6.16	647	-	6.59	623	-	9.26	645	-	9.57	664	-	11.08	761	-	11.47	719	14.
15.	-	-	18.45	686	-	18.27	657	-	19.46	617	-	22.21	652	-	22.55	630	-	23.27	733	-	-	-	15.
16.	-	-	7.29	643	-	7.21	629	-	8.31	642	-	10.37	686	-	11.00	663	-	-	-	-	0.17	692	16.
17.	-	-	19.37	672	-	20.04	746	-	21.23	627	-	23.13	675	-	23.50	635	-	12.11	701	-	12.51	678	17.
18.	-	-	8.19	632	-	7.58	671	-	10.07	671	-	11.29	706	-	11.53	682	-	13.33	717	-	13.59	717	18.
19.	-	-	20.56	680	-	20.32	665	-	22.41	667	-	-	-	-	-	-	12.38	843	-	13.53	685	19.	
20.	-	-	9.21	666	-	9.23	646	-	11.11	701	-	0.06	692	-	0.30	660	-	0.56	849	-	1.57	700	20.
21.	-	-	21.35	797	-	21.39	653	-	23.46	694	-	12.11	723	-	12.42	697	-	13.46	779	-	14.35	691	21.
22.	-	-	9.56	768	-	10.37	698	-	-	-	-	0.49	705	-	1.12	678	-	2.04	749	-	2.32	724	22.
23.	-	-	22.27	685	-	22.52	672	-	12.09	701	-	13.02	722	-	13.15	718	-	14.40	704	-	15.35	666	23.
24.	-	-	10.56	686	-	11.33	682	-	0.37	688	-	1.35	662	-	1.48	670	-	2.48	717	-	3.26	722	24.
25.	-	-	23.19	689	-	23.56	694	-	12.46	706	-	13.48	679	-	14.15	690	-	15.35	680	-	16.04	697	25.
26.	-	-	11.51	680	-	-	-	-	1.24	673	-	2.19	689	-	2.33	689	-	3.34	710	-	4.13	695	26.
27.	-	-	-	-	-	12.15	705	-	13.28	718	-	14.20	738	-	14.49	718	-	16.27	688	-	16.35	693	27.
28.	-	-	0.24	692	-	0.55	719	-	2.06	688	-	2.49	718	-	3.02	730	-	3.56	765	-	4.32	731	28.
29.	-	-	12.30	737	-	12.54	786	-	14.22	756	-	15.06	749	-	15.40	719	-	17.00	672	-	17.12	709	29.
30.	-	-	-	-	-	1.27	744	-	2.38	705	-	-	-	-	3.54	706	-	-	-	-	5.41	698	30.
31.	-	-	-	-	-	13.35	740	-	14.40	752	-	-	-	-	16.34	666	-	-	-	-	18.19	636	31.
Mittel	-	-	683	-	691	-	686	-	695	-	676	-	706	-	-	-	706	-	-	-	686	Mittel	

Sommer MTnw (cm) MThw (cm) 685

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{Eo} : 45926 km²



Pegel : Fedderwardsiel AP

Nr. 4995105

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer : Weser

Lage: 82.3 km unterhalb Gr.Weserbrücke links

cm

Gebiet : Unterweser

Hauptwerte	2006				2007																							
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
	Tag	30.	29.	15.	11.	28.	13.	12.	25.	24.	22.	22.	21.	19.	17.	625	579	642	525	602	603	629	605	626	615	578	603	686
	N	710	683	719	665	696	671	679	683	691	686	695	676	706	686	960	780	886	763	893	762	735	756	779	743	965	802	
	M	1.	31.	12.	3.	18.	20.	17.	26.	30.	30.	15.	12.	9.	7.	1997/2006												
	H																											
	Tag																											
	Jahr	2002	1997	2004	2007	2002	2004	2006	2002	2004	2005	1998+	1999	2002	2002	1998/2007												
	N	505	482	518	525	559	565	588	592	592	601	548	496	505	520													
MN	574	569	599	589	573	596	608	614	627	622	598	566	579	581														
M	673	675	684	680	670	668	672	678	680	680	677	671	680	678														
MH	782	810	808	816	782	746	730	746	750	749	753	771	807	815														
H	960	933	905	939	893	801	750	797	792	768	808	827	965	933														
Jahr	2006	1999	2000	1999	2007	2003	2006	2007	2005	2003	2001	1998	2007	1999														
HThw	960	953	988	1025	990*	855	769	798	792	815	850	871	965	953														
ab 1951																												
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Extremwerte (**)		NTnw		NThw		HTnw		HThw											
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Datum		Datum		Datum		cm		Datum							
	NTnw	525	11.02.2007	525	605	525	11.02.2007	687	687	1		372	15.03.1964			1025	16.02.1962											
	NThw	687		689	685	687		687	2		380	15.03.1964			990	* 13.03.1906												
	HTnw	960	01.11.2006	960	797	965	09.11.2007	965	09.11.2007	3		402	07.12.1959			988	03.01.1976											
	HThw									4		441	08.08.1952			973	21.01.1976											
		1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007						5		446	14.03.1969			965	09.11.2007									
	NTnw	482	17.12.1997	482	496	496	20.10.1999	487	487	6		448	28.02.1981			960	01.11.2006											
	NThw	526		539	564	532		532		7		450	17.01.1965			959	28.01.1994											
	MN	676		675	676	676		676		8		459	07.03.1952			957	10.01.1995											
M	876		874	792	887		887		9		460	17.03.1969			953	06.12.1973												
MH									10		460	30.11.1988			947	19.11.1973												
HTnw	960	01.11.2006	960	827	965	09.11.2007	965	09.11.2007																				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

* Vor der Zeitangabe

Pegel: Wremertief AP
Nr.: 4995110
Gewässer: Weser
Gebiet: Unterweser

Der Pegel Wremertief AP kann im Jahrbuch 2007
nicht veröffentlicht werden, da die Messungen
unterbrochen werden mussten.

Pegel: Wremertief AP
Nr.: 4995110
Gewässer: Weser
Gebiet: Unterweser

Der Pegel Wremertief AP kann im Jahrbuch 2007
nicht veröffentlicht werden, da die Messungen
unterbrochen werden mussten.

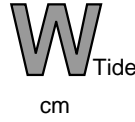
Pegel: Wremertief AP
Nr.: 4995110
Gewässer: Weser
Gebiet: Unterweser

Der Pegel Wremertief AP kann im Jahrbuch 2007
nicht veröffentlicht werden, da die Messungen
unterbrochen werden mussten.

A_{E0} : 46232 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 1.1 km rechts



Pegel : Spieka-Neufeld AP

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

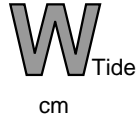
Nr. 4997105

Tag	2006				2007				Tag																				
	November		Dezember		Januar		Februar			März		April		Mai															
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm		Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm														
1.	-	-	6.36	912	-	-	8.45	651	-	-	10.42	754	-	-	11.37	662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.		
2.	-	-	20.24	671	-	-	21.28	633	-	-	22.15	809	-	-	12.35	659	-	-	23.48	725	-	-	12.42	629	-	-	12.09	652	2.
3.	-	-	9.40	673	-	-	9.08	693	-	-	11.25	748	-	-	0.18	691	-	-	-	-	-	-	0.45	643	-	-	0.23	656	3.
4.	-	-	22.08	669	-	-	22.30	674	-	-	23.59	726	-	-	13.25	684	-	-	12.03	696	-	-	13.00	649	-	-	12.52	662	4.
5.	-	-	10.18	709	-	-	10.40	672	-	-	-	-	-	-	1.16	745	-	-	0.05	684	-	-	1.10	668	-	-	1.08	658	5.
6.	-	-	22.52	670	-	-	23.50	630	-	-	12.13	687	-	-	13.40	682	-	-	13.10	657	-	-	13.12	648	-	-	13.20	662	6.
7.	-	-	11.07	740	-	-	11.34	717	-	-	0.41	678	-	-	1.45	686	-	-	0.45	704	-	-	1.49	657	-	-	1.38	653	7.
8.	-	-	23.59	725	-	-	23.40	723	-	-	13.30	728	-	-	14.19	673	-	-	13.18	666	-	-	13.51	666	-	-	13.50	662	8.
9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	814	-	-	2.10	706	-	-	1.24	632	-	-	1.59	698	-	-	2.10	654	9.	
10.	-	-	12.09	780	-	-	12.30	734	-	-	13.34	696	-	-	15.16	700	-	-	14.32	650	-	-	14.10	690	-	-	14.25	668	10.
11.	-	-	0.48	738	-	-	1.04	695	-	-	1.58	704	-	-	2.59	730	-	-	1.54	698	-	-	2.22	689	-	-	2.29	648	11.
12.	-	-	12.57	764	-	-	13.20	736	-	-	14.23	705	-	-	15.28	700	-	-	14.30	650	-	-	14.48	667	-	-	14.40	666	12.
13.	-	-	1.15	728	-	-	1.34	742	-	-	2.52	714	-	-	3.21	704	-	-	2.25	684	-	-	2.47	668	-	-	3.21	671	13.
14.	-	-	13.41	732	-	-	14.19	646	-	-	15.38	688	-	-	15.40	668	-	-	14.50	704	-	-	15.03	682	-	-	15.29	702	14.
15.	-	-	1.58	704	-	-	2.47	730	-	-	3.00	706	-	-	3.50	668	-	-	3.00	722	-	-	3.16	672	-	-	3.59	678	15.
16.	-	-	14.25	715	-	-	14.52	662	-	-	15.48	684	-	-	16.25	598	-	-	15.20	685	-	-	15.57	682	-	-	16.00	720	16.
17.	-	-	2.50	780	-	-	3.00	764	-	-	3.55	724	-	-	4.38	622	-	-	3.15	676	-	-	3.53	678	-	-	4.45	705	17.
18.	-	-	15.08	791	-	-	15.47	686	-	-	16.42	700	-	-	17.10	616	-	-	15.30	670	-	-	16.00	680	-	-	16.40	679	18.
19.	-	-	2.58	732	-	-	3.35	704	-	-	4.44	714	-	-	5.13	576	-	-	3.58	713	-	-	4.35	670	-	-	6.12	620	19.
20.	-	-	15.51	646	-	-	16.17	647	-	-	18.00	695	-	-	17.56	522	-	-	16.10	674	-	-	16.45	666	-	-	17.51	670	20.
21.	-	-	4.10	667	-	-	4.48	661	-	-	5.00	736	-	-	6.15	509	-	-	4.04	672	-	-	5.29	634	-	-	6.40	633	21.
22.	-	-	17.18	754	-	-	17.33	684	-	-	16.05	690	-	-	19.00	522	-	-	16.25	661	-	-	17.37	638	-	-	18.22	700	22.
23.	-	-	4.45	806	-	-	5.15	736	-	-	4.44	880	-	-	5.53	600	-	-	4.52	654	-	-	6.43	597	-	-	8.00	612	23.
24.	-	-	17.26	766	-	-	17.22	672	-	-	17.44	715	-	-	19.00	614	-	-	17.03	642	-	-	19.20	614	-	-	20.30	676	24.
25.	-	-	5.30	658	-	-	5.32	702	-	-	6.17	709	-	-	7.30	632	-	-	5.43	637	-	-	8.40	589	-	-	9.09	637	25.
26.	-	-	18.37	717	-	-	18.43	682	-	-	19.05	680	-	-	20.25	631	-	-	18.00	646	-	-	21.05	620	-	-	21.35	656	26.
27.	-	-	6.45	748	-	-	6.59	682	-	-	7.36	778	-	-	9.27	618	-	-	7.08	622	-	-	10.08	614	-	-	10.07	664	27.
28.	-	-	19.25	648	-	-	19.37	676	-	-	19.35	754	-	-	22.00	644	-	-	19.49	608	-	-	22.17	652	-	-	22.45	696	28.
29.	-	-	7.30	693	-	-	7.34	720	-	-	8.37	644	-	-	10.30	663	-	-	8.58	614	-	-	11.08	637	-	-	11.00	666	29.
30.	-	-	20.46	642	-	-	20.30	656	-	-	21.30	676	-	-	22.53	631	-	-	21.42	649	-	-	23.08	674	-	-	23.05	687	30.
31.	-	-	9.03	658	-	-	8.42	654	-	-	9.51	658	-	-	-	-	-	-	10.20	660	-	-	11.55	664	-	-	11.33	658	31.
1.	-	-	22.03	638	-	-	21.08	664	-	-	22.32	694	-	-	12.19	574	-	-	22.55	702	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
2.	-	-	10.13	693	-	-	10.01	689	-	-	11.05	650	-	-	0.15	626	-	-	11.35	732	-	-	0.10	698	-	-	0.09	712	2.
3.	-	-	22.36	646	-	-	22.20	666	-	-	-	-	-	-	12.35	646	-	-	23.49	711	-	-	12.45	666	-	-	12.46	693	3.
4.	-	-	10.52	662	-	-	10.37	651	-	-	0.07	726	-	-	0.36	690	-	-	12.47	776	-	-	1.09	722	-	-	1.13	690	4.
5.	-	-	23.08	681	-	-	23.23	655	-	-	11.45	680	-	-	13.22	680	-	-	23.39	890	-	-	13.30	689	-	-	13.31	667	5.
6.	-	-	11.25	678	-	-	11.40	660	-	-	20.53	782	-	-	1.38	698	-	-	-	-	-	-	1.50	689	-	-	2.00	684	6.
7.	-	-	23.40	676	-	-	-	-	-	-	12.44	764	-	-	14.19	666	-	-	12.50	744	-	-	14.12	726	-	-	14.05	706	7.
8.	-	-	-	-	-	-	0.10	675	-	-	1.10	704	-	-	2.24	696	-	-	1.10	777	-	-	2.34	744	-	-	2.40	688	8.
9.	-	-	12.07	648	-	-	12.08	669	-	-	13.39	724	-	-	14.53	664	-	-	13.44	704	-	-	14.40	692	-	-	14.42	689	9.
10.	-	-	0.34	691	-	-	0.40	670	-	-	2.00	809	-	-	3.00	694	-	-	1.59	730	-	-	3.10	672	-	-	3.29	656	10.
11.	-	-	12.57	716	-	-	12.43	662	-	-	14.45	816	-	-	15.38	675	-	-	14.23	680	-	-	15.20	658	-	-	15.33	688	11.
12.	-	-	1.02	721	-	-	1.05	680	-	-	2.35	756	-	-	3.43	706	-	-	2.45	704	-	-	3.58	648	-	-	4.25	648	12.
13.	-	-	13.25	698	-	-	13.37	674	-	-	15.07	662	-	-	16.02	648	-	-	15.03	700	-	-	15.53	673	-	-	16.20	684	13.
14.	-	-	1.36	688	-	-	1.42	674	-	-	3.17	704	-	-	4.31	642	-	-	3.10	688	-	-	4.39	654	-	-	5.07	650	14.
15.	-	-	14.48	669	-	-	14.24	647	-	-	15.45	667	-	-	17.05	617	-	-	15.52	634	-	-	16.35	670	-	-	17.02	662	15.
16.	-	-	2.30	706	-	-	2.23	674	-	-	3.44	698	-	-	5.19	637	-	-	4.05	660	-	-	5.33	630	-	-	6.13	620	16.
17.	-	-	14.18	657	-	-	15.00	650	-	-	16.20	656	-	-	17.29	635	-	-	16.23	630	-	-	17.15	666	-	-	18.02	666	17.
18.	-	-	2.48	671	-	-	3.12	673	-	-	4.38	675	-	-	5.43	662	-	-	5.00	644	-	-	6.22	623	-	-	7.17	625	18.
19.	-	-	15.22	656	-	-	16.00	628	-	-	17.15	634	-	-	18.15	664	-	-	17.07	636	-	-	18.27	644	-	-	19.06	672	19.
20.	-	-	3.15	706	-	-	3.54	666	-	-	5.23	715	-	-	6.54	666	-	-	5.42	609	-	-	7.50	610	-	-	8.08	634	20.
21.	-	-	15.44	653	-	-	16.39	641	-	-	18.18	701	-	-	19.37	670	-	-	17.52	623	-	-	19.51	648	-	-	20.30	654	21.
22.	-	-	4.17	682	-	-	4.40	669	-	-	6.05	735	-	-	8.20	659	-	-	6.45	592	-	-	9.25	602	-	-	9.26	610	22.
23.	-	-	16.52	626	-	-	17.38	626	-	-	18.45	658	-	-	20.56	600	-	-	18.58	626	-	-	21.32	640	-	-	21.28	647	23.
24.	-	-	4.59	655	-	-	5.37	672	-	-	7.23	692	-	-	10.23	635	-	-	8.23	591	-	-	10.16	627	-	-	10.14	650	24.
25.	-	-	17.48	651	-	-	18.																						

A_{E0} : 46232 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 1.1 km rechts



Pegel : Spieka-Neufeld AP

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Nr. 4997105

Tag	Juni		Juli		August		2007 September		Oktober		November		Dezember		Tag											
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm												
1.	-	-	0.25	669	-	0.34	661	-	2.14	676	-	3.32	708	-	-	3.15	680	-	-	4.36	688	-	-	5.24	704	1.
2.	-	-	12.45	674	-	13.00	669	-	14.15	702	-	15.37	717	-	-	15.25	682	-	-	17.00	662	-	-	16.40	726	2.
3.	-	-	1.07	659	-	1.22	660	-	2.37	670	-	3.40	681	-	-	3.50	662	-	-	5.03	667	-	-	5.54	710	3.
4.	-	-	13.30	662	-	13.36	689	-	14.50	717	-	16.29	726	-	-	16.20	666	-	-	18.17	616	-	-	18.00	611	4.
5.	-	-	1.51	641	-	1.58	666	-	3.25	692	-	4.34	696	-	-	4.18	664	-	-	6.45	678	-	-	7.20	730	5.
6.	-	-	14.14	665	-	14.15	690	-	15.34	702	-	16.42	733	-	-	17.05	638	-	-	19.24	662	-	-	19.10	755	6.
7.	-	-	2.34	650	-	2.42	668	-	4.10	651	-	4.59	712	-	-	5.17	650	-	-	7.30	656	-	-	8.05	716	7.
8.	-	-	14.40	672	-	15.06	713	-	16.10	696	-	17.24	682	-	-	18.00	652	-	-	21.02	612	-	-	20.29	633	8.
9.	-	-	3.10	648	-	3.20	675	-	4.41	668	-	5.43	641	-	-	6.30	660	-	-	9.05	660	-	-	9.00	662	9.
10.	-	-	15.15	674	-	15.50	714	-	16.42	693	-	18.25	652	-	-	19.50	610	-	-	22.15	681	-	-	21.43	682	10.
11.	-	-	3.54	640	-	4.17	662	-	5.28	642	-	6.37	656	-	-	8.12	644	-	-	10.25	812	-	-	9.57	736	11.
12.	-	-	15.55	670	-	16.35	713	-	17.38	682	-	19.58	640	-	-	21.30	626	-	-	22.16	706	-	-	22.30	704	12.
13.	-	-	4.35	638	-	5.10	683	-	6.10	646	-	8.27	655	-	-	9.36	665	-	-	11.10	788	-	-	11.25	710	13.
14.	-	-	16.37	668	-	17.10	731	-	18.45	658	-	21.50	646	-	-	22.29	653	-	-	23.55	772	-	-	23.04	803	14.
15.	-	-	5.35	628	-	5.40	664	-	7.11	647	-	9.53	681	-	-	10.35	678	-	-	11.30	706	-	-	11.04	742	15.
16.	-	-	17.30	668	-	18.02	695	-	20.00	662	-	22.41	678	-	-	23.33	653	-	-	-	-	-	-	23.47	638	16.
17.	-	-	6.30	624	-	6.43	642	-	8.35	648	-	11.07	686	-	-	11.20	676	-	-	0.04	782	-	-	-	-	17.
18.	-	-	18.36	666	-	19.00	674	-	21.34	644	-	23.59	664	-	-	-	-	-	-	11.40	960	-	-	12.19	676	18.
19.	-	-	7.31	632	-	7.30	647	-	10.04	662	-	-	-	-	-	0.10	642	-	-	0.08	753	-	-	0.31	704	19.
20.	-	-	19.49	668	-	20.13	678	-	22.55	666	-	12.22	739	-	-	12.02	679	-	-	12.34	709	-	-	13.00	698	20.
21.	-	-	8.48	632	-	9.08	677	-	11.13	688	-	0.35	734	-	-	0.34	660	-	-	0.25	716	-	-	1.10	686	21.
22.	-	-	20.56	675	-	22.00	692	-	23.59	664	-	12.38	718	-	-	12.45	680	-	-	13.40	713	-	-	13.30	666	22.
23.	-	-	9.49	660	-	10.11	665	-	-	-	-	1.00	670	-	-	1.06	697	-	-	1.30	779	-	-	1.45	672	23.
24.	-	-	22.10	683	-	22.47	670	-	12.12	684	-	13.23	707	-	-	13.00	726	-	-	13.40	715	-	-	14.17	649	24.
25.	-	-	10.44	665	-	11.22	674	-	1.00	660	-	1.38	678	-	-	1.30	665	-	-	1.51	698	-	-	2.18	668	25.
26.	-	-	23.09	690	-	23.59	658	-	13.10	696	-	13.47	678	-	-	13.41	671	-	-	14.02	686	-	-	14.46	644	26.
27.	-	-	11.33	666	-	-	-	-	1.38	660	-	2.13	662	-	-	1.58	656	-	-	2.20	687	-	-	2.55	667	27.
28.	-	-	-	-	-	12.15	686	-	13.23	680	-	14.28	720	-	-	14.09	674	-	-	14.45	652	-	-	15.18	664	28.
29.	-	-	0.20	650	-	0.57	665	-	2.13	662	-	2.45	766	-	-	2.20	673	-	-	2.57	651	-	-	3.28	670	29.
30.	-	-	12.23	646	-	13.04	687	-	14.20	708	-	14.31	720	-	-	14.45	670	-	-	15.22	638	-	-	16.15	633	30.
31.	-	-	0.45	675	-	2.03	660	-	2.40	688	-	3.18	658	-	-	2.48	678	-	-	3.35	680	-	-	4.22	646	31.
1.	-	-	13.13	695	-	14.25	704	-	14.49	736	-	15.30	684	-	-	15.15	685	-	-	15.57	644	-	-	17.09	620	1.
2.	-	-	1.40	680	-	2.30	670	-	3.05	688	-	3.52	698	-	-	3.20	682	-	-	4.10	674	-	-	5.05	650	2.
3.	-	-	14.03	697	-	14.34	710	-	15.26	714	-	15.31	692	-	-	15.28	678	-	-	16.47	636	-	-	17.57	591	3.
4.	-	-	2.39	670	-	3.15	661	-	3.45	669	-	4.05	679	-	-	3.48	700	-	-	4.59	662	-	-	6.10	633	4.
5.	-	-	14.42	696	-	15.26	702	-	15.39	674	-	16.23	698	-	-	16.05	671	-	-	17.59	585	-	-	18.48	602	5.
6.	-	-	3.17	662	-	3.45	656	-	4.10	636	-	4.22	660	-	-	4.25	660	-	-	6.16	579	-	-	6.53	651	6.
7.	-	-	15.12	686	-	15.45	680	-	16.08	658	-	16.43	670	-	-	17.16	605	-	-	19.14	569	-	-	20.00	611	7.
8.	-	-	4.12	634	-	4.35	637	-	4.26	656	-	5.12	655	-	-	5.25	637	-	-	7.31	628	-	-	8.05	651	8.
9.	-	-	16.15	700	-	16.36	646	-	16.44	660	-	17.17	630	-	-	18.30	611	-	-	20.17	583	-	-	21.04	617	9.
10.	-	-	4.40	639	-	5.05	663	-	5.07	649	-	5.57	646	-	-	6.46	636	-	-	8.50	612	-	-	9.25	647	10.
11.	-	-	16.41	674	-	16.58	665	-	17.33	634	-	18.18	631	-	-	20.00	599	-	-	21.19	648	-	-	22.02	643	11.
12.	-	-	5.20	640	-	5.47	627	-	6.08	588	-	7.10	624	-	-	8.33	636	-	-	9.45	674	-	-	10.28	664	12.
13.	-	-	17.20	666	-	17.27	663	-	18.18	614	-	20.30	614	-	-	21.25	610	-	-	22.36	668	-	-	23.04	660	13.
14.	-	-	6.10	643	-	6.06	638	-	6.47	612	-	9.05	633	-	-	9.38	646	-	-	11.08	744	-	-	11.35	700	14.
15.	-	-	18.12	666	-	18.15	639	-	19.35	605	-	21.54	638	-	-	22.39	614	-	-	22.57	706	-	-	23.47	676	15.
16.	-	-	7.07	634	-	7.10	622	-	8.15	627	-	10.06	672	-	-	10.51	642	-	-	11.42	690	-	-	-	-	16.
17.	-	-	19.12	657	-	19.45	740	-	21.12	615	-	23.16	664	-	-	23.46	620	-	-	-	-	-	-	12.22	669	17.
18.	-	-	8.05	620	-	7.55	671	-	9.39	658	-	11.12	696	-	-	11.35	663	-	-	0.15	720	-	-	0.47	704	18.
19.	-	-	21.00	668	-	20.15	650	-	22.25	656	-	23.59	678	-	-	-	-	-	-	12.35	836	-	-	13.24	678	19.
20.	-	-	9.03	660	-	9.17	636	-	10.55	684	-	-	-	-	-	0.10	646	-	-	0.30	827	-	-	1.57	688	20.
21.	-	-	21.08	810	-	21.12	643	-	23.38	678	-	12.00	700	-	-	12.20	677	-	-	13.30	760	-	-	14.22	682	21.
22.	-	-	10.05	770	-	10.30	700	-	-	-	-	0.35	680	-	-	0.59	661	-	-	1.48	723	-	-	2.30	708	22.
23.	-	-	22.00	674	-	22.31	667	-	12.15	695	-	12.48	694	-	-	13.12	700	-	-	14.20	686	-	-	15.15	663	23.
24.	-	-	10.28	672	-	11.13	671	-	0.47	669	-	1.24	624	-	-	1.36	661	-	-	2.35	700	-	-	3.23	709	24.
25.	-	-	22.59	671	-	-	-	-	12.25	685	-	13.29	644	-	-	14.00	680	-	-	15.23	673	-	-	16.02	690	25.
26.	-	-	11.30	670	-	0.07	689	-	1.13	659	-	2.03	658	-	-	2.25	679	-	-	3.33	703	-	-	3.53	690	26.
27.	-	-	-	-	-	12.00	689	-	13.37	704	-	14.01	712	-	-	14.38	700	-	-	16.31	684	-	-	16.34	686	27.
28.	-	-	0.01	676	-	1.00	710	-	2.04	680	-	2.53	704	-	-	3.02	706	-	-	4.14	756	-	-	4.35	717	28.
29.	-	-	12.24	728	-	13.05	781	-	13.53	748	-	15.15														

A_{Eo} : 46232 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 1.1 km

rechts



Pegel : Spieka-Neufeld AP

Nr. 4997105

Gewässer : Weser

Gebiet : Unterweser

cm

Hauptwerte	2006				2007																									
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
	Tag	30.	616	29.	574	25.	634	11.	509	28.	591	13.	589	27.	610	25.	620	24.	622	22.	614	21.	599	19.	569	17.	591			
	N	697	674	674	674	713	650	671	657	671	657	671	665	677	670	668	670	677	670	680	651	651	651	651	651	651	651			
	M	912	784	880	745	890	744	720	810	781	734	788	750	810	798	770	800	770	766	766	726	960	960	960	960	960	960			
	H	1.	31.	12.	3.	18.	20.	8.	26.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	15.	12.	9.	7.	7.	7.	7.			
	Tag	1.	31.	12.	3.	18.	20.	8.	26.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	15.	12.	9.	7.	7.	7.	7.			
	Jahr	2002	1997	2004	2007	2002	2004	2006	1998+	2004	2007	1998	1999	2002	2002	2002	2004	2007	1998	1999	1999	2002	2002	2002	2002	2002	2002			
	N	488	477	514	509	540	552	580	592	582	588	526	490	488	514	514	514	514	514	514	490	488	488	488	488	488	514			
MN	563	563	590	578	561	585	600	608	618	612	588	556	569	574	574	574	574	574	574	556	569	569	569	569	569	574				
M	662	665	675	670	659	658	661	668	668	668	666	663	669	668	668	668	668	666	666	663	669	669	669	669	669	668				
MH	772	806	805	811	781	734	721	739	740	738	742	775	798	812	812	812	812	742	775	775	798	798	798	798	798	812				
H	912	979	902	935	890	781	734	721	739	740	738	742	775	798	812	812	812	742	775	775	798	798	798	798	798	812				
Jahr	2006	1999	2000	1999	2007	2003	2003	2007	1998	2003	2003	2004	1998	2007	2007	2003	2003	2004	2004	1998	1998	2007	2007	2007	2007	1999				
HThw ab 1901	958	979	1010	1045	980	862	750	810	798	832	868	853	960	979						853	960	979	979	979	979	1999				
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				1998/2007		10 Jahre																			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		NTnw		NThw		HTnw		HThw											
	cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
	NTnw	509	11.02.2007	509	588	509	588	674	509	11.02.2007	674	674	1																	
	NThw	674	11.02.2007	674	670	674	670	674	674	11.02.2007	674	674	2																	
	HTnw	912	01.11.2006	912	810	912	810	912	912	01.11.2006	810	810	3																	
	HThw	912	01.11.2006	912	810	912	810	912	912	01.11.2006	810	810	4																	
	1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007																									
	NTnw	477	17.12.1997	477	490	477	490	477	477	17.12.1997	490	490	5																	
	NThw	515	17.12.1997	515	553	515	553	515	515	17.12.1997	553	553	6																	
M	665	17.12.1997	665	666	665	666	665	665	17.12.1997	666	666	7																		
MH	872	17.12.1997	872	795	872	795	872	872	17.12.1997	795	795	8																		
HTnw	979	03.12.1999	979	840	979	840	979	979	03.12.1999	840	840	9																		
HThw	979	03.12.1999	979	840	979	840	979	979	03.12.1999	840	840	10																		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

* Vor der Zeitangabe

A_{Eo} : 12442 km²



Pegel : Hannoversch-Münden Nr. 43100109

PNP : NN + 114.95 m

Gewässer: Weser

Lage: 0.7 km unterhalb v. Werra u. Fulda, links

m³/s

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	44.9	58.3	66.1	156	284	142	56.5	224	84.1	103	86.6	439	80.0	167			
	2.	44.3	55.2	94.9	145	356	133	58.0	158	82.5	91.5	77.5	339	71.7	193			
	3.	44.8	54.9	140	132	388	125	58.9	116	82.2	87.5	84.6	250	71.1	271			
	4.	43.6	56.7	111	127	393	111	59.2	102	81.7	80.4	97.1	208	70.4	354			
	5.	43.5	58.0	98.3	123	367	106	58.3	94.3	82.2	75.6	105	181	70.0	369			
	6.	43.7	65.1	104	127	314	100	57.3	89.0	84.8	69.8	98.3	157	71.8	391			
	7.	44.1	69.5	123	125	273	95.5	58.3	82.9	103	76.3	89.2	142	78.9	439			
	8.	42.6	66.3	148	124	252	91.6	73.5	69.8	109	84.8	76.7	130	88.7	508			
	9.	45.3	62.4	173	126	223	88.6	71.7	63.5	105	122	75.2	128	111	507			
	10.	44.4	61.2	155	132	211	85.6	72.4	72.9	121	235	77.7	152	161	535			
	11.	49.1	57.6	162	157	198	83.8	67.8	68.3	119	328	84.6	148	259	530			
	12.	63.5	64.3	180	199	184	80.7	63.9	66.4	91.4	285	82.4	137	336	514			
	13.	78.5	70.6	211	271	147	78.6	59.0	81.8	83.2	223	82.2	125	358	461			
	14.	72.0	82.2	210	295	136	75.4	59.1	83.1	83.5	195	73.6	121	320	381			
	15.	72.1	78.1	168	293	127	73.6	64.0	88.9	80.3	162	69.4	122	282	339			
	16.	82.9	69.1	155	280	122	70.9	75.8	97.3	69.9	156	66.0	126	241	291			
	17.	74.8	67.4	155	239	126	68.8	77.6	83.5	57.4	142	63.7	124	211	230			
	18.	66.6	68.8	199	216	126	67.8	69.5	76.5	54.2	122	83.3	122	193	195			
	19.	63.4	65.3	382	188	133	66.3	64.6	67.0	55.3	99.1	83.9	116	182	179			
	20.	62.6	62.4	458	172	143	64.1	57.4	66.8	58.9	95.1	84.9	98.5	181	170			
	21.	64.2	59.4	476	159	144	63.1	55.5	74.8	63.3	104	73.1	96.7	183	159			
	22.	64.5	56.6	380	163	149	61.9	54.4	132	97.3	161	68.1	94.8	177	150			
	23.	68.9	56.0	320	170	192	60.7	62.1	195	108	160	64.8	94.9	184	143			
	24.	74.3	55.3	279	161	240	59.7	67.6	188	111	142	62.9	91.8	191	137			
	25.	90.7	53.9	252	158	295	59.3	55.8	197	103	156	65.5	89.4	195	133			
	26.	96.7	53.7	234	168	279	58.4	66.4	137	90.1	148	68.6	89.9	192	129			
	27.	77.8	53.2	212	218	235	56.1	99.0	125	77.3	145	81.2	89.8	200	124			
	28.	69.9	54.8	202	241	200	57.0	87.0	122	87.0	130	212	87.6	195	121			
	29.	64.9	57.2	207	207	179	55.6	110	113	99.7	111	620	85.7	175	119			
	30.	61.6	58.6	186	164	155	55.5	249	101	117	107	606	86.9	159	117			
	31.		60.4	183				260		121		96.3		84.3	113			
Hauptwerte	Tag	8.	27.	1.	5.	16.	30.	22.	9.	18.	6.	24.	31.	5.	31.			
	NQ	42.6	53.2	66.1	123	122	55.5	54.4	63.5	54.2	69.8	62.9	84.3	70.0	113			
	MQ	62.0	61.7	207	181	217	79.9	79.0	108	89.5	138	119	141	176	273			
	HQ	109	94.7	524	306	422	150	306	245	140	347	786	552	371	552			
	Tag	26.	15.	21.	14.	4.	1.	30.	1.	10.	11.	29.	1.	13.	10.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	13	13	45	35	47	17	17	22	19	30	25	30	37	59		
			1940/2006		1941/2007												67 Jahre	
	Jahr	1949	1953	1954	1972	1963	1960	1944	1945	1943	1964	1959	1949	1949	1953			
	NQ	18.7	21.6	21.2	28.9	30.6	35.5	38.8	35.0	29.3	22.1	19.6	19.8	18.7	21.6			
	MNQ	58.7	72.1	80.2	94.4	92.5	90.5	65.4	59.8	55.7	52.8	51.9	50.6	58.3	72.8			
	MQ	100	140	163	178	176	148	97.7	86.4	78.5	69.2	66.2	74.1	98.5	142			
	MHQ	211	306	361	374	368	279	215	175	147	129	119	144	200	310			
	HQ	1090	862	1060	1540	1020	848	1880	836	890	642	786	636	803	862			
	Jahr	1940	1993	1995	1946	1947	1994	1943	1981	1956	1981	2007	1998	1998	1993			
		1940/2006		1941/2007												67 Jahre		
M _N	mm	21	30	35	35	38	31	21	18	17	15	14	16	21	31			
M _A	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
		2007		Winter		Sommer		2007		Unter	Abfluss-		1941/2007		67 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Datum		Jahr		schreitungs	jahr (*)		Kalender		Mittlere			
		2007		2007		2007		2007		dauer	2007		2007		Werte			
		in Tagen		Hüllwerte		Hüllwerte		Untere		in Tagen	Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	42.6	am 08.11.2006	42.6	54.2	54.2	am 18.07.2007	(365)	620	620	1540	683	150					
MQ	m ³ /s	123		135	112	151		364	606	606	1080	607	139					
HQ	m ³ /s	786	am 29.09.2007	524	786	786	am 29.09.2007	362	476	535	998	544	139					
		bei W= 544 cm				bei W= 544 cm												
N _q	l/(s km ²)	3.42		3.42	4.36	4.36		361	458	530	890	509	137					
M _q	l/(s km ²)	9.92		10.8	9.03	12.1		360	439	514	878	485	124					
H _q	l/(s km ²)	63.2		42.1	63.2	63.2		359	393	508	820	463	124					
h _N	mm							358	388	507	794	439	118					
h _A	mm	313		169	144	382		357	382	476	784	420	116					
		1941/2007 (*)		67 Jahre		1941/2007												
NQ	m ³ /s	18.7	am 02.11.1949	18.7	19.6	18.7	am 02.11.1949	340	271	339	492	269	82.1					
MNQ	m ³ /s	36.6		48.5	43.2	39.6		330	235	285	413	230	78.5					
MQ	m ³ /s	115		151	78.7	115		320	211	259	355	203	76.8					
MHQ	m ³ /s	632		585	305	633		300	179	212	292	166	70.3					
HQ	m ³ /s	1540	am 10.02.1946	1540	1540	1540	am 10.02.1946	270	147	182	232	129	57.8					
		bei W = 766 cm				bei W = 766 cm												
H _{Q1}	m ³ /s	477		454	164	477		240	126	157	192	106	53.5					
H _{Q5}	m ³ /s	826		807	390	826		210	105	133	168	91.1	49.3					
MN _q	l/(s km ²)	2.94		3.90	3.47	3.18		183	94.3	123	146	81.1	46.5					
M _q	l/(s km ²)	9.24		12.1	6.33	9.24		150	83.2	101	130	69.9	41.1					
MH _q	l/(s km ²)	50.8		47.0	24.5	50.9		130	77.7	91.8	120	64.9	37.6					
		1941/2007 (*)		67 Jahre		1941/2007												
M _N	mm	291		190	101	291		120	75.2	88.9	116	62.6	33.3					
M _A	mm							110	72.1	85.6	110	60.5	31.9					
		Niedrigwasser		Hochwasser														
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1	15.7	1.26	14.10.1921	2100*)	169	836	17.05.1943	10	49.1	57.3	84.0	30.7	21.6					
2	16.7	1.50	02.11.1949	1540	124	766	10.02.1946	9	45.3	57.0	84.0	30.0	21.2					
3	19.6	1.58	17.09.1959	1330	107	722	01.01.1926	8	44.9	56.5	83.1	29.0	21.2					
4	19.8	1.59	28.08.1934	1090	87.6	652	06.11.1940	7	44.8	56.1	83.1	28.2	21.2					
5	20.9	1.68	06.01.1938	1060	85.2	633	31.01.1995	6	44.4	55.8	82.1	27.2	20.9					
6	21.2	1.70	07.01.1954	1050	84.4	652	29.11.1939	5	44.3	55.6	81.2	26.5	20.2					
7	21.7	1.74	13.09.1964	1020	82.0	642	15.03.1947	4	44.1	55.6	80.3	25.8	20.2					
8	21.9	1.76	21.09.1947	996	80.1	615	05.01.2003	3	43.7	55.5	80.2	24.7	19.8					
9	22.9	1.84	31.10.1976	974	78.3	629	20.03.1942	2	43.6	55.3	79.4	23.9	19.8					
10	23.4	1.88	29.09.1929	890	71.5	571	20.07.1956	1	43.5	54.4	79.3	22.6	19.5					
								0	42.6	54.2	77.4	18.7	18.7					

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2007

Extremwerte ab 1921

Wasserstände bis 1954 für Weser-Km -0,0; die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre (in der Statistik nicht berücksichtigt)

eisfrei

A_{E0} : 12996 km²

PNP : NN + 98.00 m

Lage: 36.0 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts



Pegel : Wahmbeck

Nr. 43900105

Gewässer: Weser

Gebiet : Oberweser

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		49.5	63.3	68.7	167	287	154	59.2	235	90.9	116	96.0	484	86.7	173
2.		48.4	60.9	83.4	154	358	143	60.7	176	88.1	97.0	80.4	373	75.0	194
3.		48.0	58.9	141	142	394	134	61.2	129	86.8	95.8	88.7	273	73.3	263
4.		48.7	60.4	127	134	406	123	61.6	109	88.5	85.8	96.5	227	73.3	351
5.		47.5	62.5	106	130	378	114	60.9	99.8	87.2	81.1	110	197	72.5	367
6.		48.0	66.2	107	132	338	108	60.0	94.3	87.3	75.0	104	171	74.7	394
7.		47.1	73.5	133	132	288	103	60.7	88.7	104	76.3	97.6	155	80.5	446
8.		47.2	71.2	150	130	267	98.1	77.3	77.4	116	86.2	81.1	143	93.4	511
9.		50.2	67.2	181	132	240	95.0	77.0	67.7	109	111	79.3	134	114	505
10.		49.3	65.2	167	138	223	91.9	75.3	75.6	122	207	80.1	152	165	533
11.		51.0	63.0	171	155	209	88.9	74.2	72.7	135	321	92.0	154	270	528
12.		59.8	67.5	187	197	197	85.9	68.7	73.4	99.3	299	86.9	148	349	515
13.		81.7	74.1	213	269	163	83.6	64.7	83.6	88.8	234	86.8	133	387	475
14.		81.9	85.3	223	311	147	81.0	61.9	90.4	88.2	205	80.2	128	347	392
15.		71.8	84.0	185	314	138	78.3	66.2	91.6	86.4	176	73.8	126	300	347
16.		87.6	75.7	164	293	132	75.7	74.8	106	78.3	159	70.2	132	260	307
17.		79.7	72.2	163	260	133	73.5	85.2	90.5	63.4	150	67.8	130	226	248
18.		73.2	73.0	202	229	136	71.9	74.7	86.1	59.1	136	84.3	126	205	210
19.		67.6	70.9	369	203	142	70.7	70.0	74.0	58.2	105	91.5	127	192	193
20.		67.4	67.5	447	183	149	68.8	62.6	69.3	59.8	99.9	89.9	104	186	184
21.		67.5	64.2	482	168	152	67.2	59.4	81.4	66.2	109	80.4	100	191	172
22.		69.0	62.0	403	170	156	65.9	58.0	124	88.7	184	73.3	98.7	184	163
23.		70.1	60.2	336	175	205	64.8	60.9	189	111	177	69.2	98.1	187	155
24.		79.6	60.1	291	170	245	64.1	70.9	198	117	158	67.2	95.2	196	149
25.		86.6	58.8	263	165	299	63.0	62.5	201	107	161	68.9	93.0	201	145
26.		106	57.8	243	174	295	62.6	64.7	159	97.8	157	70.2	91.0	202	140
27.		86.2	57.5	221	220	255	60.4	97.2	134	83.1	152	75.7	90.8	206	136
28.		75.6	58.0	210	255	216	60.3	96.5	130	87.7	141	174	89.4	205	132
29.		70.3	61.0	214	214	192	59.7	101	122	110	118	593	87.6	188	130
30.		66.4	63.0	199	176	176	59.0	234	114	132	113	685	90.3	168	128
31.			63.8	195	166	166		280		128	103		88.1		127

Hauptwerte	Tag	7.	27.	1.	5.+	16.	30.	22.	9.	19.	6.	24.	29.	5.	31.
	NQ		47.1	57.5	68.7	130	132	59.0	58.0	67.7	58.2	75.0	67.2	87.6	72.5
MQ		66.1	66.1	214	189	228	85.6	82.0	115	94.7	145	123	150	185	281
HQ		112	91.2	508	326	423	163	309	247	146	339	853	593	399	549
Tag		26.	14.	21.	15.	4.	1.	31.	1.	29.	11.	29.	1.	13.	10.
h _N	mm														
h _A	mm	13	14	44	35	47	17	17	23	20	30	25	31	37	58
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre											
Jahr		1949	1953	1954	1972	1963	1960	1944	1944	1943	1964	1959	1949	1949	1953
NQ	m³/s	20.5	23.8	24.2	28.0	32.1	39.1	40.0	40.7	27.5	22.4	20.3	19.1	20.5	23.8
MNQ	m³/s	61.6	75.9	85.2	100	98.5	96.9	69.2	62.9	58.1	55.2	54.4	53.2	61.3	76.8
MQ	m³/s	104	147	171	185	184	156	103	90.6	83.0	72.2	69.1	77.8	103	149
MHQ	m³/s	205	305	356	379	363	277	189	184	151	126	119	159	196	311
HQ	m³/s	989	844	1040	1600	916	840	810	845	919	617	853	833	850	844
Jahr		1940	1993	1995	1946	1947	1994	1984	1984	1956	1981	2007	1974	1998	1993
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre											
Mh _N	mm	21	30	35	35	38	31	21	18	17	15	14	16	20	31
Mh _A	mm														

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m³/s							
	2007				2007			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1941/2007 67 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	MQ	HQ	Nq	Mq	Hq		h _N	h _A						
	m³/s	47.1	am 07.11.2006	47.1	58.0	58.0	am 22.05.2007	(365)							
	m³/s	130		142	118	158		364	685	685	1380	691	163		
	m³/s	853	am 29.09.2007 bei W = 568 cm	508	853	853	am 29.09.2007 bei W = 568 cm	363	593	593	1060	613	150		
	l/(s km²)	3.62		3.62	4.46	4.46		362	484	533	937	561	149		
	l/(s km²)	9.99		10.9	9.09	12.1		361	482	528	898	525	136		
	l/(s km²)	65.6		39.1	65.6	65.6		360	447	515	844	495	132		
	mm							359	406	511	819	473	131		
	mm							358	403	505	815	449	120		
	mm	315		170	145	383		357	394	484	791	434	119		
	mm							356	378	482	736	417	115		
	mm							350	321	403	611	345	100		
	mm							340	280	349	513	281	88.7		
	mm							330	240	300	435	242	82.9		
	mm							320	216	269	377	213	79.2		
	mm							300	185	221	305	175	74.6		
	mm							270	155	191	249	137	59.9		
	mm							240	133	166	200	112	55.9		
	mm							210	111	143	172	96.1	51.4		
	mm							183	97.3	132	152	85.1	47.0		
	mm							150	87.7	107	135	73.6	42.8		
	mm							130	83.1	97.2	124	68.1	40.3		
	mm							120	80.1	93.0	119	65.6	35.9		
	mm							110	76.3	90.3	114	63.4	33.2		
	mm							100	74.1	88.2	110	61.6	31.1		
	mm							90	72.2	86.2	107	59.9	30.0		
	mm							80	70.1	81.4	104	58.2	29.4		
	mm							70	67.7	79.3	102	56.4	29.0		
	mm							60	66.4	75.3	98.5	54.3	27.5		
	mm							50	63.8	73.4	95.7	52.1	26.6		
	mm							40	62.0	70.0	93.2	49.2	25.6		
	mm							30	60.7	67.2	91.2	46.3	24.8		
	mm							25	60.0	64.8	90.0	43.6	24.4		
	mm							20	59.2	63.0	89.7	39.8	23.6		
	mm							15	58.2	61.2	88.7	36.6	23.2		
	mm							10	51.0	60.4	86.8	32.7	22.4		
	mm							9	50.2	60.3	86.8	31.7	22.0		
	mm							8	49.5	60.0	86.8	30.6	21.7		
	mm							7	49.3	59.8	86.0	29.5	21.7		
	mm							6	48.7	59.7	85.8	28.8	21.7		
	mm</														

A_{E0} : 15924 km²



Pegel : Bodenwerder

Nr. 45300200

PNP : NN + 69.39 m

Gewässer: Weser

Lage: 110.7 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

m³/s

Gebiet : Oberweser

Tag	2006		2007														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	66.5	77.9	79.6	216	327	202	80.2	262	128	154	137	742	121	217			
2.	61.2	74.5	86.4	195	389	189	80.4	228	115	135	124	506	114	237			
3.	59.8	71.5	116	184	442	179	81.6	177	113	128	123	395	106	286			
4.	59.2	71.1	154	172	470	171	82.1	144	113	120	137	325	105	381			
5.	58.5	74.0	133	166	446	156	81.8	129	117	109	141	273	104	417			
6.	57.7	76.9	124	161	414	148	80.6	120	122	103	143	241	105	433			
7.	57.7	82.4	146	164	358	140	81.9	114	128	96.8	134	217	112	493			
8.	56.9	86.6	168	162	324	134	99.0	107	134	102	124	201	126	582			
9.	57.8	83.3	186	161	294	129	110	95.9	138	114	113	188	146	584			
10.	62.6	79.1	196	167	270	125	104	90.6	143	187	112	186	192	580			
11.	60.5	77.1	186	174	255	121	102	98.6	157	294	123	199	309	594			
12.	65.8	78.2	210	210	240	117	96.7	100	148	332	130	194	447	588			
13.	81.9	89.7	225	272	221	114	92.4	104	122	283	122	182	506	556			
14.	99.6	93.2	239	349	192	111	87.3	110	111	239	118	172	497	488			
15.	92.7	101	227	369	180	107	86.9	110	110	216	109	166	412	424			
16.	89.8	96.9	192	351	172	104	93.0	119	106	196	104	167	355	387			
17.	98.5	89.3	184	325	167	102	104	122	96.1	192	102	169	308	330			
18.	91.0	87.8	205	281	172	99.5	104	110	83.7	175	105	165	275	276			
19.	83.8	88.4	357	255	176	97.9	95.3	105	77.8	151	129	164	255	249			
20.	80.4	84.2	468	229	180	96.0	90.3	93.2	77.1	133	123	153	240	234			
21.	80.7	81.1	497	212	184	93.5	82.2	96.0	80.1	142	118	140	239	223			
22.	81.5	77.4	481	204	191	91.7	78.5	191	87.0	243	106	138	234	211			
23.	81.8	74.5	402	206	262	90.0	77.4	179	115	286	100	134	230	202			
24.	89.5	73.0	346	207	305	89.0	84.3	217	129	247	96.6	132	237	195			
25.	96.2	72.0	306	200	335	87.6	92.6	207	130	214	94.9	128	241	189			
26.	108	70.5	279	206	355	86.4	85.2	208	122	213	97.4	124	252	184			
27.	111	69.8	259	233	321	84.9	101	165	109	201	99.2	123	253	179			
28.	95.2	69.4	241	294	280	82.0	129	154	101	192	127	121	255	174			
29.	87.2	71.1	246	249	280	81.9	121	150	123	173	393	119	244	170			
30.	81.9	73.8	252	229	229	80.6	187	143	165	155	814	123	223	168			
31.		75.8	229	213	213		290		164	149		128		168			
Tag	8.	28.	1.	6.+	17.	30.	23.	10.	20.	7.	25.	29.	5.	30.+			
NQ	56.9	69.4	79.6	161	167	80.6	77.4	90.6	77.1	96.8	94.9	119	104	168			
MQ	78.5	79.7	239	226	278	117	102	140	118	183	150	207	241	335			
HQ	120	104	521	381	482	209	310	296	184	346	890	886	523	601			
Tag	26.+	15.+	21.+	15.+	4.+	1.+	31.+	1.+	30.+	12.+	30.+	1.+	13.+	8.+			
h _N	mm																
h _A	mm	13	13	40	34	47	19	17	23	20	31	24	35	39	56		
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre													
Jahr	1949	1953	1954	1954	1972	1960	1954	1948	1943	1943	1947	1949	1949	1953			
NQ	23.5	32.9	33.4	37.9	48.4	52.3	56.7	54.2	36.3	32.7	24.0	23.5	23.5	32.9			
MNQ	78.9	97.4	112	130	128	125	92.0	82.3	75.0	71.5	69.5	68.7	78.9	98.5			
MQ	128	180	213	231	229	194	130	114	104	90.7	85.9	96.6	126	183			
MHQ	240	365	428	452	451	332	230	203	185	148	139	171	231	370			
HQ	1160	916	1190	1860	1390	946	892	955	1110	648	890	886	1030	916			
Jahr	1940	1947	1995	1946	1947	1994	1984	1984	1956	1981	2007	2007	1998	1947			
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre													
Mh _N	mm	21	30	36	35	39	32	22	18	18	15	14	16	20	31		
Mh _A	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2007				2007				1941/2007 67 Kalenderjahre							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1941/2007	Obere	Mittlere	Untere		
										2007	2007	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	56.9	am 08.11.2006	56.9	77.1	77.1	am 20.07.2007			(365)							
MQ	m ³ /s	160		170	150	195				364	814	814	1770	829	196		
HQ	m ³ /s	890	am 30.09.2007	521	890	890	am 30.09.2007			363	742	742	1680	750	182		
Nq	l/(s km ²)	3.57		3.57	4.84	4.84				362	506	594	1530	679	177		
Mq	l/(s km ²)	10.0		10.6	9.42	12.2				361	497	588	1270	628	177		
Hq	l/(s km ²)	55.9		32.7	55.9	55.9				360	481	584	1270	596	165		
h _N	mm									359	470	582	1060	572	165		
h _A	mm	316		167	150	386				358	468	580	1010	548	146		
		1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007											
NQ	m ³ /s	23.5	am 25.10.1949	23.5	23.5	23.5	am 25.10.1949			357	446	556	916	524	143		
MNQ	m ³ /s	51.4		67.1	60.2	55.7				356	442	556	866	505	141		
MQ	m ³ /s	149		196	103	149				350	369	481	714	419	119		
MHQ	m ³ /s	732		690	341	736				340	327	412	596	342	109		
HQ	m ³ /s	1860	am 11.02.1946	1860	1110	1860	am 11.02.1946			330	286	357	489	295	103		
HQ ₁	m ³ /s	593		558	194	593				320	259	325	445	263	101		
HQ ₅	m ³ /s	966		947	461	966				300	221	272	362	216	95.5		
MNq	l/(s km ²)	3.23		4.21	3.78	3.50				270	192	233	306	171	78.6		
Mq	l/(s km ²)	9.36		12.3	6.47	9.36				240	168	204	252	142	70.2		
MHq	l/(s km ²)	46.0		43.3	21.4	46.2				210	142	182	211	122	63.8		
		1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007											
Mh _N	mm									183	129	166	191	108	61.4		
Mh _A	mm	295		192	103	295				150	115	137	170	94.1	58.2		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1	20.1	1.26	14.10.1921	1860	117	729	11.02.1946										
2	23.0	1.44	25.09.1934	1540	96.7	687	15.03.1947										
3	23.5	1.48	25.10.1949	1500*)	94.2	676	17.05.1943										
4	24.0	1.51	22.09.1947	1500	94.2	680	02.01.1926										
5	27.9	1.75	08.11.1943	1280	80.4	642	30.11.1939										
6	28.5	1.79	19.09.1959	1210	76.0	627	01.02.1995										
7	30.3	1.90	30.09.1929	1160	72.8	617	07.11.1940										
8	30.9	1.94	15.09.1991	1120	70.3	610	21.03.1942										
9	31.5	1.98	16.12.1920	1110	69.7	621	21.07.1956										
10	32.8	2.06	08.09.1964	1090	68.5	602	13.03.1981										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2007

Extremwerte ab 1921

Wasserstände bis 1954 für Weser-Km 110,80; die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

*) durch Bruch der Edertalsperre (in der Statistik nicht berücksichtigt)

eisfrei

A_{E0} : 19162 km²

PNP : NN + 37.04 m

Lage: 198.4 km unterhalb v. Werra u. Fulda, rechts



Pegel : Porta

Nr. 47100100

Gewässer: Weser

Gebiet : Mittelweser

m³/s

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	88.8	99.4	115	285	475	258	102	307	159	175	172	921	162	275			
	2.	86.4	95.4	127	257	542	244	99.4	278	150	164	159	817	154	292			
	3.	77.4	92.2	126	237	574	232	98.3	241	144	160	184	558	147	402			
	4.	74.3	91.9	152	223	589	223	99.1	196	147	151	190	464	141	437			
	5.	73.1	95.2	189	210	580	208	99.2	168	155	138	176	384	136	466			
	6.	72.7	108	176	203	535	193	98.0	155	155	128	173	325	142	491			
	7.	70.9	109	237	197	489	183	104	147	155	120	167	292	145	615			
	8.	70.2	121	247	196	432	175	150	139	154	114	157	265	168	748			
	9.	73.1	124	237	209	385	167	148	133	163	123	149	243	200	762			
	10.	74.8	109	242	213	362	162	142	127	176	170	144	228	242	720			
	11.	78.7	102	261	219	332	158	151	118	179	266	158	225	352	701			
	12.	84.7	118	322	268	310	154	153	118	183	320	163	227	510	691			
	13.	89.6	129	299	362	294	151	145	122	164	323	156	222	603	658			
	14.	108	130	291	448	265	147	137	122	146	277	148	208	594	609			
	15.	117	125	289	489	240	143	139	132	134	245	142	199	534	529			
	16.	108	125	262	458	225	138	140	136	130	241	133	193	450	471			
	17.	106	122	234	413	213	136	156	141	124	228	128	195	397	432			
	18.	110	117	292	370	219	132	144	139	114	206	130	199	353	379			
	19.	110	112	659	326	233	129	136	133	102	188	133	192	324	334			
	20.	115	111	645	297	227	125	126	123	99.5	165	146	189	304	306			
	21.	111	107	626	272	227	121	117	117	100	178	140	177	286	286			
	22.	110	103	631	263	256	118	109	138	101	382	135	168	291	267			
	23.	111	99.1	556	251	405	116	105	173	106	412	126	163	272	256			
	24.	133	96.0	460	256	424	115	103	210	133	357	120	158	268	246			
	25.	126	94.1	394	264	404	113	108	229	150	295	119	155	280	236			
	26.	122	92.2	352	294	416	111	118	227	142	257	116	153	293	229			
	27.	128	90.5	327	308	407	109	128	217	136	244	116	149	297	222			
	28.	125	89.9	308	369	366	107	150	180	136	229	132	147	295	215			
	29.	112	92.3	331	325	325	105	158	170	138	214	252	147	293	211			
	30.	105	92.9	332	296	296	103	192	168	166	191	719	191	282	208			
	31.		108	309	277	277		250		190	176		175		206			
Hauptwerte	Tag	8.	28.	1.	8.	17.	30.	6.	21.	20.	8.	26.+	28.+	5.	31.			
	NQ	70.2	89.9	115	196	213	103	98.0	117	99.5	114	116	147	136	206			
	MQ	99.1	106	323	291	365	153	132	167	143	221	169	269	297	416			
	HQ	138	133	717	500	595	265	291	318	194	439	818	923	609	774			
	Tag	24.+	13.+	19.+	15.+	3.+	1.+	31.+	1.+	31.+	23.+	30.+	1.+	13.+	9.+			
	h _N	mm																
	h _A	mm	13	15	45	37	51	21	18	23	20	31	23	38	40	58		
			1955/2006		1956/2007								52 Jahre					
	Jahr	1976	1959	1972	1972	1972	1960	1960	1996	1964	1964	1959	1959	1976	1959			
	NQ	42.5	40.2	53.2	54.4	56.9	62.6	68.1	64.6	57.0	42.4	35.2	36.3	42.5	40.2			
	MNQ	100	128	154	174	168	166	122	106	96.7	89.4	87.1	88.7	101	131			
	MQ	154	231	280	281	286	243	170	144	133	112	108	122	158	235			
	MHQ	264	433	524	515	521	390	277	237	220	171	173	214	274	441			
	HQ	1180	1240	1340	1370	1260	1000	961	957	1160	600	818	1000	1180	1240			
	Jahr	1998	1986	1995	1995	1981	1988 +	1984	1984	1956	1981	2007	1998	1998	1986			
		1955/2006		1956/2007								52 Jahre						
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	21	32	39	36	40	33	24	20	19	16	15	17	21	33			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2007				2007				1956/2007		52 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1956/2007		52 Kalenderjahre				
									Abflussjahr (*)		1956/2007		52 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	70.2	am 08.11.2006	70.2	98.0	98.0	am 06.05.2007	(365)									
	MQ	m ³ /s	203		223	184	246		364									
	HQ	m ³ /s	923	am 01.10.2007	717	923	923	am 01.10.2007	363									
			bei W= 560 cm				bei W= 560 cm				362							
	Nq	l/(s km ²)	3.66		3.66	5.11	5.11		361									
	Mq	l/(s km ²)	10.6		11.6	9.58	12.8		360									
	MHq	l/(s km ²)	48.2		37.4	48.2	48.2		359									
	h _N	mm							358									
	h _A	mm	334		182	152	404		357									
			1956/2007 (*) 52 Jahre				1956/2007				356							
	NQ	m ³ /s	35.2	am 21.09.1959	40.2	35.2	35.2	am 21.09.1959	340									
MNQ	m ³ /s	67.7		88.5	77.1	73.3		330										
MQ	m ³ /s	188		246	132	189		320										
MHQ	m ³ /s	603		585	275	611		300										
HQ	m ³ /s	1370	am 02.02.1995	1370	1000	1370	am 02.02.1995	270										
		bei W= 657 cm				bei W= 657 cm				240								
HQ ₁	m ³ /s	644		616	218	644		210										
HQ ₅	m ³ /s	1100		1090	516	1100		200										
MNq	l/(s km ²)	3.53		4.62	4.02	3.83		180										
Mq	l/(s km ²)	9.81		12.8	6.89	9.86		170										
MHq	l/(s km ²)	31.5		30.5	14.4	31.9		160										
		1956/2007 (*) 52 Jahre				1956/2007				150								
Mh _N	mm							140										
Mh _A	mm	309		201	110	311		130										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	35.0	1.83	07.11.1949	2300	120	790	10.02.1946										
	2	35.2	1.84	21.09.1959	1580	82.5	688	16.03.1947										
	3	39.5	2.06	22.09.1947	1500	78.3	678	02.12.1939										
	4	41.4	2.16	08.09.1964	1370	71.5	657	02.02.1995										
	5	42.2	2.20	15.09.1991	1290	67.3	643	02.01.1987										
	6	42.5	2.22	02.11.1976	1260	65.8	642	14.03.1981										
	7	44.2	2.31	09.01.1947	1230	64.2	634	08.11.1940										
	8	44.2	2.31	11.11.1943	1220	63.7	632	22.03.1942										
	9	44.4	2.32	07.12.1953	1180	61.6	622	03.11.1998										
10	50.2	2.62	24.02.1954	1180	61.6	629	17.07.1956											

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1936/2007

Extremwerte ab 1936

die Wasserstände sind durch Talsperrenbetrieb beeinflusst

eisfrei

A_{E0} : 1910 km²



Pegel : Liebenau

Nr. 47500200

PNP : NN + 20.00 m

Gewässer: Weser

Lage: 256.1 km unterhalb von Werra und Fulda, links

m³/s

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	96.6	110	130	287	441	264	104	283	162	178	176	635	175	268		
	2.	101	105	132	269	512	247	98.1	262	155	165	169	712	159	282		
	3.	89.6	104	128	245	535	235	99.8	231	145	160	170	646	156	370		
	4.	82.4	99.0	139	229	569	227	100	196	149	156	196	479	149	445		
	5.	81.6	106	190	220	549	215	99.1	169	161	143	180	406	142	436		
	6.	80.9	115	188	212	521	200	99.4	154	161	128	171	332	147	455		
	7.	81.0	120	228	205	482	195	103	143	160	118	167	289	153	523		
	8.	78.3	130	268	204	437	188	153	134	160	113	158	265	169	665		
	9.	70.8	136	251	211	393	178	156	128	159	117	153	240	194	711		
	10.	79.3	120	247	224	370	171	151	125	178	148	143	223	244	722		
	11.	80.9	111	265	224	342	165	162	114	179	223	157	213	327	686		
	12.	91.1	124	312	268	320	159	164	115	183	277	165	218	457	671		
	13.	95.3	138	306	339	305	159	165	118	178	304	161	213	548	638		
	14.	112	141	286	435	281	153	150	118	155	277	150	205	560	594		
	15.	127	124	285	473	253	150	144	125	141	239	144	192	527	536		
	16.	117	122	269	464	238	140	153	139	133	225	135	184	454	466		
	17.	112	121	239	424	226	136	167	141	125	224	130	187	396	425		
	18.	117	118	251	385	225	130	155	143	115	203	130	193	353	381		
	19.	116	115	520	337	243	129	148	142	102	187	134	186	319	337		
	20.	131	111	607	309	234	129	135	150	101	171	142	184	295	302		
	21.	120	107	564	286	232	128	128	154	100	161	139	177	282	283		
	22.	121	114	564	274	252	122	119	142	102	302	135	166	275	269		
	23.	120	117	540	263	376	117	112	162	104	379	125	161	267	259		
	24.	145	115	461	262	420	117	106	192	124	347	119	156	258	249		
	25.	138	112	397	274	394	111	113	216	150	314	118	153	264	238		
	26.	132	108	353	307	394	111	126	215	144	255	116	150	280	230		
	27.	132	99.5	325	325	399	109	138	216	137	243	111	144	289	225		
	28.	134	96.3	311	353	369	107	169	179	130	226	129	141	285	219		
	29.	126	101	320	333	333	108	168	170	141	215	184	142	286	216		
	30.	116	102	331	304	304	103	211	166	158	198	466	190	278	209		
	31.		117	315	283	283		237		182	181		203		208		
Hauptwerte	Tag	9.	28.	3.	8.	18.	30.	2.	11.	21.	8.	27.	28.	5.	31.		
	NQ	70.8	96.3	128	204	225	103	98.1	114	100	113	111	141	142	208		
	MQ	107	115	314	297	362	157	140	165	144	212	159	258	290	404		
	HQ	145	141	607	473	569	264	237	283	183	379	466	712	560	722		
	Tag	23.	13.	19.	14.	3.	1.	30.	1.	11.	22.	29.	1.	13.	9.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	14	15	42	36	49	20	19	21	19	29	21	35	38	54	
			1953/2006			1954/2007						54 Jahre					
	Jahr	1976	1959	1977	1972	1972	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1959	1976	1959		
	NQ	37.2	40.6	46.2	48.4	53.5	57.2	64.2	58.1	46.3	30.5	27.0	23.6	37.2	40.6		
	MNQ	102	133	161	181	174	169	121	104	94.5	88.2	85.6	89.4	103	136		
	MQ	157	234	286	286	292	250	172	145	134	116	110	126	161	240		
	MHQ	255	418	503	489	515	385	268	228	215	169	163	213	264	430		
	HQ	1160	990	1210	1240	1300	1030	842	907	1160	565	466	1060	1160	990		
	Jahr	1998	1986	2003	1995	1981	1988	1984	1984	1956	1981	1957 +	1998	1998	1986		
		1953/2006			1954/2007						54 Jahre						
Mh _N	mm	20	31	38	35	39	32	23	19	18	16	14	17	21	32		
Mh _A	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2007		2007		2007		2007		1954/2007		54 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abfluss-	Kalender	1954/2007	54 Kalenderjahre					
								dauer	jahr (*)	2007	2007	Obere	Mittlere	Untere			
								in Tagen				Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	70.8	am 09.11.2006	70.8	98.1	98.1	am 02.05.2007	(365)	712	722	1300	986	302				
MQ	m ³ /s	202		225	180	242		364	646	712	1270	872	251				
HQ	m ³ /s	712	am 01.10.2007	607	712	722	am 09.12.2007	362	635	711	1220	820	225				
Nq	l/(s km ²)	3.56		3.56	4.93	4.93		361	607	686	1200	770	212				
Mq	l/(s km ²)	10.2		11.3	9.03	12.1		360	569	671	1190	729	211				
Hq	l/(s km ²)	35.8		30.5	35.8	36.3		359	569	665	1160	698	202				
h _N	mm							358	564	646	1130	665	182				
h _A	mm	320		177	144	383		357	549	638	1120	633	180				
		1954/2007 (*) 54 Jahre				1954/2007				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	23.6	am 19.10.1959	37.2	23.6	23.6	am 19.10.1959	340	406	512	768	429	154				
MNQ	m ³ /s	65.9		88.8	74.2	70.5		330	369	454	652	377	144				
MQ	m ³ /s	192		251	134	193		320	331	399	535	341	135				
MHQ	m ³ /s	767		733	383	783		300	285	337	470	284	126				
HQ	m ³ /s	1300	am 14.03.1981	1300	1160	1300	am 14.03.1981	270	238	285	400	229	114				
HQ ₁	m ³ /s	657		616	246	657		240	211	255	342	191	97.9				
HQ ₅	m ³ /s	1014		999	568	1014		210	179	225	299	164	87.2				
MNq	l/(s km ²)	3.31		4.46	3.73	3.54		183	162	200	254	144	78.2				
Mq	l/(s km ²)	9.64		12.6	6.73	9.69		150	149	175	228	125	64.8				
MHq	l/(s km ²)	38.5		36.8	19.2	39.3		130	142	162	212	114	55.5				
		1954/2007 (*) 54 Jahre				1954/2007				Dauertabelle							
Mh _N	mm	304		197	107	306		120	137	160	204	110	52.9				
Mh _A	mm							110	133	156	197	106	51.5				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1	23.6	1.19	19.10.1959	1310	65.8	694	06.01.2003	10	95.3	104	145	58.4	30.4				
2	30.5	1.53	30.08.1964	1310	65.8	695	15.03.1981	9	91.1	103	144	57.1	30.4				
3	35.0	1.78	08.09.1991	1270	63.8	690	03.02.1995	8	89.6	103	144	55.3	30.4				
4	35.5	1.78	14.09.1976	1220	61.3	687	03.01.1987	7	82.4	102	142	53.1	30.4				
5	42.0	2.11	01.11.1991	1190	59.8	681	04.11.1998	6	81.6	101	141	51.3	29.5				
6	44.9	2.26	19.11.1971	1160	58.3	696	18.07.1956	5	81.0	101	139	49.0	29.5				
7	46.5	2.34	10.01.1954	1120	56.3	673	04.01.1994	4	81.0	100	139	46.7	28.7				
8	46.8	2.35	22.11.1983	1100	55.2	673	29.03.1988	3	80.9	99.8	139	44.4	28.7				
9	47.5	2.39	24.10.1990	1090	54.7	672	29.03.1987	2	79.3	99.4	139	42.0	27.8				
10	47.8	2.40	07.10.1973	1050	52.7	661	28.02.2002	1	78.3	99.1	138	37.6	27.0				
								0	70.8	98.1	136	23.6	23.6				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1956/2007

Extremwerte ab 1954

die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst eisfrei

A_{E0} : 22112 km²



Pegel : Dörverden

Nr. 47900209

PNP : NN + 7.99 m

Gewässer : Weser

Lage: 308.9 km unterhalb von Werra und Fulda, rechts

m³/s

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	99.2	112	134	317	460	284	110	298	173	193	186	612	194	297	
	2.	104	108	145	298	545	268	109	298	168	178	178	684	177	306	
	3.	94.4	105	144	273	570	255	105	266	155	170	177	687	170	374	
	4.	88.4	103	150	255	604	243	108	219	155	168	211	535	163	474	
	5.	88.4	106	195	240	597	233	107	184	169	152	197	450	155	464	
	6.	83.9	115	199	233	565	215	108	164	170	140	182	374	159	484	
	7.	84.1	122	221	224	527	203	111	154	169	129	182	327	169	530	
	8.	84.2	124	289	220	481	192	155	146	169	124	172	299	180	663	
	9.	83.4	138	268	224	434	187	161	138	165	124	165	275	205	717	
	10.	84.1	124	263	241	405	179	156	136	187	149	155	255	259	738	
	11.	89.3	116	275	239	384	175	163	126	191	218	168	241	334	724	
	12.	101	120	318	280	354	165	170	124	196	280	176	243	463	708	
	13.	102	137	338	345	336	163	177	128	195	320	176	237	560	685	
	14.	114	144	307	450	313	156	158	127	165	299	162	228	600	647	
	15.	127	135	300	491	280	151	148	134	151	259	156	212	580	600	
	16.	121	136	288	499	261	147	160	146	141	241	149	204	515	521	
	17.	112	132	257	459	249	141	171	147	136	241	142	205	443	470	
	18.	118	127	256	422	248	139	164	149	124	221	142	212	394	426	
	19.	116	124	472	376	264	136	153	142	112	201	143	209	356	379	
	20.	132	120	632	344	262	132	141	138	112	184	152	202	332	343	
	21.	123	119	594	314	255	131	132	123	112	169	150	197	318	317	
	22.	125	116	590	298	268	127	123	140	113	277	145	184	306	300	
	23.	120	111	580	286	373	125	118	167	114	394	138	175	298	288	
	24.	140	110	507	278	455	122	111	198	131	381	129	170	287	277	
	25.	142	108	435	290	433	120	117	229	157	346	130	168	288	265	
	26.	134	108	385	321	414	121	127	233	153	283	125	162	307	256	
	27.	130	102	354	362	420	115	135	234	146	263	123	157	315	250	
	28.	137	104	335	374	398	116	173	198	141	248	137	153	315	243	
	29.	125	105	340	363	363	112	174	181	149	229	170	154	314	238	
	30.	115	107	361	333	305	111	221	175	163	214	419	193	307	234	
	31.		114	352				244		191	194		230		229	
Hauptwerte	Tag	9.	27.	1.	8.	18.	30.	3.	21.	19.+	8.+	27.	28.	5.	31.	
	NQ	83.4	102	134	220	248	111	105	123	112	124	123	153	155	229	
	MQ	111	118	332	320	392	165	145	175	154	225	168	279	315	434	
	HQ	162	152	649	519	623	302	270	322	210	416	565	723	609	752	
	Tag	24.	15.	20.	15.	4.	1.	31.	1.	31.	23.	30.	3.	14.	10.	
	h _N mm															
	h _A mm	13	14	40	35	47	19	18	21	19	27	20	34	37	53	
			1953/2006		1954/2007 54 Jahre											
	Jahr	1976	1959	1977	1972	1972	1960	1960	1954	1964	1959	1959	1959	1976	1959	
	NQ	27.6	37.3	49.7	51.5	63.0	61.0	66.0	60.3	57.8	37.4	29.7	23.8	27.6	37.3	
	MNQ	111	144	176	199	191	186	132	113	102	93.7	92.6	96.9	113	147	
	MQ	168	250	307	311	313	271	185	155	143	123	117	134	173	257	
	MHQ	280	440	537	522	544	417	291	262	249	193	183	230	290	452	
	HQ	1140	947	1300	1310	1320	1060	800	861	1100	575	565	971	1140	947	
	Jahr	1998	1965	1987	1995	1981	1988	1984	1984	1956	1981	2007	1998	1998	1965	
		1953/2006		1954/2007 54 Jahre												
Mh _N mm																
Mh _A mm	20	30	37	34	38	32	22	18	17	15	14	16	20	31		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2007				2007				1954/2007		54 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
									1954/2007							
	NQ	m ³ /s	83.4	am 09.11.2006	83.4	105	105	am 03.05.2007	(365)							
	MQ	m ³ /s	215		239	191	259		364							
	HQ	m ³ /s	723	am 03.10.2007	649	723	752	am 10.12.2007	362							
	Nq	l/(s km ²)	3.77		3.77	4.75	4.75		361							
	Mq	l/(s km ²)	9.73		10.8	8.65	11.7		360							
	Hq	l/(s km ²)	32.7		29.4	32.7	34.0		359							
	h _N	mm							358							
	h _A	mm	307		169	137	369		357							
			1954/2007 (*) 54 Jahre				1954/2007				356					
	NQ	m ³ /s	23.8	am 04.10.1959	27.6	23.8	23.8	am 04.10.1959	355							
	MNQ	m ³ /s	71.0		97.1	80.3	76.5		350							
MQ	m ³ /s	206		270	143	207		340								
MHQ	m ³ /s	507		499	248	519		330								
HQ	m ³ /s	1320	am 15.03.1981	1320	971	1320	am 15.03.1981	320								
HQ ₁	m ³ /s	692		652	302	692		300								
HQ ₅	m ³ /s	1010		1000	572	1010		300								
MNq	l/(s km ²)	3.21		4.39	3.63	3.46		300								
Mq	l/(s km ²)	9.32		12.2	6.47	9.36		300								
MHq	l/(s km ²)	22.9		22.6	11.2	23.5		300								
		1954/2007 (*) 54 Jahre				1954/2007				300						
Mh _N	mm							300								
Mh _A	mm	294		191	103	295		300								
		Niedrigwasser				Hochwasser				300						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	300							
1	23.8	1.08	04.10.1959	1320	59.7	855	15.03.1981	300								
2	27.6	1.25	05.11.1976	1310	59.2	854	03.02.1995	300								
3	37.2	1.68	11.09.1991	1300	58.8	851	04.01.1987	300								
4	39.5	1.79	02.09.1964	1180	53.4	827	05.01.1994	300								
5	46.7	2.11	01.11.1991	1140	51.6	819	07.01.2003	300								
6	47.7	2.16	15.12.1953	1140	51.6	820	05.11.1998	300								
7	47.8	2.16	08.10.1973	1120	50.7	818	19.01.1968	300								
8	49.2	2.23	13.11.1983	1110	50.2	815	27.02.1970	300								
9	50.3	2.27	10.08.1998	1110	50.2	842	20.07.1956	300								
10	51.5	2.33	02.02.1972	1060	47.9	801	31.03.1988	300								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1956/2007

Extremwerte ab 1951

die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst

eisfrei

A_{E0} : 37718 km²



Pegel : Intschede

Nr. 49100101

PNP : NN + 4.79 m

Gewässer : Weser

Lage: 331.3 km unterhalb v. Werra u. Fulda, links

m³/s

Gebiet : Mittelweser

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	147	177	207	541	712	491	181	492	274	319	329	838	359	511				
	2.	158	172	222	505	832	454	181	498	273	303	317	955	332	521				
	3.	147	160	230	464	896	430	171	431	254	283	307	1000	311	591				
	4.	141	159	236	434	954	406	172	365	254	280	344	882	298	753				
	5.	139	166	281	411	979	390	171	316	273	267	351	794	285	779				
	6.	131	173	295	400	944	369	170	286	281	238	336	739	289	829				
	7.	130	183	314	387	893	349	175	267	277	219	321	693	311	882				
	8.	134	193	410	376	821	332	218	255	280	210	299	651	336	1010				
	9.	131	211	418	372	738	320	262	237	269	199	287	616	380	1100				
	10.	131	198	410	391	677	311	272	234	285	224	271	577	458	1150				
	11.	138	186	412	398	635	301	276	216	290	291	284	534	566	1160				
	12.	152	180	453	435	585	291	292	203	306	367	308	500	740	1150				
	13.	160	206	506	517	551	283	309	203	317	428	327	446	888	1130				
	14.	177	220	482	668	515	272	293	201	290	424	310	417	993	1080				
	15.	198	213	463	751	465	266	277	216	267	371	295	384	1010	1030				
	16.	197	210	436	793	429	257	281	229	246	339	279	365	970	932				
	17.	182	204	394	763	408	249	293	238	233	339	264	357	878	840				
	18.	184	200	379	717	403	244	298	256	216	324	256	363	800	768				
	19.	179	197	605	636	422	236	280	250	194	305	259	363	731	693				
	20.	196	198	879	572	431	230	261	233	182	279	272	351	672	626				
	21.	190	188	905	521	421	225	240	221	181	260	274	342	630	573				
	22.	200	183	919	498	422	219	220	219	182	342	260	323	587	534				
	23.	189	178	940	478	537	214	210	254	180	537	243	309	554	505				
	24.	213	174	865	464	708	211	196	311	210	582	230	299	522	485				
	25.	224	172	752	468	725	208	199	342	255	556	225	293	505	469				
	26.	219	171	647	494	742	204	211	349	254	503	219	283	520	451				
	27.	213	162	571	562	772	200	231	348	240	478	210	275	533	438				
	28.	224	161	526	595	755	193	276	319	226	459	227	270	537	425				
	29.	202	166	524	683	683	190	307	289	236	428	270	267	534	417				
	30.	182	171	564	610	610	183	353	275	251	393	532	301	522	411				
	31.		185	574	539	539		417		297	349		382		402				
Hauptwerte	Tag	7.	4.	1.	9.	18.	30.	6.	14.	23.	9.	27.	29.	5.	31.				
	NQ	130	159	207	372	403	183	170	201	180	199	210	267	285	402				
	MQ	174	185	510	521	652	284	248	285	251	351	290	489	568	730				
	HQ	242	225	950	800	987	518	452	524	324	601	752	1020	1010	1170				
	Tag	24.	16.	23.	16.	5.	1.	31.	1.	13.	24.	30.	3.	15.	11.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	12	13	36	33	46	20	18	20	18	25	20	35	39	52			
			1940/2006			1941/2007 67 Jahre													
	Jahr	1949	1959	1977	1954	1972	1960	1960	1954	1954	1976	1959	1959	1949	1959				
	NQ	67.2	69.3	99.2	80.5	110	106	109	97.1	92.3	71.1	59.7	62.0	67.2	69.3				
	MNQ	184	234	284	324	310	297	211	179	159	148	145	153	185	236				
	MQ	278	389	482	515	507	426	286	242	218	192	180	206	277	394				
	MHQ	446	651	801	834	862	635	429	367	330	282	261	325	441	659				
	HQ	1970	1450	2290	3500	2400	1720	1010	1180	1440	792	752	1380	1970	1450				
	Jahr	1998	1954 +	1987	1946	1981	1988	1984	1984	1956	1956	2007	1998	1998	1954 +				
		1940/2006			1941/2007 67 Jahre														
Mh _N	mm	19	28	34	33	36	29	20	17	15	14	12	15	19	28				
Mh _A	mm																		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2007		Winter		Sommer		2007		Unter	Abfluss-		Kalender		1941/2007 67 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum				Jahr		schreitungs	jahr (*)		jahr		Obere		Mittlere	Untere
											dauer	2007		2007		Hüllwerte		Werte	Hüllwerte
											in Tagen								
	NQ	m ³ /s	130	am 07.11.2006	130	170	170	am 06.05.2007	(365)	1000	1170	3300	1580	448					
	MQ	m ³ /s	353		387	320	432		364	979	1160	3200	1380	421					
	HQ	m ³ /s	1020	am 03.10.2007 bei W= 545 cm	987	1020	1170	am 11.12.2007 bei W= 599 cm	363	955	1150	2760	1260	350					
	Nq	l/(s km ²)	3.45		3.45	4.51	4.51		361	954	1130	2580	1200	348					
	Mq	l/(s km ²)	9.36		10.3	8.47	11.5		360	944	1100	2320	1150	347					
	Hq	l/(s km ²)	27.0		26.2	27.0	31.0		359	940	1080	1960	1120	345					
	h _N	mm							358	919	1030	1870	1080	345					
	h _A	mm	295		161	135	361		357	905	1030	1730	1050	339					
			1941/2007 (*) 67 Jahre			1941/2007			Dauertabelle										
	NQ	m ³ /s	59.7	am 15.09.1959	67.2	59.7	59.7	am 15.09.1959	356	896	1010	1640	1020	338					
MNQ	m ³ /s	118		162	128	124		350	832	954	1490	872	301						
MQ	m ³ /s	326		432	221	326		340	739	882	1380	733	285						
MHQ	m ³ /s	1230		1200	567	1260		330	651	794	1230	645	262						
HQ	m ³ /s	3500	am 01.02.1946	3500	1440	3500	am 01.02.1946	320	577	742	1060	576	247						
HQ ₁	m ³ /s	963		940	361	963		300	505	626	842	481	232						
HQ ₅	m ³ /s	1630		1620	727	1630		270	424	526	742	387	201						
MNq	l/(s km ²)	3.13		4.30	3.39	3.29		240	365	463	635	329	168						
Mq	l/(s km ²)	8.64		11.5	5.86	8.64		210	314	410	533	281	141						
MHQ	l/(s km ²)	32.6		31.8	15.0	33.4		180	289	353	436	249	134						
		1941/2007 (*) 67 Jahre			1941/2007			Dauertabelle											
Mh _N	mm							150	269	310	395	215	107						
Mh _A	mm	273		179	93	273		130	251	293	375	196	103						
		Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1	59.0	1.56	18.10.1921	3500	92.8	746	12.02.1946	110	230	281	346	179	94.4						
2	59.2	1.57	01.10.1934	2400	83.6	720	16.03.1981	100	221	275	330	171	90.8						
3	59.7	1.58	15.09.1959	2290	60.7	716	05.01.1987	90	218	269	319	164	89.0						
4	67.2	1.78	06.11.1949	2290	60.7	730	05.01.1926	80	211	260	311	158	86.6						
5	68.0	1.80	23.09.1947	2220	58.9	757	18.03.1947	70	203	254	303	151	83.2						
6	71.1	1.89	26.08.1976	1970	52.2	703	06.11.1998	60	198	238	292	145	80.2						
7	74.1	1.96	15.09.1964	1940	51.4	701	03.02.1995	50	189	231	288	139	76.1						
8	74.2	1.97	11.09.1991	1920	50.9	716	23.03.1942	40	183	220	280	132	73.3						
9	80.0	2.12	01.10.1929	1890	50.1	697	07.01.1994	30	177	214	274	125	70.3						
10	80.5	2.13	03.02.1954	1770	46.9	715	08.03.1956	25	173	210	271	121	68.5						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Die Abflüsse sind durch Talsperrenbetrieb und Kanalspeisung beeinflusst

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1921/2007

Extremwerte ab 1921

eisfrei

A_{Eo} : 51.20 km²
 PNP : NHN+ 427.86 m
 Lage : 283.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Eisfeld-Bahnbrücke Nr. 420001
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.845	0.916	2.36	1.55	5.00	1.07	0.274	0.315	0.916	1.55	0.463	1.81	0.463	2.17
2.	0.774	0.845	1.63	1.47	6.07	0.991	0.274	0.315	0.916	1.38	0.463	1.55	0.463	3.60
3.	0.774	0.845	1.47	1.47	4.86	0.991	0.274	0.315	0.916	1.30	0.579	1.38	0.463	11.2
4.	0.707	0.916	1.55	1.47	3.95	0.916	0.238	0.274	1.38	1.15	0.579	1.30	0.463	8.67
5.	0.774	1.15	1.81	1.38	3.16	0.916	0.238	0.274	1.55	0.991	0.463	1.15	0.410	5.91
6.	0.774	0.991	2.36	1.38	2.65	0.845	0.238	0.274	1.81	0.916	0.410	1.07	0.579	5.91
7.	0.707	0.991	4.72	1.30	2.26	0.845	0.274	0.274	1.72	0.845	0.360	0.991	0.916	14.2
8.	0.707	0.916	4.32	1.38	1.89	0.774	0.463	0.238	1.47	0.774	0.360	0.916	1.63	10.4
9.	0.845	0.916	4.19	1.38	1.63	0.707	0.641	0.238	1.63	0.774	0.410	0.845	2.08	6.73
10.	0.774	0.845	3.71	1.47	1.47	0.707	0.579	0.463	1.47	0.916	0.641	0.774	1.98	5.00
11.	0.774	0.845	3.37	2.36	1.22	0.707	0.360	0.360	1.30	0.916	0.916	0.707	3.37	4.07
12.	1.22	1.38	3.16	3.60	1.15	0.641	0.410	0.315	1.15	0.845	0.707	0.707	4.32	3.48
13.	1.55	1.30	2.65	5.00	0.991	0.641	0.360	0.315	0.991	0.707	0.579	0.641	3.83	2.95
14.	2.75	1.30	2.36	4.86	0.916	0.579	0.360	0.274	0.991	0.641	0.519	0.641	3.16	2.55
15.	2.65	1.30	1.98	4.72	0.991	0.519	0.519	0.360	0.845	0.641	0.463	0.641	2.36	2.26
16.	2.36	1.22	1.81	3.71	0.845	0.519	0.519	0.410	0.774	0.579	0.410	0.579	1.89	2.08
17.	1.98	1.22	1.63	3.05	0.845	0.519	0.641	0.315	0.707	0.579	0.410	0.579	1.81	1.81
18.	1.63	1.07	4.32	2.45	0.991	0.519	0.463	0.360	0.641	0.519	0.579	0.641	1.63	1.63
19.	1.47	0.991	7.07	2.08	0.916	0.463	0.410	0.315	0.641	0.579	0.463	0.641	1.55	1.55
20.	1.38	0.916	5.29	1.81	0.845	0.410	0.360	0.274	0.707	0.519	0.463	0.579	1.38	1.47
21.	1.55	0.916	4.19	1.55	0.774	0.410	0.315	0.845	0.707	0.774	0.463	0.579	1.30	1.38
22.	1.72	0.845	3.16	1.47	0.845	0.410	0.360	0.845	3.48	0.641	0.410	0.579	1.30	1.30
23.	1.55	0.845	2.55	1.30	0.991	0.315	0.360	0.707	1.89	0.641	0.463	0.519	1.38	1.22
24.	1.81	0.774	2.17	1.15	1.47	0.315	0.360	0.774	1.72	0.641	0.463	0.519	1.55	1.15
25.	1.63	0.707	1.72	1.30	1.30	0.274	0.315	0.845	1.47	0.519	0.519	0.519	1.55	1.07
26.	1.55	0.707	1.47	1.38	1.22	0.274	0.315	1.15	1.22	0.519	0.463	0.519	1.55	1.07
27.	1.47	0.641	1.38	1.38	1.15	0.274	0.360	1.15	1.07	0.463	0.707	0.463	1.47	0.991
28.	1.30	0.579	1.30	2.45	1.15	0.274	0.360	1.07	1.15	0.463	1.30	0.463	1.38	0.991
29.	1.15	0.579	1.55		1.22	0.274	0.579	0.991	1.89	0.410	3.16	0.463	1.38	0.916
30.	0.991	0.519	1.47		1.22	0.274	0.519	0.991	2.17	0.410	2.08	0.463	1.30	0.916
31.		0.641	1.38		1.15		0.360		1.72	0.410		0.463		0.916
Tag	4.+	30.	28.	24.	21.	25.+	4.+	8.+	18.+	29.+	7.+	27.+	5.	29.+
NQ	0.707	0.519	1.30	1.15	0.774	0.274	0.238	0.238	0.641	0.410	0.360	0.463	0.410	0.916
HQ	1.34	0.923	2.71	2.14	1.78	0.579	0.390	0.522	1.32	0.742	0.675	0.764	1.63	3.53
Tag	3.37	1.98	11.8	5.44	8.12	1.15	1.15	3.71	6.90	1.98	4.32	1.89	6.23	18.0
h _N mm	68	48	142	101	93	29	20	26	69	39	34	40	83	185
h _A mm														
	1960/2006		1961/2007 47 Kalenderjahre ²											
Jahr	1990	1990	1963	1963	1965	1974	1974	1976	1976	1976	1976	1976	1990	1990
NQ	0.010	0.100	0.130	0.120	0.060	0.230	0.120	0.050	0.020	0.010	0.030	0.070	0.010	0.100
MNQ	0.501	0.643	0.592	0.622	0.701	0.781	0.409	0.314	0.286	0.224	0.239	0.324	0.477	0.653
MQ	1.18	1.78	1.57	1.47	1.71	1.70	0.849	0.658	0.551	0.408	0.557	0.675	1.16	1.82
MHQ	3.65	6.65	6.02	4.42	5.58	4.54	2.13	2.40	2.58	1.61	2.29	2.19	3.69	6.95
HQ	16.3	37.6	26.1	20.4	19.0	18.9	9.80	19.2	10.0	6.15	22.8	9.24	16.3	37.6
Jahr	1998	1967	2002	2005	2006	1962	1970	1987	2005	1972	1998	1998	1998	1967
Mh _N mm	60	93	82	70	90	86	44	33	29	21	28	35	59	95
Mh _A mm														
	Abflussjahr (*) 2007		Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1961/2007 47 Kalenderjahre ²					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
NQ	m ³ /s	0.238 am 04.05.2007	0.274	0.238	0.238	am 04.05.2007	364	7.07	14.2	24.0	11.1	2.52		
MQ	m ³ /s	1.15	1.58	0.738	1.40		363	6.07	11.2	20.2	8.60	1.83		
HQ	m ³ /s	11.8 am 18.01.2007	11.8	6.90	18.0	am 07.12.2007	362	5.29	10.4	18.6	7.56	1.83		
Nq	l/(skm ²)	4.65	5.35	4.65	4.65		361	5.00	8.67	12.9	6.72	1.55		
Mq	l/(skm ²)	22.5	30.8	14.4	27.3		360	4.86	6.73	11.2	5.66	1.37		
Hq	l/(skm ²)	230	230	135	352		359	4.86	6.07	10.8	5.24	1.37		
h _N	mm	710	481	229	862		358	4.72	5.91	9.80	5.00	1.37		
h _A	mm						357	4.72	5.91	9.11	4.75	1.37		
							356	4.72	5.91	9.11	4.75	1.37		
							355	3.71	4.86	6.55	3.77	1.09		
							350	3.71	3.83	5.09	2.92	1.09		
							340	2.75	3.16	4.61	2.46	0.990		
							330	2.36	2.45	3.59	2.13	0.780		
							320	1.89	1.89	2.91	1.69	0.500		
							300	1.55	1.89	2.91	1.69	0.500		
							270	1.38	1.55	2.13	1.27	0.370		
							240	1.15	1.38	1.82	0.970	0.310		
							210	0.991	1.15	1.58	0.770	0.270		
							183	0.845	0.916	1.42	0.630	0.260		
							150	0.707	0.774	1.19	0.499	0.130		
							130	0.641	0.641	1.09	0.430	0.100		
							120	0.641	0.579	1.01	0.400	0.070		
							110	0.579	0.579	0.930	0.380	0.070		
							100	0.519	0.519	0.930	0.353	0.070		
							90	0.519	0.519	0.850	0.330	0.070		
							80	0.463	0.463	0.850	0.300	0.050		
							70	0.463	0.463	0.850	0.280	0.050		
							60	0.410	0.410	0.770	0.260	0.050		
							50	0.410	0.410	0.770	0.240	0.050		
							40	0.360	0.360	0.700	0.220	0.030		
							30	0.315	0.315	0.630	0.180	0.020		
							25	0.315	0.315	0.560	0.170	0.020		
							20	0.274	0.274	0.500	0.150	0.020		
							15	0.274	0.274	0.440	0.130	0.020		
							10	0.274	0.274	0.440	0.120	0.020		
							9	0.274	0.274	0.440	0.120	0.020		
							8	0.274	0.274	0.440	0.120	0.020		
							7	0.274	0.274	0.390	0.120	0.010		
							6	0.274	0.274	0.390	0.105	0.010		
							5	0.274	0.274	0.390	0.100	0.010		
							4	0.238	0.238	0.390	0.080	0.010		

A_{Eo} : 220.80 km²
 PNP : HN+ 355.00 m
 Lage : 260.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Ebenhards Nr. 420011
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.87	2.13	8.49	4.71	13.1	2.50	0.786	0.838	1.26	2.89	0.947	4.10	0.786	5.88	
2.	1.79	1.96	6.02	4.46	15.9	2.40	0.786	0.734	1.34	2.69	0.786	3.42	0.734	7.29	
3.	1.71	1.79	4.34	4.22	11.4	2.31	0.786	0.734	1.41	2.40	1.07	2.89	0.838	17.1	
4.	1.71	2.22	4.10	3.99	11.0	2.22	0.734	0.682	2.22	2.04	1.13	2.50	0.838	15.9	
5.	1.71	2.50	4.71	3.87	8.34	2.04	0.734	0.682	2.50	1.79	0.947	2.22	0.786	11.2	
6.	1.71	2.50	5.35	3.64	7.00	1.96	0.734	0.586	2.99	1.63	0.838	1.96	0.947	10.1	
7.	1.55	2.22	11.4	3.53	6.29	1.87	0.734	0.543	2.59	1.48	0.786	1.79	1.34	21.8	
8.	1.48	2.13	8.95	3.53	5.48	1.79	1.34	0.543	2.22	1.55	0.734	1.63	3.64	21.4	
9.	1.79	2.04	9.26	4.22	4.71	1.71	2.04	0.501	2.89	1.48	0.786	1.55	4.83	14.6	
10.	1.71	1.87	8.19	4.71	4.34	1.63	1.71	0.682	2.40	1.96	1.01	1.48	5.22	11.9	
11.	1.63	1.87	7.59	7.44	3.87	1.55	1.20	0.890	2.22	2.50	2.13	1.34	9.58	9.58	
12.	2.69	3.53	8.19	11.0	3.53	1.55	1.26	0.632	1.96	2.22	1.55	1.26	12.1	7.73	
13.	3.20	3.31	6.43	11.9	3.20	1.48	1.07	0.586	1.71	1.71	1.26	1.20	10.5	6.72	
14.	6.43	2.99	5.61	10.4	2.99	1.41	0.947	0.543	1.55	1.55	1.13	1.13	8.34	5.75	
15.	5.35	2.89	4.83	11.6	2.79	1.34	1.55	0.838	1.34	1.41	1.01	1.13	6.29	5.09	
16.	4.59	2.69	4.34	8.80	2.59	1.34	1.48	0.947	1.20	1.34	0.947	1.07	5.22	4.46	
17.	3.87	2.79	3.99	7.44	2.50	1.26	1.96	0.786	1.07	1.26	0.890	1.07	4.59	3.87	
18.	3.31	2.50	9.42	6.29	2.69	1.13	1.34	0.890	1.13	1.13	1.41	1.20	4.22	3.42	
19.	2.99	2.31	19.7	5.48	2.89	1.13	1.07	0.682	1.01	1.07	1.13	1.26	3.99	3.09	
20.	3.20	2.13	11.6	4.83	2.69	1.13	0.890	0.586	1.20	1.01	0.947	1.13	3.42	2.89	
21.	3.31	2.04	10.1	4.34	2.50	1.01	0.890	2.31	1.48	1.48	0.890	1.07	3.20	2.69	
22.	4.96	1.96	7.73	3.99	2.69	1.01	0.838	1.79	11.0	1.34	0.838	1.07	2.99	2.40	
23.	3.87	1.79	6.43	3.64	3.64	1.01	1.01	1.26	5.09	1.13	0.786	1.01	3.20	2.22	
24.	4.71	1.71	5.61	3.42	5.75	1.01	0.786	1.41	4.22	1.13	0.786	0.947	3.53	2.13	
25.	4.10	1.63	4.83	4.10	4.71	1.01	0.734	1.26	3.20	1.01	0.947	0.890	3.42	2.04	
26.	3.42	1.55	4.22	4.59	3.99	0.947	0.682	1.96	2.59	0.947	0.890	0.890	3.87	1.87	
27.	3.09	1.48	3.87	4.46	3.42	0.947	0.682	1.87	2.13	0.890	1.41	0.838	3.53	1.79	
28.	2.79	1.41	3.53	7.73	3.09	0.890	0.947	1.55	2.13	0.890	3.64	0.838	3.31	1.71	
29.	2.50	1.41	5.35		2.99	0.838	1.41	1.55	2.99	0.838	10.1	0.838	3.09	1.63	
30.	2.31	1.41	5.48		2.89	0.838	1.34	1.41	5.61	0.786	5.48	0.838	3.20	1.71	
31.		1.79	4.83		2.69		0.947			0.786		0.838		1.79	
Tag	8.	28.+	28.	24.	17.+	29.+	26.+	9.	19.	30.+	8.	27.+	2.	29.	
NQ	1.48	1.41	3.53	3.42	2.50	0.838	0.682	0.501	1.01	0.786	0.734	0.838	0.734	1.63	
HQ	2.98	2.15	6.92	5.80	5.02	1.44	1.08	1.01	2.59	1.49	1.57	1.46	4.05	6.83	
Tag	8.03	4.71	24.7	14.0	20.7	2.79	2.69	4.59	14.9	3.31	11.6	4.46	20.3	35.2	
h _N mm			84	64	61	17	13	12	31	18	18	18	48	83	
h _A mm															
		1991/2006		1992/2007 16 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1991	1996	1997	1996	2007	1993	2000	1994+	1992	1999	1997	1993+	1993+	
NQ	0.430	0.470	0.480	0.730	0.740	0.838	0.640	0.300	0.330	0.150	0.340	0.400	0.480	0.600	
MNQ	1.14	1.22	1.76	2.10	2.13	1.61	0.936	0.623	0.578	0.550	0.590	0.781	1.15	1.29	
MQ	2.74	3.53	4.92	4.65	4.86	2.91	1.63	1.06	1.08	0.872	1.31	1.59	2.89	3.76	
MHQ	10.3	15.2	26.3	17.7	16.7	10.0	5.79	3.45	5.51	2.89	7.39	5.58	11.4	16.4	
HQ	60.2	48.0	89.6	61.2	49.0	49.0	27.6	11.0	14.9	5.04	56.4	22.5	60.2	48.0	
Jahr	1998	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2006	2007	1993	1998	1998	1998	2002	
Mh _N mm			60	51	59	34	20	12	13	11	15	19	34	46	
Mh _A mm	32	43													
		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschr. Dauertabelle					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllkurve	
NQ	m ³ /s	0.501	am	09.06.2007	0.838	0.501	0.501	am	09.06.2007	364	19.7	21.8	58.3	26.1	5.80
MQ	m ³ /s	2.78			4.04	1.54	3.27			363	15.9	21.4	35.6	21.6	5.66
HQ	m ³ /s	24.7	am	19.01.2007	24.7	14.9	35.2	am	07.12.2007	362	13.1	19.7	29.6	19.4	5.66
Nq	l/(skm ²)	2.27			3.80	2.27	2.27			361	11.9	17.1	29.4	16.8	5.53
Mq	l/(skm ²)	12.6			18.3	6.96	14.8			360	11.6	15.9	26.4	15.2	5.40
Hq	l/(skm ²)	112			112	67.5	159			359	11.6	15.9	24.2	14.0	5.40
h _N	mm									358	11.4	14.6	24.0	12.7	5.28
h _A	mm	397			286	111	466			357	11.4	13.1	21.5	11.8	5.20
		1992/2007 (*) 16 Jahre				1992/2007				Dauertabelle					
NQ	m ³ /s	0.150	am	17.08.1992	0.430	0.150	0.150	am	17.08.1992	210	2.22	2.50	2.50	1.75	1.12
MNQ	m ³ /s	0.419			0.803	0.434	0.421			183	1.79	1.96	1.96	1.48	0.960
MQ	m ³ /s	2.59			3.93	1.26	2.62			150	1.55	1.48	1.59	1.20	0.810
MHQ	m ³ /s	42.2			39.1	11.7	41.1			130	1.41	1.34	1.45	1.07	0.710
HQ	m ³ /s	89.6	am	03.01.2003	89.6	56.4	89.6	am	03.01.2003	120	1.34	1.26	1.38	1.01	0.630
HQ ₁	m ³ /s									110	1.13	1.13	1.31	0.950	
HQ ₅	m ³ /s									100	1.07	1.07	1.19	0.890	
MNq	l/(skm ²)	1.90			3.64	1.97	1.91			90	1.01	1.01	1.13	0.860	
Mq	l/(skm ²)	11.7			17.8	5.70	11.9			80	0.947	0.947	1.07	0.830	
MHq	l/(skm ²)	191			177	53.1	186			70	0.947	0.890	1.01	0.760	
Mh _N	mm									60	0.890	0.838	1.01	0.710	
Mh _A	mm	370			279	91	374			50	0.838	0.838	1.01	0.660	
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum							
1		0.150	0.679	17.08.1992	89.6	406		03.01.2003	15	0.734	0.734	0.840	0.520	0.410	
2		0.300	1.36	30.06.2000	61.2	277		13.02.2005	10	0.682	0.682	0.790	0.480	0.380	
3		0.320	1.45	14.08.2003	60.2	273		01.11.1998	9	0.682	0.682	0.790	0.440	0.350	
4		0.330	1.49	30.07.1994	58.3	264		28.01.2002	8	0.632	0.632	0.790	0.440	0.350	
5		0.340	1.54	16.09.1999	56.4	255		15.09.1998	7	0.586	0.586	0.790	0.430	0.350	
6		0.370	1.68	28.09.1997	54.5	247		23.01.1995	6	0.586	0.586	0.790	0.410	0.350	
7		0.423	1.92	13.07.2005	49.0	222		31.03.2006	5	0.543	0.543	0.740	0.400	0.350	
8		0.430	1.95	01.11.1991	49.0	222		21.01.2005	4	0.543	0.543	0.740	0.400	0.350	
9		0.440	1.99	09.09.2002	48.0	217		31.12.2002	3	0.543	0.543	0.740	0.370	0.330	
10		0.440	1.99	04.07.1998	41.4	188		26.02.1997	2	0.501	0.501	0.600	0.350	0.310	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Ersatz für den Pegel Grimmelshausen/Werra in Folge Talsperrenbau - mit neuer Statistik

A_{Eo} : 1170.00 km²
 PNP : NHN+ 281.65 m
 Lage : 223.00 km



m³/s

Pegel : Meiningen Nr. 420020
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.30	11.5	20.3	21.2	40.3	18.0	6.60	6.40	6.40	9.30	18.0	6.20	27.6	6.20	24.5
	2.	8.30	11.0	22.4	21.2	57.6	16.8	6.40	6.00	6.00	9.80	16.2	6.00	25.4	6.20	32.1
	3.	8.06	10.5	17.1	20.9	54.0	16.0	6.20	5.80	5.80	9.55	16.0	7.00	20.9	6.20	72.2
	4.	7.83	11.5	16.8	20.6	55.5	15.7	5.80	5.60	5.60	11.5	14.5	7.61	18.5	6.20	83.9
	5.	8.30	11.8	17.7	20.3	46.0	14.5	5.60	5.20	5.20	13.4	13.1	7.00	16.8	6.00	65.4
	6.	8.06	12.0	19.7	19.7	41.1	14.0	5.60	5.20	5.20	15.5	11.3	6.60	15.5	7.00	59.8
	7.	7.83	11.3	31.0	19.4	36.9	13.4	5.60	4.83	4.83	14.8	10.0	6.40	14.5	8.06	89.3
	8.	7.40	10.8	33.6	19.1	32.8	12.8	8.30	4.83	4.83	13.7	10.0	5.80	14.2	14.8	118
	9.	9.05	10.5	35.8	19.7	28.3	12.3	10.8	4.83	4.83	19.4	12.0	6.40	13.1	20.6	93.0
	10.	9.55	10.3	35.8	20.0	25.7	11.5	10.0	6.20	6.20	17.1	15.7	6.80	12.8	24.8	78.2
	11.	8.55	9.80	34.7	25.4	23.3	11.3	7.61	7.20	7.20	16.2	13.4	11.8	12.3	35.1	65.4
	12.	11.3	14.2	35.8	40.7	21.5	10.5	7.83	6.80	6.80	14.8	12.8	10.0	11.3	51.5	57.1
	13.	14.2	14.8	31.7	52.5	20.0	10.5	7.40	6.60	6.60	13.4	11.5	8.30	10.0	48.0	51.0
	14.	22.7	14.0	29.0	51.0	18.5	10.0	6.60	5.60	5.60	12.3	11.8	7.40	9.55	42.5	43.3
	15.	22.1	14.0	26.3	53.5	17.7	9.55	10.0	6.60	6.60	10.5	11.3	7.00	9.30	35.1	36.5
	16.	20.3	13.7	23.6	44.7	16.5	9.30	8.55	7.00	7.00	9.80	11.3	6.60	9.05	30.0	33.6
	17.	18.2	14.2	22.1	38.1	15.7	9.30	9.80	6.00	6.00	9.05	11.0	6.60	9.05	26.9	30.7
	18.	16.0	13.7	30.3	34.3	16.2	8.55	8.30	6.20	6.20	8.55	10.5	8.06	9.55	25.4	24.5
	19.	14.8	12.8	61.0	31.0	16.2	8.55	7.40	5.80	5.80	8.55	10.0	7.61	9.80	23.6	22.1
	20.	14.8	11.8	48.5	28.3	15.5	8.06	7.00	5.60	5.60	8.80	9.80	6.80	8.80	20.9	20.6
	21.	14.0	11.3	43.8	26.0	15.0	8.06	6.60	12.6	12.6	10.3	10.8	6.40	8.55	19.7	19.1
	22.	17.4	10.8	36.5	24.8	15.2	7.83	6.20	18.8	18.8	45.2	9.55	6.20	8.30	19.1	18.0
	23.	15.2	10.0	31.4	21.2	17.7	7.61	6.60	13.4	13.4	33.2	11.0	6.00	8.06	19.4	16.8
	24.	17.4	9.55	27.9	19.7	25.7	7.83	6.20	13.4	13.4	29.4	9.55	6.00	7.83	20.3	16.7
	25.	16.2	9.05	25.1	21.2	26.3	7.61	5.80	11.5	11.5	21.2	6.60	6.80	7.83	20.6	15.7
	26.	15.2	8.55	22.1	22.7	23.3	7.40	5.80	13.4	13.4	17.4	6.40	6.20	7.61	22.1	15.0
	27.	14.8	8.30	20.0	21.8	21.8	7.20	5.40	12.6	12.6	15.2	6.40	8.06	7.20	21.8	14.2
	28.	14.0	8.30	18.8	27.6	20.9	7.00	6.00	11.5	11.5	15.2	6.40	18.5	7.00	20.9	13.7
	29.	13.4	8.06	23.0	20.3	20.3	7.00	9.80	11.0	11.0	17.1	6.20	43.3	6.80	19.7	13.1
	30.	12.3	8.06	23.9	19.7	19.7	6.60	9.80	10.0	10.0	23.9	6.00	35.8	6.00	19.4	13.1
	31.		9.30	21.8	19.1	19.1	7.40	7.40	19.4	19.4	19.4	6.00	6.00	6.20	19.4	13.4
Tag	8.	29.+	4.	8.	21.	30.	27.	7.+	18.+	30.+	8.	31.	5.	29.+		
NQ	7.40	8.06	16.8	19.1	15.0	6.60	5.40	4.83	8.55	6.00	5.80	6.20	6.00	13.1		
MQ	13.2	11.2	28.6	28.1	26.6	10.5	7.32	8.22	15.9	10.8	9.64	11.6	21.6	41.0		
HQ	24.8	17.4	63.5	55.5	61.0	19.1	17.1	27.6	71.5	23.3	51.0	29.7	57.6	125		
Tag	14.	12.	19.	15.	3.	4.	10.	22.	22.	1.	29.	1.	11.	8.		
h _N mm			66	58	61	23	17	18	36	25	21	27	48	94		
h _A mm																
	1918/2006		1919/2007 89 Kalenderjahre ²													
Jahr	1921	1959	1949	1942	1963	1921	1960	1920	1922	1959	1959	1949	1921	1959		
NQ	1.65	1.67	2.30	2.32	2.45	3.40	3.23	1.85	1.60	1.74	1.48	1.55	1.65	1.67		
MNQ	6.88	8.07	9.78	10.5	11.0	11.8	7.08	5.60	4.91	4.34	4.46	5.03	6.90	8.16		
MQ	13.0	18.0	21.3	20.5	22.3	20.6	11.7	9.31	8.44	6.96	7.41	9.39	13.2	18.2		
MHQ	32.0	50.0	60.0	51.9	54.8	43.0	25.5	24.2	21.9	17.3	17.7	22.7	32.6	50.6		
HQ	139	236	209	162	211	195	109	117	99.6	102	156	89.5	139	236		
Jahr	1998	1967	1979	2005	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1998	1960	1998	1967		
Mh _N mm			49	43	51	46	27	21	19	16	16	21	29	42		
Mh _A mm	29	41														
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1919/2007 89 Kalenderjahre ²	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve				
	NQ	m ³ /s	4.83 am 07.06.2007	6.60	4.83	4.83 am 07.06.2007	364	61.0	118	202	101	20.6				
	MQ	m ³ /s	15.1 am 22.07.2007	19.6	10.6	18.3	363	57.6	93.0	194	87.0	24.2				
	HQ	m ³ /s	71.5 am 22.07.2007	63.5	71.5	125	362	55.5	89.3	146	77.4	20.2				
	Nq	l/(skm ²)	4.13	5.64	4.13	4.13	361	54.0	83.9	123	71.8	18.4				
	Mq	l/(skm ²)	12.9	16.8	9.06	15.6	360	53.5	78.2	112	66.0	16.7				
	Hq	l/(skm ²)	61.1	54.3	61.1	107	359	52.5	72.2	109	61.6	16.1				
	h _N mm						358	51.0	65.4	106	58.7	16.1				
	h _A mm						357	48.5	65.4	101	55.9	15.8				
							356	46.0	61.0	93.4	53.2	15.8				
							350	40.7	53.5	79.7	42.9	14.7				
							340	34.3	43.8	61.9	34.5	11.2				
							330	29.0	36.5	55.6	29.6	11.0				
							320	25.7	33.6	47.1	26.1	11.0				
							300	21.5	26.3	39.3	21.1	8.67				
							270	18.5	21.2	29.6	16.6	6.50				
							240	15.5	19.4	26.5	13.4	5.13				
							210	13.4	16.2	23.3	11.1	4.79				
							183	11.5	13.4	19.9	9.55	4.16				
						150	10.0	11.0	16.1	7.96	3.09					
						130	9.55	9.80	14.9	7.10	2.73					
						120	9.05	9.55	13.7	6.74	2.51					
						110	8.55	8.80	13.3	6.31	2.40					
						100	8.30	8.30	12.6	5.96	2.30					
						90	7.83	7.83	11.9	5.60	2.30					
						80	7.61	7.40	11.4	5.30	2.20					
						70	7.20	7.00	11.0	4.98	2.20					
						60	6.80	6.80	10.5	4.68	2.10					
						50	6.60	6.20	9.82	4.35	2.01					
						40	6.40	6.20	9.36	4.00	2.01					
						30	6.20	6.20	8.87	3.60	1.91					
						25	6.00	6.00	8.64	3.42	1.74					
						20	6.00	6.00	8.64	3.21	1.74					
						15	5.80	5.80	8.41	2.95	1.74					
						10	5.60	5.60	7.72	2.71	1.74					
						9	5.60	5.60	7.72	2.64	1.74					
						8	5.60	5.60	7.49	2.57	1.74					
						7	5.60	5.60	7.49	2.51	1.67					
						6	5.60	5.60	7.49	2.40	1.67					
						5	5.40	5.40	7.26	2.34	1.67					
						4	5.20	5.20	7.26	2.30	1.67					
						3	5.20	5.20	7.26	2.17	1.67					
						2	4.83	4.83	7.03	2.06	1.60					
						1	4.83	4.83	7.03	1.92	1.60					
						0	4.83	4.83	7.03	1.48	1.48					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1	1.48	1.26	02.09.1959	236	202	24.12.1967									
	2	1.56	1.32	21.10.1949	211	179	11.03.1981									
	3	1.58	1.35	02.09.1976	209	171	01.01.1979									
	4	1.60	1.37	11.07.1922	200	171	06.01.1982									
	5	1.65	1.41	27.11.1921	195	167	13.04.1994									
	6	1.65	1.41	02.07.1920	187	160	03.01.2003									
	7	1.83	1.56	07.07.1952	184	157	01.04.2006									
	8	1.83	1.56	21.09.1947	171	146	29.01.2002									
9	1.91	1.63	05.07.1957	169	144	02.01.1987										
10	1.95	1.67	05.09.1964	162	138	13.02.2005										
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Hochwasserscheitelwerte seit 1980 durch Talsperrenrückhaltung reduziert																
² Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1919/2007																
³ Ausgefallenes Abflussjahr: 1945																

A_{Eo} : 2246.00 km²

PNP : NN+ 222.72 m

Lage : 164.80 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Vacha

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Nr. 420120

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	10.9	16.0	18.7	33.7	51.2	32.1	10.3	15.6	14.9	25.0	9.06	58.1	10.3	38.6
	2.	11.5	14.9	35.3	33.3	58.6	29.5	10.3	13.9	14.9	22.2	8.74	52.1	10.3	48.5
	3.	11.2	14.6	26.4	32.5	63.2	28.1	10.0	12.6	16.0	22.2	9.06	43.5	10.6	58.1
	4.	10.9	14.9	23.9	31.8	69.3	27.1	9.69	11.9	16.6	19.7	11.9	35.7	10.6	65.0
	5.	10.9	15.6	24.3	31.8	70.2	25.7	9.38	11.2	20.4	18.0	10.3	31.4	10.0	71.7
	6.	11.9	16.3	26.4	31.4	69.3	24.3	9.06	10.6	22.9	16.3	9.38	28.1	11.2	84.9
	7.	10.9	15.3	33.7	30.7	65.0	23.2	9.38	10.0	22.2	14.6	9.06	25.7	14.9	87.6
	8.	10.6	14.6	43.5	29.9	60.0	21.8	11.9	10.0	20.4	13.2	8.43	23.9	21.5	94.6
	9.	11.2	14.2	43.9	30.3	53.1	20.8	16.3	11.2	23.9	17.3	8.43	22.2	29.9	122
	10.	14.2	13.6	45.3	31.0	48.0	20.1	16.6	11.9	27.8	27.1	9.38	21.1	41.7	117
	11.	12.6	13.2	45.7	33.7	42.6	19.4	13.6	13.9	24.3	21.5	16.0	20.1	56.7	104
	12.	15.6	17.6	50.3	48.5	38.2	18.7	11.9	19.0	21.8	20.8	16.6	18.7	60.0	94.6
	13.	19.7	22.2	48.0	54.0	34.9	18.0	12.9	14.6	20.1	17.6	13.6	17.0	64.6	84.9
	14.	25.3	20.1	43.9	58.6	32.5	17.3	11.9	12.6	18.3	17.6	11.9	15.6	66.9	77.6
	15.	29.9	19.4	39.5	63.6	30.3	16.6	16.6	14.2	16.3	16.6	10.6	15.3	66.0	71.2
	16.	27.4	18.7	35.7	65.5	28.5	16.0	14.9	14.2	14.9	16.6	10.0	14.6	61.8	63.6
	17.	25.3	19.7	32.5	65.0	27.1	15.6	14.9	12.2	13.6	16.3	9.69	13.9	54.4	57.7
	18.	22.5	19.0	35.3	60.9	26.7	14.9	13.9	11.9	12.9	16.0	12.6	14.9	49.4	50.8
	19.	20.4	18.0	55.8	54.9	27.4	14.2	12.2	11.5	12.9	14.9	13.9	14.9	46.2	43.5
	20.	20.1	16.6	57.2	49.8	25.7	14.2	11.2	10.3	13.6	13.9	10.9	14.2	41.2	39.0
	21.	19.0	15.6	60.0	45.3	24.3	13.6	10.6	15.6	14.6	15.6	10.3	13.6	37.3	36.1
	22.	21.8	14.9	58.1	41.7	25.0	13.2	10.3	28.5	28.5	18.0	9.69	13.6	34.9	33.3
	23.	21.8	14.2	52.6	36.9	29.2	12.6	12.2	24.3	44.4	14.6	9.06	12.6	34.9	31.0
	24.	23.9	13.6	46.2	32.9	41.7	12.9	10.9	23.9	39.0	12.6	9.06	12.2	37.3	29.5
	25.	24.6	12.6	40.3	34.1	51.2	12.9	9.69	19.4	31.8	10.9	10.9	11.9	36.1	28.1
	26.	21.8	12.2	35.7	36.5	49.4	12.2	10.0	20.1	25.3	10.0	10.6	11.5	38.2	27.1
	27.	20.1	11.9	31.8	36.1	44.8	11.9	11.5	20.4	21.5	9.69	11.5	10.9	38.6	25.3
	28.	19.4	11.9	29.5	40.3	41.7	11.5	10.9	18.0	20.1	9.06	42.6	10.6	36.9	24.6
	29.	18.3	11.5	34.1		38.6	11.5	24.3	17.3	23.2	8.74	66.9	10.6	34.5	23.6
	30.	17.0	11.5	40.3		36.5	10.9	36.9	16.0	32.1	8.43	59.5	10.3	34.1	23.2
	31.		12.9	36.1		34.1		19.4		28.8	8.43		10.0		24.6
Tag	8.	29.+	1.	8.	21.	30.	6.	7.+	18.+	30.+	8.+	31.	5.	30.	
NQ	10.6	11.5	18.7	29.9	24.3	10.9	9.06	10.0	12.9	8.43	8.43	10.0	10.0	23.2	
MQ	18.0	15.4	39.7	42.0	43.2	18.0	13.3	15.3	21.9	15.9	15.3	20.3	36.7	57.5	
HQ	31.4	23.6	60.9	66.0	70.7	33.7	52.1	34.1	47.1	29.9	78.1	59.5	68.8	127	
Tag	15.	13.	21.	16.	5.	1.	30.	22.	23.	10.	29.	1.	11.	9.	
h _N mm			47	45	51	21	16	18	26	19	18	24	42	69	
h _A mm															
	1921/2006		1922/2007 86 Kalenderjahre ²												
Jahr	1959	1959	1954	1929	1929	1960	1960	1960	1922	1959	1959	1959	1959	1959	
NQ	3.07	2.21	3.35	3.41	3.87	4.56	3.61	2.52	2.00	2.74	1.90	1.55	3.07	2.21	
MNQ	11.7	13.0	16.0	18.7	20.0	20.8	13.1	10.5	8.83	7.90	7.89	8.52	11.7	13.3	
MQ	20.9	28.4	33.4	35.4	38.5	35.0	20.2	17.0	14.7	12.1	12.2	15.2	21.3	29.0	
MHQ	42.0	64.4	78.4	73.6	78.0	63.0	36.6	35.2	29.5	24.2	23.7	31.7	42.6	65.5	
HQ	154	314	271	321	246	284	102	194	161	189	123	153	154	314	
Jahr	1998	1967	1926	1946	1981	1994	1941	1933	1956	1981	1924	1960	1998	1967	
Mh _N mm			40	38	46	40	24	20	17	14	14	18	25	35	
Mh _A mm	24	34													
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007		Kalenderjahr 2007				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1922/2007 86 Kalenderjahre ²		Untere Hüllkurve		
											Obere Hüllkurve	Mittlere Werte			
	NQ	m ³ /s	8.43	am 30.08.2007	10.6	8.43	8.43	am 30.08.2007	364	70.2	122	302	151	36.6	
	MQ	m ³ /s	23.1	am 29.09.2007	29.3	17.0	28.2	am 09.12.2007	363	69.3	117	226	136	31.0	
	HQ	m ³ /s	78.1		70.7	78.1	127		362	69.3	104	194	122	31.0	
	Nq	l/(skm ²)	3.75		4.72	3.75	3.75		361	66.9	94.6	185	109	30.9	
	Mq	l/(skm ²)	10.3		13.0	7.58	12.6		360	65.5	94.6	174	102	28.8	
	Hq	l/(skm ²)	34.8		31.5	34.8	56.5		359	65.0	87.0	166	96.3	27.7	
	h _N	mm							358	65.0	84.9	160	91.7	27.7	
	h _A	mm	324		204	120	396		357	63.6	84.9	153	87.1	26.8	
									356	63.2	77.7	150	83.5	25.7	
									350	58.6	66.9	128	70.2	23.6	
									340	51.2	63.2	97.4	58.6	21.4	
									330	45.3	58.1	83.9	50.2	20.5	
								320	41.7	52.6	78.7	44.3	20.0		
								300	35.3	43.9	65.9	35.8	15.3		
								270	29.2	36.1	56.7	28.2	11.8		
								240	23.9	31.6	50.6	22.9	9.32		
								210	20.1	26.4	43.8	19.0	7.58		
								183	18.0	22.2	37.8	16.3	6.00		
								150	15.6	17.3	30.1	13.6	4.56		
								130	14.6	15.0	27.9	12.2	4.00		
								120	14.2	14.6	26.5	11.5	3.86		
								110	13.6	14.0	25.1	10.9	3.73		
								100	12.9	13.9	23.9	10.4	3.61		
								90	12.6	13.2	22.6	9.83	3.32		
								80	11.9	12.6	21.2	9.34	3.07		
								70	11.9	11.9	20.4	8.74	2.96		
								60	11.5	11.5	18.8	8.20	2.74		
								50	10.9	10.9	17.5	7.63	2.52		
								40	10.6	10.6	16.0	7.04	2.41		
								30	10.3	10.3	15.3	6.42	2.31		
								25	10.0	10.0	14.7	6.02	2.21		
								20	9.69	9.69	14.0	5.57	2.12		
								15	9.38	9.38	13.6	5.11	2.03		
								10	9.06	9.06	13.1	4.59	1.96		
								9	9.06	9.06	13.1	4.51	1.96		
								8	9.06	9.06	13.1	4.40	1.96		
								7	9.06	9.06	13.1	4.29	1.96		
								6	9.06	9.06	12.6	4.15	1.96		
								5	8.74	8.74	12.6	4.00	1.90		
								4	8.74	8.74	12.6	3.73	1.90		
								3	8.43	8.43	12.6	3.41	1.90		
								2	8.43	8.43	12.4	2.96	1.80		
								1	8.43	8.43	12.4	2.74	1.80		
								0	8.43	8.43	12.2	1.55	1.55		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		m ³ /s	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum							
	1	1.55	0.690	05.10.1959	321	143		10.02.1946							
	2	2.00	0.890	10.07.1922	314	140		25.12.1967							
	3	2.12	0.944	08.07.1960	284	126		14.04.1994							
	4	2.19	0.975	05.09.1929	271	121		01.01.1926							
	5	2.52	1.12	21.09.1947	246	110		02.12.1939							
	6	2.72	1.21	15.10.1951	244	109		29.12.1947							
	7	2.74	1.22	07.07.1957	239	106		07.01.1979							
	8	2.96	1.32	02.06.1934	237	106		07.01.1982							
9	3.09	1.38	06.07.1925	231	103		04.01.2003								
10	3.31	1.47	05.07.1930	230	102										

A_{Eo} : 3039.00 km²
 PNP : NN+ 203.39 m
 Lage : 137.80 km



m³/s

Pegel : Gerstungen
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

Nr. 420170

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.4	18.8	24.2	42.5	67.8	40.3	15.8	27.4	19.2	29.8	13.7	74.5	13.7	49.3
2.	13.7	18.0	42.5	41.2	80.4	37.8	15.8	23.4	18.8	27.4	14.0	66.4	14.0	61.5
3.	14.0	17.2	34.2	40.8	76.3	35.4	15.2	20.6	20.2	26.6	14.0	56.1	14.0	85.8
4.	13.4	17.6	29.4	39.4	88.0	33.8	14.9	19.2	21.0	24.2	18.0	46.6	14.0	86.2
5.	14.0	18.8	30.2	38.2	83.1	32.2	14.6	17.6	26.2	22.2	15.2	40.8	13.7	84.9
6.	14.6	20.2	32.2	37.0	80.4	30.2	14.3	16.4	28.6	20.2	14.3	36.2	14.9	96.1
7.	13.7	19.2	41.2	35.8	75.9	29.0	14.6	15.5	27.4	18.8	14.0	33.0	19.5	109
8.	13.4	18.0	50.7	35.4	70.0	28.2	16.4	14.3	24.2	20.6	13.4	30.6	29.4	110
9.	13.7	17.2	50.2	35.4	62.4	27.0	21.8	15.8	25.8	29.4	13.1	28.6	39.4	127
10.	16.4	16.8	51.6	36.2	57.9	26.2	23.4	16.8	34.6	46.2	13.4	27.0	53.8	134
11.	14.9	15.8	52.0	39.4	51.6	25.0	19.2	16.4	31.0	35.4	20.6	25.4	80.4	126
12.	18.8	19.8	62.8	60.1	46.6	24.2	15.8	23.8	27.8	30.2	21.8	24.2	90.7	116
13.	23.8	27.0	57.4	69.6	42.5	23.0	17.2	20.2	24.6	25.8	18.0	22.6	87.1	102
14.	28.6	23.8	52.0	71.4	39.9	22.2	16.1	16.4	23.0	24.2	15.5	21.0	87.1	92.5
15.	34.6	22.6	46.6	77.7	37.4	21.4	23.0	18.8	20.2	22.6	14.6	20.2	81.7	85.3
16.	31.8	21.8	42.5	76.8	35.0	20.6	22.6	19.2	18.4	22.6	13.7	19.2	75.0	75.9
17.	27.0	23.0	39.0	74.5	32.6	20.6	21.0	16.4	17.2	21.4	13.1	18.8	66.9	69.1
18.	26.6	22.2	46.2	70.0	33.4	20.2	19.5	15.8	16.4	20.6	16.8	19.5	61.0	62.4
19.	23.4	21.0	84.4	63.7	34.6	19.5	16.8	14.6	16.4	19.5	19.8	19.5	57.9	53.8
20.	23.4	19.8	72.7	57.9	32.2	19.2	15.5	14.0	17.6	18.8	15.5	18.8	52.0	49.3
21.	23.0	18.8	76.3	52.5	31.0	18.8	14.9	18.0	17.6	20.2	14.0	18.4	47.5	45.7
22.	25.8	18.0	71.8	48.9	31.4	18.4	14.9	16.6	29.4	23.0	13.4	18.4	44.8	42.1
23.	26.2	17.2	64.2	44.4	37.8	18.0	18.8	33.4	48.0	19.5	12.8	17.2	45.3	39.4
24.	27.8	16.4	55.6	39.9	51.6	18.0	15.2	33.8	44.4	18.4	12.8	16.4	49.3	37.8
25.	30.6	15.8	49.3	40.3	69.1	18.4	14.6	25.8	37.4	16.1	14.9	16.1	46.6	35.8
26.	25.8	15.5	43.0	44.8	70.0	17.6	14.6	25.8	29.0	15.2	14.0	15.8	50.2	34.2
27.	23.8	14.9	39.9	44.8	61.0	17.2	19.2	26.6	25.0	14.3	16.1	15.2	49.8	32.6
28.	23.0	14.9	36.6	49.8	54.3	16.8	15.8	23.4	23.8	14.0	75.9	14.9	47.5	31.4
29.	22.2	14.9	40.3	50.2	50.2	16.4	42.5	22.6	27.8	13.7	128	14.6	44.4	30.2
30.	20.6	14.6	51.6	47.1	47.1	16.1	86.7	22.6	38.2	13.4	85.8	14.9	43.0	29.0
31.	15.2	15.2	45.7	43.9	43.9		39.4	20.2	36.6	13.1		14.3	31.8	31.8

Tag	1.+	30.	1.	8.+	21.	30.	6.	20.	18.+	31.	23.+	31.	1.+	30.
NQ	13.4	14.6	24.2	35.4	31.0	16.1	14.3	14.0	16.4	13.1	12.8	14.3	13.7	29.0
MQ	21.4	18.5	48.9	50.3	54.0	23.7	21.0	21.0	26.3	22.2	23.3	26.6	47.8	69.9
HQ	38.6	33.0	95.7	80.4	94.3	42.1	112	40.8	50.7	53.8	154	77.7	113	139
Tag	15.	13.	19.	15.	4.	1.	30.	22.	23.	10.	29.	1.	12.	10.
h _N mm	18	16	43	40	48	20	18	18	23	20	20	23	41	62
h _A mm														
	1931/2006		1932/2007 76 Kalenderjahre ²											
Jahr	1947	1947	1947	1963	1963	1933	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947
NQ	1.78	4.62	5.14	4.79	4.99	9.80	5.00	3.70	2.10	3.40	2.04	3.05	1.78	4.62
MNQ	14.8	17.4	20.9	24.7	25.9	26.9	17.1	14.3	12.2	10.4	10.0	10.8	14.8	17.6
MQ	26.8	38.1	44.4	46.3	51.6	45.3	26.5	22.9	19.5	15.5	14.9	18.9	27.2	38.7
MHQ	61.5	89.4	108	96.6	111	86.0	53.8	53.3	44.2	34.6	32.3	44.1	62.7	90.8
HQ	254	342	312	300	400	268	184	342	237	222	154	205	254	342
Jahr	1940	1939	1982	1946	1942	1994	1941+	1941	1956	1981	2007	1960	1940	1939
Mh _N mm	23	34	39	37	45	39	23	19	17	14	13	17	23	34
Mh _A mm														

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007	Abflussjahr (*) 2007		Kalenderjahr 2007		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer		Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1932/2007 76 Kalenderjahre ² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
NQ	m ³ /s	12.8	am 23.09.2007	13.4	12.8	12.8	am 23.09.2007	364	128	134	371	208	52.0
MQ	m ³ /s	29.7		36.1	23.4	36.2		363	88.0	128	312	180	52.0
HQ	m ³ /s	154	am 29.09.2007	95.7	154	154	am 29.09.2007	362	86.7	127	312	157	47.3
Nq	l/(skm ²)	4.21		4.41	4.21	4.21		361	85.8	126	290	143	41.6
Mq	l/(skm ²)	9.77		11.9	7.70	11.9		360	84.4	116	290	134	40.4
Hq	l/(skm ²)	50.7		31.5	50.7	50.7		359	83.1	110	290	126	38.5
h _N	mm							358	80.4	109	280	120	36.5
h _A	mm	308		186	122	376		357	80.4	102.1	265	115	36.1
								356	77.7	96.1	260	111	35.7
								350	74.5	86.7	215	94.0	30.5
								340	67.8	80.4	132	77.3	27.4
								330	57.4	74.5	119	66.4	25.8
								320	51.6	69.1	110	58.3	25.1
								300	43.0	53.8	89.5	47.1	22.2
								270	36.2	46.2	72.1	36.5	16.5
								240	29.8	39.4	63.8	29.3	14.5
								210	25.8	33.8	56.0	24.3	12.2
								183	23.0	28.6	48.4	20.8	10.1
								150	20.2	23.0	38.3	17.3	7.80
								130	19.2	20.6	35.0	15.5	6.30
								120	18.8	20.2	33.5	14.8	5.75
								110	18.0	19.2	32.5	14.0	5.50
								100	17.6	18.8	31.0	13.4	5.40
								90	16.8	18.4	29.1	12.7	4.85
								80	16.4	17.2	27.6	12.1	4.70
								70	15.8	16.4	26.5	11.4	4.60
								60	15.5	16.1	24.6	10.8	4.50
								50	14.9	15.5	23.2	10.2	4.40
								40	14.6	14.9	21.6	9.42	4.30
								30	14.3	14.6	20.3	8.70	4.10
								25	14.0	14.0	19.7	8.30	4.00
								20	14.0	14.0	19.1	7.80	3.80
								15	13.7	14.0	18.8	7.16	3.70
								10	13.4	13.7	18.2	6.44	3.50
								9	13.4	13.7	18.2	6.30	3.50
								8	13.4	13.4	18.2	6.15	3.35
								7	13.4	13.4	17.9	5.99	3.35
								6	13.4	13.4	17.6	5.80	3.20
								5	13.4	13.4	17.3	5.60	3.05
								4	13.1	13.1	17.0	5.44	2.90
								3	13.1	13.1	16.8	5.14	2.80
								2	13.1	13.1	16.8	4.80	2.60
								1	12.8	12.8	16.5	4.30	2.04
								0	12.8	12.8	16.3	1.78</	

A_{Eo} : 4214.40 km²
 PNP : NN+ 178.06 m
 Lage : 90.50 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Frankenroda Nr. 420190
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2006		2007														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	16.4	23.1	22.4	52.5	71.8	55.0	20.6	45.7	24.5	37.6	20.6	118	20.6	60.1			
2.	17.0	22.4	44.0	49.9	97.9	50.8	20.0	36.8	23.8	34.4	21.2	98.8	20.0	77.2			
3.	17.0	21.2	41.6	49.1	93.4	48.2	20.0	32.0	25.9	32.8	24.5	84.4	20.6	113			
4.	17.0	21.8	34.4	47.4	103	44.8	19.4	28.0	25.2	31.2	25.9	69.1	20.0	117			
5.	17.0	22.4	34.4	46.5	102	42.4	18.2	25.9	28.8	28.8	23.8	60.1	20.0	108			
6.	18.2	23.1	36.8	45.7	100	40.0	17.0	24.5	32.8	26.6	21.2	52.5	20.6	116			
7.	17.6	23.8	44.0	44.0	96.1	36.8	17.0	22.4	32.8	24.5	20.6	47.4	24.5	141			
8.	17.0	21.8	56.7	42.4	88.9	35.2	20.6	21.2	29.6	25.9	20.0	43.2	33.6	147			
9.	17.6	21.2	56.7	42.4	80.8	34.4	22.4	20.0	29.6	32.0	19.4	40.0	44.0	147			
10.	20.6	20.6	57.6	42.4	73.6	33.6	27.3	20.6	37.6	66.4	20.0	37.6	63.7	162			
11.	20.0	19.4	58.4	44.8	67.3	32.8	25.2	20.6	36.0	55.0	25.2	36.0	102	157			
12.	21.2	22.4	71.8	61.0	59.3	32.8	21.8	23.8	33.6	46.5	29.6	34.4	129	152			
13.	27.3	29.6	70.0	78.1	54.2	31.2	21.2	24.5	29.6	37.6	25.9	31.2	117	136			
14.	29.6	28.0	61.9	84.4	49.9	30.4	21.8	20.6	28.0	33.6	23.1	29.6	115	121			
15.	37.6	26.6	55.0	90.7	46.5	29.6	25.9	21.8	25.9	32.0	21.2	27.3	109	111			
16.	35.2	25.9	49.9	93.4	43.2	28.8	28.0	21.8	23.8	30.4	20.0	26.6	98.8	99.7			
17.	31.2	26.6	44.8	91.6	40.8	28.0	26.6	20.6	22.4	29.6	19.4	25.9	88.0	89.8			
18.	28.0	26.6	50.8	87.1	39.2	28.0	25.2	21.2	21.8	27.3	20.6	26.6	79.9	80.8			
19.	25.9	25.9	97.9	79.9	42.4	27.3	23.1	21.2	21.8	26.6	27.3	27.3	74.5	70.9			
20.	25.9	22.4	88.9	71.8	40.8	26.6	21.2	19.4	22.4	25.9	23.8	26.6	68.2	62.8			
21.	26.6	22.4	86.2	65.5	38.4	25.9	19.4	24.5	23.8	26.6	21.2	25.2	61.9	57.6			
22.	26.6	21.8	85.3	61.0	38.4	25.2	18.8	40.8	34.4	32.0	20.0	25.9	57.6	53.3			
23.	29.6	21.2	79.0	56.7	49.1	25.9	25.9	44.8	52.5	27.3	19.4	24.5	56.7	49.9			
24.	29.6	20.6	70.0	51.6	77.2	25.9	19.4	39.2	50.8	25.9	18.8	23.8	61.0	47.4			
25.	34.4	20.0	61.0	48.2	103	26.6	20.0	34.4	46.5	23.1	21.8	23.1	59.3	44.8			
26.	30.4	19.4	55.0	50.8	101	25.2	23.8	31.2	36.0	21.8	22.4	23.1	61.9	42.4			
27.	27.3	19.4	49.9	52.5	86.2	23.8	27.3	32.8	31.2	21.2	24.5	22.4	63.7	40.0			
28.	25.9	18.8	46.5	55.9	76.3	23.1	26.6	29.6	30.4	21.2	108	21.8	61.0	39.2			
29.	25.2	18.8	46.5	70.0	70.0	22.4	53.3	28.8	34.4	20.6	179	21.2	57.6	38.4			
30.	23.8	18.8	57.6	64.6	64.6	21.2	134	26.6	46.5	20.0	182	21.2	55.0	36.8			
31.	18.8	18.8	56.7	60.1	60.1		71.8	46.5	46.5	20.0		21.2	38.4	38.4			
Tageswerte	Tag	1.	28.+	1.	8.+	21.+	30.	6.+	20.	18.+	30.+	24.	29.+	2.+	30.		
	NQ	16.4	18.8	22.4	42.4	38.4	21.2	17.0	19.4	21.8	20.0	18.8	21.2	20.0	36.8		
	MQ	24.6	22.4	57.2	60.3	69.5	32.1	28.5	27.5	31.9	30.5	35.7	38.6	62.2	89.0		
	HQ	40.8	32.8	113	95.2	109	57.6	146	59.3	56.7	73.6	242	137	144	164		
	Tag	15.	13.	19.	15.	4.	1.	30.	23.	23.	10.	30.	1.	12.	10.		
	h _N mm			36	35	44	20	18	17	20	19	22	25	38	57		
	h _A mm																
		1935/2006		1936/2007 72 Kalenderjahre ²													
	Jahr	1964	1953	1963	1954	1963	1959	1953	1976	1976	1964	1947	1959	1964	1953		
	NQ	6.52	7.90	7.64	7.46	7.94	13.7	12.2	8.60	5.92	5.21	5.00	4.61	6.52	7.90		
MNQ	19.9	24.2	27.7	32.2	33.8	36.3	23.9	20.6	18.0	15.5	14.6	15.5	20.0	24.5			
MQ	34.3	49.0	56.6	59.9	64.9	58.9	36.4	31.9	27.1	22.4	20.9	25.2	34.9	49.9			
MHQ	71.3	110	131	121	130	108	69.9	64.2	53.1	45.3	39.6	50.8	72.5	111			
HQ	297	432	348	450	363	372	224	271	370	355	242	176	297	432			
Jahr	1940	1947	1987+	1946	1942	1994	2004	1961	1956	1981	2007	1960	1940	1947			
Mh _N mm	21	31	36	35	41	36	23	20	17	14	13	16	21	32			
Mh _A mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1936/2007 72 Kalenderjahre ²		Untere Hüllkurve			
									Obere Hüllkurve								
	NQ	m ³ /s	16.4	am 01.11.2006	16.4	17.0	17.0	am 06.05.2007	364	182	182	443	233	63.2			
	MQ	m ³ /s	38.1		44.2	32.1	46.9		363	179	179	398	208	63.2			
	HQ	m ³ /s	242	am 30.09.2007	113	242	242	am 30.09.2007	362	134	162	366	194	60.6			
	Nq	l/(skm ²)	3.89		3.89	4.03	4.03		361	118	157	310	181	53.1			
	Mq	l/(skm ²)	9.05		10.5	7.62	11.1		360	108	152	268	174	50.6			
	Hq	l/(skm ²)	57.4		26.8	57.4	57.4		359	103	147	260	167	49.8			
	h _N	mm							358	103	147	258	157	49.8			
	h _A	mm	285		164	121	351		357	102	141	258	151	48.0			
			1936/2007 (*) 72 Jahre ²				1936/2007		Mittlere Werte								
	NQ	m ³ /s	4.61	am 11.10.1959	6.52	4.61	4.61	am 11.10.1959	356	101	136	250	144	47.1			
	MNQ	m ³ /s	11.1		16.4	12.2	11.7		355	93.4	117	195	121	39.8			
	MQ	m ³ /s	40.5		53.9	27.3	40.6		350	84.4	102	176	98.9	36.6			
MHQ	m ³ /s	220		208	110	217		340	71.8	93.4	147	85.4	35.0				
HQ	m ³ /s	450	am 09.02.1946	450	370	450	am 09.02.1946	330	64.6	86.2	134	74.5	30.3				
HQ ₁	m ³ /s							320	54.2	70.0	116	60.1	24.6				
HQ ₅	m ³ /s							300	45.7	57.6	94.2	47.1	21.2				
MNq	l/(skm ²)	2.63		3.88	2.90	2.77		270	36.8	49.1	82.0	38.8	19.8				
Mq	l/(skm ²)	9.61		12.8	6.48	9.64		240	31.2	42.4	70.5	33.1	17.1				
MHq	l/(skm ²)	52.1		49.4	26.0	51.4		210	28.0	36.0	60.1	28.8	15.2				
Mh _N	mm							183	25.9	29.6	51.6	24.4	10.8				
Mh _A	mm	303		200	103	304		150	25.2	27.3	47.2	22.0	9.30				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
1	m ³ /s	4.61	11.10.1959	450	107	09.02.1946		120	24.5	26.6	45.4	21.1	8.94				
2	l/(skm ²)	1.09	11.10.1959	86.7	86.7	16.07.1942		110	23.8	25.9	44.6	20.0	8.60				
3	Datum	23.10.1947		88.3	88.3	16.04.1904		100	23.1	25.2	43.0	19.0	8.28				
4	m ³ /s	4.80	23.10.1947	103	103	16.07.1956		90	22.4	24.5	41.4	18.2	7.98				
5	l/(skm ²)	1.24	29.08.1964	86.7	86.7	13.03.1981		80	21.8	23.8	39.1	17.3	7.70				
6	Datum	11.09.1949		84.7	84.7	11.08.1981		70	21.2	23.1	37.4	16.4	7.40				
7	m ³ /s	5.40	11.09.1949	87.8	87.8	04.12.1939		60	20.6	21.8	36.6	15.7	7.38				
8	l/(skm ²)	1.28	11.09.1949	86.7	86.7	04.01.2003		50	20.0	21.2	34.2	14.7	7.10				
9	m ³ /s	5.92	10.07.1976	363	363	03.01.1987		40	20.0	20.6	32.1	13.8	6.69				
10	l/(skm ²)	1.40	10.07.1976	84.7	84.7			30	19.4	20.0	29.1	12.7	6.46				
11	Datum	22.09.1991		84.2	84.2			25	19.4	20.0	27.9	12.1	6.46				
12	m ³ /s	6.80	22.09.1991	355	355			20	18.8	20.0	27.3	11.3	6.20				
13	l/(skm ²)	1.57	07.10.1973	84.7	84.7			15	18.2	19.4	26.7	10.3	6.00				
14	Datum	28.08.1952		82.6	82.6			10	18.2	19.4	26.7	9.25	5.80				
15	m ³ /s	7.38	28.08.1952	348	348			9									

A_{E0} : 4302 km²

PNP : NN + 168.02 m

Lage: 77.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Helda

Nr. 41700105

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.7	23.5	21.4	53.9	75.9	57.5	K 20.1	K 47.2	K 25.5	39.5	19.1	116	20.9	60.3	
2.	15.9	22.7	43.8	51.6	103	53.6	K 19.3	K 37.9	K 24.8	35.5	19.8	97.1	20.3	74.9	
3.	16.1	21.8	44.7	50.6	94.8	50.4	K 18.6	K 33.0	K 26.6	33.8	23.2	83.1	20.5	106	
4.	15.8	21.7	36.6	49.6	105	48.1	K 18.0	K 29.9	K 25.8	32.2	24.7	69.5	20.3	113	
5.	16.0	22.2	35.8	48.1	102	46.0	K 17.2	K 27.4	K 29.8	29.2	23.4	60.6	20.0	105	
6.	17.1	23.5	38.1	47.1	98.5	43.2	K 16.7	K 25.4	K 34.4	27.1	20.4	54.4	20.7	113	
7.	16.9	24.5	44.6	45.6	93.4	41.1	K 16.6	K 23.7	K 34.2	24.8	19.7	49.5	25.2	136	
8.	16.1	21.8	57.0	44.6	86.3	39.7	K 21.8	K 21.8	K 31.3	24.9	19.1	45.5	33.7	146	
9.	16.5	21.4	58.4	44.9	78.1	38.2	K 23.4	K 22.1	K 30.5	31.4	18.5	42.7	44.0	147	
10.	19.5	20.8	58.9	45.4	72.0	37.1	K 28.2	K 23.8	K 38.7	62.8	18.6	40.1	62.6	161	
11.	19.7	19.3	59.5	47.5	66.8	35.6	K 24.5	K 24.0	K 37.6	56.0	24.4	37.9	95.4	156	
12.	20.4	21.9	69.5	64.5	60.3	34.6	K 20.5	K 29.3	K 35.2	48.6	29.7	36.3	128	149	
13.	27.2	30.2	70.4	81.2	56.1	33.6	K 19.4	K 29.8	K 31.1	39.1	26.4	33.5	114	133	
14.	29.4	30.3	62.8	85.8	52.5	32.7	K 20.6	K 24.4	K 29.1	34.7	22.8	31.7	113	119	
15.	38.0	27.8	57.3	91.7	49.3	31.9	K 25.8	K 26.8	K 26.8	32.6	20.8	30.3	106	109	
16.	37.1	26.8	53.1	94.2	46.6	31.2	K 28.1	K 26.4	K 23.9	30.7	19.3	29.2	96.5	98.6	
17.	33.8	27.3	48.0	90.8	44.1	31.0	K 25.8	K 24.8	K 22.5	29.8	18.7	28.0	86.4	89.2	
18.	30.9	27.7	51.6	86.4	42.6	30.9	K 24.7	K 21.8	K 21.8	27.9	19.8	28.0	79.2	81.2	
19.	28.6	27.0	95.5	79.6	45.6	30.1	K 21.9	K 21.3	K 21.4	26.8	27.0	29.0	74.5	72.5	
20.	27.5	24.0	90.8	72.5	43.8	29.1	K 20.0	K 19.6	K 22.1	26.7	24.3	28.0	68.8	65.8	
21.	27.7	23.3	87.4	66.7	41.3	28.9	K 18.8	K 23.8	K 24.0	25.8	21.1	26.7	62.8	61.1	
22.	27.1	22.2	84.2	62.5	40.9	28.0	K 18.3	K 40.6	K 53.7	32.0	19.4	27.1	59.0	57.5	
23.	30.8	21.6	77.2	58.5	50.8	27.7	K 25.3	K 48.1	K 51.9	28.0	19.0	25.7	57.8	53.9	
24.	30.7	20.8	67.9	52.9	79.9	27.4	K 21.4	K 41.4	K 52.3	25.9	18.3	24.8	61.8	51.8	
25.	35.5	20.2	60.4	50.3	104	27.9	K 18.7	K 37.4	K 48.3	23.3	21.0	24.1	60.7	49.4	
26.	32.6	19.2	54.4	54.4	99.0	26.6	K 22.9	K 32.8	K 37.9	21.5	22.7	23.9	62.7	47.2	
27.	29.0	19.2	49.6	55.7	87.0	25.3	K 26.0	K 34.1	K 32.1	20.2	23.5	23.3	64.2	45.2	
28.	27.3	18.4	46.7	58.8	77.2	24.9	K 26.4	K 31.5	K 30.5	19.1	97.8	22.3	62.5	43.4	
29.	26.3	18.6	47.9	58.8	70.9	23.6	K 43.3	K 29.9	K 34.7	19.5	189	22.0	59.2	42.6	
30.	24.7	18.4	60.4	58.4	65.9	23.6	K 21.7	K 125	K 27.7	19.1	193	21.8	56.8	40.9	
31.	27.5	24.0	90.8	72.5	43.8	29.1	K 20.0	K 19.6	K 22.1	26.7	24.3	28.0	68.8	65.8	

Hauptwerte	Tag	1.	28.+	1.	8.	22.	30.	7.	20.	19.	28.+	24.	31.	5.	30.
	NQ	15.7	18.4	21.4	44.6	40.9	21.7	16.6	19.6	21.4	19.1	18.3	21.7	20.0	40.9
MQ	25.0	22.8	57.8	62.0	70.8	34.6	27.4	29.6	32.7	30.6	35.5	39.8	61.9	89.4	
HQ	41.3	34.4	115	97.3	113	60.0	142	58.6	57.3	71.6	237	138	144	164	
Tag	15.+	13.+	19.+	15.+	4.+	1.+	30.+	23.+	23.+	10.+	30.+	1.+	12.+	10.+	
h _N	mm	15	14	36	35	44	21	17	18	20	19	21	25	37	56
h _A	mm														

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	
	2007		2007		2007		2007			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		
NQ	m ³ /s	15.7	am 01.11.2006	15.7	16.6	16.6	am 07.05.2007			
MQ	m ³ /s	38.9		45.4	32.6	47.6				
HQ	m ³ /s	237	am 30.09.2007	115	237	237	am 30.09.2007			
Nq	l/(s km ²)	3.65		3.65	3.86	3.86				
Mq	l/(s km ²)	9.05		10.6	7.57	11.1				
Hq	l/(s km ²)	55.1		26.7	55.1	55.1				
h _N	mm									
h _A	mm	285		165	120	349				
	1951/2007 (*) 57 Jahre				1951/2007				Dauertabelle	
NQ	m ³ /s	2.50	am 18.08.1953	4.50	2.50	2.50	am 18.08.1953			
MNQ	m ³ /s	10.0		16.1	11.0	10.5				
MQ	m ³ /s	40.0		53.4	26.8	40.0				
MHQ	m ³ /s	205		194	109	210				
HQ	m ³ /s	368	am 16.04.1994 bei W= 461 cm	368	358	368	am 16.04.1994 bei W= 461 cm			
HQ ₁	m ³ /s	168		155	62.6	168				
HQ ₅	m ³ /s	273		264	162	273				
MNq	l/(s km ²)	2.32		3.74	2.56	2.44				
Mq	l/(s km ²)	9.30		12.4	6.23	9.30				
MHq	l/(s km ²)	47.7		45.1	25.3	48.8				
	1951/2007 (*) 57 Jahre				1951/2007					
Mh _N	mm									
Mh _A	mm	293		194	99	293				

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	
1	2.50	0.581	18.08.1953	368	85.5	461	16.04.1994	
2	2.70	0.628	11.10.1959	364	84.6	459	14.03.1981	
3	4.86	1.13	07.10.1973	358	83.2	457	12.08.1981	
4	5.26	1.22	02.07.1960	344	80.0	452	16.07.1956	
5	5.70	1.32	31.07.1976	342	79.5	450	04.01.2003	
6	6.22	1.45	18.07.1964	325	75.5	445	09.01.1982	
7	6.50	1.51	29.08.1952	313	72.8	440	04.01.1987	
8	6.70	1.56	03.09.1991	309	71.8	439	27.12.1967	
9	6.70	1.56	20.06.1954	301	70.0	431	31.01.1995	
10	6.80	1.58	02.11.1951	294	68.3	433	28.03.1988	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1951/2004

Extremwerte ab 1951

Verkrautung vom 30.04. bis 31.07.2007

A_{E0} : 5166 km²

PNP : NN + 143.51 m

Lage: 40.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Allendorf

Nr. 41900104

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	17.5	24.7	21.6	60.1	81.6	65.8	K22.1	K57.6	29.0	46.7	20.6	140	24.0	69.8		
	2.	17.5	24.0	38.3	57.5	108	61.1	K21.6	K45.8	28.9	41.3	21.1	114	23.2	82.2		
	3.	17.7	23.3	48.5	55.8	103	57.6	K21.4	K39.9	29.1	38.5	22.9	96.8	23.5	109		
	4.	17.4	23.2	40.3	54.7	111	54.5	K20.8	K35.9	29.1	36.8	26.9	81.6	23.3	127		
	5.	17.9	24.5	38.6	53.2	110	52.5	K20.1	K33.1	30.8	33.4	26.7	71.7	23.2	116		
	6.	18.3	24.5	40.4	52.1	106	49.2	K19.7	K30.6	36.8	30.7	22.9	64.8	23.4	119		
	7.	18.4	25.9	46.1	50.5	101	46.6	K19.5	K28.2	37.4	28.0	21.8	59.1	27.1	147		
	8.	17.7	23.6	58.1	49.3	94.5	44.8	K24.6	K26.2	34.8	26.9	21.2	54.3	35.1	164		
	9.	18.0	22.7	61.5	49.6	86.7	43.5	K26.7	K24.7	32.5	30.9	20.7	50.4	47.3	157		
	10.	19.4	22.2	61.4	50.5	79.7	42.0	K30.0	K28.0	38.0	59.4	20.7	47.1	70.8	174		
	11.	21.2	21.2	62.8	52.5	74.9	40.5	K28.5	K27.9	41.1	63.0	24.0	44.8	108	171		
	12.	22.1	23.1	70.6	67.6	68.3	39.0	K25.1	K28.1	38.7	54.3	31.0	43.2	144	163		
	13.	27.3	30.2	75.9	88.5	63.7	37.9	K22.3	K35.2	34.0	45.5	28.9	39.7	131	146		
	14.	30.6	33.5	67.9	94.6	59.5	36.5	K24.5	K28.7	31.6	39.7	25.2	38.0	129	131		
	15.	36.9	29.8	62.4	100	56.0	35.1	K27.3	K29.5	29.1	36.6	23.2	36.1	119	119		
	16.	38.9	28.5	56.8	102	53.1	33.9	K32.0	K31.6	26.2	36.3	21.5	34.7	108	108		
	17.	36.8	28.3	52.2	97.8	50.5	32.4	K30.8	K29.0	24.4	33.5	20.8	33.0	98.1	98.4		
	18.	31.5	29.5	58.3	93.4	49.0	32.7	K28.1	K25.6	23.3	31.2	23.0	32.9	90.3	90.6		
	19.	30.8	27.9	99.1	86.3	52.2	31.4	K25.4	K24.7	22.2	29.6	25.5	33.8	84.6	81.9		
	20.	29.1	26.4	103	79.3	50.5	30.1	K23.1	K23.0	22.8	29.5	27.9	32.6	79.1	74.6		
	21.	29.1	25.0	94.1	72.8	47.6	29.4	K21.5	K27.4	24.5	29.3	23.5	31.3	72.6	69.7		
	22.	28.0	23.9	92.3	68.7	48.5	28.6	K20.1	K42.0	40.3	33.2	21.8	30.8	68.4	66.0		
	23.	31.3	23.1	94.0	64.4	57.9	28.1	K25.1	K55.7	50.9	32.6	21.1	29.9	66.3	62.0		
	24.	32.6	22.2	75.3	59.1	83.5	27.1	K25.1	K46.0	56.5	28.5	20.4	28.4	68.7	59.6		
	25.	36.4	21.7	67.3	56.3	111	27.5	K21.2	K44.6	52.5	26.7	21.4	27.6	69.3	56.9		
	26.	35.4	20.7	60.7	59.0	107	26.5	K23.2	K37.7	43.9	24.4	23.9	27.2	70.8	54.4		
	27.	31.0	20.7	55.0	63.5	98.0	25.1	K29.3	K38.0	36.7	22.9	24.9	26.8	73.1	52.2		
	28.	28.8	19.9	52.5	66.6	87.9	24.2	K29.9	K36.9	36.5	21.8	94.4	25.6	71.6	50.1		
	29.	27.7	20.1	53.7	80.6	80.6	23.5	K39.9	K33.3	41.1	21.0	228	25.3	68.4	48.8		
	30.	26.2	19.9	63.9	75.0	75.0	K22.9	K120	K32.1	50.8	21.0	254	24.6	66.2	47.5		
	31.		20.2	65.3	70.8	70.8		K89.8		54.0	20.9		25.3		47.7		
Hauptwerte	Tag	4.	28.+	1.	8.	21.	30.	7.	20.	19.	31.	24.	30.	2.+	30.		
	NQ	17.4	19.9	21.6	49.3	47.6	22.9	19.5	23.0	22.2	20.9	20.4	24.6	23.2	47.5		
	MQ	26.4	24.3	62.2	68.1	78.3	37.7	30.3	34.2	35.7	34.0	40.3	46.8	70.2	98.8		
	HQ	41.3	37.8	121	104	118	68.1	141	67.0	60.1	72.2	298	170	155	178		
	Tag	16.+	13.+	19.+	15.+	4.+	1.+	30.+	1.+	24.+	10.+	29.+	1.+	12.+	10.+		
	h _N	mm															
	h _A	mm	13	13	32	32	41	19	16	17	19	18	20	24	35	51	
			1940/2006			1941/2007						67 Jahre					
	Jahr	1949	1953	1954	1972	1972	1960	1954	1954	1952	1943	1953	1949	1949	1953		
	NQ	5.05	7.70	8.60	9.04	11.0	16.1	12.7	9.70	8.60	6.40	6.90	6.50	5.05	7.70		
	MNQ	23.0	28.5	34.2	41.1	43.5	45.2	30.1	24.7	20.1	17.6	16.3	17.5	23.0	28.8		
	MQ	37.5	56.0	64.4	71.9	76.8	69.3	44.0	37.5	30.6	25.2	22.7	27.4	38.0	56.6		
	MHQ	73.7	117	133	137	148	117	79.9	73.8	56.6	48.0	42.4	53.5	74.9	118		
	HQ	258	431	425	585	553	347	233	357	342	290	298	190	258	431		
	Jahr	1998	1947	1948	1946	1947	1994	1961	1981	1956	1981	2007	1941	1998	1947		
		1940/2006			1941/2007						67 Jahre						
M _N	mm	19	29	33	34	40	35	23	19	16	13	11	14	19	29		
M _A	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
		2007		2007		2007		2007		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1941/2007			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Untersch.	Abfluss-	Kalender-	1941/2007	67 Kalenderjahre			
										schreitungs-	jahr (*)	2007	2007	Obere	Mittlere	Untere	
										dauer	2007	2007	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
										in Tagen							
NQ	m ³ /s	17.4	am 04.11.2006	17.4	19.5	19.5	am 07.05.2007	(365)			254	254	548	267	65.0		
MQ	m ³ /s	43.1		49.4	36.9	53.0		364			228	228	537	235	62.0		
HQ	m ³ /s	298		121	298	298	am 29.09.2007	362			140	174	491	221	59.8		
		bei W= 411 cm				bei W= 411 cm		361			120	171	389	208	57.5		
Nq	l/(s km ²)	3.37		3.37	3.77	3.77		360			114	164	384	195	55.8		
Mq	l/(s km ²)	8.34		9.56	7.14	10.3		359			114	163	318	184	55.3		
Hq	l/(s km ²)	57.7		23.4	57.7	57.7		358			111	157	291	175	55.2		
h _N	mm							357			110	147	291	168	54.0		
h _A	mm	263		149	114	324		356			108	146	291	162	52.0		
		1941/2007 (*)			1941/2007			Dauertabelle									
		66 Jahre			66 Jahre												
NQ	m ³ /s	5.05	am 01.11.1949	5.05	6.40	5.05	am 01.11.1949	340			93.4	109	181	112	40.9		
MNQ	m ³ /s	12.5		19.2	14.0	13.3		330			81.6	101	167	96.4	40.1		
MQ	m ³ /s	46.4		62.3	30.8	45.7		320			70.8	94.4	147	85.9	38.5		
MHQ	m ³ /s	232		221	113	232		300			61.1	79.3	128	71.4	35.6		
HQ	m ³ /s	585	am 01.02.1946	585	357	585	am 01.02.1946	270			53.1	66.0	111	56.8	28.9		
HQ ₁	m ³ /s	190		164	64.4	190		240			43.9	56.8	100	46.7	24.9		
HQ ₅	m ³ /s	308		300	173	308		210			36.9	50.4	83.3	39.4	18.2		
MNq	l/(s km ²)	2.42		3.72	2.71	2.57		183			32.7	42.0	72.1	34.0	16.7		
Mq	l/(s km ²)	8.98		12.1	5.96	8.85		150			29.6	35.2	62.6	28.4	12.9		
MHq	l/(s km ²)	44.9		42.8	21.9	44.9		130			28.4	32.1	58.7	25.4	11.7		
		1941/2007 (*)			1941/2007												
		66 Jahre			66 Jahre												
M _N	mm	283		189	95	279		120			28.0	30.9	56.9	24.1	11.7		
M _A	mm							110			27.1	29.5	55.1	22.9	11.4		
		Niedrigwasser		Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1	5.05	0.978	01.11.1949	585	113			01.02.1946									
2	6.40	1.24	10.08.1943	553	107			16.03.1947									
3	6.90	1.34	06.09.1953	521	101			20.03.1942									
4	7.40	1.43	01.10.1959	431	83.4			31.12.1947									
5	7.40	1.43	29.08.1952	389	75.3			06.11.1940									
6	7.40	1.43	05.11.1947	358	69.3	434		26.03.1987									
7	8.88	1.72	28.10.1971	357	69.1	434		04.06.1981									
8	9.04	1.75	01.02.1972	347	67.2	431		16.04.1994									
9	9.30	1.80	08.07.1954	342	66.2			17.07.1956									
10	9.34	1.81	29.08.1976	341	66.0	428		15.03.1981									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941;

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1941/2007

Extremwerte ab 1941; Beobachtungen vor 1971 am Pegel Ludwigstein

Verkrautung vom 30.04 bis 30.06.

eisfrei

A_{E0} : 5487 km²

PNP : NN + 117.40 m

Lage: 2.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Letzter Heller

Nr. 41900206

Gewässer: Werra

Gebiet : Werra

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20.5	30.0	25.3	66.8	85.5	73.1	25.7	68.0	35.2	54.3	24.2	172	29.8	75.9
2.	19.9	28.9	37.0	63.1	109	68.1	25.2	53.4	34.6	47.9	24.3	130	28.6	88.8
3.	19.9	28.2	53.8	61.2	111	63.6	24.8	46.2	34.6	44.4	26.1	111	28.4	116
4.	19.9	28.1	46.6	59.8	114	60.1	24.3	42.0	35.5	42.2	31.1	96.0	28.5	155
5.	20.3	27.9	44.0	58.7	116	57.5	23.9	39.1	36.0	39.2	31.5	93.8	28.3	139
6.	20.7	29.5	44.8	57.4	110	54.5	23.2	36.8	41.5	36.5	27.5	74.6	28.8	139
7.	21.2	30.8	50.3	55.8	105	51.9	23.4	34.1	42.5	34.0	25.8	68.2	31.9	175
8.	20.4	29.2	81.1	54.6	99.4	49.9	28.3	31.7	40.4	32.6	25.1	62.8	38.2	206
9.	20.7	27.2	67.3	54.7	92.6	48.3	32.5	30.0	37.8	35.1	24.6	58.6	53.0	192
10.	21.6	26.4	68.8	55.8	86.1	46.8	33.8	33.2	41.3	58.8	24.7	54.7	80.2	219
11.	24.8	26.1	68.8	56.7	80.9	45.3	34.6	33.8	47.0	72.9	27.9	52.1	131	220
12.	25.6	28.6	75.7	69.0	74.6	43.5	31.8	31.8	43.7	61.9	34.0	49.6	177	204
13.	30.1	34.7	83.4	91.9	69.6	42.8	27.7	40.2	39.8	51.9	35.0	46.5	167	181
14.	35.2	39.6	74.9	99.3	64.9	41.2	28.5	34.7	37.0	45.2	30.3	44.2	161	161
15.	39.0	35.3	68.7	104	61.1	40.0	32.7	36.2	35.1	41.6	27.7	42.5	148	143
16.	43.1	33.9	62.9	106	58.4	38.6	37.4	38.6	32.0	42.9	25.7	41.0	131	129
17.	41.1	33.5	58.1	102	56.1	37.5	37.8	35.3	39.2	39.2	24.6	39.7	115	113
18.	37.0	34.6	68.7	97.8	55.0	37.1	34.3	31.9	27.5	36.9	28.0	39.4	104	103
19.	36.2	33.6	104	91.7	58.0	36.1	32.3	30.1	26.5	35.4	28.8	39.9	96.3	91.8
20.	34.4	32.0	118	85.2	56.3	34.9	29.1	28.7	26.9	34.4	33.7	39.3	89.6	82.8
21.	34.1	30.0	107	78.8	53.6	34.1	26.3	31.5	28.7	36.4	28.5	38.4	81.8	75.9
22.	33.5	28.3	100	74.2	54.3	33.6	24.7	45.7	43.0	39.8	26.5	37.3	75.3	71.2
23.	35.1	27.4	91.6	69.8	64.7	32.9	27.2	61.8	52.6	40.3	24.7	37.3	71.8	66.6
24.	38.0	26.5	82.9	64.4	85.2	32.1	31.5	52.5	62.6	35.0	23.9	35.8	73.6	63.9
25.	40.0	25.6	74.6	61.0	114	31.2	26.1	52.0	58.2	33.0	24.2	35.0	75.7	61.1
26.	40.8	24.8	67.4	62.8	111	30.4	27.1	44.2	50.2	29.7	27.3	34.3	77.6	59.1
27.	37.0	24.2	61.6	68.5	104	28.6	34.9	42.9	42.0	27.9	28.5	34.1	80.5	56.8
28.	34.4	23.7	58.5	72.9	94.0	28.3	36.8	42.3	41.8	26.2	83.7	33.3	78.0	55.3
29.	33.4	23.3	60.5	78.9	86.9	27.4	43.4	38.9	47.6	24.9	242	32.5	74.5	54.1
30.	31.9	23.6	68.0	81.5	81.5	26.7	114	38.0	57.8	25.1	286	31.7	72.2	53.0
31.		23.7	72.4	78.6	78.6		108		61.5	24.4		32.0		52.8

Tag	2.+	29.	1.	8.	21.	30.	6.	20.	19.	31.	24.	30.	5.	31.	
NQ	19.9	23.3	25.3	54.6	53.6	26.7	23.2	28.7	26.5	24.4	23.9	31.7	28.3	52.8	
MQ	30.3	29.0	68.5	73.0	83.6	42.5	35.2	40.2	41.0	39.7	45.2	55.7	81.9	116	
HQ	48.9	39.9	156	127	142	77.1	172	81.4	65.2	81.4	359	311	189	236	
Tag	16.	13.	19.	16.	2.	1.	30.	1.	24.	11.	30.	1.	12.	11.	
h _N	mm														
h _A	mm	14	14	33	32	41	20	17	19	20	19	21	27	39	
		1940/2006		1941/2007 66 Jahre											
Jahr	1949	1953	1954	1963	1963	1960	1954	1960	1952	1943	1959	1949	1949	1953	
NQ	5.10	9.20	8.00	11.9	12.2	17.0	14.7	11.4	9.80	7.40	9.85	7.00	5.10	9.20	
MNQ	25.5	30.2	37.4	44.0	46.9	48.0	32.7	27.1	22.4	19.5	18.3	19.4	25.5	30.5	
MQ	42.0	59.4	69.5	76.2	81.4	73.7	47.2	40.8	33.7	27.6	24.7	29.8	41.4	60.5	
MHQ	87.5	130	151	151	167	133	89.1	82.6	63.8	53.6	47.7	61.2	84.4	132	
HQ	393	477	440	605	563	392	257	464	360	317	359	311	324	477	
Jahr	1940	1947	2003	1946	1947	1994	1984	1981	1956	1981	2007	2007	1998	1947	
		1940/2006		1941/2007 66 Jahre											
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	20	29	34	34	40	35	23	19	16	13	12	15	30	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2007		2007		2007			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1941/2007 66 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	19.9	am 02.11.2006	19.9	23.2	23.2	am 06.05.2007	(365)	286	286	553	295	66.0	
MQ	48.6		54.4	42.8	60.2		364	242	242	542	254	63.8	
HQ	359	am 30.09.2007 bei W = 440 cm	156	359	359	am 30.09.2007 bei W = 440 cm	362	172	220	486	236	63.3	
Nq	l/(s km ²)		3.63	4.23	4.23		361	130	219	404	220	62.2	
Mq	l/(s km ²)		8.85	7.81	11.0		360	118	206	389	205	59.0	
Hq	l/(s km ²)		65.4	65.4	65.4		359	116	204	342	194	57.9	
h _N	mm						358	116	192	339	186	54.3	
h _A	mm	279	155	124	346		357	116	181	335	178	51.8	
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		356	114	177	331	172	49.4
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		350	108	155	250	143	47.4
NQ	m ³ /s	5.10	am 02.11.1949	5.10	7.00	5.10	am 02.11.1949	340	99.3	118	194	118	43.2
MNQ	m ³ /s	14.6		21.8	16.1	15.4		330	85.5	110	173	103	40.9
MQ	m ³ /s	51.0		67.9	34.4	50.4		320	78.6	103	152	90.9	39.2
MHQ	m ³ /s	269		257	131	265		300	68.1	85.2	133	75.5	36.7
HQ	m ³ /s	605	am 01.02.1946	605	464	605	am 01.02.1946	270	58.4	72.4	116	60.5	31.1
HQ ₁	m ³ /s	212		194	78	212		240	49.9	61.9	103	50.3	26.8
HQ ₅	m ³ /s	354		344	185	354		210	42.2	55.3	86.9	42.7	21.7
MNq	l/(s km ²)	2.66		3.97	2.93	2.81		183	38.9	47.6	75.7	37.1	18.7
Mq	l/(s km ²)	9.29		12.4	6.27	9.19		150	35.2	40.4	65.5	30.8	14.4
MHq	l/(s km ²)	49.0		46.8	23.9	48.3		130	34.3	37.8	60.6	27.7	13.0
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		120	33.6	36.8	59.0	26.3	12.8
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		110	32.5	35.2	55.9	25.1	12.7
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		100	31.8	34.7	52.8	23.8	12.4
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		90	30.3	34.0	51.3	22.5	12.2
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		80	28.9	32.6	47.9	21.4	12.0
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		70	28.5	31.8	44.6	20.3	11.6
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		60	27.7	30.0	42.5	19.2	11.0
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		50	26.7	28.6	40.2	18.1	10.6
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		40	25.8	28.0	38.1	16.9	9.80
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		30	24.9	26.9	36.8	15.8	8.60
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		25	24.7	26.2	36.3	15.1	8.20
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		20	24.3	25.7	35.7	14.2	7.80
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		15	23.9	24.9	35.4	13.4	7.60
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		10	23.2	24.7	34.7	12.5	7.40
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		9	21.6	24.6	34.6	12.3	7.40
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		8	21.2	24.4	34.5	12.1	7.40
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		7	21.2	24.4	34.4	11.9	7.20
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007		6	20.7	24.3	34.3	11.7	7.20
		1941/2007 (*) 66 Jahre</											

A_{Eo} : 256.00 km²
PNP : NN+ 355.16 m
Lage : 9.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Rappelsdorf Nr. 421510
Gewässer: Schleuse
Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	2.91	4.45	7.09	7.24	10.4	3.81	1.31	1.47	2.32	6.87	1.75	11.6	2.07	9.58							
	2.	2.77	4.29	6.09	7.24	14.4	3.81	1.23	1.39	2.59	6.69	1.75	10.9	1.96	12.0							
	3.	2.77	4.29	5.90	7.43	18.0	3.66	1.09	1.31	2.59	6.16	2.07	8.58	2.07	25.6							
	4.	2.77	4.45	6.29	7.62	17.7	3.66	1.02	1.16	4.13	5.81	2.19	7.81	2.07	25.9							
	5.	2.91	4.78	7.09	7.24	16.7	3.35	0.956	1.09	4.29	4.95	2.19	7.24	2.07	23.8							
	6.	2.77	4.45	8.12	7.24	15.1	3.19	0.956	1.02	4.46	3.81	2.19	6.69	2.32	24.1							
	7.	2.77	4.29	11.8	7.06	13.2	3.04	1.02	1.02	4.46	3.35	1.96	6.51	3.04	33.6							
	8.	2.63	4.13	14.0	6.87	11.1	2.89	1.56	0.956	4.29	3.66	1.85	6.33	5.29	33.0							
	9.	3.66	4.13	15.6	6.69	8.97	2.59	2.59	0.892	6.16	4.62	1.85	6.16	8.00	31.1							
	10.	3.36	3.97	15.6	6.51	7.81	2.32	2.07	1.09	5.46	5.29	2.45	5.98	9.17	27.8							
	11.	3.06	3.97	15.9	7.43	6.87	2.19	1.47	1.09	5.29	4.62	3.35	5.81	12.5	25.0							
	12.	3.81	5.33	15.4	12.5	5.98	2.07	1.56	1.56	4.95	4.29	3.04	4.62	16.1	23.2							
	13.	5.14	5.52	14.4	18.3	5.29	2.07	1.39	1.56	4.62	4.62	2.59	4.13	16.7	21.7							
	14.	7.91	5.71	13.2	19.7	4.95	1.96	1.39	1.31	3.66	5.12	2.19	3.97	15.1	16.9							
	15.	8.33	5.71	11.8	19.4	4.62	1.96	1.96	1.39	2.89	5.29	2.07	3.97	13.7	14.6							
	16.	8.12	5.71	10.2	16.7	3.97	1.85	1.75	1.47	2.74	5.46	1.96	3.81	12.3	13.7							
	17.	7.09	5.71	9.60	14.9	3.81	1.75	2.07	1.31	2.45	5.46	1.96	3.81	11.3	11.3							
	18.	6.49	5.71	14.6	13.0	3.97	1.56	1.85	1.39	2.45	5.12	2.32	3.97	10.7	7.62							
	19.	6.09	4.96	17.5	11.8	3.97	1.56	1.75	1.31	2.59	4.95	2.07	3.97	9.17	6.87							
	20.	5.14	4.61	18.3	10.7	3.66	1.56	1.65	1.23	2.59	4.62	1.96	3.66	7.81	6.51							
	21.	5.33	4.45	17.7	9.58	3.50	1.56	1.56	3.81	3.66	5.12	1.96	3.66	7.43	5.81							
	22.	5.71	3.97	15.1	8.00	3.50	1.47	1.56	3.04	19.1	4.79	1.85	3.50	7.24	5.29							
	23.	5.14	3.66	13.0	5.98	4.79	1.47	1.56	2.59	15.6	3.97	1.85	3.50	7.24	4.95							
	24.	5.90	3.66	11.6	5.46	6.33	1.47	1.31	2.45	13.7	2.74	1.96	3.35	7.24	4.79							
	25.	5.71	3.21	10.2	5.98	5.81	1.47	1.31	2.59	9.17	2.45	2.07	3.35	7.24	4.62							
	26.	5.71	3.06	8.38	5.81	4.95	1.39	1.23	3.19	7.24	2.32	1.96	3.04	8.00	4.29							
	27.	5.71	3.06	7.24	5.81	4.79	1.39	1.16	3.19	6.33	2.19	3.19	2.74	8.00	4.13							
	28.	5.71	3.06	7.06	7.06	4.79	1.39	1.23	3.04	6.16	1.85	5.12	2.74	7.43	3.81							
	29.	5.33	2.91	8.38	4.29	4.29	1.39	2.07	2.59	7.62	1.96	11.1	2.45	7.24	3.66							
	30.	4.78	2.77	7.81	3.66	3.66	1.31	2.19	2.45	8.19	1.75	10.9	2.19	7.24	3.66							
	31.		3.21	7.24	3.97	3.97		1.75		7.81	1.75		2.07		3.50							
Hauptwerte	Tag	8.	30.	3.	24.	21+	30.	5+	9.	1.	30+	1+	31.	2.	31.							
	NQ	2.63	2.77	5.90	5.46	3.50	1.31	0.956	0.892	2.32	1.75	1.75	2.07	1.96	3.50							
	MQ	4.85	4.29	11.4	9.62	7.45	2.17	1.53	1.80	5.79	4.25	2.86	4.91	7.92	14.3							
	HQ	8.75	6.29	19.4	20.5	20.5	3.97	3.50	10.0	33.6	7.62	13.0	12.5	18.0	37.3							
	Tag	15.	12.	20.	15.	3.	1.	9.	21.	22.	1.	29.	1.	11.	7.							
	h _N mm	49	45	119	91	78	22	16	18	61	44	29	51	80	149							
	h _A mm																					
			1950/2006			1951/2007 57 Kalenderjahre																
	Jahr	1971	1962	1963	1963	1972	1960	1974+	2000	1976	1976	1973	1973	1971	1962							
	NQ	0.300	0.170	0.550	0.550	0.540	1.05	0.880	0.530	0.200	0.170	0.230	0.290	0.300	0.170							
MNQ	2.14	2.64	2.81	2.94	2.86	3.42	1.83	1.38	1.31	1.09	1.21	1.63	2.14	2.66								
MQ	4.49	6.55	6.72	6.12	7.31	7.04	3.43	2.58	2.45	1.82	2.29	3.23	4.43	6.67								
MHQ	10.6	18.2	18.6	14.2	19.7	16.6	7.24	7.15	7.18	4.73	6.38	7.96	10.4	18.5								
HQ	35.5	58.0	65.9	50.2	80.6	82.4	21.1	35.6	33.6	19.9	49.0	31.6	35.5	58.0								
Jahr	1998	1978	1987	1967	1981	1970	1965	1966	2007	1981	1998	1960	1998	1978								
Mh _N mm	45	69	70	58	76	71	36	26	26	19	23	34	45	70								
Mh _A mm																						
Dauertabelle			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1951/2007 57 Kalenderjahre							
															Obere Hüllkurve							
															Mittlere Werte							
															Untere Hüllkurve							
	NQ	m ³ /s	0.892 am 09.06.2007		1.31		0.892		0.892 am 09.06.2007		364		19.7		33.6		79.2		33.9		11.4	
	MQ	m ³ /s	5.06 am 22.07.2007		6.61		3.54		6.16 am 07.12.2007		363		19.4		33.0		73.6		29.0		10.7	
	HQ	m ³ /s	33.6 am 22.07.2007		20.5		33.6		37.3 am 07.12.2007		362		19.1		31.1		68.8		26.4		9.62	
	Nq	l/(skm ²)	3.48		5.12		3.48		3.48		361		18.3		27.8		64.0		24.2		9.42	
	Mq	l/(skm ²)	19.8		25.8		13.8		24.1		360		18.3		25.9		55.0		22.3		7.62	
	Hq	l/(skm ²)	131		80.1		131		146		359		18.0		25.6		55.0		20.9		7.06	
	h _N	mm	623		404		220		759		358		17.7		25.0		49.4		19.9		7.06	
	h _A	mm	623		404		220		759		357		17.7		24.1		44.7		19.2		7.06	
			1951/2007 (*) 57 Jahre				1951/2007															
	NQ	m ³ /s	0.170 am 27.12.1962		0.170		0.170		0.170 am 27.12.1962		320		9.17		13.0		16.3		8.92		4.35	
MNQ	m ³ /s	0.760		1.44		0.823		0.781		300		7.24		10.3		12.4		6.94		3.21		
MQ	m ³ /s	4.49		6.38		2.64		4.50		270		6.09		7.24		8.42		5.17		2.37		
MHQ	m ³ /s	36.1 am 20.04.1970		34.7		14.3		36.6		240		5.33		6.33		6.33		4.06		1.91		
HQ	m ³ /s	82.4 am 20.04.1970		82.4		49.0		82.4 am 20.04.1970		210		4.62		5.12		5.51		3.28		1.57		
HQ ₁	m ³ /s									183		3.97		4.29		4.93		2.75		1.23		
HQ ₅	m ³ /s									150		3.35		3.50		4.05		2.25		1.03		
MNq	l/(skm ²)	2.97		5.61		3.22		3.05		130		2.89		2.89		3.72		2.01		0.840		
Mq	l/(skm ²)	17.6		24.9		10.3		17.6		120		2.74		2.59		3.56		1.89		0.840		
MHq	l/(skm ²)	141		136		56.0		143		110		2.59		2.45		3.42		1.77		0.750		
Mh _N	mm	554		390		164		555		100		2.32		2.19		3.33		1.66		0.750		
Mh _A	mm	554		390		164		555		90		2.19		2.07		3.19		1.56		0.680		
		Niedrigwasser				Hochwasser																
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum								
1		0.170		0.664		29.08.1976		82.4		322		20.04.1970										
2		0.170		0.664		27.12.1962		80.6		315		10.03.1981										
3		0.230		0.898		19.09.1973		70.0		273		14.04.1994										
4		0.300		1.17		03.11.1971		65.9		257		02.01.1987										
5		0.380		1.41		05.10.1959		59.6		233		06.01.1982										
6		0.400		1.56		18.08.1982		58.0		227		31.12.1978										
7		0.400		1.56		28.08.1964		57.2		223		24.12.1967										
8		0.420		1.64		15.08.1975		57.2		223		19.12.1965										
9		0.430		1.68		03.07.1957		56.7		221		31.03.1962										
10		0.450		1.76		08.07.1952		52.0		203		28.01.2002										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflussmengen seit 1975 durch Talsperren beeinflusst

A_{Eo} : 327.00 km²
 PNP : NHN+ 306.59 m
 Lage : 4.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ellingshausen Nr. 422000
 Gewässer: Hasel
 Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.45	3.09	4.21	5.96	11.7	6.27	2.25	2.45	3.69	5.49	2.45	9.87	2.06	8.34	
	2.	2.35	2.98	3.69	6.12	13.0	5.80	2.25	2.35	4.08	5.35	2.25	8.16	2.06	11.1	
	3.	2.35	2.87	3.57	5.96	13.6	5.49	2.25	2.25	3.82	4.76	3.21	6.77	2.16	22.4	
	4.	2.25	3.32	3.57	5.96	12.8	5.49	2.25	2.16	4.76	4.35	2.87	5.96	2.06	21.2	
	5.	2.65	3.21	3.69	5.96	11.5	5.05	2.16	2.06	4.91	3.95	2.45	5.35	1.98	17.6	
	6.	2.45	2.98	4.21	5.96	10.7	4.76	2.16	2.06	6.27	3.69	2.25	4.76	2.98	18.6	
	7.	2.35	2.87	6.27	5.80	10.1	4.48	2.25	2.06	5.96	3.57	2.25	4.48	3.69	29.8	
	8.	2.35	2.87	6.44	5.65	9.09	4.35	3.57	2.16	5.49	3.45	2.25	4.08	5.80	29.4	
	9.	3.32	2.76	7.10	5.80	8.16	4.08	4.21	2.45	8.71	5.05	2.45	3.82	7.62	22.1	
	10.	2.76	2.65	6.93	5.49	7.80	4.08	3.21	2.65	6.93	5.80	3.21	3.57	8.34	18.1	
	11.	2.87	2.65	7.27	7.45	6.93	3.82	2.55	3.82	6.27	4.62	4.62	3.45	12.3	15.6	
	12.	4.08	4.48	7.45	10.5	6.44	3.69	3.09	3.32	5.80	4.08	3.57	3.32	13.2	14.0	
	13.	5.05	3.69	6.60	11.7	6.12	3.57	2.55	2.65	5.35	3.95	3.09	3.21	13.4	13.0	
	14.	6.93	3.57	6.27	11.9	5.80	3.32	2.55	2.45	4.91	3.69	2.87	2.98	11.7	11.7	
	15.	5.96	3.82	5.80	12.8	5.49	3.21	4.21	2.98	4.35	3.57	2.76	2.98	9.87	10.7	
	16.	5.49	3.82	5.49	11.3	5.20	3.21	3.09	2.98	4.08	3.57	2.65	2.76	8.71	9.67	
	17.	4.91	4.08	5.20	10.5	5.05	3.09	3.57	2.35	3.69	3.32	2.55	2.76	7.98	8.90	
	18.	4.48	3.69	7.62	9.48	5.35	2.98	2.87	2.65	3.69	3.21	3.57	3.21	7.45	8.16	
	19.	4.08	3.57	9.67	8.71	5.20	2.98	2.76	2.25	3.82	3.09	2.98	3.09	6.93	7.45	
	20.	3.95	3.32	8.90	7.98	4.91	2.87	2.65	2.35	3.69	2.98	2.65	2.76	6.60	6.93	
	21.	4.08	3.21	8.71	7.27	4.76	2.76	2.45	7.10	4.08	4.21	2.55	2.65	6.27	6.60	
	22.	4.08	3.09	7.80	7.10	4.91	2.65	2.35	8.90	10.3	3.32	2.45	2.55	6.12	6.12	
	23.	3.82	2.98	7.10	6.44	5.49	2.65	2.35	6.93	5.96	2.98	2.35	2.45	6.77	5.80	
	24.	4.48	2.87	6.60	6.12	7.80	2.76	2.25	5.80	5.96	2.87	2.35	2.35	7.10	5.49	
	25.	4.08	2.76	6.12	6.77	7.98	2.65	2.16	5.49	4.91	2.65	2.87	2.25	7.45	5.20	
	26.	3.95	2.65	5.49	6.77	8.16	2.55	2.35	5.65	4.48	2.55	2.35	2.25	7.62	5.05	
	27.	3.82	2.55	5.35	6.77	8.16	2.45	2.06	4.76	4.08	2.45	4.35	2.25	7.10	4.76	
	28.	3.57	2.55	5.05	8.71	7.98	2.45	2.25	4.76	4.91	2.45	8.34	2.16	6.77	4.62	
	29.	3.45	2.55	7.10	7.62	7.62	2.35	4.35	4.21	6.27	2.35	19.5	2.16	6.27	4.35	
	30.	3.21	2.45	6.12	7.27	7.27	2.35	3.21	4.08	6.60	2.35	14.0	2.16	6.44	4.48	
	31.	3.09	3.09	5.65	6.77	6.77	2.35	2.55	5.96	5.96	2.35	2.06	2.06	4.48	4.48	
Tag		4.	30.	3.+	10.	21.	29.+	27.	5.+	1.+	29.+	2.+	31.	5.	29.	
NQ	m ³ /s	2.25	2.45	3.57	5.49	4.76	2.35	2.06	2.06	3.69	2.35	2.25	2.06	1.98	4.35	
MQ	m ³ /s	3.72	3.13	6.16	7.75	7.80	3.61	2.73	3.60	5.28	3.62	3.94	3.63	6.83	11.7	
HQ	m ³ /s	8.16	6.27	12.5	14.3	15.8	6.60	10.1	19.8	19.3	12.5	21.4	11.5	19.1	35.3	
Tag		13.	12.	18.	15.	3.	1.	29.	22.	9.	10.	29.	1.	11.	7.	
h _N	mm	29	26	50	57	64	29	22	29	43	30	31	30	54	96	
h _A	mm															
		1935/2006			1936/2007 72 Kalenderjahre											
Jahr		1949	1959	1942	1942	1942	1960	1948	1960	1943	1976	1964	1948	1949	1959	
NQ	m ³ /s	0.450	0.250	0.100	0.100	0.100	1.57	0.900	0.800	0.380	0.550	0.320	0.420	0.450	0.250	
MNQ	m ³ /s	2.34	2.72	3.09	3.56	3.82	4.15	2.48	2.01	1.83	1.58	1.48	1.65	2.35	2.75	
MQ	m ³ /s	4.25	5.85	6.13	6.38	7.35	7.19	4.03	3.37	3.25	2.55	2.48	3.01	4.31	5.97	
MHQ	m ³ /s	11.1	15.9	16.5	14.3	18.0	15.5	9.83	10.5	10.7	8.37	8.08	8.29	11.3	16.2	
HQ	m ³ /s	41.5	51.7	59.4	57.3	65.7	74.2	42.9	38.0	37.7	49.7	53.1	40.0	41.5	51.7	
Jahr		1944	1978	2002	2005	2006	1994	1941	1966	1956	1981	1998	1960	1944	1978	
Mh _N	mm	34	48	50	48	60	57	33	27	27	21	20	25	34	49	
Mh _A	mm															
		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllkurve		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
NQ	m ³ /s	2.06	am	27.05.2007	2.25	2.06	1.98	am	05.11.2007	364	19.5	29.8	55.2	29.9	7.80	
MQ	m ³ /s	4.56	am	29.09.2007	5.34	3.80	5.54	am	07.12.2007	363	14.0	29.4	51.3	25.8	7.10	
HQ	m ³ /s	21.4	am	29.09.2007	15.8	21.4	35.3	am	07.12.2007	362	13.6	22.4	44.1	23.1	6.54	
Nq	l/(skm ²)	6.30			6.88	6.30	6.06			361	13.0	22.1	42.9	21.2	6.42	
Mq	l/(skm ²)	14.0			16.3	11.6	17.0			360	12.8	21.2	38.1	20.0	6.26	
Hq	l/(skm ²)	65.4			48.3	65.4	108			359	12.8	19.5	34.1	18.8	6.11	
h _N	mm									358	11.9	18.6	33.4	17.8	5.96	
h _A	mm	440			255	185	535			357	11.7	18.1	31.0	17.0	5.96	
		1936/2007 (*) 72 Jahre				1936/2007				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.100	am	29.01.1942	0.100	0.320	0.100	am	29.01.1942	356	11.7	17.6	29.9	16.3	5.96	
MNQ	m ³ /s	1.01			1.72	1.16	1.09			355	10.3	13.2	26.3	13.4	5.54	
MQ	m ³ /s	4.64			6.19	3.12	4.66			350	8.71	11.7	18.8	11.2	5.14	
MHQ	m ³ /s	32.5			30.4	18.1	32.8			340	7.80	9.87	16.8	9.72	4.76	
HQ	m ³ /s	74.2	am	13.04.1994	74.2	53.1	74.2	am	13.04.1994	330	7.10	8.71	14.8	8.61	4.53	
HQ ₁	m ³ /s									320	6.44	7.62	12.1	7.06	3.58	
HQ ₅	m ³ /s									300	5.80	6.77	10.7	5.56	2.89	
MNq	l/(skm ²)	3.09			5.25	3.56	3.34			240	4.91	5.96	9.90	4.59	2.50	
Mq	l/(skm ²)	14.2			18.9	9.53	14.2			210	4.21	5.35	8.90	3.82	2.17	
MHq	l/(skm ²)	99.5			92.9	55.5	100			183	3.82	4.62	7.92	3.28	1.74	
Mh _N	mm									150	3.32	3.82	6.40	2.76	1.26	
Mh _A	mm	448			297	151	449			130	3.09	3.57	5.68	2.49	1.10	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum				
1		0.100	0.306	29.01.1942	74.2	227	13.04.1994									
2		0.250	0.765	16.12.1959	65.7	201	31.03.2006									
3		0.320	0.979	11.09.1964	59.4	182	28.01.2002									
4		0.380	1.16	17.07.1943	57.3	175	13.02.2005									
5		0.420	1.28	11.10.1948	56.3	172	11.03.1981									
6		0.430	1.31	07.07.1949	53.3	163	01.04.1988									
7		0.440	1.35	23.09.1949	53.1	162	16.09.1998									
8		0.550	1.68	22.08.1976	51.7	158	31.12.1978									
9		0.570	1.74	09.08.1952	49.7	152	11.08.1981									
10		0.590	1.80	10.10.1951	48.0	147	24.12.1967									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 40.90 km²
 PNP : NN+ 415.14 m
 Lage : 0.50 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Suhl Nr. 422201
 Gewässer: Lauter
 Gebiet : Werra

Tag	2006		2007														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.690	0.752	0.876	1.10	2.79	1.30	0.442	0.566	0.752	1.50	0.504	2.39	0.380	1.80			
2.	0.566	0.690	0.690	1.20	3.21	1.20	0.380	0.504	0.814	1.40	0.442	1.90	0.380	3.21			
3.	0.566	0.690	0.690	1.20	3.35	1.20	0.380	0.442	0.752	1.20	0.690	1.60	0.442	6.05			
4.	0.566	0.752	0.690	1.20	2.79	1.20	0.348	0.442	0.938	1.00	0.504	1.30	0.442	4.84			
5.	0.628	0.752	0.876	1.30	2.52	1.00	0.348	0.442	1.10	0.938	0.504	1.20	0.380	4.16			
6.	0.504	0.752	1.10	1.30	2.39	0.938	0.348	0.442	1.50	0.876	0.442	1.00	0.628	4.70			
7.	0.504	0.690	1.80	1.20	2.00	0.938	0.380	0.380	1.50	0.814	0.380	0.938	0.876	7.59			
8.	0.504	0.690	1.90	1.20	1.70	0.876	0.690	0.380	1.40	0.752	0.380	0.876	1.40	6.33			
9.	0.814	0.690	2.26	1.20	1.60	0.876	0.876	0.566	2.13	1.50	0.442	0.814	2.00	4.97			
10.	0.628	0.690	2.39	1.10	1.50	0.876	0.690	0.442	1.60	1.10	0.752	0.814	2.00	3.89			
11.	0.628	0.752	2.26	1.70	1.30	0.814	0.504	0.876	1.50	1.00	0.814	0.752	2.65	3.21			
12.	0.876	1.10	2.13	2.26	1.30	0.752	0.628	0.690	1.40	0.938	0.628	0.752	3.21	2.93			
13.	1.10	0.876	1.80	3.07	1.20	0.752	0.504	0.566	1.30	0.938	0.566	0.690	3.07	2.52			
14.	1.60	0.876	1.70	3.35	1.10	0.690	0.690	0.566	1.10	0.876	0.566	0.690	2.52	2.13			
15.	1.50	0.938	1.50	3.21	1.00	0.690	0.814	0.690	1.00	0.814	0.566	0.690	2.00	1.90			
16.	1.40	0.938	1.40	2.93	1.00	0.690	0.814	0.690	0.938	0.814	0.504	0.628	1.70	1.70			
17.	1.30	0.938	1.30	2.52	0.938	0.628	0.814	0.566	0.876	0.752	0.504	0.628	1.40	1.50			
18.	1.10	0.938	2.13	2.26	1.00	0.628	0.752	0.628	0.814	0.752	0.690	0.752	1.30	1.40			
19.	1.00	0.876	2.52	1.90	0.938	0.566	0.690	0.504	0.814	0.690	0.566	0.690	1.20	1.20			
20.	0.938	0.814	2.52	1.70	0.938	0.566	0.690	0.504	0.814	0.690	0.504	0.628	1.20	1.00			
21.	1.00	0.814	2.26	1.40	0.876	0.566	0.690	1.40	1.20	0.938	0.504	0.628	1.10	1.00			
22.	0.938	0.752	2.00	1.20	0.876	0.504	0.628	1.30	2.79	0.690	0.442	0.566	1.10	0.938			
23.	0.938	0.690	1.80	1.10	1.00	0.504	0.566	1.30	2.00	0.628	0.442	0.566	1.30	0.876			
24.	1.00	0.690	1.60	1.00	1.50	0.566	0.566	1.10	1.80	0.628	0.442	0.566	1.40	0.814			
25.	0.938	0.628	1.40	1.10	1.30	0.504	0.504	1.10	1.50	0.628	0.504	0.504	1.60	0.814			
26.	0.938	0.628	1.30	1.30	1.30	0.504	0.504	1.10	1.30	0.566	0.442	0.504	1.60	0.752			
27.	0.876	0.628	1.20	1.40	1.40	0.442	0.442	0.938	1.10	0.566	1.20	0.504	1.50	0.752			
28.	0.814	0.566	1.10	1.90	1.50	0.442	0.504	0.938	1.50	0.566	1.70	0.504	1.40	0.752			
29.	0.752	0.566	1.50	1.50	1.50	0.442	0.876	0.814	1.80	0.504	4.29	0.504	1.30	0.752			
30.	0.752	0.566	1.20	1.20	1.50	0.442	0.628	0.814	1.80	0.442	3.21	0.442	1.20	0.752			
31.	0.628	0.628	1.10	1.30	1.30	0.504	0.504	1.70	1.70	0.504	0.442	0.442	1.20	0.752			
Tag	6.+	28.+	2.+	24.	21.+	27.+	4.+	7.+	1.+	30.	7.+	30.+	1.+	26.+			
NQ	0.504	0.566	0.690	1.00	0.876	0.442	0.348	0.380	0.752	0.442	0.380	0.442	0.380	0.752			
MQ	0.879	0.753	1.58	1.69	1.57	0.737	0.587	0.723	1.34	0.839	0.804	0.821	1.42	2.45			
HQ	2.26	1.80	3.75	3.89	4.02	1.50	2.52	6.61	8.29	5.38	5.11	2.65	4.02	8.15			
Tag	9.	12.	20.	14.	1.	3.	8.	21.	21.	2.	29.	1.	11.	7.			
h _N mm	56	49	103	100	103	47	38	46	88	55	51	54	90	161			
h _A mm	1950/2006		1951/2007 57 Kalenderjahre														
Jahr	1951	1953	1963	1963	1972	1959	1959	1959+	1994	1959	1951	1959	1951	1953			
NQ	0.109	0.138	0.128	0.128	0.168	0.119	0.188	0.119	0.079	0.059	0.109	0.059	0.109	0.138			
MNQ	0.451	0.568	0.586	0.630	0.690	0.787	0.493	0.381	0.363	0.311	0.319	0.348	0.443	0.574			
MQ	0.843	1.17	1.16	1.13	1.40	1.42	0.784	0.651	0.578	0.456	0.523	0.634	0.833	1.19			
MHQ	1.95	3.40	3.29	2.53	3.67	3.32	1.89	2.14	2.49	1.49	1.51	1.67	1.88	3.47			
HQ	8.45	12.4	13.0	9.58	16.8	18.6	7.45	9.78	16.0	7.17	12.8	9.44	8.43	12.4			
Jahr	1950	1965	2002	2005	1981	1994	2006	1966	1985	2002	1998	1960	1998	1965			
Mh _N mm	53	76	76	68	91	90	51	41	38	30	33	42	53	78			
Mh _A mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1951/2007 57 Kalenderjahre		
													Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		
															Untere Hüllkurve		
	NQ	m ³ /s	0.348 am 04.05.2007		0.442		0.348		0.348 am 04.05.2007				364		4.29		
	MQ	m ³ /s	1.02		1.20		0.853		1.21				363		3.35		
	HQ	m ³ /s	8.29 am 21.07.2007		4.02		8.29		8.29 am 21.07.2007				362		3.35		
	Nq	l/(skm ²)	8.51		10.8		8.51		8.51				361		3.21		
	Mq	l/(skm ²)	25.0		29.3		20.9		29.7				360		3.21		
	Hq	l/(skm ²)	203		98.3		203		203				359		3.21		
	h _N	mm	789		458		332		935				358		3.07		
	h _A	mm											357		2.93		
			1951/2007 (*) 57 Jahre				1951/2007						356		2.79		
	NQ	m ³ /s	0.059 am 08.08.1959		0.109		0.059		0.059 am 08.08.1959				355		2.79		
	MNQ	m ³ /s	0.217		0.359		0.239		0.228				350		2.52		
MQ	m ³ /s	0.894		1.19		0.605		0.895				340		2.13			
MHQ	m ³ /s	7.31		6.54		4.21		7.44				330		1.80			
HQ	m ³ /s	18.6 am 13.04.1994		18.6		16.0		18.6 am 13.04.1994				320		1.70			
HQ ₁	m ³ /s											300		1.50			
HQ ₅	m ³ /s											270		1.20			
MNQ	l/(skm ²)	5.31		8.77		5.85		5.56				240		1.10			
Mq	l/(skm ²)	21.9		29.0		14.8		21.9				210		0.938			
MHq	l/(skm ²)	179		160		103		182				183		0.876			
Mh _N	mm	690		455		235		690				150		0.752			
Mh _A	mm											130		0.690			
		Niedrigwasser				Hochwasser						120		0.690			
		m ³ /s		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum		110		0.690	
1	0.059	1.44	08.08.1959	18.6	455	13.04.1994	10	0.442	0.380	0.504	0.198	0.099	9	0.380	0.380	0.504	
2	0.079	1.93	24.07.1994	16.8	411	11.03.1981	8	0.380	0.380	0.504	0.168	0.079	7	0.380	0.380	0.504	
3	0.079	1.93	08.10.1971	16.0	391	06.07.1985	6	0.380	0.380	0.504	0.168	0.079	5	0.380	0.380	0.504	
4	0.109	2.67	31.07.1952	13.0	318	15.09.1998	5	0.380	0.380	0.504	0.158	0.079	4	0.380	0.380	0.504	
5	0.109	2.67	28.10.1951	12.4	313	18.12.1965	4	0.380	0.380	0.504	0.138	0.079	3	0.380	0.380	0.504	
6	0.109	2.67	25.08.1951	12.1	303	31.03.2000	3	0.380	0.380	0.504	0.119	0.059	2	0.380	0.380	0.504	
7	0.119	2.91	16.08.1973	11.2	296	24.12.1967	2	0.348	0.348	0.504	0.119	0.059	1	0.348	0.348	0.504	
8	0.119	2.91	26.08.1965	11.3	276	07.07.2006	1	0.348	0.348	0.504	0.059	0.059	0	0.348	0.348	0.504	
9	0.119	2.91	18.07.1964	11.2	274												
10	0.128	3.13	01.11.1962	10.9	267												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Seit 1.11.98 als Schreibpegelstation in Betrieb. Standortverlagerung gegenüber der LP-Staion Suhl/Lauter ca.200m nach oberhalb. Neufestlegung PNP und Statistikfortschreibung Q

A_{Eo} : 399.00 km²
 PNP : NN+ 233.59 m
 Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Unterbreizbach Nr. 427010
 Gewässer: Ulster
 Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.55	2.30	9.10	6.75	21.5	5.75	K 2.50	K 8.25	K 3.90	K 3.50	K 2.30	K 10.9	2.50	11.8	
	2.	1.70	2.30	8.25	6.75	17.6	5.25	K 2.50	K 6.50	K 3.70	K 3.10	K 2.30	K 8.80	2.50	12.4	
	3.	1.85	2.30	5.75	6.50	14.4	5.25	K 2.50	K 5.25	K 3.50	K 3.10	K 3.10	K 7.50	2.50	30.4	
	4.	1.85	2.50	5.00	6.00	18.5	4.75	K 2.30	K 4.75	K 4.50	K 2.70	K 3.50	K 6.75	2.50	17.6	
	5.	2.30	3.10	6.75	5.50	11.8	4.50	K 2.15	K 4.10	K 7.75	K 2.50	K 2.90	K 6.00	2.50	13.6	
	6.	2.30	3.10	7.50	5.25	9.70	4.30	K 2.15	K 3.90	K 7.00	K 2.50	K 2.50	K 5.50	3.10	13.6	
	7.	2.00	2.90	12.4	4.75	8.80	4.10	K 2.15	K 3.50	K 5.00	K 2.15	K 2.50	K 5.00	5.00	22.9	
	8.	1.85	2.70	8.50	4.75	8.00	4.10	K 3.10	K 3.30	K 3.90	K 6.75	K 2.50	K 4.50	10.0	16.2	
	9.	2.70	2.50	8.00	4.75	7.00	4.10	K 6.00	K 3.30	K 5.00	K 13.0	K 2.70	K 4.30	12.7	14.4	
	10.	3.10	2.30	7.50	4.75	8.00	3.90	K 4.10	K 3.50	K 6.00	K 14.7	K 2.90	K 4.10	14.7	15.4	
	11.	2.50	2.15	7.50	8.00	7.00	3.90	K 2.90	K 3.30	K 5.25	K 8.50	K 5.00	K 3.90	30.4	21.0	
	12.	4.10	4.10	14.4	14.7	6.50	3.70	K 2.90	K 3.70	K 4.30	K 6.25	K 4.10	K 3.70	21.9	16.9	
	13.	4.75	4.50	9.10	14.7	6.00	K 3.50	K 2.90	K 3.70	K 3.90	K 5.00	K 3.30	K 3.70	18.9	13.0	
	14.	8.25	3.70	7.75	11.5	5.50	K 3.30	K 2.70	K 3.10	K 3.70	K 4.30	K 2.90	K 3.50	15.8	11.2	
	15.	5.75	3.10	6.50	14.0	5.00	K 3.30	K 6.25	K 3.50	K 3.10	K 3.70	K 2.50	K 3.30	11.8	10.0	
	16.	4.10	2.90	5.75	10.3	4.75	K 3.30	K 4.30	K 4.10	K 2.90	K 3.70	K 2.30	K 3.30	9.70	8.80	
	17.	3.50	3.10	5.25	8.50	4.75	K 3.30	K 4.75	K 3.10	K 2.50	K 3.30	K 2.15	K 3.10	8.80	8.00	
	18.	2.90	3.10	12.4	7.25	4.75	K 3.10	K 3.70	K 3.10	K 2.30	K 3.10	K 4.50	K 3.50	8.80	7.50	
	19.	2.70	2.70	29.4	6.75	5.25	K 3.10	K 2.70	K 2.90	K 2.50	K 2.90	K 4.50	K 3.30	8.80	7.00	
	20.	3.30	2.50	13.0	6.25	4.75	K 3.10	K 2.50	K 2.70	K 3.10	K 2.70	K 3.30	K 3.10	7.75	6.75	
	21.	3.50	2.50	13.6	5.75	4.50	K 3.10	K 2.15	K 4.30	K 2.70	K 3.30	K 2.70	K 3.10	7.25	6.25	
	22.	4.75	2.30	9.70	5.75	4.75	K 2.90	K 2.30	K 7.50	K 6.25	K 3.10	K 2.30	K 3.30	7.75	6.00	
	23.	3.70	2.30	7.75	5.25	6.25	K 2.90	K 3.50	K 7.75	K 3.70	K 2.90	K 2.15	K 2.90	9.70	5.75	
	24.	6.00	2.30	6.50	5.00	10.0	K 2.90	K 2.15	K 9.40	K 4.30	K 3.10	K 2.15	K 2.90	10.3	5.50	
	25.	4.75	2.15	5.75	7.50	15.8	K 2.90	K 1.85	K 5.75	K 3.30	K 2.50	K 2.90	K 2.90	8.80	5.25	
	26.	3.70	2.00	4.75	8.00	15.4	K 2.70	K 2.15	K 6.25	K 2.70	K 2.30	K 2.50	K 2.70	10.6	5.00	
	27.	3.30	2.00	4.75	7.75	10.9	K 2.70	K 3.30	K 6.25	K 2.30	K 2.30	K 8.25	K 2.70	8.80	5.00	
	28.	2.90	2.00	4.50	10.9	8.50	K 2.70	K 4.10	K 5.00	K 2.90	K 2.30	K 35.8	K 2.70	8.00	4.75	
	29.	2.70	2.00	8.50	7.50	7.50	K 2.50	K 29.9	K 5.50	K 4.75	K 2.30	K 67.8	K 2.70	7.25	4.75	
	30.	2.50	2.00	8.50	7.00	7.00	K 2.50	K 37.0	K 5.50	K 7.25	K 2.15	K 16.5	K 2.70	7.75	5.00	
	31.	2.50	2.30	7.25	6.25	6.25	K 2.50	K 11.8	K 4.50	K 4.50	K 2.15	K 2.50	K 2.50	5.50	5.50	
Hauptwerte	Tag	1.	26.+	28.	7.+	21.	29.+	25.	20.	18.+	7.+	17.+	31.	1.+	28.+	
	NQ	1.55	2.00	4.50	4.75	4.50	2.50	1.85	2.70	2.30	2.15	2.15	2.50	2.50	4.75	
	MQ	3.36	2.64	8.75	7.63	8.92	3.58	5.33	4.73	4.14	4.05	6.83	4.16	9.56	10.9	
	HQ	11.5	7.00	56.8	16.9	39.0	6.00	81.4	15.4	10.3	21.0	111	12.7	63.6	39.8	
	Tag	14.	12.	19.	12.	1.	1.	30.	23.	30.	10.	29.	1.	11.	3.	
	h _N mm			59	46	60	23	36	31	28	27	44	28	62	73	
	h _A mm															
			1940/2006	1941/2007 67 Kalenderjahre ²												
	Jahr	1976	1991	1941	1954	1963	1960	1953+	1947	1964	1947	1964	1976	1976	1991	
	NQ	0.480	0.730	0.200	1.01	1.18	1.45	1.01	0.300	0.450	0.300	0.180	0.180	0.480	0.730	
MNQ	2.24	2.83	3.34	3.66	3.79	3.79	2.69	2.17	1.83	1.59	1.51	1.72	2.23	2.86		
MQ	4.51	6.72	7.49	7.54	8.01	6.68	4.35	3.72	3.20	2.56	2.54	3.24	4.52	6.79		
MHQ	23.9	36.3	38.3	32.0	33.7	24.0	17.8	16.5	15.6	12.7	11.4	13.1	22.8	36.6		
HQ	134	182	147	122	128	136	153	218	154	121	111	63.0	116	182		
Jahr	1940	1947	1995	1970	1942+	1994	2004	1981	1966	1981	2007	1974	1977	1947		
Mh _N mm	29	45	50	46	54	43	29	24	21	17	17	22	29	46		
Mh _A mm																
Dauertabelle			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1941/2007 67 Kalenderjahre ²		Untere Hüllkurve	
													Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte		
	NQ	m ³ /s	1.55	am 01.11.2006	1.55	1.85	1.85	am 25.05.2007		364	67.8	67.8	97.9	41.2	11.0	
	MQ	m ³ /s	5.33		5.81	4.86	6.54			363	37.0	37.0	74.2	34.5	11.0	
	HQ	m ³ /s	111	am 29.09.2007	56.8	111	111	am 29.09.2007		362	35.8	35.8	63.6	28.8	11.0	
	Nq	l/(skm ²)	3.88		3.88	4.64	4.64			361	29.9	30.4	59.3	25.5	10.0	
	Mq	l/(skm ²)	13.4		14.6	12.2	16.4			360	29.4	30.4	56.8	23.5	9.92	
	Hq	l/(skm ²)	278		142	278	278			359	21.5	29.9	44.9	21.6	9.48	
	h _N	mm								358	18.5	29.4	39.6	20.5	8.00	
h _A	mm	421		228	194	517		357	17.6	22.9	39.0	19.7	7.75			
		1941/2007 (*) 67 Jahre ²				1941/2007										
NQ	m ³ /s	0.180	am 04.09.1964	0.200	0.180	0.180	am 04.09.1964	356	16.5	21.9	37.8	18.8	7.75			
MNQ	m ³ /s	1.15		1.85	1.29	1.26		355	14.4	17.6	27.0	15.0	6.45			
MQ	m ³ /s	5.03		6.83	3.27	5.04		354	11.5	14.7	21.3	12.0	4.26			
MHQ	m ³ /s	82.3		73.3	37.5	77.8		353	9.10	13.0	18.0	10.2	3.87			
HQ	m ³ /s	218	am 04.06.1981	182	218	218	am 04.06.1981	352	8.25	11.5	15.7	8.99	3.57			
HQ ₁	m ³ /s							351	7.25	8.80	12.5	7.42	3.26			
HQ ₅	m ³ /s							350	6.00	7.50	9.63	5.84	2.67			
MNq	l/(skm ²)	2.89		4.64	3.24	3.15		349	5.00	6.25	7.92	4.77	2.12			
Mq	l/(skm ²)	12.6		17.1	8.20	12.6		348	4.30	5.25	6.98	4.02	1.88			
MHq	l/(skm ²)	206		184	94.1	195		347	3.70	4.75	6.11	3.41	1.66			
Mh _N	mm	398		268	130	399		346	3.30	4.10	5.24	2.90	1.29			
Mh _A	mm							345	3.10	3.70	5.01	2.59	1.10			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
1	m ³ /s	0.180	0.451	30.10.1976	218	546	04.06.1981	344	3.10	3.50	4.85	2.45	1.10			
2	m ³ /s	0.180	0.451	04.09.1964	182	456	28.12.1947	343	2.90	3.50	4.65	2.30	0.960			
3	m ³ /s	0.200	0.501	19.01.1941	154	386	19.07.1966	342	2.70	3.10	4.57	2.20	0.960			
4	m ³ /s	0.300	0.752	29.06.1947	153	383	07.05.2004	341	2.70	2.90	4.32	2.10	0.830			
5	m ³ /s	0.520	1.30	27.08.1944	147	368	23.01.1995	340	2.50	2.70	4.06	1.96	0.830			
6	m ³ /s	0.580	1.45	05.08.1993	145	368	24.12.1967	339	2.50	2.70	3.87	1.85	0.700			
7	m ³ /s	0.810	1.53	08.09.1973	136	341	13.04.1994	338	2.30	2.50	3.68	1.72	0.700			
8	m ³ /s	0.820	1.55	01.11.1991	134	336	04.11.1940	337	2.30	2.50	3.68	1.55	0.580			
9	m ³ /s	0.830	1.58	19.01.1977	128	321	31.03.1986	336	2.15	2.30	3.30	1.34	0.580			
10	m ³ /s	0.830	1.58	16.08.1953	128	321	18.03.1942	335	2.15	2.30	3.30	1.25	0.480			
		(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.				Durchflussstatistik wurde auf Grund von Längsschnittuntersuchungen im Hochwasserbereich ab Abflussjahr 1965 korrigiert										
		202 Tage Verkautung				202 Tage Verkautung										
		202 Tage Verkautung				202 Tage Verkautung										
		202 Tage Verkautung				202 Tage Verkautung										
		202 Tage Verkautung				202 Tage Verkautung										
		202 Tage Verkaut														

A_{Eo} : 305.20 km²
 PNP : NN+ 216.31 m
 Lage : 10.60 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Eisenach-Petersberg Nr. 429010
 Gewässer: Hörsele
 Gebiet : Werra

Tag	2006		2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.560	0.910	2.00	3.00	9.20	4.27	0.910	4.05	1.10	1.84	0.810	15.2	1.45	5.75		
2.	0.710	0.910	2.72	2.81	12.8	3.83	0.910	3.20	1.31	1.76	0.760	10.8	1.24	6.90		
3.	0.610	0.910	2.09	2.72	10.3	3.61	0.910	2.72	1.24	1.52	1.17	7.30	1.45	18.5		
4.	0.560	1.03	2.09	2.54	9.20	3.40	0.860	2.45	1.38	1.31	1.10	5.90	1.52	11.8		
5.	0.710	1.17	2.45	2.45	7.50	3.00	0.860	2.09	1.31	1.10	0.810	4.77	1.45	9.20		
6.	0.710	1.24	2.63	2.45	6.20	2.81	0.810	1.92	1.31	0.970	0.760	4.05	2.00	8.20		
7.	0.660	1.10	4.77	2.45	5.47	2.63	0.860	1.76	1.10	0.970	0.810	3.50	2.09	19.7		
8.	0.660	0.970	4.50	2.36	4.38	2.36	2.18	1.52	0.910	0.970	0.810	3.30	2.81	16.7		
9.	0.860	1.03	4.50	2.45	3.83	2.27	1.38	1.45	1.52	1.76	0.810	2.90	4.63	13.9		
10.	0.760	1.03	3.94	2.45	3.72	2.18	1.10	2.54	1.31	3.20	0.970	2.72	6.90	11.3		
11.	0.710	0.970	4.16	2.54	3.30	2.00	0.910	1.84	1.10	3.40	1.38	2.45	14.2	10.8		
12.	1.45	2.18	7.10	4.38	3.00	1.92	0.970	1.68	1.03	3.00	1.03	2.36	14.7	11.0		
13.	1.45	1.92	4.91	5.05	2.81	1.84	0.970	1.52	0.970	2.18	0.860	2.18	13.1	10.3		
14.	1.52	1.60	3.94	5.61	2.54	1.76	1.17	1.68	0.860	1.92	0.810	2.00	11.0	8.45		
15.	1.45	1.52	3.50	6.20	2.45	1.60	1.84	1.68	0.760	1.60	0.760	1.84	8.20	7.10		
16.	1.31	1.45	3.10	5.19	2.36	1.76	1.24	1.60	0.660	1.60	0.710	1.76	6.50	6.05		
17.	1.10	1.60	2.81	4.63	2.18	1.68	1.38	1.31	0.660	1.45	0.710	1.68	5.61	5.33		
18.	1.03	1.45	4.63	3.94	2.36	1.52	0.970	1.24	0.710	1.24	1.76	1.76	5.19	4.63		
19.	0.970	1.31	8.70	3.72	2.81	1.38	0.910	1.10	0.760	1.17	1.38	1.84	4.91	4.16		
20.	1.24	1.24	4.77	3.30	2.45	1.31	0.860	1.10	0.760	1.10	1.03	1.60	4.38	3.83		
21.	1.24	1.24	4.16	2.90	2.36	1.31	0.810	3.72	0.760	2.00	0.910	1.60	4.05	3.50		
22.	1.38	1.17	3.61	2.81	2.72	1.24	0.860	3.40	3.30	1.84	0.860	1.60	3.72	3.30		
23.	1.17	1.10	3.20	2.54	4.91	1.24	1.45	2.36	1.38	1.24	0.810	1.52	4.05	3.00		
24.	1.84	1.10	3.00	2.36	15.2	1.31	0.970	2.00	1.24	1.10	0.860	1.45	4.05	2.90		
25.	1.52	1.03	2.45	2.54	13.7	1.17	1.03	1.68	1.03	0.970	1.24	1.60	4.05	2.72		
26.	1.31	1.03	2.09	2.81	11.3	1.10	1.31	1.76	0.810	0.910	1.03	1.52	4.50	2.54		
27.	1.24	0.970	2.18	2.90	9.70	1.03	1.38	1.52	0.760	0.860	4.05	1.52	4.27	2.36		
28.	1.10	0.970	2.18	4.05	7.70	1.03	2.27	1.52	1.38	0.860	21.8	1.45	4.05	2.27		
29.	1.10	0.970	3.40		6.50	0.970	13.1	1.31	2.90	0.810	37.0	1.45	3.94	2.27		
30.	1.03	0.910	3.30		5.75	0.970	13.7	1.17	3.83	0.760	23.0	1.45	3.94	2.27		
31.	1.10	1.10	3.10		5.19		5.90		2.45	0.760		1.52		2.36		
Tag	1.+	1.+	1	8.+	17.	29.+	6.+	19.+	16.+	30.+	16.+	24.+	2.	28.+		
NQ	0.560	0.910	2.00	2.36	2.18	0.970	0.810	1.10	0.660	0.760	0.710	1.45	1.24	2.27		
MQ	1.07	1.20	3.61	3.33	5.93	1.95	2.09	1.96	1.31	1.49	3.69	3.12	5.13	7.20		
HQ	2.90	3.00	15.0	7.10	18.2	4.63	26.0	7.70	6.20	6.50	43.4	18.2	20.6	23.6		
Tag	12.	12.	19.	15.	24.	1.	29.	21.	22.	11.	29.	1.	11.	3.		
h _N mm	9	11	32	26	52	17	18	17	11	13	31	27	44	63		
h _A mm																
	1939/2006		1940/2007 68 Kalenderjahre ²													
Jahr	1991	1969	1970	1972	1972	1953	1953	1976	1976	1991	1991	1991	1991	1969		
NQ	0.240	0.400	0.340	0.600	0.600	0.760	0.600	0.310	0.210	0.220	0.160	0.200	0.240	0.400		
MNQ	1.30	1.65	2.00	2.25	2.22	2.29	1.42	1.11	0.893	0.809	0.787	0.918	1.26	1.65		
MQ	2.77	3.99	4.60	4.80	5.28	4.58	2.64	2.36	1.75	1.54	1.28	1.79	2.71	3.99		
MHQ	10.2	13.8	15.3	15.2	17.3	15.2	9.01	11.2	7.87	7.45	4.64	6.13	9.90	13.7		
HQ	64.4	65.6	50.5	72.3	60.0	113	38.2	76.0	75.7	125	43.4	33.2	64.4	65.6		
Jahr	1940	1965	1987	1946	1942	1961	2004	1961	1956	1981	2007	1986	1940	1965		
Mh _N mm	24	35	40	38	46	39	23	20	15	14	11	16	23	35		
Mh _A mm																
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2007		Kalenderjahr 2007		1940/2007 68 Kalenderjahre ²	
					Winter		Sommer				Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
	NQ	m ³ /s	0.560	am 01.11.2006	0.560	0.660	0.660	am 16.07.2007	364	37.0	37.0	102	25.2	5.09		
	MQ	m ³ /s	2.56		2.85	2.27	3.40		363	23.0	23.0	49.5	21.6	4.59		
	HQ	m ³ /s	43.4	am 29.09.2007	18.2	43.4	43.4	am 29.09.2007	362	21.8	21.8	40.4	19.7	4.51		
	Nq	l/(skm ²)	1.83		1.83	2.16	2.16		361	15.2	19.7	39.5	18.0	4.51		
	Mq	l/(skm ²)	8.39		9.35	7.44	11.2		360	15.2	18.5	33.6	16.2	4.43		
	Hq	l/(skm ²)	142		59.6	142	142		359	13.7	16.7	33.2	15.3	4.27		
	h _N	mm							358	13.7	15.2	32.0	14.5	4.17		
	h _A	mm	265		146	118	352		357	13.1	15.2	30.8	13.8	4.09		
									356	12.8	14.7	25.2	13.2	3.95		
									355	9.20	13.1	19.4	10.6	3.68		
									350	5.90	10.3	15.1	8.23	3.20		
									340	4.77	7.50	12.9	6.90	2.60		
								330	4.16	6.05	10.8	5.90	2.11			
								320	3.40	4.63	8.62	4.67	1.88			
								300	2.72	3.83	7.16	3.57	1.58			
								270	2.36	3.00	6.46	2.84	1.26			
								240	1.84	2.45	5.70	2.28	1.10			
								210	1.52	2.18	5.20	1.90	0.880			
								183	1.38	1.76	4.66	1.52	0.700			
								150	1.24	1.52	4.22	1.34	0.600			
								130	1.10	1.38	3.94	1.25	0.520			
								120	1.10	1.38	3.94	1.17	0.450			
								110	1.03	1.24	3.76	1.10	0.420			
								100	1.03	1.17	3.47	1.00	0.360			
								90	0.970	1.10	3.40	0.940	0.330			
								80	0.970	1.03	3.26	0.820	0.300			
								60	0.910	0.970	3.12	0.760	0.270			
								50	0.860	0.910	2.98	0.690	0.240			
								40	0.810	0.860	2.84	0.610	0.220			
								30	0.760	0.810	2.70	0.580	0.200			
								25	0.760	0.810	2.56	0.500	0.200			
								20	0.710	0.760	2.56	0.450	0.200			
								15	0.710	0.760	2.56	0.420	0.200			
								9	0.710	0.760	2.56	0.410	0.200			
								8	0.710	0.760	2.56	0.400	0.200			
								7	0.660	0.760	2.56	0.390	0.200			
								6	0.660	0.760	2.56	0.380	0.200			
								5	0.660	0.710	2.56	0.350	0.180			
								4	0.660	0.710	2.56	0.330	0.180			
								3	0.610	0.710	2.56	0.290	0.180			
								2	0.560	0.660	2.56	0.270	0.160			
								1	0.560	0.660	2.56	0.160	0.160			
								0	0.560	0.660	2.56					

A_{Eo} : 426.10 km²
 PNP : NHN+ 215.20 m
 Lage : 0.30 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Eisenach-Nessemühle Nr. 429600
 Gewässer: Nesse
 Gebiet : Werra

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	2.00	2.18	2.27	3.08	5.48	3.95	2.46	3.40	2.37	2.66	2.66	9.26	3.08	5.15
	2.	2.18	2.18	2.66	2.97	4.99	3.81	2.46	3.08	2.46	2.66	2.66	6.91	2.97	4.99
	3.	2.09	2.18	2.37	2.86	4.50	3.68	2.46	2.86	2.46	2.76	2.97	6.00	2.86	10.1
	4.	2.00	2.18	2.27	2.86	4.37	3.55	2.46	2.56	2.46	2.56	3.08	5.15	2.76	7.67
	5.	2.09	2.18	2.37	2.86	4.09	3.40	2.37	2.46	2.37	2.56	2.66	4.60	2.76	6.18
	6.	2.09	2.09	2.37	2.86	3.95	3.30	2.37	2.37	2.37	2.46	2.66	4.23	2.97	5.65
	7.	2.09	2.00	2.56	2.86	3.81	3.20	2.37	2.37	2.37	2.46	2.66	4.09	3.20	8.86
	8.	2.09	2.00	2.46	2.86	3.55	3.20	2.37	2.27	2.27	2.46	2.66	3.95	3.30	7.67
	9.	2.27	2.00	2.46	2.97	3.40	3.08	2.37	2.18	2.66	2.76	2.66	3.68	4.09	6.18
	10.	2.09	1.91	2.46	3.08	3.68	2.97	2.56	2.37	2.56	10.3	2.76	3.55	5.48	5.48
	11.	2.09	1.91	2.46	3.08	3.40	2.86	2.46	2.46	2.37	7.87	3.08	3.40	10.9	5.32
	12.	2.37	2.18	3.08	3.68	3.40	2.86	2.46	2.56	2.37	6.54	2.76	3.40	9.06	5.83
	13.	2.27	2.18	2.56	3.81	3.30	2.76	2.46	2.37	2.37	4.50	2.66	3.30	8.46	5.83
	14.	2.27	2.09	2.46	4.09	3.30	2.76	2.56	2.56	2.27	4.09	2.66	3.20	7.48	5.48
	15.	2.27	2.09	2.46	4.23	3.30	2.76	3.20	2.66	2.27	3.68	2.46	3.08	6.00	5.15
	16.	2.27	2.09	2.46	3.68	3.20	2.76	2.66	2.56	2.09	3.40	2.37	3.20	5.32	4.83
	17.	2.18	2.27	2.46	3.40	3.20	2.76	2.56	2.37	2.09	3.30	2.46	3.08	4.99	4.60
	18.	2.18	2.18	3.30	3.30	3.20	2.76	2.46	2.37	2.00	2.86	2.97	3.20	4.83	4.37
	19.	2.09	2.09	5.48	3.30	3.40	2.76	2.37	2.18	2.09	2.86	2.86	3.30	4.60	4.23
	20.	2.18	2.09	3.40	3.20	3.20	2.76	2.56	2.18	2.09	2.76	2.76	3.20	4.37	4.09
	21.	2.09	2.09	3.20	3.08	3.20	2.66	2.27	3.55	2.09	3.30	2.56	3.20	4.23	4.09
	22.	2.18	2.09	2.97	3.20	3.55	2.66	2.27	3.81	4.60	3.55	2.46	3.20	4.09	3.95
	23.	2.18	2.00	2.86	3.08	6.18	2.66	2.66	2.97	3.08	3.08	2.46	3.20	4.23	3.81
	24.	2.37	2.00	2.66	3.08	17.5	2.86	2.18	2.46	2.76	2.97	2.46	3.20	4.37	3.81
	25.	2.27	2.00	2.56	3.08	12.7	2.76	2.18	2.46	2.56	2.76	2.86	3.20	4.23	3.68
	26.	2.27	2.00	2.46	3.08	7.10	2.66	2.76	2.46	2.46	2.76	2.56	3.20	4.60	3.68
	27.	2.18	2.00	2.66	3.20	5.65	2.56	2.97	2.46	2.37	2.76	4.83	3.08	4.60	3.55
	28.	2.18	2.00	2.76	3.81	4.99	2.56	2.86	2.46	2.56	2.76	16.1	3.08	4.60	3.68
	29.	2.18	2.09	3.30	3.30	4.99	2.56	8.66	2.46	2.97	2.76	32.7	2.97	4.37	3.68
	30.	2.18	2.00	3.30	3.30	4.50	2.56	8.66	2.46	3.81	2.76	18.9	3.08	4.50	3.68
	31.	2.18	2.09	3.20	3.20	4.37	2.76	4.09	2.37	2.86	2.66		3.08	4.50	3.68
Tag	1.+	10.+	1.+	3.+	16.+	27.+	24.+	9.+	18.	6.+	16.	29.	4.+	27.	
NQ	2.00	1.91	2.27	2.86	3.20	2.56	2.18	2.18	2.00	2.46	2.37	2.97	2.76	3.55	
HQ	2.17	2.08	2.78	3.24	4.82	2.95	3.01	2.59	2.53	3.47	4.75	3.82	4.78	5.13	
Tag	3.40	3.08	6.91	4.83	21.1	4.09	19.4	4.83	6.54	14.9	40.4	11.6	16.8	11.8	
h _N mm	13	13	17	18	30	18	19	16	16	22	29	24	29	32	
h _A mm															
		1939/2006		1940/2007 68 Kalenderjahre ²											
Jahr	1976	1988	1977	1963	1963	1989+	1989	1985	1981	1964	1964	1991	1976	1988	
NQ	0.530	0.490	0.780	0.130	0.650	1.24	1.01	0.960	0.880	0.600	0.430	0.490	0.530	0.490	
MNQ	1.86	2.05	2.25	2.48	2.67	2.89	2.47	2.14	1.83	1.87	1.74	1.74	1.83	2.05	
HQ	2.72	3.30	3.56	3.81	4.35	3.99	3.40	3.00	2.60	2.47	2.21	2.31	2.69	3.29	
MHQ	7.79	10.6	10.9	10.9	14.0	12.0	9.43	9.85	7.68	7.42	5.17	5.69	7.33	10.5	
HQ	46.8	56.7	55.3	38.2	57.6	120	70.4	100	60.0	90.2	40.4	28.4	30.2	56.7	
Jahr	1939	2002	1982	1966	1956	1994	1978	1958	1956	1981	2007	1966	1984	2002	
Mh _N mm	17	21	22	22	27	24	21	18	16	16	13	14	16	21	
Mh _A mm															
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1940/2007 68 Kalenderjahre ²			
			Hüllkurve												
			Mittlere Werte												
			Untere Hüllkurve												
	NQ	m ³ /s	1.91	am 10.12.2006	1.91	2.00	2.00	am 18.07.2007	364	32.7	32.7	70.8	19.5	5.24	
	HQ	m ³ /s	3.18	am 29.09.2007	3.01	3.36	3.66	am 29.09.2007	363	18.9	18.9	56.6	15.4	4.89	
	Nq	l/(skm ²)	4.48		4.48	4.69	4.69		362	17.5	17.5	37.1	13.3	4.89	
	Hq	l/(skm ²)	94.8		49.5	94.8	94.8		361	16.1	16.1	31.8	11.9	4.56	
	h _N	mm	236		110	125	271		360	12.7	12.7	25.9	10.8	4.23	
	h _A	mm							359	10.3	10.9	24.4	10.1	4.23	
			1940/2007 (*) 68 Jahre ²												
			1940/2007												
	NQ	m ³ /s	0.130	am 26.02.1963	0.130	0.430	0.130	am 26.02.1963	358	9.26	10.3	23.4	9.50	3.68	
	MNQ	m ³ /s	1.28		1.65	1.45	1.34		357	8.66	10.1	21.7	9.00	3.68	
	HQ	m ³ /s	30.4	am 13.04.1994	25.5	17.6	30.1	am 13.04.1994	356	8.66	9.26	21.2	8.56	3.54	
	MHQ	m ³ /s	120		120	100	120		355	6.00	7.87	15.4	6.98	3.21	
	HQ ₁	m ³ /s							350	6.00	6.00	11.8	5.77	2.47	
	HQ ₅	m ³ /s							340	4.60	5.48	9.60	5.10	2.33	
	MNq	l/(skm ²)	3.00		3.86	3.40	3.14		330	4.09	4.37	8.44	4.63	2.19	
Mq	l/(skm ²)	7.37		8.50	6.25	7.36		320	3.81	4.99	8.44	4.63	2.19		
MHq	l/(skm ²)	71.3		59.9	41.3	70.6		300	3.40	4.37	7.09	4.05	2.05		
Mh _N	mm	233		133	99	232		270	3.20	3.60	6.08	3.49	1.91		
Mh _A	mm							240	3.08	3.30	5.38	3.09	1.77		
		Niedrigwasser													
		Hochwasser													
1	m ³ /s	0.130	0.305	26.02.1963	120	282	13.04.1994	210	2.86	3.20	4.75	2.78	1.58		
2	l/(skm ²)	0.430	1.01	23.09.1964	100	235	04.06.1958	183	2.66	3.08	4.56	2.54	1.50		
3	Datum	0.490	1.15	27.09.1991	90.2	212	11.08.1981	150	2.56	2.96	4.23	2.33	1.24		
4	m ³ /s	0.490	1.15	16.09.1989	87.0	204	29.04.1961	130	2.46	2.76	4.12	2.19	1.12		
5	l/(skm ²)	0.490	1.15	02.12.1988	70.4	165	23.05.1978	120	2.46	2.66	4.12	2.14	1.01		
6	cm	0.530	1.24	01.11.1976	60.0	141	15.07.1956	110	2.46	2.66	4.01	2.05	0.910		
7	m ³ /s	0.660	1.55	07.10.1956	57.6	135	04.03.1956	100	2.37	2.56	4.01	2.02	0.910		
8	l/(skm ²)	0.720	1.69	15.10.1992	56.7	133	31.12.2002	90	2.37	2.56	4.01	1.94	0.810		
9	cm	0.750	1.76	10.11.1963	55.8	131	18.03.1942	80	2.37	2.56	3.90	1.90	0.810		
10	m ³ /s	0.800	1.88	17.12.1983	55.3	130	02.01.1982	70	2.27	2.46	3.79	1.83	0.810		
60	m ³ /s							60	2.18	2.46	3.68	1.77	0.810		
50	l/(skm ²)							50	2.18	2.46	3.68	1.70	0.720		
40	cm							40	2.18	2.37	3.57	1.62	0.640		
30	m ³ /s							30	2.09	2.37	3.46	1.50	0.560		
25	l/(skm ²)							25	2.09	2.37	3.46	1.43	0.560		
20	cm							20	2.09	2.37	3.35	1.37	0.560		
15	m ³ /s							15	2.09	2.27	3.35	1.29	0.560		
10	l/(skm ²)							10	2.00	2.18	3.24	1.17	0.490		
9	cm							9	2.00	2.18	3.24	1.12	0.490		
8	m ³ /s							8	2.00	2.18	3.24	1.10	0.490		
7	l/(skm ²)							7	2.00	2.18	3.13	1.07	0.490		
6	cm							6	2.00	2.18	3.13	1.01	0.490		
5	m ³ /s							5	2.00	2.09	3.13	0.960	0.490		
4	l/(skm ²)							4	2.00	2.09	3.02	0.910	0.490		
3	cm							3	2.00	2.09	3.02	0.840	0.490		
2	m ³ /s							2	2.00	2.09	2.91	0.780	0.240		
1	l/(skm ²)							1	1.91	2.09					

A_{E0} : 430 km²

PNP : NN + 166.50 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Niddawitzhausen Nr. 41890059

Gewässer: Wehre

Gebiet : Werra

m³/s

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.28	1.49	2.10	4.41	7.40	4.32	2.12	3.72	2.10	3.54	1.88	10.5	1.89	6.29		
	2.	1.23	1.46	2.31	4.16	6.81	4.12	2.12	3.28	2.54	3.18	1.82	8.19	1.87	6.05		
	3.	1.22	1.44	2.57	3.91	6.90	3.99	2.06	3.10	2.34	2.96	2.27	6.50	1.92	8.46		
	4.	1.19	1.68	2.76	3.70	6.91	3.90	2.02	2.83	2.39	2.64	1.90	5.48	1.94	7.31		
	5.	1.35	1.54	3.09	3.58	6.15	3.70	1.97	2.68	2.40	2.43	1.81	4.79	1.88	6.63		
	6.	1.25	1.72	2.96	3.51	5.77	3.55	1.95	2.51	2.59	2.30	1.76	4.31	2.14	6.63		
	7.	1.16	1.63	4.28	3.48	5.50	3.37	2.11	2.32	2.21	2.25	1.79	4.00	2.39	11.3		
	8.	1.12	1.67	3.86	3.40	5.00	3.27	3.08	2.16	2.02	2.27	1.60	3.71	2.99	9.19		
	9.	1.41	1.60	3.53	3.67	4.62	3.20	2.98	2.44	2.00	2.56	1.84	3.45	4.25	8.39		
	10.	1.26	1.50	3.18	3.93	4.55	3.11	2.25	3.47	2.05	6.91	2.13	3.24	8.05	9.02		
	11.	1.31	1.55	3.53	4.68	4.21	3.00	2.12	2.36	2.00	4.21	2.56	3.04	15.6	8.53		
	12.	2.52	2.93	5.00	7.21	4.03	2.92	2.27	2.19	1.98	3.51	2.22	3.07	11.6	7.48		
	13.	2.50	2.52	3.95	7.59	3.87	2.85	2.10	2.05	1.95	3.30	2.04	3.00	12.3	6.73		
	14.	2.17	2.29	3.71	7.95	3.65	2.77	2.51	2.00	1.89	2.84	1.91	2.81	10.2	6.21		
	15.	1.81	2.17	3.38	8.63	3.55	2.70	3.01	2.60	1.86	2.67	1.81	2.70	8.00	5.82		
	16.	1.61	2.08	3.17	6.94	3.44	2.68	2.51	3.25	1.82	3.44	1.79	2.59	6.62	5.44		
	17.	1.50	2.10	2.91	6.16	3.51	2.64	2.81	2.18	1.76	2.66	1.77	2.52	5.95	5.10		
	18.	1.43	1.99	8.07	5.58	4.00	2.60	2.26	2.18	1.68	2.46	2.89	2.64	5.75	4.88		
	19.	1.43	1.85	11.4	5.05	4.10	2.54	2.10	1.93	1.71	2.42	2.40	2.49	5.24	4.63		
	20.	1.71	1.79	6.97	4.69	3.67	2.50	2.04	1.82	1.83	2.33	2.07	2.35	4.81	4.33		
	21.	1.69	1.71	6.46	4.38	3.50	2.48	1.96	4.49	1.93	2.69	1.96	2.37	4.60	4.08		
	22.	1.71	1.63	5.79	4.29	4.15	2.43	1.91	5.14	8.33	2.60	1.87	2.36	4.39	3.91		
	23.	1.66	1.57	4.96	3.97	6.97	2.36	2.06	4.93	4.01	2.31	1.83	2.29	4.34	3.77		
	24.	2.15	1.53	4.50	3.82	9.61	2.37	1.92	3.55	4.15	2.17	1.77	2.20	4.07	3.72		
	25.	1.96	1.50	4.05	3.98	8.41	2.28	1.94	3.25	3.45	2.09	2.02	2.18	4.19	3.67		
	26.	1.84	1.48	3.69	4.07	7.34	2.24	2.06	3.17	2.84	1.99	1.88	2.10	4.89	3.52		
	27.	1.73	1.48	3.56	4.88	6.42	2.18	3.71	2.75	2.53	1.94	4.62	2.02	4.79	3.38		
	28.	1.64	1.50	3.55	6.58	5.79	2.15	2.44	2.55	4.06	1.92	11.0	1.97	4.67	3.31		
	29.	1.59	1.57	5.33		5.33	2.12	6.26	2.40	5.59	1.91	56.6	1.95	4.51	3.26		
	30.	1.50	1.54	4.86		5.02	2.13	7.06	2.23	5.44	1.85	17.3	2.08	4.73	3.27		
	31.		2.02	4.57		4.68		4.34		4.18	1.87		1.94		3.46		
Hauptwerte	Tag	8.	3.	1.	8.	16.	29.	22.	20.	18.	30.	6.	31.	2.	29.		
	NQ	1.12	1.44	2.10	3.40	3.44	2.12	1.91	1.82	1.68	1.85	1.76	1.94	1.87	3.26		
	MQ	1.60	1.76	4.32	4.94	5.32	2.88	2.65	2.85	2.83	2.72	4.71	3.38	5.35	5.73		
	HQ	3.35	3.94	22.6	10.1	13.3	4.51	11.1	10.1	18.9	14.5	81.1	12.5	27.6	15.6		
	Tag	12.	12.	19.	15.+	24.+	1.+	29.	21.+	22.	10.	29.+	1.+	11.	7.		
	h _N	59	37	92	64	64	4	132	103	121	69	140	15	100	49		
	h _A	10	11	27	28	33	17	17	17	18	17	28	21	32	36		
			1959/2006			1960/2007 48 Jahre											
	Jahr	1978	1959	1977	1963	1963	1963	1963	1960	1960	1977	1991	1971	1978	1968		
	NQ	0.900	0.910	0.830	1.04	1.25	1.39	1.46	0.840	0.540	0.760	0.696	0.930	0.900	0.930		
	MNQ	1.81	2.33	2.58	3.00	3.06	3.38	2.74	2.21	1.81	1.48	1.41	1.52	1.82	2.38		
	MQ	2.84	4.31	4.76	5.01	5.41	4.81	3.82	3.29	2.42	2.00	1.91	2.13	2.92	4.40		
	MHQ	9.81	15.7	19.0	16.3	15.3	12.5	10.9	13.6	8.26	8.31	7.13	6.86	10.3	16.0		
	HQ	55.5	49.4	98.9	59.4	58.8	121	44.6	93.7	34.6	57.8	81.1	35.5	55.5	49.4		
	Jahr	1984	1986	1987	1984	1987	1961	1997	1981	1972	1981	2007	1970	1984	1986		
		1959/2006			1960/2007 48 Jahre												
Mh _N	68	72	62	51	58	57	73	80	77	69	61	57	69	72			
Mh _A	17	27	30	28	34	29	24	20	15	12	11	13	18	27			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1960/2007 48 Kalenderjahre				
	2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007				
	Winter		Sommer		Winter		Sommer		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte				
	1.12		am 08.11.2006		1.12		1.68		(365)		56.6		60.6		21.7		
	3.32				3.46		3.97		364		17.3		47.8		18.5		
	81.1		am 29.09.2007		22.6		81.1		362		11.4		15.6		16.2		
	bei W= 400 cm				81.1		bei W= 400 cm		361		11.0		12.3		15.0		
	2.61				2.61		3.91		360		10.5		11.6		13.9		
	7.73				8.05		7.41		359		9.61		11.4		10.9		
	189				52.6		189		358		8.63		11.3		12.2		
	900				320		580		357		8.41		11.0		21.8		
	244				126		118		356		8.33		10.5		21.6		
									350		7.34		8.53		17.1		
									340		6.58		7.59		13.8		
								330		5.59		6.94		12.0			
								320		5.02		6.46		10.9			
								300		4.31		5.44		9.32			
								270		3.72		4.50		7.32			
								240		3.30		4.00		6.59			
								210		2.83		3.55		5.89			
								183		2.53		3.25		5.33			
								150		2.30		2.70		4.42			
								130		2.18		2.53		4.22			
								120		2.12		2.44		4.09			
								110		2.08		2.37		4.05			
								100		2.04		2.30		3.96			
								90		1.98		2.23		3.83			
								80		1.94		2.16		3.70			
								70		1.89		2.11		3.57			
								60		1.83		2.06		3.44			
								50		1.79		2.02		3.32			
								40		1.71		1.95		3.20			
								30		1.60		1.92		3.08			
								25		1.55		1.89		2.96			
								20		1.53		1.88		2.96			
								15		1.48		1.84		2.84			
								10		1.41		1.82		2.72			
								9		1.35		1.81		2.72			
								8		1.31		1.80		2.72			
								7		1.28		1.80		2.60			
								6		1.26		1.79		2.54			
								5		1.25		1.79		2.54			
								4		1.23		1.77		2.51			
								3		1.22		1.77		2.48			
								2		1.19		1.76		2.41			
								1		1.16		1.71		2.39			
								0		1.12		1.68		2.38			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum						
	1		0.540		1.26		17.07.1960		121		282		430		16.04.1961		
	2		0.896		1.62		13.09.1991		98.9		230		415		02.01.1987		
	3		0.760		1.77		01.08.1977		93.7		218		411		04.06.1981		
	4		0.830		1.93		22.08.1976		83.0		193		402		23.01.1995		
	5		0.900		2.09		06.11.1978		81.1		189		400		29.09.2007		
	6		0.910		2.12		15.12.1959		59.4		138		374		07.02.1984		
	7		0.923		2.15		25.08.1989		58.8		137		360		26.03.1987		
	8		0.930		2.16		29.10.1971		57.8		135		375		11.08.1981		
9		0.930		2.16		30.12.1968		56.6		132		367		31.01.1982			
10		0.934		2.17		07.09.1993		55.5		129		364		23.11.1984			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31

A_{E0} : 55.5 km²



Pegel : Hettenhausen

Nr. 42110304

PNP : NN + 365.07 m

Gewässer : Fulda

Lage: 202.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.317	0.587	2.50	1.29	4.04	1.10	0.360	1.54	0.537	0.607	0.499	2.37	0.402	2.38			
	2.	0.386	0.548	1.50	1.37	3.20	1.04	0.363	1.33	0.514	0.516	0.469	2.03	0.389	3.25			
	3.	0.392	0.542	1.12	1.52	3.52	1.02	0.326	1.30	0.525	0.504	0.540	1.76	0.401	6.18			
	4.	0.373	0.602	1.14	1.42	3.45	0.982	0.341	1.17	0.969	0.452	0.541	1.55	0.406	3.53			
	5.	0.528	0.636	1.38	1.28	2.82	0.912	0.355	1.06	1.37	0.405	0.466	1.41	0.389	3.08			
	6.	0.518	0.587	1.61	1.19	2.33	0.865	0.334	0.960	1.17	0.400	0.417	1.28	0.468	3.03			
	7.	0.429	0.538	2.93	1.12	2.13	0.802	0.326	0.899	0.880	0.438	0.423	1.20	0.928	4.49			
	8.	0.442	0.513	1.98	1.06	1.98	0.776	0.466	0.831	0.713	2.62	0.418	1.11	1.39	3.26			
	9.	0.500	0.499	1.95	1.04	1.73	0.773	0.723	0.761	0.847	2.65	0.439	1.01	2.47	2.91			
	10.	0.474	0.458	1.69	1.04	1.83	0.729	0.632	0.755	1.00	2.34	0.461	0.939	1.63	3.10			
	11.	0.401	0.447	1.86	1.77	1.58	0.711	0.398	0.700	1.48	1.77	0.896	0.866	4.99	3.47			
	12.	0.544	0.706	2.99	2.97	1.43	0.662	0.376	0.688	1.02	1.43	0.799	0.831	3.38	2.98			
	13.	0.647	0.706	2.05	2.61	1.31	0.633	0.348	0.660	0.895	1.26	0.575	0.812	2.83	2.56			
	14.	1.46	0.618	1.87	2.11	1.19	0.579	0.459	0.619	0.799	1.16	0.475	0.743	2.42	2.29			
	15.	0.968	0.576	1.60	2.48	1.13	0.560	0.984	0.602	0.697	1.05	0.419	0.691	2.12	2.07			
	16.	0.749	0.564	1.46	2.01	1.09	0.534	0.662	0.683	0.632	1.02	0.375	0.664	1.95	1.85			
	17.	0.695	0.616	1.35	1.74	1.04	0.526	0.962	0.545	0.597	0.958	0.369	0.628	1.79	1.69			
	18.	0.648	0.596	4.55	1.57	1.09	0.489	0.642	0.541	0.565	0.885	0.599	0.664	1.71	1.54			
	19.	0.602	0.542	4.84	1.48	1.08	0.493	0.511	0.490	0.584	0.825	0.624	0.654	1.61	1.44			
	20.	0.758	0.541	3.10	1.39	0.973	0.469	0.435	0.457	0.607	0.768	0.501	0.610	1.55	1.33			
	21.	0.824	0.500	2.90	1.28	0.866	0.453	0.402	0.818	0.605	0.804	0.440	0.592	1.47	1.27			
	22.	0.887	0.492	2.34	1.22	0.837	0.445	0.388	0.809	0.791	0.740	0.401	0.593	1.79	1.17			
	23.	0.817	0.470	2.04	1.18	0.901	0.423	0.388	0.707	0.612	0.691	0.386	0.535	2.52	1.10			
	24.	1.08	0.460	1.78	1.17	0.990	0.423	0.386	0.680	0.674	0.634	0.370	0.506	2.40	1.06			
	25.	0.877	0.460	1.56	1.83	1.91	0.423	0.356	0.842	0.611	0.610	0.473	0.494	1.97	0.984			
	26.	0.792	0.429	1.42	1.77	2.27	0.410	0.371	0.920	0.519	0.576	0.406	0.449	1.86	0.908			
	27.	0.738	0.423	1.34	1.55	1.90	0.404	0.450	0.799	0.465	0.527	2.68	0.445	1.66	0.855			
	28.	0.672	0.421	1.29	2.04	1.53	0.399	1.12	0.645	0.525	0.500	6.79	0.439	1.51	0.824			
	29.	0.638	0.423	1.50		1.36	0.372	6.09	0.611	0.815	0.492	8.61	0.427	1.41	0.803			
	30.	0.599	0.402	1.41		1.27	0.366	3.85	0.587	1.02	0.490	3.39	0.442	1.42	0.798			
	31.		0.549	1.31		1.20		2.00		0.758	0.464		0.408		0.855			
Hauptwerte	Tag	1.	30.	3.	9+	22.	30.	3+	20.	27.	6.	17.	31.	2+	30.			
	NQ	0.317	0.402	1.12	1.04	0.837	0.366	0.326	0.457	0.465	0.400	0.369	0.408	0.389	0.798			
	MQ	0.658	0.531	2.01	1.59	1.73	0.626	0.832	0.800	0.768	0.922	1.14	0.876	1.71	2.16			
	HQ	2.36	0.921	10.7	3.78	6.15	1.16	9.50	1.74	2.75	5.40	30.4	2.75	10.7	8.90			
	Tag	14.+	12.	18.+	12.+	1+	1+	29.+	1+	11.	8.	28.	1+	11.	3+			
	h _N	mm	80	68	173	110	84	1	179	120	133	79	153	15	169	96		
	h _A	mm	31	26	97	69	83	29	40	37	37	44	53	42	80	104		
			1971/2006		1972/2007												36 Jahre	
	Jahr	2003	1991	1972 +	1972	1972	1991	1974 +	1976	1976	1976	1976 +	2003	2003	1991			
	NQ	0.129	0.124	0.200	0.200	0.200	0.254	0.240	0.140	0.090	0.080	0.090	0.083	0.129	0.124			
	MNQ	0.395	0.533	0.635	0.673	0.690	0.728	0.416	0.329	0.294	0.223	0.213	0.278	0.401	0.547			
	MQ	0.855	1.33	1.52	1.39	1.56	1.33	0.763	0.616	0.542	0.382	0.423	0.573	0.894	1.37			
	MHQ	3.84	6.50	7.76	5.70	5.60	4.74	2.90	2.95	3.65	2.15	2.87	2.73	4.05	6.70			
	HQ	12.4	19.1	24.5	20.2	16.0	18.0	13.3	13.1	26.0	22.7	30.4	9.90	12.4	19.1			
	Jahr	1998	1978	1995	2002	1979	1994	2004	1972	1980	1981	2007	1998	1998	1978			
		1971/2006		1972/2007												36 Jahre		
Mh _N	mm	87	98	88	74	80	69	88	104	109	85	84	86	89	99			
Mh _A	mm	40	64	73	61	75	62	37	29	26	18	20	28	42	66			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1972/2007					
	2007		2007		2007		2007		2007		2007		36 Kalenderjahre					
	Winter		Sommer		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
	2007		2007		2007		2007		2007		2007		36 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	0.317	am 01.11.2006	0.317	0.326	0.326	am 03.05.2007	(365)	8.61	8.61	14.2	7.53	3.12				
	MQ	m ³ /s	1.04		1.19	0.889	1.26		364	6.79	6.79	12.0	6.40	2.80				
	HQ	m ³ /s	30.4	am 28.09.2007 bei W= 251 cm	10.7	30.4	30.4	am 28.09.2007 bei W= 251 cm	362	6.09	6.18	10.0	5.76	2.20				
	Nq	l/(s km ²)	5.71		5.71	5.87	5.87		361	4.84	6.09	9.78	5.11	2.00				
	Mq	l/(s km ²)	18.7		21.5	16.0	22.8		360	4.55	4.99	8.96	4.72	1.92				
	Hq	l/(s km ²)	548		193	548	548		359	4.04	4.84	7.18	4.42	1.92				
	h _N	mm	1195		516	679	1312		358	3.85	4.55	6.83	4.22	1.84				
	h _A	mm	590		336	255	718		357	3.52	4.49	6.46	3.98	1.84				
			1972/2007 (*)		36 Jahre		1972/2007											
	NQ	m ³ /s	0.080	am 25.08.1976	0.124	0.080	0.080	am 25.08.1976	340	2.37	2.98	4.38	2.42	1.46				
MNQ	m ³ /s	0.177		0.311	0.188	0.185		330	2.01	2.61	3.40	2.05	0.983					
MQ	m ³ /s	0.938		1.33	0.550	0.945		320	1.83	2.37	3.00	1.81	0.895					
MHQ	m ³ /s	14.3		12.0	7.51	14.4		300	1.50	1.91	2.40	1.46	0.651					
HQ	m ³ /s	30.4	am 28.09.2007 bei W= 251 cm	24.5	30.4	30.4	am 28.09.2007 bei W= 251 cm	270	1.22	1.55	1.71	1.14	0.479					
HQ ₁	m ³ /s	8.33		7.10	2.75	8.71		240	1.02	1.33	1.33	0.889	0.387					
HQ ₅	m ³ /s	15.2		14.8	7.96	15.2		210	0.831	1.10	1.13	0.729	0.318					
MNQ	l/(s km ²)	3.19		5.60	3.39	3.33		183	0.723	0.939	0.990	0.601	0.281					
Mq	l/(s km ²)	16.9		24.0	9.91	17.0		150	0.624	0.798	0.860	0.481	0.200					
MHQ	l/(s km ²)	258		216	135	259		130	0.592	0.683	0.800	0.436	0.180					
		1972/2007 (*)		36 Jahre		1972/2007												
Mh _N	mm	1051		495	556	1054		120	0.564	0.642	0.750	0.401	0.167					
Mh _A	mm	533		375	158	537		110	0.541	0.611	0.700	0.372	0.167					
		Niedrigwasser		Hochwasser														
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1	0.080	1.44	25.08.1976	30.4	548	251	28.09.2007	10	0.366	0.369	0.400	0.147	0.100					
2	0.083	1.50	03.10.2003	26.0	468	238	21.07.1980	9	0.363	0.366	0.400	0.145	0.100					
3	0.090	1.62	01.09.1991	24.5	441	233	23.01.1995	8	0.360	0.363	0.400	0.141	0.100					
4	0.119	2.14	21.09.1999	22.7	409	227	10.08.1981	7	0.356	0.360	0.400	0.141	0.100					
5	0.120	2.16	31.08.1983	22.7	409	227	12.07.1978	6	0.355	0.356	0.400	0.132	0.100					
6	0.120	2.16	18.09.1982	20.5	369	220	02.01.2003	5	0.348	0.355	0.400	0.127	0.100					
7	0.120	2.16	08.08.1975	20.2	364	218	13.02.2002	4	0.341	0.348	0.400	0.121	0.100					
8	0.120	2.16	04.10.1973	19.4	350	215	05.01.1982	3	0.334	0.341	0.400	0.114	0.098					
9	0.146	2.63	27.08.2001	19.1	344	214	31.12.1978	2	0.334	0.334	0.400	0.101	0.090					
10	0.149	2.68	11.09.1989	18.0	324	213	13.04.1994	1	0.326	0.334	0.400	0.100	0.089					
								0	0.317	0.326	0.370	0.080	0.080					

A_{Eo} : 2120 km²

PNP : NN + 193.89 m

Lage: 119.8 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bad Hersfeld 1

Nr. 42710050

Gewässer: Fulda

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	7.01	10.9	23.7	25.1	61.4	21.1	7.41	39.6	11.7	13.1	7.92	62.5	7.47	27.3		
	2.	8.00	10.7	63.2	23.7	98.7	19.8	7.14	25.5	11.4	10.5	9.18	40.7	7.43	45.7		
	3.	7.92	10.1	36.5	23.0	83.6	19.0	7.28	19.0	11.6	11.0	9.04	29.6	7.50	69.4		
	4.	7.24	11.2	24.4	21.6	76.9	18.4	7.03	16.9	12.0	10.3	10.9	21.4	7.19	95.5		
	5.	7.07	14.2	29.3	20.6	69.1	17.5	7.15	15.3	17.5	8.23	10.8	18.8	7.17	66.3		
	6.	7.37	16.8	35.2	19.9	48.2	16.8	6.69	14.1	20.5	7.84	9.09	17.0	7.92	52.1		
	7.	6.83	15.0	52.9	19.4	42.4	16.1	7.28	13.1	17.9	7.33	8.47	15.5	8.60	65.5		
	8.	6.60	13.7	67.5	19.4	39.4	15.5	9.03	12.2	13.7	31.0	8.29	14.5	11.4	113.7		
	9.	7.04	14.8	48.0	20.7	32.9	15.0	14.6	11.3	13.1	67.5	8.15	13.7	15.2	87.9		
	10.	7.85	13.0	45.8	22.8	32.1	14.5	12.3	11.5	18.5	89.5	8.61	12.9	25.2	73.3		
	11.	7.28	11.6	38.8	28.7	29.2	14.3	9.29	11.0	18.7	65.5	10.7	12.3	49.3	82.5		
	12.	9.07	13.7	63.2	65.3	25.7	13.9	8.15	14.3	15.3	34.6	10.9	11.6	70.2	81.7		
	13.	10.8	22.3	80.7	75.9	23.9	13.3	8.48	19.2	13.0	24.8	9.76	11.1	60.1	60.0		
	14.	15.9	17.6	46.0	66.0	22.1	13.0	9.22	13.3	12.3	20.5	8.19	10.6	51.2	46.7		
	15.	20.9	15.4	36.5	61.1	20.8	12.4	15.7	13.3	10.4	17.3	7.32	10.2	41.7	40.0		
	16.	15.1	13.5	30.2	51.3	19.8	11.8	14.0	14.0	8.86	17.2	6.88	10.3	31.2	34.6		
	17.	12.6	13.1	26.6	39.1	19.0	11.7	13.8	11.5	7.89	16.3	6.26	10.0	26.6	30.5		
	18.	11.3	12.8	51.4	33.3	19.3	11.2	12.9	11.3	7.59	14.1	10.4	10.4	25.4	27.6		
	19.	10.8	12.2	246	29.3	23.1	10.8	9.79	11.3	7.61	12.9	13.7	10.5	25.3	25.3		
	20.	12.1	11.6	154	26.7	21.4	10.6	8.67	9.63	9.03	12.0	9.99	9.47	23.5	23.5		
	21.	13.1	10.6	84.1	24.7	19.7	10.2	8.21	13.5	10.5	12.4	8.18	9.47	21.6	21.8		
	22.	16.5	10.1	67.3	23.8	20.1	10.1	8.67	20.5	16.4	13.3	7.44	10.1	20.6	20.8		
	23.	14.9	9.76	47.8	22.5	30.5	9.71	10.9	23.9	14.2	12.1	6.94	9.31	20.6	18.7		
	24.	31.2	9.40	38.3	21.3	43.6	9.55	7.44	32.1	14.9	12.5	6.60	8.74	23.0	18.7		
	25.	36.0	9.06	31.3	24.8	55.8	9.38	8.40	18.8	12.7	10.9	8.49	8.50	21.3	18.2		
	26.	20.7	8.71	26.4	33.2	50.8	9.03	11.6	16.1	10.0	10.2	8.65	8.31	27.1	17.5		
	27.	16.7	8.39	24.1	31.8	37.3	8.53	15.5	16.8	8.64	8.61	12.0	8.05	27.1	16.6		
	28.	14.5	8.87	23.0	39.9	29.8	7.96	11.9	14.2	8.60	8.75	68.2	7.85	24.1	16.4		
	29.	13.1	8.71	26.6	26.1	7.68	38.4	14.1	13.1	8.58	100	7.62	21.9	16.4	16.4		
	30.	11.8	8.70	34.0	24.4	7.95	89.9	12.6	25.2	8.13	116	7.94	21.4	16.6	16.6		
	31.		10.2	27.7	22.9		87.4		18.1	7.29			7.55	18.9	18.9		
Hauptwerte	Tag	8.	27.	28.	7.+	17.	29.	6.	20.	18.	31.	17.	31.	5.	28.+		
	NQ	6.60	8.39	23.0	19.4	19.0	7.68	6.69	9.63	7.59	7.29	6.26	7.55	7.17	16.4		
	MQ	12.9	12.2	52.6	32.7	37.7	12.9	15.9	16.3	13.3	19.5	17.6	14.4	24.6	43.5		
	HQ	50.0	26.0	326	76.4	115	22.1	106	55.2	32.8	92.2	129	96.3	72.1	135		
	Tag	24.+	13.+	19.+	13.+	2.+	1.+	30.+	1.	30.+	10.+	30.	1.	12.+	8.+		
	h _N	mm	57	51	110	76	66	1	155	97	106	92	120	13	91	72	
	h _A	mm	16	15	66	37	48	16	20	20	17	25	22	18	30	55	
			1967/2006			1968/2007 40 Jahre											
	Jahr	1997	1976	1977	1972	1972	1991	1974	1976	1976	1976	1976	1991	1997	1976		
	NQ	3.99	3.60	3.60	5.50	5.25	6.62	5.00	3.40	2.62	2.44	2.62	3.33	3.99	3.60		
	MNQ	8.50	10.3	13.0	14.9	15.3	14.2	9.77	8.00	6.59	5.36	5.33	6.33	8.43	10.3		
	MQ	18.2	27.6	33.6	32.3	32.9	24.7	17.1	13.4	10.6	8.83	8.62	12.3	18.4	27.5		
	MHQ	65.3	117	145	114	96.7	72.8	51.2	42.7	31.8	31.5	26.1	42.7	65.9	109		
	HQ	310	450	594	490	254	430	180	226	159	303	129	212	310	337		
	Jahr	1998	1967	1995	1984	1988	1986	1984	1981	1980	1981	2007	1998	1998	1993		
		1967/2006			1968/2007 40 Jahre												
Mh _N	mm	70	77	69	56	63	57	72	73	75	67	62	65	71	75		
Mh _A	mm	22	35	42	37	42	30	22	16	13	11	11	15	22	35		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
			2007		Winter		Sommer		2007		Unterschrittene Abflüsse m³/s		1968/2007 40 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
			365														
	NQ	m³/s	6.26	am 17.09.2007	6.60	6.26	6.26	am 17.09.2007	6.26	am 17.09.2007	246	246	431	170	61.7		
	MQ	m³/s	21.5		26.9	16.2	16.2		25.1		363	363	283	150	57.2		
	HQ	m³/s	326	am 19.01.2007 bei W= 577 cm	326	129	129		326	am 19.01.2007 bei W= 577 cm	362	116	116	255	133	54.5	
	Nq	l/(s km²)	2.95		3.11	2.95	2.95		2.95		361	100	113	221	117	49.9	
	Mq	l/(s km²)	10.1		12.7	7.62	7.62		11.8		360	98.7	100	221	106	46.8	
	Hq	l/(s km²)	154		154	60.8	60.8		154		359	89.9	98.7	195	97.4	44.9	
	h _N	mm	944		361	583	583		999		358	89.5	95.5	179	91.9	43.6	
	h _A	mm	319		198	121	121		373		357	87.4	89.9	157	88.2	41.3	
			1968/2007 (*) 40 Jahre			1968/2007				360							
	NQ	m³/s	2.44	am 28.08.1976	3.60	2.44	2.44	am 28.08.1976	2.44	am 28.08.1976	340	61.4	67.5	88.3	51.1	25.5	
	MNQ	m³/s	4.73		7.46	4.87	4.87		4.81		330	46.0	61.4	81.5	42.0	19.2	
MQ	m³/s	20.0		28.2	11.8	11.8		20.0		320	38.4	50.8	63.0	36.2	16.6		
MHQ	m³/s	242		233	80.4	80.4		230		300	29.8	38.3	45.1	28.5	13.5		
HQ	m³/s	594	am 23.01.1995 bei W= 668 cm	594	303	303		594	am 23.01.1995 bei W= 668 cm	270	22.9	27.1	31.8	21.9	11.2		
HQ ₁	m³/s	115		113	32.6	32.6		119		240	19.0	23.1	26.9	17.6	8.75		
HQ ₅	m³/s	297		297	89.9	89.9		297		210	15.3	19.7	23.8	14.7	7.25		
MNq	l/(s km²)	2.23		3.52	2.30	2.30		2.27		183	13.7	16.8	20.6	12.6	6.60		
Mq	l/(s km²)	9.43		13.3	5.57	5.57		9.43		150	12.1	13.8	17.5	10.4	5.80		
MHq	l/(s km²)	114		110	37.9	37.9		108		130	11.3	12.4	16.4	9.33	5.40		
		1968/2007 (*) 40 Jahre			1968/2007				120								
Mh _N	mm	805		392	413	413		804		110	10.6	11.4	15.4	8.45	4.74		
Mh _A	mm	297		208	88	88		297		100	10.3	10.9	14.9	7.98	4.62		
		Niedrigwasser			Hochwasser				90								
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	80								
1	2.44	1.15	28.08.1976	594	280	668	23.01.1995	70									
2	2.65	1.25	16.08.2003	490	231	629	07.02.1984	60									
3	2.83	1.33	07.09.1991	450	212	616	24.12.1967	50									
4	3.00	1.41	06.09.1973	430	203	616	01.04.1986	40									
5	3.26	1.54	25.09.1997	406	191	610	12.01.1993	30									
6	3.35	1.58	05.09.2005	390	184	595	23.02.1970	25									
7	3.47	1.64	04.08.1990	366	173	617	03.01.2003	20									
8	3.48	1.64	26.08.1989	326	154	577	19.01.2007	15									
9	3.50	1.65	11.08.2004	326	154	592	22.12.1993	10									
10	3.57	1.68	10.09.1999	310	146	586	02.11.1998	9									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 Kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2007 ermittelt

A_{E0} : 2523 km²



Pegel : Rotenburg

Nr. 42700100

PNP : NN + 179.54 m

Gewässer: Fulda

Lage: 95.7 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	7.70	11.4	17.9	32.2	63.1	27.1	9.68	56.2	14.7	19.2	11.2	102	9.30	29.0	
	2.	7.95	10.9	58.8	29.6	83.1	24.6	9.40	36.5	14.5	15.7	12.6	62.6	9.19	47.8	
	3.	8.50	10.5	52.1	28.4	99.1	23.1	9.32	25.3	14.6	14.9	13.4	50.0	8.90	68.8	
	4.	7.72	11.4	33.4	26.7	77.3	22.0	9.05	21.6	14.6	14.8	15.3	36.4	9.07	108	
	5.	7.74	14.1	31.9	25.1	78.8	20.9	9.07	19.6	18.9	13.0	15.5	31.3	8.89	95.2	
	6.	7.80	18.1	41.1	23.8	60.8	19.8	8.76	18.0	25.4	11.2	13.3	27.9	9.75	62.3	
	7.	7.27	16.7	49.7	23.0	52.4	18.8	9.05	16.3	23.7	11.0	11.8	25.1	11.2	68.8	
	8.	7.06	14.7	68.7	22.7	49.5	18.1	11.2	15.1	18.1	26.1	11.6	22.5	13.2	113	
	9.	7.55	15.4	58.5	23.9	42.8	17.3	16.7	13.8	15.7	59.7	11.4	21.0	18.1	136	
	10.	8.15	14.3	54.7	27.1	39.6	16.9	16.1	13.9	21.9	96.6	11.8	19.7	30.1	87.3	
	11.	7.83	12.2	45.8	32.3	38.5	16.3	12.2	13.3	23.3	91.0	14.3	18.4	52.4	93.9	
	12.	9.91	13.6	59.2	58.0	33.4	15.8	10.7	13.8	20.7	54.1	15.9	17.4	80.8	108	
	13.	11.7	23.0	80.3	76.6	30.6	15.0	10.5	25.3	16.7	38.0	13.9	17.0	79.5	78.9	
	14.	13.2	20.7	62.0	74.5	27.9	14.5	11.2	18.2	16.5	31.1	12.2	16.0	65.3	58.3	
	15.	23.8	17.2	45.4	65.9	25.6	14.1	17.5	17.0	14.0	26.6	11.1	15.3	57.1	49.4	
	16.	17.6	14.9	37.4	63.9	24.0	13.5	19.8	17.2	12.2	24.9	10.7	14.7	42.2	43.2	
	17.	13.9	13.9	33.0	50.3	22.7	13.3	17.2	15.4	11.2	24.7	9.98	14.2	34.7	37.7	
	18.	12.1	13.7	47.4	43.2	22.4	13.1	17.4	13.8	10.7	20.9	12.4	14.7	32.2	34.0	
	19.	11.0	13.0	130	38.3	26.8	12.5	13.2	14.1	10.6	19.0	19.6	15.3	31.4	31.0	
	20.	11.9	12.4	175	34.8	27.3	12.3	11.3	12.5	11.7	17.5	15.0	14.4	29.5	28.4	
	21.	13.8	11.3	104	32.0	23.8	11.8	10.7	19.2	14.0	17.8	12.1	13.7	26.6	26.2	
	22.	16.0	10.6	78.8	30.3	23.6	11.8	9.93	29.4	24.4	19.5	11.1	14.6	25.0	24.7	
	23.	17.1	9.99	60.7	28.7	34.8	11.4	14.1	33.5	17.3	10.6	13.9	13.9	25.1	22.2	
	24.	24.6	9.73	49.3	26.5	49.9	11.4	10.3	38.8	19.1	18.4	10.0	13.2	27.9	21.9	
	25.	44.0	9.32	41.1	28.1	61.7	11.2	9.17	29.4	19.1	16.0	11.2	12.6	27.0	21.0	
	26.	25.8	8.87	34.7	38.1	61.1	11.0	14.5	21.0	14.7	13.9	12.5	12.1	29.8	20.1	
	27.	19.1	8.75	30.5	39.3	49.8	10.8	20.2	21.8	12.4	13.5	13.0	11.7	33.3	19.1	
	28.	16.2	8.77	29.1	42.8	40.5	10.5	16.9	19.3	12.7	12.8	66.4	11.6	28.7	18.9	
	29.	14.2	9.20	31.5	34.8	10.1	34.3	17.5	17.0	12.3	106	11.4	26.2	18.2	18.2	
	30.	12.8	8.82	40.2	32.3	10.0	87.6	16.5	29.8	11.9	122	11.5	11.5	25.0	18.3	
	31.		9.86	36.1	29.9		92.7		27.9	11.1					20.5	
Hauptwerte	Tag	8.	27.	1.	8.	18.	30.	6.	20.	19.	7.	17.	29.	5.	29.	
	NQ	7.06	8.75	17.9	22.7	22.4	10.0	8.76	12.5	10.6	11.0	9.98	11.4	8.89	18.2	
	MQ	13.8	12.8	55.4	38.1	44.1	15.3	18.4	21.4	17.5	25.6	21.3	22.4	30.2	51.9	
	HQ	53.2	28.8	255	83.9	129	25.7	108	86.3	35.5	121	160	159	88.7	152	
	Tag	25.	13.	19.	13.	3.	1.	31.	1.	30.	10.	30.	1.	12.	8.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	14	14	59	37	47	16	20	22	19	27	22	24	31	55
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre											
	Jahr	1943	1953	1954	1947	1960	1945	1954	1959	1964	1949	1943	1964	1943	1953	
	NQ	3.00	3.40	4.10	3.80	6.45	5.40	4.10	3.04	2.89	2.30	2.30	2.50	3.00	3.40	
	MNQ	9.61	12.2	14.6	16.4	16.4	15.0	10.6	9.00	7.88	6.93	6.70	7.39	9.64	12.3	
	MQ	20.8	30.6	34.6	36.9	34.7	26.6	17.6	15.6	13.7	11.5	10.5	13.7	20.3	31.1	
	MHQ	70.7	114	126	116	101	70.4	44.3	42.6	35.6	32.6	26.9	41.1	65.2	115	
	HQ	460	430	660	537	396	419	225	294	207	311	160	210	370	430	
	Jahr	1940	1967	1995	1984	1947	1986	1984	1981	1966	1981	2007	1998	1998	1967	
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre												
M _N	mm	21	32	37	35	37	27	19	16	15	12	11	15	21	33	
M _A	mm															
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2007		Winter		Sommer		2007		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1941/2007		67 Kalenderjahre	
											2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	7.06	am 08.11.2006	7.06	8.76	8.76	am 06.05.2007	(365)	175	175	415	181	54.3		
	MQ	m ³ /s	25.5		30.0	21.1	30.2		364	130	136	342	152	53.5		
	HQ	m ³ /s	255	am 19.01.2007	255	160	255	am 19.01.2007	362	122	130	277	136	48.0		
	Nq	l/(s km ²)	2.80		2.80	3.47	3.47		361	106	122	235	124	40.8		
	Mq	l/(s km ²)	10.1		11.9	8.36	12.0		360	104	113	226	114	40.0		
	Hq	l/(s km ²)	101		101	63.4	101		359	102	113	200	108	39.3		
	h _N	mm							358	99.1	108	186	101	36.9		
	h _A	mm	319		186	133	377		357	96.6	106	176	95.9	33.2		
									356	92.7	104	169	91.7	32.1		
									350	78.8	92.7	143	71.8	22.8		
									340	62.0	78.8	109	56.1	16.6		
								330	56.2	63.9	93.3	46.9	15.5			
								320	49.5	59.2	73.7	40.4	14.9			
								300	37.4	47.8	56.7	32.0	13.0			
								270	28.7	34.3	45.2	24.5	9.60			
								240	23.7	29.0	37.7	19.8	8.10			
								210	19.3	25.0	31.2	16.6	7.20			
								183	17.2	21.6	26.1	14.2	6.00			
								150	14.9	17.9	22.5	12.1	5.40			
								130	14.2	16.5	21.0	11.0	5.18			
								120	13.9	15.4	20.0	10.4	5.00			
								110	13.4	14.8	19.2	9.85	4.90			
								100	13.0	14.3	18.8	9.35	4.50			
								90	12.4	13.9	18.0	8.88	4.50			
								80	12.1	13.3	16.9	8.41	4.30			
								70	11.6	12.6	16.1	7.90	4.12			
								60	11.3	12.2	15.8	7.41	3.94			
								50	11.1	11.7	15.2	6.92	3.61			
								40	10.7	11.3	14.6	6.41	3.56			
								30	9.99	11.1	13.6	5.91	3.52			
								25	9.73	10.8	12.9	5.58	3.34			
								20	9.20	10.5	12.7	5.21	3.25			
								15	8.87	9.98	12.6	4.81	3.16			
								10	8.50	9.32	12.4	4.35	3.10			
								9	8.15	9.30	12.4	4.21	3.10			
								8	7.95	9.19	12.4	4.12	3.10			
								7	7.83	9.17	12.3	4.01	3.10			
								6	7.80	9.17	12.3	4.01	3.02			
								5	7.74	9.07	12.1	3.91	2.94			
								4	7.72	9.07	12.1	3.82	2.89			
								3	7.70	9.05	11.9	3.62	2.75			
								2	7.55	8.90	11.9	3.52	2.70			
								1	7.27	8.89	11.8	3.23	2.40			
								0	7.06	8.76	11.6	2.30	2.30			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2007

Extremwerte ab 1921

ab 1.09.1998 hat sich der Wasserstand / Abflussverhältnis durch Baumaßnahmen im Pegelbereich verändert
Ablesungen sind nicht mit denen früherer Jahre vergleichbar !

A_{E0} : 68.7 km²



Pegel : Rothemann

Nr. 42260250

PNP : NN + 286.92 m

Gewässer : Döllbach

Lage: 4.8 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	0.318	0.363	2.55	1.05	5.05	1.00	0.358	0.953	0.396	0.609	0.473	1.01	0.310	1.30									
	2.	0.338	0.356	1.43	1.01	2.97	0.954	0.350	0.806	0.418	0.543	0.372	0.846	0.314	1.64									
	3.	0.346	0.354	0.933	0.952	3.53	0.954	0.341	0.732	0.444	0.506	0.407	0.759	0.308	4.64									
	4.	0.318	0.436	0.940	0.899	3.01	0.943	0.339	0.700	0.940	0.437	0.437	0.725	0.305	2.17									
	5.	0.313	0.555	1.35	0.864	2.16	0.892	0.332	0.653	0.982	0.401	0.418	0.676	0.309	1.71									
	6.	0.297	0.514	1.45	0.826	1.87	0.827	0.324	0.629	0.827	0.393	0.351	0.629	0.329	1.83									
	7.	0.296	0.448	3.77	0.790	1.79	0.793	0.333	0.595	0.592	0.389	0.366	0.604	0.324	7.03									
	8.	0.284	0.428	1.79	0.827	1.62	0.770	0.521	0.566	0.464	2.00	0.341	0.579	0.433	3.33									
	9.	0.294	0.405	1.84	0.909	1.48	0.762	0.383	0.528	0.676	2.77	0.354	0.578	1.05	3.02									
	10.	0.276	0.388	1.43	0.907	1.71	0.732	0.380	0.622	0.753	2.16	0.404	0.543	1.62	4.03									
	11.	0.261	0.382	1.95	1.97	1.43	0.687	0.330	0.561	0.621	1.13	0.515	0.534	3.26	4.62									
	12.	0.324	0.677	3.48	3.29	1.29	0.674	0.350	0.673	0.538	0.847	0.451	0.509	1.97	3.45									
	13.	0.361	0.554	1.79	2.62	1.22	0.637	0.331	0.568	0.483	0.736	0.368	0.486	1.84	2.71									
	14.	0.766	0.465	1.62	1.84	1.11	0.618	0.487	0.478	0.431	0.666	0.333	0.463	1.65	2.30									
	15.	0.537	0.414	1.37	1.94	1.06	0.592	0.697	0.495	0.402	0.619	0.299	0.445	1.16	2.03									
	16.	0.413	0.394	1.29	1.46	1.01	0.574	0.433	0.554	0.375	0.797	0.289	0.450	0.987	1.82									
	17.	0.363	0.439	1.21	1.30	0.985	0.547	0.527	0.438	0.375	0.663	0.279	0.447	0.908	1.65									
	18.	0.368	0.410	5.14	1.22	1.08	0.539	0.371	0.475	0.394	0.599	0.485	0.472	0.917	1.51									
	19.	0.370	0.395	5.26	1.15	1.13	0.517	0.312	0.415	0.516	0.570	0.446	0.433	0.917	1.40									
	20.	0.520	0.370	2.68	1.10	1.00	0.496	0.292	0.387	0.466	0.547	0.334	0.405	0.845	1.31									
	21.	0.564	0.365	2.60	1.05	0.954	0.490	0.277	0.466	0.419	0.607	0.299	0.410	0.806	1.21									
	22.	0.622	0.356	2.02	1.03	1.01	0.477	0.269	0.515	0.879	0.562	0.279	0.384	0.824	1.14									
	23.	0.560	0.340	1.69	0.975	1.23	0.456	0.268	0.560	0.591	0.577	0.274	0.374	0.905	1.09									
	24.	0.965	0.335	1.51	1.04	1.99	0.451	0.267	0.615	0.852	0.490	0.292	0.353	0.949	1.04									
	25.	0.618	0.331	1.35	2.10	3.26	0.427	0.268	0.524	0.568	0.438	0.323	0.349	0.919	0.972									
	26.	0.482	0.331	1.26	1.63	2.10	0.413	0.276	0.696	0.431	0.403	0.289	0.352	1.22	0.888									
	27.	0.432	0.324	1.19	1.37	1.50	0.408	0.324	0.589	0.375	0.394	1.19	0.343	0.995	0.845									
	28.	0.396	0.314	1.13	2.17	1.28	0.383	0.695	0.482	0.497	0.375	2.57	0.332	0.872	0.797									
	29.	0.391	0.331	1.40		1.16	0.375	5.35	0.439	1.26	0.373	5.18	0.332	0.800	0.788									
	30.	0.372	0.332	1.29		1.13	0.375	5.07	0.413	1.30	0.358	1.41	0.334	0.868	0.966									
	31.		0.389	1.15		1.07		1.30		0.906	0.340		0.326	0.868	0.996									
Hauptwerte	Tag	11.	28.	3.	7.	21.	29.+	24.	20.	16.+	31.	23.	31.	4.	29.									
	NQ	0.261	0.314	0.933	0.790	0.954	0.375	0.267	0.387	0.375	0.340	0.274	0.326	0.305	0.788									
	MQ	0.426	0.403	1.93	1.37	1.72	0.625	0.715	0.571	0.618	0.719	0.678	0.499	0.964	2.07									
	HQ	1.28	0.918	10.2	4.17	7.93	1.01	10.2	1.32	3.50	6.00	9.42	1.13	5.05	11.7									
	Tag	24.	12.	18.+	11.	1.+	1.+	30.+	12.+	29.+	8.	29.+	1.+	11.+	7.									
	h _N mm	61	58	140	89	71	1	159	101	111	85	117	11	105	85									
	h _A mm	16	16	75	48	67	24	28	22	24	28	26	19	36	81									
			1970/2006		1971/2007 37 Jahre																			
	Jahr	1993	1993	1977	1972	1972	1991	1990	1996	2003	1993	1991	1993 +	1993	1993									
	NQ	0.083	0.111	0.170	0.190	0.190	0.288	0.229	0.128	0.097	0.078	0.081	0.097	0.083	0.111									
	MNQ	0.363	0.476	0.656	0.722	0.723	0.674	0.453	0.366	0.280	0.224	0.206	0.257	0.365	0.486									
	MQ	0.796	1.28	1.57	1.50	1.42	1.13	0.764	0.629	0.491	0.366	0.350	0.517	0.802	1.31									
	MHQ	4.72	8.51	9.28	6.64	5.26	4.67	3.79	3.23	2.88	2.49	2.15	3.02	4.69	8.56									
	HQ	21.4	26.8	38.4	30.4	14.6	24.4	14.3	14.1	14.0	16.4	9.42	15.5	21.4	26.8									
	Jahr	1998	1978	2003	1984	1988	1989	2004	1981	1992	1981	2007	1998	1998	1978									
		1970/2006		1971/2007 37 Jahre																				
Mh _N mm	79	93	83	64	68	59	74	78	82	68	65	71	80	93										
Mh _A mm	30	50	61	53	55	42	30	24	19	14	13	20	30	51										
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
			2007		Winter		Sommer		2007		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen (365)	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1971/2007 37 Jahre Hüllwerte	37 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
			Jahr	Datum					Jahr	Datum														
	NQ	m ³ /s	0.261	am 11.11.2006	0.261	0.267	0.267	am 24.05.2007	0.267	am 24.05.2007														
	MQ	m ³ /s	0.855		1.08	0.533	1.04		1.04															
	HQ	m ³ /s	10.2	am 18.01.2007 bei W= 200 cm	10.2	10.2	11.7	am 07.12.2007 bei W= 207 cm	11.7	am 07.12.2007 bei W= 207 cm														
	Nq	l/(s km ²)	3.80		3.80	3.89	3.89		3.89															
	Mq	l/(s km ²)	12.4		15.7	9.21	15.2		15.2															
	Hq	l/(s km ²)	148		148	148	170		170															
	h _N mm		1004		420	584	1075		1075															
	h _A mm		392		246	146	478		478															
			1971/2007 (*) 37 Jahre				1971/2007																	
	NQ	m ³ /s	0.078	am 08.08.1993	0.083	0.078	0.078	am 08.08.1993	0.078	am 08.08.1993														
	MNQ	m ³ /s	0.165		0.310	0.180	0.177		0.177															
	MQ	m ³ /s	0.899		1.28	0.520	0.902		0.902															
MHQ	m ³ /s	16.1		15.4	6.26	15.9		15.9																
HQ	m ³ /s	38.4	am 02.01.2003 bei W= 264 cm	38.4	16.4	38.4	am 02.01.2003 bei W= 264 cm	38.4	am 02.01.2003 bei W= 264 cm															
HQ ₁	m ³ /s	10.1		8.30	3.70	10.2		10.2																
HQ ₅	m ³ /s	17.9		17.9	7.73	17.9		17.9																
MNq	l/(s km ²)	2.40		4.51	2.62	2.58		2.58																
Mq	l/(s km ²)	13.1		18.6	7.57	13.1		13.1																
MHq	l/(s km ²)	234		224	91.1	231		231																
		1971/2007 (*) 37 Jahre				1971/2007																		
Mh _N mm		884		445	439	885		885																
Mh _A mm		413		291	120	414		414																
		Niedrigwasser				Hochwasser																		
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum															
1	0.078	1.14	08.08.1993	38.4	559	264	02.01.2003	264	02.01.2003															
2	0.081	1.18	04.09.1991	30.4	443	248	07.02.1984	248	07.02.1984															
3	0.083	1.21	07.08.2003	29.2	425	246	23.01.1995	246	23.01.1995															
4	0.091	1.32	17.08.1998	26.8	390	242	31.12.1978	242	31.12.1978															
5	0.100	1.46	06.07.1976	25.8	376	240	17.12.1974	240	17.12.1974															
6	0.101	1.47	27.09.1997	25.3	368	239	11.12.1979	239	11.12.1979															
7	0.105	1.53	07.09.2001	24.4	355	237	22.04.1989	237	22.04.1989															
8	0.105	1.53	11.08.1995	24.3	354	241	21.12.1993	241	21.12.1993															
9	0.118	1.72	13.09.1988	23.5	342	235	14.01.1984	235	14.01.1984															
10	0.120	1.75	16.07.1977	21.4	311	233	01.11.1998	233	01.11.1998															

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2007 ermittelt

A_{E0} : 182 km²

PNP : NN + 231.83 m

Lage: 3.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Lütterz

Nr. 42360550

Gewässer: Lüder

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.391	1.16	15.9	3.07	21.3	1.55	0.643	1.53	0.950	1.00	0.572	3.27	0.519	5.26	
	2.	0.399	1.05	10.4	2.83	13.6	1.43	0.661	1.30	0.851	0.842	0.618	2.52	0.490	6.34	
	3.	0.365	0.960	5.65	2.58	11.6	1.37	0.667	1.15	0.848	0.860	0.647	2.07	0.476	18.6	
	4.	0.333	1.17	4.69	2.32	12.3	1.34	0.648	1.03	0.993	0.756	0.833	1.68	0.490	9.11	
	5.	0.342	2.25	7.42	2.15	7.15	1.25	0.655	0.973	2.03	0.684	0.722	1.43	0.509	6.54	
	6.	0.311	2.11	9.21	2.03	5.44	1.18	0.638	0.874	2.74	0.627	0.643	1.28	0.517	7.38	
	7.	0.296	1.77	19.1	1.94	5.10	1.14	0.671	0.821	1.81	0.605	0.584	1.12	0.630	34.4	
	8.	0.278	1.75	9.76	1.95	4.24	1.07	0.695	0.757	1.26	1.59	0.560	1.01	0.963	12.4	
	9.	0.312	1.90	11.2	2.16	3.48	1.02	0.874	0.730	1.41	7.85	0.558	0.944	1.53	10.3	
	10.	0.335	1.48	7.92	2.66	3.28	1.01	0.724	0.713	1.94	6.85	0.570	0.854	2.88	14.4	
	11.	0.292	1.27	8.49	6.62	2.72	0.971	0.654	0.707	1.60	4.41	1.05	0.849	7.27	11.4	
	12.	0.413	3.88	20.8	15.4	2.41	0.933	0.627	0.733	1.37	3.02	0.852	0.790	6.68	6.87	
	13.	0.582	3.47	8.38	12.2	2.19	0.917	0.634	0.891	1.34	1.82	0.665	0.757	4.55	4.88	
	14.	3.85	2.58	6.23	8.58	1.94	0.917	0.728	0.768	1.20	1.46	0.585	0.711	4.16	3.80	
	15.	2.39	2.02	4.65	9.75	1.77	0.872	1.18	0.829	0.984	1.25	0.578	0.670	2.97	3.07	
	16.	1.39	1.71	3.97	5.98	1.65	0.846	0.965	0.808	0.893	1.24	0.520	0.670	2.25	2.46	
	17.	1.06	1.67	3.36	4.64	1.54	0.826	1.37	0.726	0.775	1.06	0.550	0.666	1.87	2.04	
	18.	0.884	1.49	35.2	3.87	1.87	0.826	1.01	0.744	0.738	0.907	0.977	0.748	1.83	1.73	
	19.	0.790	1.31	32.4	3.36	2.80	0.826	0.768	0.848	0.746	0.836	1.04	0.699	1.97	1.49	
	20.	1.16	1.21	12.9	2.96	2.12	0.784	0.701	0.701	0.851	0.815	0.790	0.650	1.64	1.30	
	21.	1.53	1.11	11.5	2.63	1.88	0.761	0.620	1.07	0.925	0.829	0.677	0.664	1.45	1.19	
	22.	2.04	1.03	7.70	2.50	2.01	0.766	0.589	1.18	0.862	0.897	0.633	0.700	1.36	1.12	
	23.	2.01	0.977	5.90	2.29	3.70	0.739	0.593	1.37	0.840	0.905	0.597	0.649	1.38	1.09	
	24.	11.8	0.928	4.58	2.16	4.78	0.739	0.574	1.83	1.08	0.956	0.566	0.590	1.63	0.990	
	25.	5.29	0.917	3.68	3.48	4.70	0.732	0.625	1.12	0.955	0.786	0.674	0.610	1.53	0.981	
	26.	3.21	0.914	2.96	3.93	3.48	0.739	0.941	1.14	0.773	0.687	0.647	0.587	2.68	0.921	
	27.	2.32	0.836	2.64	3.50	2.75	0.698	0.970	1.17	0.701	0.650	1.74	0.559	2.05	0.859	
	28.	1.82	0.826	2.49	8.23	2.30	0.686	0.952	1.00	0.706	0.616	6.89	0.534	1.84	0.848	
	29.	1.52	0.802	4.11	2.07	2.07	0.676	6.82	1.08	1.11	0.620	13.1	0.541	1.55	0.826	
	30.	1.30	0.788	4.17	1.88	0.658	5.01	0.964	2.06	2.06	0.573	5.90	0.539	1.51	0.979	
	31.		1.86	3.37	1.74		2.09			1.24	0.590		0.547		1.28	
Hauptwerte	Tag	8.	30.	28.	7.	17.	30.	24.	20.	27.	30.	16.	28.	3.	29.	
	NQ	0.278	0.788	2.49	1.94	1.54	0.658	0.574	0.701	0.701	0.573	0.520	0.534	0.476	0.826	
	MQ	1.63	1.52	9.38	4.49	4.51	0.942	1.15	0.985	1.18	1.50	1.51	0.965	2.04	5.64	
	HQ	16.1	6.03	65.4	17.7	36.6	1.66	10.6	2.22	3.02	8.98	15.3	4.00	9.35	54.4	
	Tag	24.+	12.+	18.+	12.+	1.	1.+	29.	24.+	6.+	9.+	29.+	1.	11.+	7.+	
	h _N	66	71	150	99	72	2	153	92	107	93	118	13	93	94	
	h _A	23	22	138	60	67	13	17	14	17	22	22	14	29	83	
			1959/2006		1960/2007 48 Jahre											
	Jahr	1964	1959	1963	1963	1963	1960	1976	1960	1960	1976	1964	1964	1964	1962	
	NQ	0.240	0.140	0.380	0.260	0.260	0.500	0.300	0.140	0.140	0.160	0.180	0.160	0.240	0.320	
	MNQ	0.856	1.19	1.32	1.43	1.35	1.23	0.773	0.624	0.511	0.423	0.421	0.559	0.861	1.20	
	MQ	2.44	4.12	4.31	3.90	3.76	2.47	1.44	1.09	0.879	0.701	0.791	1.48	2.47	4.20	
	MHQ	17.4	31.8	31.5	23.8	22.7	10.8	5.56	5.56	3.67	2.96	3.87	8.09	17.6	32.8	
	HQ	96.5	116	125	123	99.0	70.6	22.1	54.5	32.0	27.4	51.6	71.8	96.5	116	
	Jahr	1998	1967	1995	1984	1986	1986	1984	1975	1966	1981	1998	1998	1998	1967	
		1959/2006		1960/2007 48 Jahre												
Mh _N	84	98	83	64	71	61	68	72	74	71	66	79	85	98		
Mh _A	35	61	64	52	55	35	21	16	13	10	11	22	35	62		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
	2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre							
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
Jahr Datum Winter Sommer				Jahr Datum				Abflussjahr (*) Kalenderjahr 1960/2007 48 Kalenderjahre								
2007				200												

A_{E0} : 29.1 km²

PNP : NN + 364.71 m

Lage: 16.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Schlechtenwegen Nr. 42410104

Gewässer: Altfeld

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.			2.68	0.746	6.07	0.309	0.066	0.256	0.142	0.203	0.078	0.640	0.130	1.73			
	2.			1.85	0.672	3.11	0.271	0.068	0.197	0.110	0.200	0.066	0.488	0.125	1.83			
	3.			1.10	0.607	2.74	0.247	0.065	0.169	0.114	0.228	0.116	0.400	0.121	3.67			
	4.			0.914	0.517	2.86	0.240	0.057	0.143	0.234	0.149	0.118	0.335	0.115	1.56			
	5.			1.67	0.468	1.75	0.218	0.050	0.120	0.563	0.105	0.119	0.289	0.110	1.33			
	6.			1.90	0.434	1.41	0.198	0.050	0.100	0.677	0.082	0.104	0.249	0.139	2.05			
	7.			3.54	0.413	1.43	0.188	0.069	0.081	0.384	0.086	0.085	0.223	0.198	7.10			
	8.			1.91	0.411	1.17	0.181	0.266	0.063	0.250	0.528	0.084	0.207	0.287	1.94			
	9.			2.48	0.484	0.913	0.172	0.144	0.052	0.279	1.84	0.084	0.186	0.536	1.95			
	10.			1.75	0.632	0.868	0.161	0.163	0.050	0.304	0.942	0.122	0.170	0.935	2.53			
	11.			2.02	1.67	0.688	0.151	0.107	0.050	0.248	0.550	0.223	0.152	1.77	1.79			
	12.			4.91	3.54	0.581	0.145	0.148	0.118	0.230	0.393	0.125	0.148	1.20	1.21			
	13.			1.93	2.85	0.489	0.138	0.152	0.155	0.207	0.315	0.096	0.138	0.888	0.958			
	14.			1.47	2.08	0.413	0.128	0.260	0.076	0.176	0.250	0.081	0.126	0.791	0.818			
	15.			1.09	2.19	0.359	0.122	0.398	0.066	0.116	0.208	0.065	0.125	0.616	0.720			
	16.			0.832	1.49	0.326	0.112	0.326	0.071	0.081	0.275	0.059	0.117	0.517	0.642			
	17.			0.706	1.19	0.298	0.104	0.626	0.052	0.066	0.204	0.056	0.109	0.476	0.580			
	18.			14.2	0.975	0.462	0.108	0.292	0.077	0.064	0.164	0.184	0.157	0.529	0.536			
	19.			7.82	0.814	0.809	0.116	0.187	0.054	0.084	0.140	0.157	0.133	0.510	0.499			
	20.			2.89	0.698	0.548	0.109	0.136	0.037	0.120	0.124	0.099	0.125	0.436	0.457			
	21.			3.08	0.603	0.451	0.113	0.099	0.061	0.121	0.131	0.082	0.137	0.392	0.439			
	22.			1.93	0.571	0.512	0.111	0.077	0.160	0.151	0.140	0.065	0.148	0.392	0.415			
	23.			1.48	0.488	0.989	0.100	0.066	0.248	0.106	0.153	0.064	0.128	0.431	0.383			
	24.			1.14	0.463	1.36	0.087	0.070	0.387	0.168	0.125	0.050	0.126	0.448	0.388			
	25.			0.861	0.903	1.34	0.092	0.085	0.131	0.138	0.092	0.060	0.125	0.497	0.366			
	26.			0.654	1.16	1.03	0.084	0.086	0.149	0.091	0.076	0.066	0.125	0.656	0.345			
	27.			0.604	0.961	0.765	0.083	0.136	0.177	0.086	0.066	0.527	0.131	0.515	0.340			
	28.			0.551	1.86	0.585	0.075	0.181	0.182	0.142	0.069	1.54	0.139	0.471	0.334			
	29.			0.956		0.485	0.064	1.16	0.189	0.557	0.066	2.93	0.126	0.422	0.332			
	30.			1.03		0.422	0.066	0.873	0.183	0.517	0.066	1.06	0.158	0.463	0.401			
	31.			0.829		0.364		0.369		0.301	0.049		0.154		0.420			
Hauptwerte	Tag			28.	8.	17.	29.	5+	20.	18.	31.	24.	17.	5.	29.			
	NQ			0.551	0.411	0.298	0.064	0.050	0.037	0.064	0.049	0.050	0.109	0.110	0.332			
	MQ			2.28	1.07	1.15	0.143	0.220	0.128	0.220	0.259	0.286	0.194	0.504	1.23			
	HQ			31.6	4.21	11.8	0.336	1.93	0.845	1.46	2.35	4.35	0.757	2.64	10.6			
	Tag			18.	12.+	1.	1.+	29.+	24.	29.	9.+	29.+	1.+	11.+	7.+			
	h _N	mm			203	98	76323	0	20	11	20	23	26	17	46	113		
	h _A	mm																
			1971/2006		1972/2007												35 Jahre	
	Jahr		1971	1990	1972	1972	1972	1997	1997	1997	1976	1973 +	1973	1973	2005	1990		
	NQ	m ³ /s	0.020	0.040	0.040	0.040	0.050	0.045	0.030	0.018	0.010	0.010	0.010	0.010	0.018	0.040		
	MNQ	m ³ /s	0.151	0.207	0.235	0.259	0.255	0.240	0.127	0.090	0.068	0.051	0.059	0.091	0.150	0.208		
	MQ	m ³ /s	0.633	0.994	1.09	0.895	0.937	0.566	0.316	0.211	0.182	0.123	0.198	0.386	0.626	1.00		
	MHQ	m ³ /s	6.28	9.82	10.5	7.60	6.96	3.33	1.84	1.55	1.08	0.913	1.84	3.20	6.05	9.93		
	HQ	m ³ /s	30.0	26.3	31.6	49.0	26.3	14.8	7.12	16.9	7.24	6.00	23.5	17.5	30.0	26.3		
	Jahr		1977	1974	2007	1984	1986	1983	1984	1981	1980	1981	1998	1998	1977	1974		
		1971/2006		1972/2007												35 Jahre		
M _N	mm			100	74	86	50	29	19	17	11	18	36	56	92			
M _A	mm	56	91															
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2007				2007					Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1972/2007						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	am 01.12.2006	0.037	0.037	am 20.06.2007	(365)	9.83		9.83	17.6	17.6	2.12					
	MQ	m ³ /s	0.429	0.643	0.218	0.641	364	7.77		5.75	13.4	17.6	2.06					
	HQ	m ³ /s	31.6	4.35	31.6	31.6	362	5.75		5.38	11.5	17.6	1.75					
	Nq	l/(s km ²)		1.27	1.27	1.27	361	5.38		3.06	10.1	17.6	1.75					
	Mq	l/(s km ²)	14.7	22.1	7.49	22.0	360	4.29		2.56	9.78	17.6	1.53					
	Hq	l/(s km ²)	1090	1090	149	1090	359	3.25		2.32	9.40	17.6	1.49					
	h _N	mm					358	2.56		2.05	8.71	17.6	1.36					
	h _A	mm	465	346	119	695	357	2.32		1.95	8.66	17.6	1.36					
			1972/2007 (*) 34 Jahre				1972/2007											
	NQ	m ³ /s	0.010	am 24.08.1973	0.020	0.010	0.010	am 24.08.1973		340	1.30	1.03	3.21	2.27	0.600			
	MNQ	m ³ /s	0.039		0.102	0.042	0.039			330	1.01	0.893	2.34	1.65	0.550			
	MQ	m ³ /s	0.541		0.849	0.237	0.525			320	0.893	0.778	2.02	1.27	0.380			
MHQ	m ³ /s	18.2		17.6	5.00	17.2		300	0.742	0.651	1.44	0.892	0.260					
HQ	m ³ /s	49.0	am 07.02.1984	49.0	23.5	49.0	am 07.02.1984	270	0.588	0.504	1.03	0.587	0.220					
HQ ₁	m ³ /s	11.8		11.4	1.58	11.8		240	0.473	0.403	0.687	0.421	0.150					
HQ ₅	m ³ /s	21.1		21.1	5.80	21.1		210	0.373	0.281	0.505	0.308	0.119					
MNq	l/(s km ²)	1.34		3.51	1.44	1.34		183	0.258	0.116	0.390	0.241	0.100					
Mq	l/(s km ²)	18.6		29.2	8.14	18.0		150	0.115	0.073	0.340	0.171	0.073					
MHq	l/(s km ²)	625		605	172	591		130	0.080	0.063	0.300	0.141	0.063					
		1972/2007 (*) 34 Jahre				1972/2007												
M _N	mm							120	0.073	0.057	0.300	0.131	0.057					
M _A	mm	586		456	129	569		110	0.066	0.052	0.260	0.120	0.051					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	0.010	0.344	04.07.1976	49.0	1680	219	07.02.1984	10	0.017	0.017	0.100	0.032	0.017				
	2	0.010	0.344	24.08.1973	31.6	1090		18.01.2007	9	0.017	0.017	0.100	0.031	0.017				
	3	0.012	0.412	21.10.2003	30.0	1030	194	03.11.1977	8	0.016	0.016	0.100	0.031	0.016				
	4	0.013	0.447	13.09.2005	28.4	976	192	01.11.1998	7	0.016	0.016	0.100	0.027	0.016				
	5	0.014	0.481	20.09.1996	26.6	914	191	26.02.2002	6	0.016	0.016	0.100	0.022	0.016				
	6	0.018	0.619	13.06.1997	26.6	914	191	27.01.2002	5	0.016	0.016	0.100	0.021	0.015				
	7	0.020	0.687	02.11.1971	26.6	914	191	26.01.2002	3	0.015	0.015	0.100	0.020	0.014				
	8	0.022	0.756	01.08.1999	26.6	914	189	23.01.1995	2	0.014	0.014	0.100	0.018	0.014				
9	0.029	0.997	05.10.2002	26.3	904	188	31.03.1986	1	0.014	0.014	0.080	0.016	0.013					
10	0.030	1.03	20.10.1995	26.3	904	188	17.12.1974	0	0.013	0.013	0.070	0.010	0.010					

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2006; AJ 2006-2007;

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2007 ermittelt

Q aus Regressionsrechnung mit Nachbarpegel

2006 Ausfalljahr

A_{E0} : 135 km²

PNP : NN + 238.09 m

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Bad Salzschlirf

Nr. 42430156

Gewässer: Altefeld

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.203	0.557	7.14	2.09	16.0	0.950	0.376	1.19	0.533	0.685	0.376	2.66	0.398	4.99	
	2.	0.206	0.508	4.98	1.90	8.27	0.850	0.372	0.877	0.465	0.596	0.434	1.76	0.382	6.52	
	3.	0.189	0.479	3.00	1.73	7.29	0.788	0.371	0.707	0.459	0.763	0.439	1.31	0.363	16.7	
	4.	0.190	0.695	2.53	1.49	7.62	0.770	0.365	0.632	0.628	0.551	0.572	1.03	0.363	7.38	
	5.	0.181	2.53	4.51	1.36	4.71	0.710	0.361	0.558	1.32	0.464	0.506	0.845	0.363	5.76	
	6.	0.175	1.89	5.11	1.27	3.81	0.658	0.349	0.505	2.20	0.410	0.430	0.735	0.381	6.63	
	7.	0.173	1.30	9.39	1.22	3.87	0.633	0.356	0.458	1.19	0.393	0.409	0.655	0.445	27.1	
	8.	0.162	1.51	5.13	1.22	3.20	0.614	0.707	0.412	0.744	1.35	0.398	0.594	0.656	9.77	
	9.	0.171	1.69	6.61	1.41	2.53	0.590	0.579	0.380	0.799	7.25	0.385	0.551	1.37	8.16	
	10.	0.221	1.04	4.70	1.79	2.41	0.562	0.525	0.377	0.918	4.95	0.390	0.514	2.58	11.1	
	11.	0.193	0.817	5.41	4.51	1.94	0.537	0.439	0.367	0.768	2.54	0.645	0.479	6.06	9.19	
	12.	0.256	2.74	13.0	9.40	1.66	0.519	0.412	0.436	0.673	1.53	0.514	0.454	5.70	6.22	
	13.	0.371	2.16	5.18	7.59	1.42	0.503	0.496	0.860	0.606	1.09	0.434	0.436	4.21	4.69	
	14.	2.26	1.46	3.98	5.57	1.22	0.477	0.531	0.482	0.583	0.862	0.394	0.429	3.69	3.73	
	15.	1.19	1.08	2.98	5.85	1.08	0.460	1.19	0.444	0.468	0.716	0.370	0.421	2.73	3.03	
	16.	0.684	0.883	2.31	4.02	0.993	0.443	0.765	0.441	0.404	0.840	0.347	0.399	2.03	2.43	
	17.	0.521	0.923	1.99	3.25	0.920	0.440	1.84	0.394	0.361	0.741	0.334	0.383	1.67	2.01	
	18.	0.437	0.788	37.3	2.69	1.35	0.434	0.908	0.405	0.353	0.602	0.511	0.436	1.81	1.69	
	19.	0.412	0.684	20.6	2.27	2.25	0.429	0.615	0.416	0.390	0.537	0.606	0.429	1.81	1.42	
	20.	0.804	0.595	7.69	1.97	1.57	0.426	0.515	0.347	0.464	0.501	0.447	0.420	1.43	1.20	
	21.	1.06	0.536	8.17	1.72	1.32	0.433	0.443	0.479	0.543	0.513	0.397	0.424	1.25	1.04	
	22.	1.17	0.500	5.17	1.63	1.48	0.408	0.398	0.682	0.565	0.519	0.374	0.458	1.16	0.930	
	23.	1.32	0.470	4.01	1.42	2.72	0.390	0.373	0.953	0.502	0.517	0.349	0.442	1.21	0.858	
	24.	7.04	0.449	3.12	1.35	3.69	0.375	0.351	1.48	0.539	0.509	0.340	0.422	1.46	0.884	
	25.	2.93	0.428	2.39	2.50	3.63	0.392	0.331	0.669	0.547	0.433	0.361	0.413	1.39	0.839	
	26.	1.68	0.411	1.85	3.17	2.84	0.401	0.343	0.644	0.427	0.390	0.359	0.405	2.80	0.764	
	27.	1.13	0.402	1.72	2.65	2.14	0.392	0.411	0.676	0.377	0.372	1.23	0.394	2.04	0.754	
	28.	0.858	0.385	1.58	5.01	1.67	0.384	0.553	0.572	0.392	0.368	6.04	0.396	1.74	0.727	
	29.	0.716	0.385	2.64		1.41	0.381	5.34	0.674	1.08	0.372	10.9	0.385	1.48	0.716	
	30.	0.622	0.386	2.83		1.24	0.379	5.16	0.574	2.22	0.360	4.94	0.389	1.44	0.813	
	31.		1.05	2.31		1.09		1.92		0.984	0.341		0.434		0.998	
Hauptwerte	Tag	8.	28.+	28.	7.+	17.	24.	25.	20.	18.	31.	17.	17.	3.+	29.	
	NQ	0.162	0.385	1.58	1.22	0.920	0.375	0.331	0.347	0.353	0.341	0.334	0.383	0.363	0.716	
	MQ	0.918	0.959	6.11	2.93	3.14	0.524	0.893	0.603	0.726	1.03	1.14	0.629	1.81	4.81	
	HQ	9.65	4.34	82.7	11.2	30.9	1.02	8.31	2.52	4.12	8.15	14.3	3.37	8.31	41.3	
	Tag	24.+	12.+	18.	12.+	1.	1.+	29.+	24.+	29.+	9.+	29.	1.+	11.+	7.+	
	h _N	71	72	152	101	79	1	154	96	114	96	122	15	100	101	
	h _A	18	19	121	52	62	10	18	12	14	20	22	12	35	95	
			1964/2006		1965/2007 43 Jahre											
	Jahr	2006	2003	1996	1996	1972	1974	1974 +	1976	1976	1999	1973 +	1976	2006	2003	
	NQ	0.162	0.178	0.207	0.098	0.290	0.320	0.200	0.050	0.040	0.062	0.100	0.130	0.162	0.178	
	MNQ	0.548	0.739	0.812	0.956	0.946	0.838	0.441	0.327	0.273	0.222	0.231	0.333	0.551	0.744	
	MQ	1.83	3.10	3.32	2.81	3.02	2.03	1.12	0.719	0.644	0.443	0.551	1.08	1.81	3.18	
	MHQ	12.0	22.6	24.3	16.4	17.0	8.89	5.42	4.26	3.52	2.33	3.16	6.32	11.2	23.5	
	HQ	66.6	111	102	97.0	89.8	36.6	22.6	42.0	25.0	23.6	23.7	38.7	66.6	111	
	Jahr	1998	1967	1995	1984	1986	1986	1984	1981	1966	1981	1998	1998	1998	1967	
		1964/2006		1965/2007 43 Jahre												
Mh _N	89	107	92	69	78	65	73	71	79	68	66	79	88	108		
Mh _A	35	61	66	50	60	39	22	14	13	9	11	21	35	63		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
			2007		Winter		Sommer		2007		Unterschreitungs-dauer in Tagen		1965/2007		43 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abfluss-jahr 2007	Kalender-jahr 2007	1965/2007 Obere Hüllwerte	43 Kalenderjahre Mittlere Werte
	NQ	m³/s	0.162	am 08.11.2006	0.162	0.331	0.331	am 25.05.2007	(365)							
	MQ	m³/s	1.63		2.44	0.837	2.03		364							
	HQ	m³/s	82.7	am 18.01.2007 bei W= 319 cm	82.7	14.3	82.7	am 18.01.2007 bei W= 319 cm	363							
	Nq	l/(s km²)	1.20		1.20	2.45	2.45		362							
	Mq	l/(s km²)	12.1		18.1	6.20	15.0		361							
	Hq	l/(s km²)	612		612	106	612		360							
	h _N	mm	1073		476	597	1131		359							
	h _A	mm	381		282	98	475		358							
			1965/2007 (*) 43 Jahre				1965/2007									
	NQ	m³/s	0.040	am 04.07.1976	0.098	0.040	0.040	am 04.07.1976	340							
	MNQ	m³/s	0.181		0.388	0.190	0.188		330							
	MQ	m³/s	1.72		2.69	0.761	1.72		320							
MHQ	m³/s	43.8		43.1	11.9	42.3		300								
HQ	m³/s	111	am 25.12.1967	111	42.0	111	am 25.12.1967	270								
HQ ₁	m³/s	20.7		19.4	3.42	21.2		240								
HQ ₅	m³/s	43.7		43.7	14.3	43.7		210								
MNQ	l/(s km²)	1.34		2.87	1.41	1.39		183								
Mq	l/(s km²)	12.7		19.9	5.63	12.7		180								
MHQ	l/(s km²)	324		319	88.1	313		150								
		1965/2007 (*) 43 Jahre				1965/2007										
Mh _N	mm	934		499	435	935		130								
Mh _A	mm	401		311	90	401		120								
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			m³/s	l/(s km²)	Datum		m³/s	l/(s km²)	cm	Datum						
	1	0.040	0.296	04.07.1976	111	822	350	25.12.1967								
	2	0.062	0.459	08.08.1999	102	755	342	23.07.1995								
	3	0.069	0.511	20.07.2003	97.0	718	337	07.02.1984								
	4	0.098	0.725	05.02.1996	89.8	665	330	31.03.1986								
	5	0.100	0.740	27.08.1973	89.8	665	330	05.12.1965								
	6	0.109	0.807	06.09.1991	82.7	612	319	18.01.2007								
	7	0.127	0.940	09.08.1997	66.6	493	304	01.11.1998								
	8	0.130	0.962	20.07.1967	63.4	469	300	27.01.2002								
	9	0.141 R	1.04	07.02.1991	63.4	469	300	12.01.1993								
10	0.150	1.11	31.08.1983	62.6	463	299	31.12.1993									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2007 ermittelt

A_{E0} : 108 km²



Pegel : Melzdorf

Nr. 42650050

PNP : NN + 291.62 m

Gewässer : Haune

Lage: 47.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.299	0.543	2.50	1.27	5.44	1.24	0.438	1.85	0.548	0.589	0.424	2.74	0.624	2.32		
	2.	0.354	0.506	1.92	1.29	3.69	1.14	0.418	1.47	0.533	0.592	0.396	2.16	0.626	2.59		
	3.	0.367	0.502	1.19	1.23	3.33	1.11	0.409	1.35	0.557	0.590	0.609	1.83	0.649	6.35		
	4.	0.311	0.655	1.13	1.16	3.45	1.06	0.394	1.17	0.933	0.489	0.522	1.59	0.653	3.42		
	5.	0.310	0.695	1.52	1.10	2.34	1.00	0.373	1.03	1.40	0.435	0.437	1.41	0.593	2.74		
	6.	0.310	0.679	1.51	1.06	1.93	0.959	0.375	0.977	1.10	0.395	0.381	1.29	0.684	2.68		
	7.	0.310	0.662	2.53	1.02	1.79	0.918	0.395	0.884	0.743	0.412	0.423	1.19	0.812	4.84		
	8.	0.270	0.618	1.69	1.05	1.61	0.881	0.649	0.817	0.588	4.36	0.413	1.13	1.30	3.04		
	9.	0.385	0.573	1.58	1.13	1.41	0.861	1.14	0.772	1.18	6.34	0.415	1.06	2.45	3.57		
	10.	0.345	0.519	1.51	1.17	1.79	0.828	0.748	0.748	1.35	5.46	0.514	1.01	3.00	4.20		
	11.	0.319	0.510	1.60	2.63	1.45	0.799	0.490	0.725	1.53	2.28	0.794	0.947	9.05	6.54		
	12.	0.586	0.913	3.75	4.02	1.31	0.772	0.469	0.718	0.980	1.44	0.684	0.925	4.98	4.34		
	13.	0.615	0.888	1.97	3.20	1.21	0.751	0.464	0.680	0.812	1.11	0.539	0.905	4.35	3.01		
	14.	1.18	0.720	1.60	2.44	1.12	0.721	0.727	0.626	0.690	0.900	0.461	0.855	4.01	2.42		
	15.	0.856	0.646	1.30	3.33	1.06	0.689	1.42	0.691	0.569	0.756	0.395	0.808	2.55	2.06		
	16.	0.654	0.603	1.20	2.18	1.03	0.667	0.849	0.825	0.496	0.878	0.382	0.788	1.99	1.76		
	17.	0.549	0.690	1.14	1.79	0.991	0.656	0.965	0.594	0.461	0.662	0.370	0.781	1.76	1.58		
	18.	0.500	0.648	9.06	1.53	1.03	0.638	0.666	0.656	0.447	0.569	1.62	0.827	1.84	1.44		
	19.	0.473	0.608	9.66	1.37	1.05	0.630	0.542	0.639	0.534	0.513	0.870	0.804	1.73	1.33		
	20.	0.527	0.554	3.53	1.28	0.959	0.613	0.483	0.521	0.588	0.485	0.570	0.757	1.49	1.24		
	21.	0.659	0.550	3.04	1.18	0.921	0.599	0.423	0.932	0.545	0.670	0.477	0.804	1.42	1.17		
	22.	0.859	0.522	2.14	1.18	1.04	0.588	0.374	1.07	1.76	0.562	0.421	0.827	1.43	1.10		
	23.	0.672	0.500	1.71	1.09	1.49	0.578	0.387	2.04	0.868	0.490	0.394	0.762	1.55	1.03		
	24.	1.82	0.500	1.44	1.07	3.92	0.572	0.373	1.76	1.33	0.475	0.481	0.732	1.65	1.01		
	25.	1.07	0.475	1.18	1.53	6.00	0.554	0.381	0.852	0.765	0.387	0.748	0.700	1.62	0.972		
	26.	0.815	0.472	1.01	1.68	3.89	0.522	0.546	1.05	0.575	0.356	0.552	0.688	1.83	0.927		
	27.	0.670	0.450	1.04	1.65	2.54	0.501	0.673	0.886	0.512	0.334	2.91	0.689	1.62	0.900		
	28.	0.622	0.435	1.02	2.44	1.95	0.485	1.26	0.867	0.615	0.331	11.9	0.671	1.51	0.909		
	29.	0.570	0.472	1.67		1.68	0.470	17.5	0.836	0.868	0.335	20.4	0.656	1.37	0.913		
	30.	0.549	0.506	1.55		1.59	0.450	12.7	0.640	1.16	0.327	4.41	0.665	1.52	0.985		
	31.		0.659	1.41		1.40		2.99		0.727	0.325		0.642	1.05	1.05		
Hauptwerte	Tag	8.	28.	26.	7.	21.	30.	5.+	20.	18.	31.	17.	31.	5.	27.		
	NQ	0.270	0.435	1.01	1.02	0.921	0.450	0.373	0.521	0.447	0.325	0.370	0.642	0.593	0.900		
	MQ	0.594	0.589	2.23	1.68	2.08	0.742	1.61	0.956	0.831	1.11	1.80	1.02	2.02	2.34		
	HQ	2.81	1.24	24.7	5.22	10.2	1.33	30.2	4.75	2.77	14.7	47.6	3.28	16.6	9.19		
	Tag	24.+	12.+	18.	11.	1.	1.	29.	23.	22.	8.+	28.+	1.	11.	3.		
	h _N mm	62	47	94	73	71	1	179	93	107	85	147	15	113	74		
	h _A mm	14	15	55	38	52	18	40	23	21	28	43	25	49	58		
	1975/2006		1976/2007												32 Jahre		
	Jahr	1991	1991	1977	1996	1996	2004	1991	1976	1976	1990	1991	1991	1991	1991		
	NQ	0.103	0.160	0.190	0.270	0.340	0.310	0.243	0.120	0.060	0.050	0.051	0.095	0.103	0.160		
	MNQ	0.448	0.552	0.672	0.763	0.789	0.755	0.496	0.367	0.294	0.242	0.247	0.333	0.460	0.572		
	MQ	0.977	1.45	1.72	1.71	1.84	1.36	0.965	0.678	0.573	0.476	0.480	0.629	1.03	1.51		
	MHQ	5.17	8.92	11.6	9.25	8.93	7.22	6.75	3.50	3.62	4.46	3.42	3.50	5.64	9.16		
	HQ	18.6	29.0	47.6	30.4	33.6	46.4	47.6	30.4	25.8	64.5	47.6	21.8	18.6	29.0		
	Jahr	1977	1993	1995	1984	1986	1994	2004	1981	1980	1981	2007	1998	1977	1993		
1975/2006		1976/2007												32 Jahre			
Mh _N mm	70	71	67	57	67	55	79	77	91	73	70	65	71	73			
Mh _A mm	23	36	43	39	46	33	24	16	14	12	12	16	25	38			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Jahr		Datum			Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1976/2007		32 Kalenderjahre	
	2007		2007		2007		2007			2007		2007		1976/2007		32 Kalenderjahre	
	Winter		Sommer		Winter		Sommer			Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NQ	0.270	am 08.11.2006	0.270	0.325	0.325	am 31.08.2007	(365)		20.4	20.4	31.8	10.6	3.76			
	MQ	1.27		1.32	1.22	1.54		363		17.5	17.5	20.3	8.60	2.80			
	HQ	47.6	am 28.09.2007 bei W= 317 cm	24.7	47.6	47.6	am 28.09.2007 bei W= 317 cm	362		12.7	12.7	18.4	7.23	2.40			
	Nq	2.51		2.51	3.02	3.02		361		11.9	11.9	12.0	6.54	2.40			
	Mq	11.8		12.3	11.3	14.3		360		9.66	9.66	10.7	5.89	2.24			
	Hq	442		229	442	442		359		9.06	9.06	9.94	5.46	2.24			
	h _N	974		348	626	1052		358		6.34	9.05	9.20	5.12	2.08			
	h _A	372		192	180	449		357		6.00	6.54	8.99	4.88	2.00			
	1976/2007 (*)		32 Jahre		1976/2007		32 Jahre			340		340		340		340	
	NQ	0.050	am 05.08.1990	0.103	0.050	0.050	am 05.08.1990	320		1.82	2.55	3.13	1.93	0.720			
	MNQ	0.198		0.384	0.212	0.210		300		1.55	1.92	2.38	1.53	0.590			
MQ	1.07		1.51	0.634	1.08		270	1.21	1.58	1.77	1.17	0.500					
MHQ	25.0		20.8	11.9	24.3		240	1.07	1.33	1.60	0.951	0.420					
HQ	64.5	am 11.08.1981	47.6	64.5	64.5	am 11.08.1981	210	0.888	1.13	1.38	0.801	0.340					
HQ ₁	14.7		11.4	3.76	16.6		183	0.794	1.02	1.18	0.681	0.278					
HQ ₅	30.2		27.0	16.8	30.2		150	0.672	0.852	1.06	0.557	0.220					
MNQ	1.84		3.57	1.97	1.95		130	0.640	0.762	1.00	0.501	0.200					
Mq	9.94		14.0	5.89	10.0		120	0.609	0.727	0.950	0.461	0.190					
MHQ	232		193	110	226		110	0.588	0.688	0.950	0.437	0.176					
1976/2007 (*)		32 Jahre		1976/2007		32 Jahre		100		100		100		100			
Mh _N	841		387	454	845		90	0.562	0.662	0.900	0.409	0.164					
Mh _A	313		219	94	316		80	0.545	0.630	0.900	0.381	0.154					
Niedrigwasser		Hochwasser				Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser					
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1	0.050	0.464	05.08.1990	64.5	599	321	11.08.1981	10	0.334	0.375	0.590	0.158	0.055				
2	0.051	0.474	03.09.1991	47.6	442	317	28.09.2007	9	0.331	0.374	0.590	0.147	0.055				
3	0.060	0.557	18.07.1976	47.6	442		07.05.2004	8	0.327	0.374	0.590	0.133	0.054				
4	0.066	0.613	12.09.1989	47.6	442	309	22.01.1995	7	0.325	0.373	0.590	0.133	0.054				
5	0.102	0.947	06.08.2004	46.4	431	308	13.04.1994	6	0.319	0.370	0.590	0.126	0.054				
6	0.118	1.10	01.09.2005	39.9	370	302	29.01.1993	5	0.311	0.356	0.550	0.112	0.053				
7	0.132	1.23	26.06.2003	38.9	361	301	12.01.1993	3	0.311	0.334	0.550	0.099	0.052				
8	0.156	1.45	10.07.1994	33.6	312	297	31.03.1986	2	0.310	0.331	0.550	0.081	0.052				
9	0.160	1.49	13.09.2006	30.4	282	291	07.02.1984	1	0.299	0.327	0.550	0.068	0.052				
10	0.160	1.49	27.07.1998	30.4	282	294	04.06.1981	0	0.270	0.325	0.500	0.050	0.050				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2007 ermittelt

A_{E0} : 422 km²

PNP : NN + 209.09 m

Lage: 8.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Hermannspegel

Nr. 42670557

Gewässer: Haune

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.18	1.60	3.44	3.53	9.56	3.22	1.29	10.5	2.06	2.01	1.18	10.3	1.57	5.20		
	2.	1.26	1.62	4.48	3.35	14.0	2.93	1.26	6.10	2.01	1.79	1.21	13.5	1.55	6.03		
	3.	1.29	1.58	4.10	3.26	7.94	2.80	1.24	3.32	2.00	1.89	1.46	7.38	1.61	16.3		
	4.	1.22	1.85	2.97	3.11	9.58	2.72	1.25	2.97	2.14	1.64	1.90	4.13	1.59	10.7		
	5.	1.17	1.84	3.18	3.01	6.74	2.50	1.25	2.81	2.68	1.48	1.48	3.63	1.57	7.20		
	6.	1.20	1.86	3.52	2.93	5.44	2.44	1.25	2.53	2.99	1.40	1.25	3.27	1.85	6.89		
	7.	1.20	1.82	4.92	2.83	4.92	2.29	1.22	2.29	2.31	1.35	1.25	2.96	1.92	11.5		
	8.	1.14	1.77	4.54	2.78	4.61	2.22	1.60	2.13	1.88	11.3	1.20	2.79	2.90	10.8		
	9.	1.36	1.75	3.96	3.06	4.04	2.17	2.67	2.00	2.16	19.1	1.18	2.60	3.98	7.62		
	10.	1.44	1.66	3.74	3.26	4.31	2.12	2.32	2.00	3.88	21.4	1.24	2.46	6.06	10.6		
	11.	1.25	1.61	3.70	4.52	4.13	2.06	1.64	1.91	3.88	8.25	1.85	2.39	14.5	14.5		
	12.	1.83	2.57	7.04	10.7	3.70	2.01	1.45	2.48	2.93	4.68	1.69	2.27	18.2	14.0		
	13.	2.07	3.85	5.21	9.15	3.44	1.92	1.50	2.50	2.36	3.58	1.47	2.23	12.2	9.00		
	14.	3.17	3.51	3.91	6.91	3.22	1.86	1.62	1.94	2.08	2.94	1.33	2.12	11.0	7.17		
	15.	2.91	3.18	3.41	8.77	3.07	1.83	3.37	1.92	1.77	2.50	1.25	2.01	7.81	6.16		
	16.	2.51	2.35	3.06	6.73	2.95	1.77	2.48	2.23	1.54	2.44	1.18	2.00	5.58	5.44		
	17.	2.29	2.01	2.90	5.23	2.89	1.72	2.27	1.75	1.41	2.26	1.16	1.96	4.67	4.95		
	18.	1.93	1.96	6.53	4.53	2.86	1.68	2.00	1.86	1.40	1.94	2.68	2.13	4.43	4.57		
	19.	1.78	2.45	19.9	4.04	3.01	1.63	1.63	1.78	1.43	1.76	3.09	2.07	4.54	4.20		
	20.	1.74	2.27	13.0	3.71	2.84	1.67	1.50	1.62	1.63	1.62	1.92	1.93	3.97	3.94		
	21.	1.81	1.91	7.51	3.48	2.69	1.60	1.35	2.57	1.58	1.83	1.56	1.94	3.59	3.77		
	22.	2.32	1.86	5.00	3.38	2.89	1.56	1.30	5.46	3.17	1.95	1.39	2.13	3.45	3.59		
	23.	2.19	1.81	4.52	3.21	4.73	1.53	1.63	5.01	2.63	1.54	1.27	1.96	3.34	3.43		
	24.	4.22	1.76	3.86	3.11	8.46	1.53	1.20	7.95	3.39	1.46	1.23	1.85	4.00	3.28		
	25.	3.92	1.69	3.35	3.44	13.2	1.50	1.20	3.57	2.42	1.34	1.86	1.77	3.80	3.25		
	26.	2.86	1.54	2.95	3.99	11.5	1.45	1.49	3.11	1.86	1.22	1.69	1.72	4.92	3.16		
	27.	2.35	1.47	2.80	4.21	6.78	1.39	2.24	3.24	1.62	1.19	3.29	1.70	4.43	3.03		
	28.	2.05	2.04	2.78	5.78	5.07	1.35	1.99	2.59	1.66	1.22	22.2	1.65	4.07	2.99		
	29.	1.89	1.65	3.72		4.38	1.32	13.7	2.64	2.62	1.19	42.1	1.62	3.68	2.98		
	30.	1.63	1.62	4.56		3.93	1.32	29.4	2.31	4.13	1.14	22.1	1.68	3.60	3.00		
	31.		1.93	3.82		3.61		13.4		2.60	1.14		1.62		3.30		
Hauptwerte	Tag	8.	27.	28.	8.	21.	29.+	24.+	20.	18.	30.+	17.	29.+	2.	29.		
	NQ	1.14	1.47	2.78	2.78	2.69	1.32	1.20	1.62	1.40	1.14	1.16	1.62	1.55	2.98		
	MQ	1.97	2.01	4.93	4.50	5.50	1.94	3.35	3.17	2.33	3.57	4.32	3.02	5.01	6.53		
	HQ	6.20	4.34	23.2	12.2	18.2	3.34	32.9	11.5	5.05	27.8	48.5	13.8	24.3	19.3		
	Tag	24.+	13.	19.+	12.+	2.+	1.+	30.+	1.+	30.+	10.	29.	2.+	12.+	3.+		
	h _N	54	40	77	66	61	2	169	96	104	87	128	13	96	61		
	h _A	12	13	31	26	35	12	21	19	15	23	27	19	31	41		
	1958/2006		1959/2007 49 Jahre														
	Jahr	1976	1959	1963	1963	1972	1960 +	1976	1976	1976	1976	1959	1964	1976	1959		
	NQ	0.560	0.600	0.720	0.680	0.740	1.08	0.760	0.350	0.350	0.300	0.340	0.380	0.560	0.600		
	MNQ	1.47	1.97	2.23	2.52	2.65	2.58	1.90	1.48	1.23	1.04	1.03	1.13	1.46	2.00		
	MQ	2.90	4.60	5.03	5.13	5.30	4.34	3.21	2.60	2.10	1.80	1.63	2.01	2.95	4.64		
	MHQ	12.0	19.2	21.9	19.6	17.7	14.6	11.5	8.60	8.45	8.59	6.03	7.56	12.5	19.3		
	HQ	41.4	73.8	80.5	62.2	55.5	76.3	52.4	51.2	71.0	114	48.5	27.7	41.4	73.8		
	Jahr	1977	1981	1995	1984	1988	1994	2004	1981	1966	1981	2007	1998	1977	1981		
1958/2006		1959/2007 49 Jahre															
Mh _N	64	68	58	49	55	56	72	76	78	72	58	60	65	68			
Mh _A	18	29	32	29	34	27	20	16	13	11	10	13	18	29			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1959/2007	49 Kalenderjahre	
	2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m³/s	1.14	am 08.11.2006	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	am 30.08.2007	(365)		42.1	42.1	67.3	30.3	10.9
	MQ	m³/s	3.38		3.48	3.29	4.01	4.01	4.01		364		29.4	29.4	47.7	26.3	10.6
	HQ	m³/s	48.5	am 29.09.2007 bei W= 351 cm	23.2	48.5	48.5	48.5	48.5	am 29.09.2007 bei W= 351 cm	362		22.2	22.2	38.4	22.8	8.22
	Nq	l/(s km²)	2.70		2.70	2.70	2.70	2.70	2.70		361		22.1	22.1	37.8	20.1	7.52
	Mq	l/(s km²)	8.02		8.24	7.80	9.52	9.52	9.52		360		21.4	21.4	33.9	18.1	6.91
	Hq	l/(s km²)	115		55.0	115	115	115	115		359		19.9	19.9	32.8	16.9	5.83
	h _N	mm	897		300	597	960	960	960		358		19.1	19.1	31.8	15.7	4.54
	h _A	mm	253		129	124	300	300	300		357		14.0	18.2	28.8	14.5	4.16
											356		13.7	16.3	27.5	13.6	3.81
											350		11.3	13.5	22.9	10.5	2.74
											340		7.95	10.8	15.6	8.01	2.47
											330		6.10	8.46	13.1	6.67	2.18
										320		4.92	7.07	11.3	5.84	1.98	
										300		3.99	5.04	9.48	4.72	1.84	
										270		3.37	4.04	7.02	3.71	1.54	
										240		2.94	3.48	5.64	3.11	1.37	
										210		2.57	3.11	4.64	2.61	1.20	
										183		2.26	2.93	4.02	2.24	0.990	
										150		1.99	2.31	3.60	1.86	0.860	
										130		1.88	2.07	3.24	1.67	0.780	
										120		1.83	2.00	3.15	1.60	0.740	
										110		1.77	1.93	3.00	1.52	0.710	
										100		1.70	1.86	2.90	1.45	0.680	
										90		1.64	1.77	2.80	1.37	0.670	
										80		1.63	1.67	2.55	1.32	0.640	
										70		1.58	1.63	2.42	1.25	0.600	
										60		1.49	1.58	2.32	1.19	0.560	
										50		1.43	1.53	2.28	1.11	0.500	
										40		1.34	1.43	2.23	1.04	0.470	
										30		1.26	1.33	2.12	0.949	0.440	
										25		1.26	1.27	2.12	0.912	0.440	
										20		1.23	1.26	1.97	0.861	0.410	
										15		1.21	1.23	1.92	0.801	0.380	
										10		1.20	1.21	1.87	0.721	0.380	
										8		1.19	1.21	1.87	0.721	0.350	
										8		1.19	1.20	1.87	0.695	0.350	
										7		1.19	1.20	1.87	0.672	0.350	
										6		1.19	1.19	1.87	0.643	0.350	
										5		1.18	1.19	1.87	0.600	0.350	
										4		1.17	1.19	1.84	0.561	0.350	
										3		1.16	1.18	1.84	0.540	0.320	
										2		1.16	1.16	1.84	0.510	0.320	
										1		1.16	1.16	1.78	0.460	0.320	
										0		1.14	1.14	1.72	0.300	0.300	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

A_{Eo} : 125.00 km²
 PNP : NHN+ 430.45 m
 Lage : 153.50 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Muesse Nr. 4281319000100
 Gewässer: Eder
 Gebiet : Eder

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.37	2.75	4.04	3.07	18.1	2.72	0.328	4.75	3.55	4.46	2.52	7.04	0.822	6.00	
2.	1.34	2.40	5.34	2.87	17.8	2.36	0.325	3.88	3.12	4.07	2.04	6.83	0.810	10.3	
3.	1.65	2.28	6.64	2.92	14.7	2.09	0.318	3.28	3.05	3.40	2.90	5.17	0.816	22.4	
4.	1.75	3.61	7.92	3.01	12.8	1.88	0.284	2.61	5.16	2.63	2.32	4.42	0.810	18.2	
5.	1.58	4.56	8.41	2.88	11.4	1.64	0.264	2.28	7.61	2.19	1.91	3.72	0.810	12.5	
6.	1.60	7.02	10.3	2.78	8.53	1.53	0.265	1.88	10.1	1.90	1.76	3.20	1.07	10.7	
7.	1.54	7.71	15.4	2.63	8.59	1.40	0.690	1.62	8.81	1.81	1.68	2.76	1.18	23.7	
8.	1.44	7.44	14.5	2.43	7.24	1.30	1.79	1.40	6.67	3.23	1.67	2.38	1.57	21.6	
9.	2.18	6.14	12.0	2.61	6.82	1.21	4.24	1.62	5.39	10.4	1.64	2.10	3.21	14.4	
10.	1.69	5.16	9.97	2.31	6.08	1.13	2.91	2.49	4.27	26.3	1.73	1.91	8.20	12.9	
11.	1.80	4.66	11.1	4.09	4.81	1.02	2.46	3.24	3.50	16.8	2.20	1.66	17.0	12.9	
12.	2.87	6.15	14.6	7.96	4.07	1.00	3.18	2.54	2.91	9.74	1.78	1.55	17.4	11.1	
13.	4.06	5.78	12.9	16.0	3.49	0.925	2.72	2.27	2.78	6.52	1.56	1.43	11.4	8.63	
14.	6.33	5.58	9.84	16.5	3.03	0.846	2.96	2.88	2.48	4.69	1.55	1.31	8.10	6.60	
15.	7.81	5.18	7.33	12.4	2.62	0.810	4.54	2.82	2.14	4.03	1.45	1.23	5.88	5.15	
16.	6.97	4.73	6.04	9.32	2.37	0.778	6.22	2.48	1.72	5.47	1.43	1.16	4.58	4.04	
17.	6.98	4.29	5.36	7.32	2.31	0.667	8.23	2.15	1.54	3.54	1.42	1.13	3.90	3.35	
18.	5.25	3.68	28.3	5.71	3.00	0.634	6.97	2.53	1.42	3.09	1.67	1.32	3.55	2.81	
19.	5.71	3.06	45.7	4.54	2.79	0.610	5.62	2.66	1.34	2.78	1.45	1.17	3.15	2.39	
20.	5.32	2.68	20.1	3.71	2.45	0.560	4.26	2.08	1.46	2.79	1.27	1.02	2.88	2.10	
21.	8.51	2.48	12.6	3.22	2.46	0.541	3.28	9.27	1.32	3.26	1.12	0.996	2.62	1.86	
22.	8.69	2.32	9.85	2.99	2.56	0.534	2.84	13.5	1.18	36.1	1.04	0.919	2.41	1.68	
23.	9.15	2.10	7.53	2.48	2.73	0.544	2.71	10.6	1.14	29.0	1.01	0.906	2.32	1.58	
24.	10.1	1.92	6.12	2.87	2.99	0.493	2.17	7.86	1.57	14.2	0.927	0.817	2.10	1.46	
25.	9.94	1.80	4.93	4.13	3.66	0.467	1.91	7.65	1.38	8.86	1.01	0.810	2.92	1.34	
26.	7.71	1.63	3.96	5.72	4.49	0.430	2.89	7.54	1.04	6.12	1.01	0.810	3.07	1.23	
27.	5.99	1.55	3.48	7.68	5.26	0.383	4.08	6.91	0.937	4.57	1.96	0.809	2.73	1.21	
28.	4.81	1.47	3.15	11.1	5.29	0.383	3.34	6.46	2.49	3.53	5.28	0.730	2.77	1.14	
29.	3.99	1.45	3.97	4.75	4.75	0.378	5.16	5.29	4.73	2.85	5.65	0.728	2.80	1.13	
30.	3.16	1.66	3.21	4.02	4.02	0.367	5.63	4.48	5.77	2.37	7.44	1.32	3.28	1.57	
31.	2.65	2.65	2.86	3.36	3.36	0.367	5.65	5.65	5.28	2.11	7.44	0.975	3.28	1.57	
Tag	2.	29.	31.	10.	17.	30.	5.	8.	27.	7.	24.	29.	2+	29.	
NQ	1.34	1.45	2.86	2.31	2.31	0.367	0.264	1.40	0.937	1.81	0.927	0.728	0.810	1.13	
MQ	4.71	3.74	10.2	5.54	5.96	0.987	3.17	4.37	3.42	7.51	2.08	2.01	4.13	7.34	
HQ	11.8	9.33	55.4	18.5	23.1	3.19	12.0	17.5	10.9	49.7	8.32	9.07	20.3	31.3	
Tag	23.+	7.	18.+	13.	1.	1.	16.	21.	6.	22.	28.+	2.	11.+	7.	
h _N	134	115	240	149	105	0	196	154	161	230	107	32	136	146	
h _A	98	80	219	107	128	20	68	91	73	161	43	43	86	157	
1949/2006			1950/2007 58 Kalenderjahre												
Jahr	1971	1959	1964	1996	1996	1974	2007	1976	1959	1976	1959	1959	1971	1959	
NQ	0.176	0.200	0.315	0.188	0.383	0.346	0.264	0.169	0.086	0.059	0.112	0.112	0.176	0.200	
MNQ	1.24	1.56	1.53	1.46	1.54	1.35	0.773	0.572	0.619	0.575	0.612	0.879	1.24	1.55	
MQ	3.96	5.88	5.82	4.74	5.08	3.65	1.90	1.52	1.71	1.55	1.84	2.71	4.02	5.90	
MHQ	14.3	23.5	25.1	17.9	19.4	10.6	6.03	6.17	7.15	7.27	7.60	10.2	14.6	23.6	
HQ	45.2	64.3	63.2	59.7	56.2	45.9	31.4	48.0	31.6	49.7	47.1	64.9	45.2	64.3	
Jahr	1991	1965	2002	2002	1999	2006	1984	1961	1954	2007	1957	1998	1991	1965	
Mh _N	121	147	144	104	104	81	84	92	106	101	100	105	122	147	
Mh _A	82	126	125	92	109	76	41	32	37	33	38	58	83	126	
Abflussjahr (*)			2007			Kalenderjahr			Unterschnittene Abflüsse m³/s						
			Datum			2007			1950/2007 58 Kalenderjahre						
			Winter			Sommer			Obere Hüllkurve						
			Datum			Datum			Mittlere Werte						
			Datum			Datum			Untere Hüllkurve						
NQ	m³/s	0.264	am 05.05.2007	0.367	0.264	0.264	am 05.05.2007	364	45.7	45.7	58.9	33.7	13.5		
MQ	m³/s	4.48		5.22	3.76	4.74		363	36.1	36.1	51.5	28.0	12.5		
HQ	m³/s	55.4	am 18.01.2007 bei W = 183 cm	55.4	49.7	55.4	am 18.01.2007 bei W = 183 cm	362	29.0	29.0	44.7	24.4	12.0		
Nq	l/(skm²)	2.11		2.94	2.11	2.11		361	28.3	28.3	44.0	22.3	10.4		
Mq	l/(skm²)	35.9		41.7	30.1	37.9		360	26.3	26.3	43.7	20.6	9.99		
Hq	l/(skm²)	443		443	398	443		359	20.1	23.7	36.3	19.1	8.21		
h _N	mm	1623		743	880	1656		358	18.1	22.4	36.2	17.8	7.76		
h _A	mm	1131		653	479	1196		357	17.8	21.6	35.4	16.9	7.48		
			1950/2007 (*) 58 Jahre			1950/2007			Dauertabelle						
NQ	m³/s	0.059	am 26.08.1976	0.176	0.059	0.059	am 26.08.1976	356	16.8	20.1	32.7	16.1	7.28		
MNQ	m³/s	0.305		0.697	0.320	0.316		355	16.8	20.1	32.7	16.1	7.28		
MQ	m³/s	3.36		4.87	1.87	3.37		350	14.5	16.8	21.2	12.9	5.50		
MHQ	m³/s	38.7		37.2	17.8	38.5		340	11.1	12.9	15.2	9.91	3.94		
HQ	m³/s	64.9	am 28.10.1998 bei W = 194 cm	64.2	64.9	64.9	am 28.10.1998 bei W = 194 cm	330	9.74	11.1	14.1	8.07	3.49		
HQ ₁	m³/s							320	8.41	9.85	11.9	6.82	2.89		
HQ ₅	m³/s							300	6.98	7.54	8.46	5.25	1.74		
MNq	l/(skm²)	2.44		5.57	2.56	2.53		270	5.39	5.47	5.95	3.75	1.21		
Mq	l/(skm²)	26.9		39.0	15.0	26.9		240	4.46	4.13	4.86	2.82	0.946		
MHq	l/(skm²)	309		298	143	308		210	3.40	3.26	4.29	2.18	0.496		
Mh _N	mm	1291		702	589	1292		183	2.91	2.88	3.71	1.76	0.373		
Mh _A	mm	848		610	238	850		150	2.53	2.52	3.04	1.38	0.297		
			Niedrigwasser			Hochwasser									
			Datum			Datum									
1	m³/s	0.059	0.472	26.08.1976	64.9	520	194	28.10.1998	10	0.430	0.430	0.873	0.253	0.112	
2	m³/s	0.086	0.687	30.07.1959	64.2	514	183	19.12.1965	9	0.383	0.383	0.840	0.241	0.112	
3	m³/s	0.124	0.988	16.08.1975	63.2	505	192	27.01.2002	8	0.383	0.383	0.805	0.232	0.112	
4	m³/s	0.150	1.20	13.10.1971	63.1	505	182	06.12.1965	7	0.378	0.378	0.796	0.224	0.112	
5	m³/s	0.165	1.32	25.08.1989	59.7	477	188	26.02.2002	6	0.367	0.367	0.788	0.218	0.112	
6	m³/s	0.165	1.32	03.09.1991	59.7	477	188	30.01.1995	5	0.328	0.328	0.778	0.201	0.112	
7	m³/s	0.165	1.32	26.07.2006	58.8	470	187	23.01.1995	4	0.325	0.325	0.769	0.191	0.105	
8	m³/s	0.169	1.35	12.09.1973	56.2	450	184	02.03.1999	3	0.318	0.318	0.730	0.177	0.100	
9	m³/s	0.173	1.38	27.07.1952	55.4	443	183	18.01.2007	2	0.284	0.284	0.710	0.165	0.086	
10	m³/s	0.173	1.39	15.08.1986	52.9	423	180	21.01.2005	1	0.265	0.265	0.669	0.136	0.086	
									0	0.264	0.264	0.640	0.059	0.059	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 489 km²

PNP : NN + 298.22 m

Lage: 110.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Auhammer

Nr. 42810204

Gewässer: Eder

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.28	9.78	11.3	11.7	57.8	11.4	1.26	19.6	12.7	12.2	8.69	21.2	2.80	18.7		
	2.	3.62	8.52	19.0	11.5	70.2	9.68	1.17	15.1	11.7	7.92	20.8	2.49	29.4			
	3.	4.15	7.63	21.6	11.5	55.6	8.73	1.16	11.9	10.1	11.7	8.49	17.3	2.48	84.1		
	4.	4.38	9.94	22.8	11.4	50.8	8.00	1.06	9.75	13.2	9.14	8.86	15.3	2.51	78.0		
	5.	4.51	14.5	27.0	11.1	43.3	7.05	1.03	8.04	20.9	7.67	7.41	13.4	2.47	52.8		
	6.	4.71	19.1	28.6	10.7	33.3	6.41	0.921	6.77	27.6	6.63	6.48	11.6	2.90	39.6		
	7.	4.53	21.5	45.0	10.2	30.7	5.79	1.03	5.67	26.4	5.89	6.17	10.1	3.99	62.2		
	8.	4.42	22.9	48.4	9.40	26.9	5.35	4.93	4.73	21.3	7.90	5.95	8.90	5.36	80.5		
	9.	5.04	21.3	41.5	9.46	24.1	4.89	8.42	4.28	17.5	30.3	5.80	7.83	10.0	59.1		
	10.	5.23	19.0	33.7	8.89	21.8	4.44	7.25	6.64	15.1	96.6	5.69	7.02	24.3	50.1		
	11.	4.58	17.0	32.8	11.0	18.0	4.22	6.09	8.56	12.9	70.0	7.70	6.18	60.8	49.0		
	12.	8.13	18.5	53.9	26.4	15.6	3.93	6.66	7.72	10.7	39.0	7.42	5.64	81.0	43.4		
	13.	11.7	17.6	47.4	51.5	13.7	3.69	6.98	6.10	8.89	25.7	7.00	5.13	51.7	34.4		
	14.	15.1	17.5	36.0	65.5	11.8	3.37	6.96	5.33	8.17	18.8	6.87	4.65	36.3	26.5		
	15.	18.2	16.5	26.7	51.7	10.3	3.14	9.03	7.71	7.24	15.3	6.58	4.32	25.9	21.0		
	16.	17.1	15.2	22.0	37.6	9.17	2.91	10.8	6.39	5.96	17.5	6.07	3.96	20.2	17.2		
	17.	16.5	14.3	18.8	29.2	8.41	2.73	19.4	5.35	5.08	13.2	5.65	3.68	17.0	14.6		
	18.	14.4	13.0	58.9	22.8	8.79	2.58	17.4	5.60	4.48	11.1	5.92	3.92	15.1	12.5		
	19.	13.1	11.2	166	18.4	10.3	2.44	14.7	6.08	4.14	9.80	5.57	3.96	13.6	10.8		
	20.	15.2	10.1	88.3	15.4	9.03	2.32	12.0	4.81	4.27	9.80	4.73	3.50	12.1	9.57		
	21.	20.3	9.33	52.4	13.1	8.78	2.26	9.45	20.8	4.69	8.67	4.19	3.21	11.1	9.37		
	22.	23.5	8.60	39.0	12.0	9.33	2.11	7.84	38.7	3.66	78.0	3.75	3.03	10.3	9.65		
	23.	23.4	7.97	28.9	10.2	11.1	2.02	7.93	30.0	3.33	118	3.41	2.83	9.67	9.59		
	24.	27.8	7.38	23.2	9.87	11.6	1.86	6.32	24.2	3.86	60.2	3.15	2.56	9.35	10.1		
	25.	28.4	6.80	18.7	13.0	13.3	1.75	5.38	21.6	4.58	35.1	3.19	2.47	10.3	7.53		
	26.	24.7	6.33	15.3	18.5	16.1	1.69	8.29	23.9	3.31	23.8	3.17	2.38	14.4	6.35		
	27.	20.1	5.77	13.4	25.6	18.3	1.49	15.2	23.2	2.92	18.0	3.55	2.28	13.4	5.34		
	28.	16.7	5.38	11.7	36.8	18.5	1.45	15.1	21.0	4.29	14.4	14.7	2.18	13.3	5.04		
	29.	14.0	5.19	13.7	16.9	16.9	1.40	18.2	18.1	8.95	11.8	15.1	2.11	13.1	4.92		
	30.	11.5	4.98	12.8	15.3	15.3	1.29	28.8	15.6	15.5	9.72	21.2	3.07	13.2	5.11		
	31.		7.74	11.8	13.2	13.2		24.8		14.1	8.41		3.59		6.62		
Hauptwerte	Tag	1.	30.	1.	10.	17.	30.	6.	9.	27.	7.	24.	29.	5.	29.		
	NQ	3.28	4.98	11.3	8.89	8.41	1.29	0.921	4.28	2.92	5.89	3.15	2.11	2.47	4.92		
	MQ	12.9	12.3	35.2	20.5	22.0	4.01	9.21	13.1	10.2	26.3	7.01	6.71	17.0	28.2		
	HQ	30.0	24.5	187	67.8	75.0	12.2	30.0	44.5	28.8	142	22.1	24.5	91.0	93.0		
	Tag	24.+	8.+	19.+	14.+	2.+	1.+	30.+	22.+	6.+	23.+	30.+	2.	12.+	3.+		
	h _N	mm	120	101	210	135	96	0	180	142	140	201	100	28	125	126	
	h _A	mm	68	67	193	101	120	21	50	69	56	144	37	90	90	154	
			1959/2006			1960/2007 48 Jahre											
	Jahr	1959	1959	1972	1963	1963	1974	1976	1964	1976	1976	1976	1971	1983	1978		
	NQ	0.350	0.250	1.00	0.800	1.02	1.00	0.800	0.600	0.360	0.160	0.160	0.240	0.420	0.360		
	MNQ	3.71	5.21	5.20	5.45	5.04	4.82	2.57	1.95	1.84	1.61	1.50	2.26	3.75	5.31		
	MQ	12.4	19.4	19.6	15.7	17.2	12.3	6.31	4.61	4.69	4.05	4.26	7.37	12.7	19.9		
	MHQ	42.5	80.2	92.8	59.0	62.9	32.2	18.1	15.5	16.5	16.6	15.7	28.0	44.4	81.5		
	HQ	150	228	260	204	224	136	132	83.5	125	142	99.7	273	150	228		
	Jahr	1984	1965	1995	1980	1981	2006	1984	1984	1980	2007	1998	1998	1984	1965		
		1959/2006			1960/2007 48 Jahre												
Mh _N	mm	111	136	129	92	96	76	80	86	94	88	85	94	113	135		
Mh _A	mm	66	106	107	77	94	65	35	24	26	22	23	40	67	109		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
			2007		Winter		Sommer		2007		Unterschrittene Abflüsse m³/s		48 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1960/2007		48 Kalenderjahre		
											2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m³/s	0.921	am 06.05.2007	1.29	0.921	0.921	am 06.05.2007	0.921	am 06.05.2007	(365)	166	166	202	114	40.8	
	MQ	m³/s	15.0		17.9	12.1	16.7		16.7		364	118	118	192	90.3	38.8	
	HQ	m³/s	187	am 19.01.2007 bei W= 296 cm	187	142	187	am 19.01.2007 bei W= 296 cm	187	am 19.01.2007 bei W= 296 cm	363	96.6	96.6	143	79.4	34.6	
	Nq	l/(s km²)	1.88		2.64	1.88	1.88		1.88		362	88.3	88.3	132	73.2	34.6	
	Mq	l/(s km²)	30.6		36.5	24.8	34.1		34.1		361	78.0	84.1	116	66.4	30.0	
	Hq	l/(s km²)	382		382	290	382		382		359	70.2	81.0	109	62.1	29.7	
	h _N	mm	1453		662	791	1483		1483		358	70.0	80.5	96.6	58.4	29.5	
	h _A	mm	965		571	394	1074		1074		357	65.5	80.5	93.1	55.3	27.8	
			1960/2007 (*) 48 Jahre			1960/2007											
	NQ	m³/s	0.160	am 23.08.1976	0.250	0.160	0.160	am 23.08.1976	0.160	am 23.08.1976	340	26.7	33.7	37.4	22.5	10.4	
	MNQ	m³/s	0.838		2.26	0.921	0.890		0.890		330	21.8	25.6	27.2	16.8	7.35	
MQ	m³/s	10.6		16.1	5.22	10.7		10.7		320	18.0	18.7	19.3	11.8	5.10		
MHQ	m³/s	139		134	46.4	141		141		300	15.1	15.1	15.4	8.71	3.91		
HQ	m³/s	273	am 28.10.1998 bei W= 331 cm	260	273	273	am 28.10.1998 bei W= 331 cm	273	am 28.10.1998 bei W= 331 cm	270	11.8	11.9	11.9	6.57	2.60		
HQ ₁	m³/s	70.7		67.8	15.1	75.0		75.0		183	10.2	10.7	10.7	5.31	1.78		
HQ ₅	m³/s	186		184	38.4	186		186		150	8.42	8.79	8.79	4.12	1.39		
MNQ	l/(s km²)	1.71		4.62	1.88	1.82		1.82		130	7.42	7.71	7.71	3.55	1.26		
Mq	l/(s km²)	21.7		32.9	10.7	21.9		21.9		120	6.87	7.00	7.00	3.26	1.13		
MHQ	l/(s km²)	284		274	94.8	288		288		110	6.33	6.48	6.48	2.96	1.13		
		1960/2007 (*) 48 Jahre			1960/2007												
Mh _N	mm	1168		641	527	1170		1170		100	5.92	6.07	6.07	2.74	0.950		
Mh _A	mm	683		515	170	690		690		90	5.57	5.64	5.64	2.47	0.800		
		Niedrigwasser			Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1	0.160	0.327	23.08.1976	273	558	331	28.10.1998										
2	0.180	0.368	10.08.1975	260	531	318	23.01.1995										
3	0.180	0.368	09.09.1973	230	470	305	20.01.1986										
4	0.240	0.490	08.10.1971	228	466	315	19.12.1965										
5	0.250	0.511	11.12.1959	224	458	308	10.03.1981										
6	0.352	0.719	05.09.1991	220	450	300	31.12.1986										
7	0.358	0.732	24.08.1989	218	446	299	27.01.2002										
8	0.360 R	0.736	07.12.1978	214	437	299	30.01.1995										
9	0.400	0.817	20.07.1964	204	417	300	06.02.1980										
10	0.420	0.858	15.11.1983	194	396	291	03.01.2003										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2007 ermittelt

A_{E0} : 1452 km²

PNP : NN + 193.19 m

Lage: 44.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Affoldern *

Nr. 42800502

Gewässer: Eder

Gebiet : Fulda

m³/s

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	K 6.94	K 6.72	K 16.1	26.5	85.3	18.2	K 13.9	K 45.7	K 21.3	K 10.8	K 26.2	K 23.1	19.4	28.1	
	2.	K 6.94	K 6.67	K 13.2	22.1	86.2	18.4	K 15.3	27.6	K 21.2	K 10.9	K 26.0	K 16.0	19.2	28.0	
	3.	K 6.95	K 6.62	K 8.71	18.5	86.7	11.4	K 15.7	21.3	K 19.4	K 11.0	K 27.3	K 10.9	19.1	29.6	
	4.	K 6.97	K 6.43	K 7.11	18.5	86.5	6.81	K 15.8	20.4	K 18.0	K 11.1	K 44.8	K 17.4	19.1	42.5	
	5.	K 6.95	K 6.36	K 9.38	22.2	70.2	6.82	K 15.8	20.9	K 18.3	K 11.0	K 44.5	K 14.2	18.8	85.7	
	6.	K 6.85	K 6.57	K 11.1	26.4	55.7	6.82	K 15.8	21.0	K 19.0	K 18.3	K 44.5	K 21.1	18.8	110	
	7.	K 6.85	K 6.73	K 11.1	26.4	55.5	6.76	K 16.0	14.7	K 36.5	K 26.0	K 26.6	K 21.2	18.7	110	
	8.	K 7.93	K 6.87	K 15.4	26.5	47.5	6.79	K 13.0	8.02	K 36.5	K 25.8	K 26.1	K 21.5	18.4	109	
	9.	K 7.06	K 6.60	K 18.0	27.0	43.1	6.84	K 8.40	6.61	K 42.2	K 25.9	K 25.9	K 44.6	18.2	109	
	10.	K 7.00	K 6.47	K 21.1	37.2	43.1	6.84	K 6.82	6.61	K 46.6	K 58.0	K 26.2	K 55.5	18.1	110	
	11.	K 9.56	K 6.52	K 23.4	46.5	43.1	6.72	K 6.64	8.58	K 8.48	K 92.5	K 18.0	K 52.8	18.2	108	
	12.	K 23.9	K 6.56	K 23.2	46.4	29.9	6.72	K 7.00	12.5	K 7.56	K 87.8	K 18.0	K 43.3	18.1	107	
	13.	K 13.6	K 6.61	K 23.3	46.0	18.3	6.67	K 8.48	14.5	K 18.3	K 86.8	K 18.0	K 44.0	17.8	85.0	
	14.	K 6.65	K 6.45	K 23.4	46.3	18.3	6.68	K 8.10	15.5	K 18.3	K 81.7	K 18.1	K 43.5	18.1	85.3	
	15.	K 6.91	K 6.48	K 27.0	46.4	18.3	6.83	K 7.33	17.3	K 17.9	K 55.9	K 18.0	K 54.6	18.1	83.5	
	16.	K 6.94	K 6.54	K 39.2	38.3	23.6	6.80	K 6.93	19.3	K 6.86	K 55.6	K 18.1	K 54.7	17.8	44.6	
	17.	K 6.81	K 6.60	K 45.8	29.5	26.8	6.75	K 6.78	19.1	K 6.93	K 55.5	K 18.2	K 50.7	17.8	19.0	
	18.	K 6.86	K 6.67	K 58.0	24.1	27.1	6.72	K 6.90	13.9	K 9.72	K 28.2	K 18.3	K 53.3	17.7	18.9	
	19.	K 6.90	K 6.63	K 81.4	18.8	32.3	6.58	K 6.89	11.1	K 10.6	K 27.9	K 18.2	K 28.4	18.3	26.2	
	20.	K 6.92	K 6.94	K 78.6	18.7	40.0	K 6.70	K 8.21	11.1	K 10.6	K 27.9	K 18.1	K 28.4	39.3	26.2	
	21.	K 6.80	K 6.98	K 80.5	26.4	42.5	K 6.71	K 9.69	25.1	K 10.7	K 39.3	K 18.1	K 28.4	40.3	26.2	
	22.	K 7.28	K 7.78	K 84.4	39.9	41.7	K 6.77	K 11.9	71.5	K 10.8	K 48.8	K 18.1	K 28.4	49.3	26.2	
	23.	K 6.76	K 8.83	K 84.4	44.5	42.4	K 6.69	K 12.8	87.9	K 10.8	K 55.3	K 18.1	K 28.4	63.2	26.2	
	24.	K 6.77	K 8.87	K 83.2	45.2	43.4	K 6.66	K 11.9	87.6	K 10.8	K 69.7	K 18.3	K 28.4	62.0	26.2	
	25.	K 6.78	K 9.41	K 83.9	45.2	42.0	K 6.71	K 13.2	59.5	K 10.3	K 83.1	K 18.5	K 28.4	54.7	26.2	
	26.	K 6.79	K 10.9	K 79.3	62.2	22.6	K 6.81	K 14.3	42.9	K 10.9	K 84.6	K 20.5	K 28.6	48.9	26.2	
	27.	K 6.80	K 12.1	K 81.4	85.6	18.4	K 8.31	K 12.8	43.4	K 10.9	K 80.7	K 23.1	K 28.4	50.6	26.2	
	28.	K 6.81	K 14.9	K 81.9	85.3	18.6	K 9.09	K 8.45	42.6	K 10.9	K 57.8	K 22.9	K 28.4	47.4	26.2	
	29.	K 6.71	K 16.3	K 65.4	85.3	18.9	K 9.63	K 6.82	40.9	K 10.9	K 53.6	K 23.1	K 28.4	28.2	26.2	
	30.	K 6.69	K 16.0	K 44.9	18.4	18.4	K 11.2	K 6.82	21.2	K 11.0	K 48.8	K 23.1	K 28.3	28.1	25.8	
	31.	K 6.92	K 16.0	K 28.8	18.1	18.1	K 11.2	K 28.5	21.2	K 11.0	K 42.9	K 23.1	K 28.3	28.1	11.1	
Tag	14.	5.	4.	3+	31.	19.	11.	9+	16.	1.	11+	3.	18.	31.		
NQ	6.65	6.36	7.11	18.5	18.1	6.58	6.64	6.61	6.86	10.8	18.0	10.9	17.7	11.1		
MQ	7.79	8.39	43.6	37.4	40.8	8.05	11.2	28.6	16.6	47.5	23.4	32.9	28.7	52.8		
HQ	46.1	16.4	89.8	90.0	91.4	19.4	46.5	96.5	48.9	102	45.4	59.8	66.2	117		
Tag	22.	29.	23.	28.	2.	3.	31.	23.	10.	11.	5.	10.	24.	5.		
h _N mm																
h _A mm	14	15	80	62	75	14	21	51	31	88	42	61	51	97		
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre												
Jahr	1949	1959	1954	1944	1944	1964	1964	1944	1944 +	1964	1959	1949	1949	1959		
NQ	1.20	1.39	2.70	1.30	1.00	3.10	3.00	3.70	4.00	3.30	1.12	0.700	1.20	1.39		
MNQ	7.85	9.86	10.1	11.2	9.39	8.61	6.77	7.26	8.99	10.3	11.1	7.94	7.99	9.93		
MQ	19.4	23.7	28.6	29.7	24.6	20.9	14.7	14.6	17.3	19.1	20.5	17.8	19.1	24.2		
MHQ	49.6	56.9	70.2	79.8	69.4	53.3	93.3	38.9	40.3	39.4	43.3	40.9	48.3	58.3		
HQ	152	327	360	770	339	127	3600	208	205	102	90.2	135	131	327		
Jahr	1940	1965	1948	1946	1981	1956 +	1943	1984	1956	2007	1992	1998	1998	1965		
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre												
Mh _N mm																
Mh _A mm	35	44	53	49	45	37	27	26	32	35	37	33	34	45		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2007				2007				1941/2007 67 Kalenderjahre						
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	6.36	am 05.12.2006	6.36	6.61	6.58	am 19.04.2007									
MQ	m ³ /s	25.5		24.3	26.7	31.0										
HQ	m ³ /s	102	am 11.08.2007	91.4	102	117	am 05.12.2007									
Nq	l/(s km ²)	4.38		4.38	4.55	4.53										
Mq	l/(s km ²)	17.6		16.7	18.4	21.4										
Hq	l/(s km ²)	70.2		62.9	70.2	80.6										
h _N mm																
h _A mm	554		262	292	673											
		1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.700	am 14.10.1949	1.00	0.700	0.700	am 14.10.1949									
MNQ	m ³ /s	4.08		5.14	4.91	4.36										
MQ	m ³ /s	20.9		24.4	17.3	20.9										
MHQ	m ³ /s	189		129	124	191										
HQ	m ³ /s	3600	am 17.05.1943	770	3600	3600	am 17.05.1943									
HQ ₁	m ³ /s	101		92.8	53.2	101										
HQ ₅	m ³ /s	176		165	90.0	176										
MNq	l/(s km ²)	2.81		3.54	3.38	3.00										
Mq	l/(s km ²)	14.4		16.8	11.9	14.4										
MHq	l/(s km ²)	130		88.8	85.4	132										
		1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007										
Mh _N mm																
Mh _A mm	454		263	189	454											
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1	0.700	0.482	14.10.1949	3600*)	2480		17.05.1943									
2	0.880	0.606	19.10.1959	770	590	454	09.02.1946									
3	1.00	0.689	07.03.1944	360	248	287	15.01.1948									
4	1.40	0.964	15.03.1950	339	233	396	11.03.1981									
5	2.09	1.44	23.09.2003	327	225	393	20.12.1965									
6	2.10	1.45	13.11.1983	299	206	362	31.05.1984									
7	2.20	1.52	15.11.1976	295	203	363	30.01.1995									
8	2.28	1.57	15.09.1991	218	150	318	07.02.1980									
9	2.50	1.72	14.02.1947	205	141	302	07.01.1994									
10	2.50	1.72	21.10.1943	205	141	338	20.07.1956									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941/2007 Extremwerte ab 1941

* Abfluss aus der Edertalsperre

) durch Bruch der Edertalsperre (W=1991 cm)

Verkrattung 01.11.2006 - 31.01.2007; 20.04.2007 - 01.06.2007; 01.07.2007 - 31.10.2007

A_{Eo} : 8.47 km²
 PNP : NHN+ 427.74 m
 Lage : 0.50 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Aue Nr. 4281334000100
 Gewässer: Preisdorf
 Gebiet : Eder

Tag	2006			2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.049	0.183	0.168	0.198	1.32	0.226	0.021	0.287	0.223	0.124	0.163	0.287	0.043	0.239			
2.	0.049	0.154	0.258	0.198	1.55	0.186	0.021	0.234	0.187	0.131	0.127	0.351	0.038	0.489			
3.	0.055	0.154	0.354	0.198	1.15	0.165	0.021	0.193	0.168	0.110	0.159	0.345	0.046	1.45			
4.	0.055	0.163	0.439	0.198	1.01	0.145	0.022	0.165	0.199	0.097	0.141	0.310	0.044	1.42			
5.	0.061	0.179	0.505	0.198	0.909	0.127	0.021	0.135	0.239	0.090	0.141	0.270	0.049	0.988			
6.	0.061	0.253	0.573	0.198	0.707	0.112	0.021	0.117	0.353	0.080	0.141	0.229	0.049	0.759			
7.	0.061	0.342	0.767	0.187	0.605	0.107	0.041	0.102	0.361	0.076	0.141	0.199	0.058	1.09			
8.	0.061	0.386	0.876	0.179	0.509	0.090	0.047	0.092	0.316	0.117	0.141	0.172	0.072	1.39			
9.	0.077	0.382	0.765	0.166	0.466	0.090	0.091	0.082	0.274	0.359	0.128	0.147	0.148	1.04			
10.	0.064	0.358	0.682	0.160	0.400	0.077	0.076	0.081	0.219	0.896	0.140	0.132	0.424	0.877			
11.	0.074	0.323	0.697	0.207	0.332	0.076	0.076	0.065	0.184	0.799	0.141	0.124	1.17	0.972			
12.	0.135	0.314	0.969	0.383	0.282	0.064	0.104	0.061	0.152	0.551	0.141	0.108	1.42	0.967			
13.	0.180	0.296	0.908	1.09	0.246	0.054	0.115	0.054	0.132	0.398	0.141	0.095	0.970	0.795			
14.	0.215	0.290	0.707	1.48	0.206	0.051	0.110	0.059	0.113	0.289	0.166	0.090	0.690	0.602			
15.	0.219	0.290	0.544	1.02	0.184	0.050	0.150	0.057	0.107	0.234	0.147	0.080	0.497	0.456			
16.	0.218	0.267	0.442	0.810	0.164	0.050	0.199	0.055	0.093	0.215	0.141	0.076	0.387	0.341			
17.	0.234	0.243	0.383	0.627	0.147	0.043	0.259	0.050	0.079	0.164	0.129	0.076	0.312	0.266			
18.	0.201	0.211	1.57	0.483	0.160	0.041	0.263	0.055	0.071	0.145	0.128	0.076	0.269	0.217			
19.	0.219	0.186	3.08	0.371	0.151	0.038	0.231	0.050	0.076	0.133	0.107	0.066	0.234	0.185			
20.	0.232	0.179	1.81	0.290	0.141	0.038	0.195	0.042	0.070	0.125	0.094	0.061	0.205	0.162			
21.	0.377	0.167	1.15	0.245	0.141	0.038	0.165	0.296	0.061	0.170	0.090	0.061	0.198	0.143			
22.	0.478	0.160	0.861	0.206	0.168	0.038	0.139	0.545	0.057	1.25	0.079	0.052	0.182	0.126			
23.	0.489	0.145	0.673	0.182	0.179	0.032	0.125	0.514	0.057	1.61	0.076	0.049	0.164	0.110			
24.	0.513	0.132	0.544	0.191	0.192	0.030	0.109	0.451	0.061	1.20	0.076	0.049	0.151	0.107			
25.	0.532	0.124	0.425	0.221	0.242	0.030	0.094	0.450	0.052	0.837	0.065	0.049	0.185	0.092			
26.	0.469	0.113	0.339	0.291	0.437	0.030	0.121	0.463	0.049	0.567	0.061	0.042	0.182	0.083			
27.	0.397	0.107	0.279	0.465	0.595	0.030	0.143	0.465	0.042	0.404	0.092	0.038	0.192	0.076			
28.	0.318	0.107	0.241	0.686	0.549	0.030	0.141	0.436	0.069	0.296	0.106	0.038	0.198	0.076			
29.	0.256	0.090	0.239	0.457	0.457	0.030	0.206	0.340	0.105	0.230	0.150	0.038	0.210	0.076			
30.	0.206	0.099	0.206	0.357	0.357	0.024	0.314	0.266	0.115	0.187	0.231	0.052	0.208	0.085			
31.	0.107	0.107	0.198	0.280	0.280		0.334	0.123	0.163	0.163	0.231	0.049	0.208	0.067			
Tag	1.+	29.	1.	10.	21.+	30.	1.+	20.	27.	7.	26.	27.+	2.	31.			
NQ	0.049	0.090	0.168	0.160	0.141	0.024	0.021	0.042	0.042	0.076	0.061	0.038	0.038	0.067			
MQ	0.219	0.210	0.699	0.397	0.459	0.071	0.128	0.209	0.142	0.389	0.126	0.123	0.300	0.508			
HQ	0.550	0.449	3.94	1.62	1.83	0.263	0.350	0.917	0.382	2.52	0.318	0.734	1.67	1.67			
Tag	23.+	8.	19.	14.	1.	1.+	30.+	21.	6.+	23.	1.+	2.	11.+	3.			
h _N	mm	132	96	233	144	127	1	203	145	138	184	105	34	160			
h _A	mm	67	66	221	114	145	22	41	64	45	123	39	39	92			
		1975/2006			1976/2007 32 Kalenderjahre												
Jahr	1983	1985	1996	1996	1986	2007	1995	1988	1989	2003	1989+	1977	1983	1985			
NQ	0.012	0.029	0.030	0.013	0.021	0.024	0.019	0.015	0.013	0.009	0.009	0.010	0.012	0.029			
MNQ	0.064	0.089	0.103	0.098	0.095	0.087	0.052	0.038	0.029	0.028	0.028	0.042	0.065	0.089			
MQ	0.216	0.345	0.407	0.298	0.359	0.211	0.111	0.084	0.069	0.058	0.076	0.115	0.222	0.356			
MHQ	0.742	1.53	1.95	1.22	1.44	0.604	0.345	0.375	0.397	0.289	0.324	0.469	0.778	1.57			
HQ	2.45	4.52	4.82	4.03	4.44	2.82	2.52	2.12	2.82	2.52	2.74	4.93	2.45	4.52			
Jahr	1998	1986	1995	1980	1981	2006	1984	1979	2005	2007	1998	1998	1998	1986			
Mh _N	mm	96	131	130	100	101	67	76	86	79	92	95	99	131			
Mh _A	mm	66	109	129	86	114	65	35	26	18	23	37	68	113			
		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unterschnittene Abflüsse m³/s									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1976/2007 32 Kalenderjahre						
											Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve				
NQ	m³/s	0.021	am 01.05.2007	0.024	0.021	0.021	am 01.05.2007	364	3.08	3.08	4.02	2.31	0.875				
MQ	m³/s	0.264		0.344	0.186	0.296		363	1.81	1.81	3.98	1.86	0.863				
HQ	m³/s	3.94	am 19.01.2007 bei W = 91.0 cm	3.94	2.52	3.94	am 19.01.2007 bei W = 91.0 cm	362	1.61	1.61	3.31	1.66	0.790				
Nq	l/(skm²)	2.48		2.82	2.48	2.48		361	1.57	1.57	2.49	1.49	0.745				
Mq	l/(skm²)	31.2		40.6	22.0	35.0		360	1.55	1.55	2.41	1.32	0.574				
Hq	l/(skm²)	465		465	298	465		359	1.48	1.48	2.18	1.22	0.511				
h _N	mm	1543		733	809	1624		358	1.32	1.45	2.02	1.12	0.510				
h _A	mm	984		635	350	1103		357	1.25	1.42	2.00	1.07	0.507				
		1976/2007 (*) 32 Jahre				1976/2007		Dauertabelle									
NQ	m³/s	0.009	am 06.09.1989	0.012	0.009	0.009	am 06.09.1989	356	1.20	1.42	1.92	1.02	0.495				
MNQ	m³/s	0.018		0.043	0.020	0.019		355	0.969	1.15	1.27	0.814	0.391				
MQ	m³/s	0.195		0.307	0.085	0.197		350	0.765	0.969	0.969	0.605	0.307				
MHQ	m³/s	3.07		2.99	1.01	3.01		340	0.573	0.799	0.799	0.485	0.249				
HQ	m³/s	4.93	am 28.10.1998 bei W = 101 cm	4.82	4.93	4.93	am 28.10.1998 bei W = 101 cm	330	0.509	0.682	0.682	0.399	0.232				
HQ ₁	m³/s							320	0.398	0.465	0.501	0.290	0.139				
HQ ₅	m³/s							300	0.291	0.334	0.334	0.201	0.099				
MNq	l/(skm²)	2.17		5.04	2.33	2.28		270	0.231	0.239	0.239	0.150	0.061				
Mq	l/(skm²)	23.1		36.3	10.1	23.3		240	0.198	0.198	0.198	0.115	0.042				
MHq	l/(skm²)	363		353	120	355		210	0.165	0.166	0.166	0.092	0.035				
Mh _N	mm	1126		625	498	1131		183	0.141	0.141	0.141	0.075	0.030				
Mh _A	mm	728		568	160	734		150	0.124	0.125	0.125	0.061	0.030				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
1		0.009	1.06	07.08.2003	4.93	581	101	28.10.1998	120	0.113	0.112	0.112	0.058	0.030			
2		0.009	1.06	06.09.1989	4.82	569	100	23.01.1995	110	0.107	0.106	0.107	0.051	0.025			
3		0.010	1.18	24.10.1977	4.62	545	98.0	20.01.1986	100	0.094	0.092	0.107	0.049	0.021			
4		0.010	1.18	05.09.1991	4.52	534	97.0	31.12.1986	90	0.090	0.082	0.098	0.044	0.021			
5		0.012	1.41	14.11.1983	4.44	524	94.0	10.03.1981	80	0.076	0.076	0.090	0.038	0.019			
6		0.013	1.53	03.08.1999	4.43	523	96.0	30.01.1995	70	0.071	0.072	0.090	0.036	0.017			
7		0.013	1.53	13.02.1996	4.23	499	94.0	27.01.2002	60	0.061	0.061	0.083	0.032	0.016			
8		0.013	1.53	11.08.1995	4.23	499	94.0	31.12.1993	50	0.057	0.055	0.076	0.030	0.013			
9		0.013	1.53	09.07.1993													

A_{E0} : 131 km²

PNP : NN + 237.80 m

Lage: 74.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Alsfeld

Nr. 42880458

Gewässer: Schwalm

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.360	0.490	1.43	1.28	7.65	0.921	0.451	1.05	0.484	0.719	0.514	2.18	0.511	2.52			
	2.	0.377	0.490	1.43	1.12	5.62	0.814	0.449	0.773	0.497	0.649	0.523	1.61	0.549	3.64			
	3.	0.376	0.472	1.13	1.00	4.57	0.760	0.455	0.653	0.475	0.674	0.563	1.30	0.516	12.6			
	4.	0.382	0.555	1.01	0.929	4.12	0.729	0.438	0.587	0.485	0.561	0.590	1.09	0.510	4.54			
	5.	0.369	0.796	1.32	0.880	2.73	0.677	0.425	0.536	0.639	0.507	0.585	0.919	0.502	3.32			
	6.	0.356	0.911	1.45	0.848	2.19	0.657	0.428	0.511	0.671	0.479	0.524	0.816	0.531	3.09			
	7.	0.351	0.780	2.15	0.821	2.49	0.628	0.446	0.481	0.549	0.481	0.504	0.741	0.533	9.56			
	8.	0.344	0.800	1.67	0.828	1.98	0.603	0.577	0.442	0.482	1.34	0.505	0.694	0.611	4.51			
	9.	0.440	0.921	1.68	1.01	1.58	0.587	0.930	0.425	0.520	8.37	0.537	0.654	1.14	3.47			
	10.	0.403	0.729	1.53	1.44	1.76	0.565	0.508	0.632	0.819	11.4	0.563	0.631	2.30	4.17			
	11.	0.398	0.624	2.43	2.56	1.42	0.561	0.449	0.485	1.02	3.12	0.586	0.605	4.78	4.66			
	12.	0.617	0.749	5.36	3.86	1.23	0.537	0.481	0.436	0.733	1.86	0.559	0.580	3.67	3.15			
	13.	0.552	0.812	2.57	3.70	1.09	0.532	0.475	0.430	0.606	1.34	0.495	0.571	3.18	2.26			
	14.	0.786	0.710	1.92	3.32	0.960	0.558	0.526	0.697	0.549	1.02	0.480	0.559	3.36	1.80			
	15.	0.665	0.640	1.49	3.75	0.864	0.568	0.565	0.655	0.491	0.822	0.457	0.553	2.24	1.49			
	16.	0.553	0.601	1.26	2.32	0.801	0.503	0.609	0.536	0.459	1.34	0.457	0.529	1.65	1.24			
	17.	0.494	0.626	1.12	1.83	0.745	0.499	0.698	0.437	0.447	0.851	0.464	0.524	1.40	1.07			
	18.	0.478	0.591	19.9	1.52	0.887	0.494	0.555	0.523	0.453	0.691	1.17	0.553	1.36	0.951			
	19.	0.518	0.565	14.1	1.31	1.11	0.496	0.490	0.436	0.494	0.618	0.763	0.546	1.27	0.854			
	20.	0.591	0.521	4.85	1.15	0.935	0.493	0.464	0.409	0.850	0.586	0.597	0.532	1.11	0.764			
	21.	0.625	0.512	5.01	1.03	0.854	0.492	0.442	0.912	0.816	0.600	0.533	0.568	1.03	0.718			
	22.	0.602	0.486	3.01	1.02	1.17	0.487	0.468	1.16	5.32	0.615	0.508	0.583	0.948	0.677			
	23.	0.604	0.460	2.16	0.919	2.68	0.486	0.440	1.56	1.72	0.895	0.503	0.548	0.953	0.654			
	24.	1.77	0.460	1.60	0.905	4.49	0.485	0.430	1.91	1.37	0.599	0.486	0.530	1.10	0.647			
	25.	1.17	0.442	1.20	1.14	4.75	0.478	0.621	0.949	0.965	0.521	0.502	0.522	1.13	0.644			
	26.	0.858	0.430	0.957	1.45	3.18	0.469	0.591	1.01	0.579	0.501	0.564	0.517	1.76	0.630			
	27.	0.689	0.430	0.878	1.56	2.16	0.462	0.773	0.841	0.575	0.481	3.64	0.517	1.47	0.610			
	28.	0.613	0.430	0.890	2.96	1.66	0.457	0.760	0.635	0.755	0.469	9.20	0.518	1.26	0.616			
	29.	0.568	0.430	1.61		1.40	0.456	4.85	0.556	1.07	0.466	13.0	0.514	1.12	0.628			
	30.	0.514	0.449	1.67		1.24	0.452	4.00	0.567	1.52	0.467	3.62	0.536	1.17	0.639			
	31.		0.538	1.45		1.08		1.62		0.911	0.468		0.520		0.655			
Hauptwerte	Tag	8.	26.+	27.	7.	17.	30.	5.	20.	17.	29.	15.+	29.	5.	27.			
	NQ	0.344	0.430	0.878	0.821	0.745	0.452	0.425	0.409	0.447	0.466	0.457	0.514	0.502	0.610			
	MQ	0.581	0.595	2.91	1.66	2.24	0.564	0.820	0.708	0.881	1.42	1.47	0.712	1.46	2.48			
	HQ	2.20	1.06	40.0	4.54	12.5	0.980	9.30	3.55	10.5	24.0	21.9	2.70	7.24	28.9			
	Tag	24.+	6.+	18.+	15.+	1.+	1.+	29.+	14.	22.+	10.+	29.+	1.+	11.+	3.+			
	h _N	mm	60	47	127	72	75	1	143	96	115	102	127	14	79	71		
	h _A	mm	11	12	59	31	46	11	17	14	18	29	29	15	29	51		
			1967/2006		1968/2007												40 Jahre	
	Jahr	2006	1983	1972	1972	1972	1974 +	1977	1976	1976	1973 +	1974	1977	2006	1983			
	NQ	0.344	0.350	0.320	0.320	0.380	0.380	0.300	0.270	0.270	0.270	0.250	0.300	0.344	0.350			
	MNQ	0.489	0.550	0.597	0.673	0.680	0.614	0.470	0.421	0.395	0.373	0.378	0.414	0.486	0.544			
	MQ	1.04	1.59	1.86	1.78	1.81	1.21	0.971	0.718	0.588	0.573	0.547	0.754	1.05	1.58			
	MHQ	6.22	10.9	12.8	10.7	10.2	6.54	6.71	5.31	5.64	5.76	4.02	4.21	6.24	10.8			
	HQ	44.4	36.1	44.2	42.6	36.8	41.5	24.0	49.7	23.8	52.1	21.9	17.8	44.4	36.1			
	Jahr	1984	2002	1993	1970	1988	1983	2002	1981	1989	1981	2007	1998	1984	2002			
		1967/2006		1968/2007												40 Jahre		
Mh _N	mm	65	66	61	51	58	54	76	77	74	67	62	61	66	66			
Mh _A	mm	20	32	38	33	37	24	20	14	12	12	11	15	21	32			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s		40 Kalenderjahre					
			2007		2007		2007		2007		1968/2007		1968/2007					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m³/s	0.344	am 08.11.2006	0.344	0.409	0.409	am 20.06.2007	(365)		19.9	19.9	33.2	12.6	5.10			
	MQ	m³/s	1.21		1.43	1.00	1.44		364		14.1	14.1	29.6	10.4	4.20			
	HQ	m³/s	40.0	am 18.01.2007 bei W= 263 cm	40.0	24.0	40.0	am 18.01.2007 bei W= 263 cm	362		13.0	13.0	18.1	9.21	3.44			
	Nq	l/(s km²)	2.62		2.62	3.11	3.11		361		11.4	12.6	15.2	8.12	3.12			
	Mq	l/(s km²)	9.23		10.9	7.61	11.0		360		9.20	11.4	13.2	7.35	3.04			
	Hq	l/(s km²)	304		304	183	304		359		8.37	9.56	12.1	6.66	2.58			
	h _N	mm	979		382	597	1022		358		7.65	9.20	12.0	6.03	2.51			
	h _A	mm	291		170	121	347		357		5.62	8.37	12.0	5.68	2.37			
			1968/2007 (*) 40 Jahre				1968/2007											
	NQ	m³/s	0.250	am 16.09.1974	0.320	0.250	0.250	am 16.09.1974	340		3.18	4.00	6.03	2.81	1.55			
	MNQ	m³/s	0.348		0.434	0.355	0.352		330		2.32	3.36	4.66	2.23	1.12			
	MQ	m³/s	1.12		1.55	0.692	1.12		320		1.84	2.68	3.67	1.85	0.960			
MHQ	m³/s	26.9		24.4	13.0	24.3		300		1.49	1.83	2.52	1.41	0.760				
HQ	m³/s	52.1	am 11.08.1981	44.4	52.1	52.1	am 11.08.1981	270		1.09	1.42	1.78	1.05	0.585				
HQ ₁	m³/s	15.6		12.5	5.20	15.9		240		0.878	1.11	1.25	0.841	0.517				
HQ ₅	m³/s	28.4		28.4	17.0	28.9		210		0.741	0.912	1.08	0.701	0.461				
MNQ	l/(s km²)	2.65		3.30	2.70	2.68		183		0.625	0.763	1.00	0.609	0.423				
Mq	l/(s km²)	8.52		11.8	5.27	8.52		150		0.571	0.628	0.840	0.541	0.403				
MHQ	l/(s km²)	205		186	98.9	185		130		0.552	0.585	0.800	0.501	0.390				
		1968/2007 (*) 40 Jahre				1968/2007												
Mh _N	mm	772		355	417	772		120		0.536	0.567	0.760	0.495	0.382				
Mh _A	mm	269		184	84	269		110		0.523	0.556	0.720	0.471	0.380				
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										
1	0.250	1.90	16.09.1974	52.1	396	260	11.08.1981	10	0.409	0.440	0.530	0.335	0.297					
2	0.270	2.05	30.09.1977	49.7	378	264	02.06.1981	8	0.403	0.438	0.530	0.330	0.297					
3	0.270	2.05	27.06.1976	44.4	338	258	23.11.1984	7	0.398	0.437	0.530	0.321	0.297					
4	0.270	2.05	26.08.1973	44.3	337	252	03.11.1977	6	0.382	0.437	0.530	0.321	0.291					
5	0.276	2.10	04.09.1991	44.2	336	292	12.01.1993	5	0.377	0.436	0.530	0.321	0.291					
6	0.299	2.28	07.08.1990	42.6	324	244	23.02.1970	4	0.376	0.436	0.530	0.314	0.289					
7	0.304	2.31	30.05.1992	41.8	318	249	07.02.1984	3	0.369	0.430	0.530	0.301	0.285					
8	0.305	2.32	14.08.1993	41.5	316	248	08.04.1983	2	0.360	0.428	0.530	0.301	0.284					
9	0.320	2.44	09.08.1975	40.0	304	263	18.01.2007	1	0.356	0.428	0.530	0.301	0.284					
10	0.320	2.44	28.01.1972	38.1	290	272	22.01.1995	0	0.351	0.425	0.530	0.276	0.270					
									0	0.344	0.409	0.500	0.250	0.250				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und

A_{E0} : 986 km²

PNP : NN + 164.44 m

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Uttershausen

Nr. 42882806

Gewässer: Schwalm

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	2.24	2.83	5.26	7.75	23.1	6.97	2.48	7.30	3.06	3.92	3.45	25.5	3.19	9.19					
	2.	2.58	2.78	9.80	7.03	29.2	6.04	2.44	5.23	2.91	3.61	3.49	24.8	3.12	14.8					
	3.	2.39	2.55	7.38	6.52	26.1	5.49	2.39	4.37	3.24	3.63	3.70	23.9	3.19	35.1					
	4.	2.36	3.40	6.52	6.03	25.7	5.43	2.42	3.95	3.58	3.33	4.25	22.8	3.14	34.3					
	5.	2.28	4.03	6.82	5.70	20.5	4.89	2.28	3.53	3.58	3.00	3.94	11.6	3.08	29.5					
	6.	2.22	4.50	6.99	5.60	15.5	4.58	2.26	3.28	3.61	2.74	3.53	7.93	3.12	25.2					
	7.	2.16	4.44	11.0	5.49	12.9	4.41	2.32	3.08	3.36	2.64	3.33	6.69	3.33	36.0					
	8.	2.06	4.28	10.4	5.48	12.8	4.21	4.11	2.88	3.03	4.05	3.24	6.10	3.41	36.0					
	9.	2.12	4.53	9.03	6.18	10.3	4.04	4.72	2.66	3.06	16.8	3.24	5.43	4.04	32.8					
	10.	2.36	3.98	8.09	7.39	9.94	3.83	4.12	2.85	4.68	34.6	3.35	5.01	6.59	33.8					
	11.	2.24	3.53	9.06	10.2	9.31	3.81	2.88	3.01	5.32	27.0	4.24	4.73	12.9	33.9					
	12.	3.22	3.88	18.0	18.3	8.25	3.71	3.19	2.82	4.86	23.9	4.03	4.44	18.4	28.7					
	13.	3.89	4.42	15.9	21.5	7.54	3.57	3.14	5.06	3.80	19.4	3.67	4.13	18.1	17.5					
	14.	3.61	4.04	11.4	18.5	6.76	3.44	3.12	2.94	3.87	13.3	3.34	3.92	16.8	13.9					
	15.	3.54	3.69	9.18	18.6	6.20	3.34	3.33	6.04	3.32	7.19	3.16	3.81	14.5	12.1					
	16.	2.99	3.54	7.59	15.8	5.84	3.19	3.45	5.28	2.88	9.73	2.97	3.78	11.1	10.6					
	17.	2.68	3.61	7.53	12.3	5.46	3.11	5.06	3.47	2.59	7.88	2.90	3.61	9.49	9.31					
	18.	2.51	3.57	23.6	10.3	5.72	3.03	3.64	3.04	2.47	5.72	4.48	3.74	8.75	8.30					
	19.	2.59	3.36	48.9	8.91	7.07	2.97	2.98	3.31	2.46	4.79	5.87	3.70	8.16	7.51					
	20.	3.35	3.16	33.7	8.06	6.54	3.06	2.85	2.78	2.78	4.39	4.07	3.58	7.31	6.86					
	21.	3.58	3.07	29.8	7.32	5.92	2.99	2.66	4.83	3.71	4.29	3.72	3.65	6.53	6.27					
	22.	3.63	2.93	28.3	7.09	6.87	2.98	2.46	6.80	7.06	20.6	3.55	3.96	6.10	5.87					
	23.	3.22	2.85	26.9	6.64	16.1	2.86	3.53	5.65	8.61	13.3	3.39	3.66	5.97	5.55					
	24.	4.87	2.85	25.8	6.22	20.6	2.84	2.80	5.89	4.98	10.1	3.24	3.50	6.45	5.34					
	25.	5.69	2.78	24.4	6.80	22.1	2.81	2.61	5.63	4.14	7.31	3.37	3.44	6.11	5.16					
	26.	4.16	2.70	21.1	7.43	17.6	2.70	6.04	5.89	3.49	5.59	3.23	3.38	7.97	5.07					
	27.	3.51	2.49	14.5	8.08	13.4	2.64	8.23	4.74	3.06	4.85	4.27	3.28	9.68	4.91					
	28.	3.30	2.54	8.47	12.5	11.0	2.56	5.84	3.92	3.29	4.38	22.4	3.26	9.45	4.86					
	29.	3.14	2.60	8.65	9.37	2.51	11.1	3.57	4.99	3.93	3.93	31.1	3.17	7.57	4.91					
	30.	3.03	2.63	9.32	8.44	8.44	2.48	25.4	3.18	6.83	3.67	28.0	3.39	7.35	5.01					
	31.		3.87	8.46	8.17	8.17		13.6		4.90	3.46		3.36		5.41					
Hauptwerte	Tag	8.	27.	1.	8.	17.	30.	6.	9.	19.	7.	17.	29.	5.	28.					
	NQ	2.06	2.49	5.26	5.48	5.46	2.48	2.26	2.66	2.46	2.64	2.90	3.17	3.08	4.86					
	MQ	3.05	3.40	15.2	9.56	12.7	3.68	4.76	4.23	3.98	9.13	6.02	7.01	7.83	15.9					
	HQ	6.70	4.94	52.2	22.4	31.1	7.49	27.4	9.08	11.6	37.6	33.6	26.4	21.6	44.2					
	Tag	25.+	6.	19.	13.+	2.	1.	30.	1.	22.	10.	29.	1.	13.	7.+					
	h _N	mm	53	42	107	62	62	2	142	90	96	121	109	13	70	59				
	h _A	mm	8	9	41	23	35	10	13	11	11	25	16	19	21	43				
			1957/2006		1958/2007												50 Jahre			
	Jahr	1964	1963	1964	1972	1972	1976	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1963				
	NQ	1.50	1.40	1.40	1.84	2.08	2.09	1.40	1.00	0.740	0.870	0.800	1.00	1.50	1.40					
	MNQ	3.15	3.94	4.40	4.97	4.88	4.39	3.26	2.78	2.47	2.27	2.27	2.55	3.15	3.98					
	MQ	6.01	9.48	11.2	10.8	10.4	7.67	6.03	5.06	4.17	3.74	3.36	4.29	6.07	9.67					
	MHQ	16.4	29.3	33.5	29.0	26.7	18.5	19.3	15.9	13.0	10.7	9.38	11.5	16.5	29.9					
	HQ	66.3	160	97.9	76.0	81.0	52.0	75.1	88.4	51.0	47.5	33.6	41.4	66.3	160					
	Jahr	1984	1960	1995	1961	1963	1962	1984	2002	1966	1981	2007	1966	1984	1960					
		1957/2006		1958/2007												50 Jahre				
Mh _N	mm	60	62	56	44	50	50	67	69	71	67	55	55	60	62					
Mh _A	mm	16	26	30	26	28	20	16	13	11	10	9	12	16	26					
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2007				2007				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1958/2007		50 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
		2007																		

A_{E0} : 220 km²

PNP : NN + 165.74 m

Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Hebel

Nr. 42883558

Gewässer: Efze

Gebiet : Fulda

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.579	0.600	1.24	1.53	6.27	1.76	0.556	1.57	0.580	0.962	0.967	4.92	0.764	2.51			
	2.	0.630	0.573	2.07	1.45	4.52	1.57	0.547	1.23	0.558	1.02	0.928	3.88	0.757	2.68			
	3.	0.593	0.557	1.41	1.35	4.19	1.48	0.544	1.08	0.683	0.974	1.26	3.08	0.758	7.49			
	4.	0.515	0.836	1.26	1.30	3.72	1.56	0.527	0.998	0.862	0.816	1.35	2.60	0.741	4.72			
	5.	0.478	0.734	1.38	1.22	2.97	1.35	0.517	0.921	0.910	0.712	1.47	2.24	0.744	3.48			
	6.	0.464	1.03	1.35	1.20	2.54	1.25	0.504	0.864	0.823	0.649	1.08	1.99	0.848	3.20			
	7.	0.438	0.921	2.10	1.20	2.47	1.17	0.532	0.773	0.665	0.600	1.02	1.78	0.943	7.77			
	8.	0.420	0.880	1.62	1.21	2.28	1.14	1.24	0.672	0.558	2.80	0.942	1.61	1.07	5.21			
	9.	0.519	0.800	1.42	1.40	2.04	1.08	0.909	0.688	0.741	7.74	0.975	1.52	1.20	4.14			
	10.	0.504	0.645	1.29	1.57	2.49	1.05	0.646	0.682	1.29	19.1	1.18	1.44	1.86	5.90			
	11.	0.470	0.613	1.70	2.44	1.99	1.01	0.591	0.646	0.913	4.36	1.51	1.32	3.60	9.23			
	12.	0.888	0.805	3.85	4.00	1.79	0.964	0.720	0.595	0.716	2.71	1.69	1.23	3.92	5.99			
	13.	0.707	0.813	2.32	3.42	1.63	0.936	0.575	2.41	0.651	2.14	1.28	1.18	5.37	4.30			
	14.	0.718	0.685	1.85	2.90	1.47	0.888	0.676	1.01	0.617	1.79	1.10	1.10	4.11	3.54			
	15.	0.673	0.615	1.56	2.93	1.38	0.872	0.786	2.76	0.536	1.54	0.950	1.06	3.03	3.08			
	16.	0.622	0.578	1.37	2.30	1.29	0.848	0.759	1.38	0.480	2.93	0.861	1.02	2.42	2.67			
	17.	0.596	0.738	1.25	2.03	1.22	0.850	1.05	0.892	0.444	1.87	0.840	0.982	2.19	2.35			
	18.	0.603	0.689	13.1	1.83	1.36	0.828	0.599	0.804	0.480	1.59	1.83	1.16	2.36	2.12			
	19.	0.620	0.656	14.0	1.68	1.63	0.796	0.531	0.723	0.472	1.39	1.65	1.07	2.20	1.95			
	20.	0.994	0.636	4.88	1.55	1.51	0.760	0.488	0.566	0.729	1.21	1.20	0.984	1.94	1.76			
	21.	0.936	0.639	4.14	1.46	1.37	0.732	0.454	1.06	0.828	1.41	0.935	1.02	1.80	1.66			
	22.	0.909	0.600	3.53	1.45	1.75	0.790	0.463	1.09	3.79	3.13	0.850	0.988	1.69	1.54			
	23.	0.792	0.592	2.75	1.38	4.43	0.740	0.488	1.06	1.39	2.48	0.800	0.959	1.71	1.44			
	24.	1.53	0.589	2.23	1.38	6.18	0.717	0.452	0.805	1.20	2.69	0.767	1.00	1.71	1.42			
	25.	1.08	0.559	1.83	1.44	6.66	0.690	0.523	0.902	0.911	1.70	1.10	0.918	1.66	1.38			
	26.	0.842	0.540	1.60	1.53	4.55	0.656	1.50	1.00	0.708	1.50	0.893	0.837	2.00	1.30			
	27.	0.729	0.540	1.54	1.56	3.28	0.629	2.65	0.762	0.589	1.27	3.66	0.803	1.90	1.24			
	28.	0.663	0.558	1.44	2.99	2.70	0.600	1.46	0.673	0.974	1.09	15.8	0.729	1.76	1.26			
	29.	0.646	0.561	1.84		2.35	0.600	7.46	0.654	1.81	1.01	26.0	0.748	1.66	1.25			
	30.	0.603	0.541	1.82		2.21	0.567	5.59	0.612	2.09	0.936	7.89	0.862	1.68	1.24			
	31.		0.989	1.68		2.08		2.17		1.25			0.811		1.33			
Hauptwerte	Tag	8.	26.+	1.	6.+	17.	30.	24.	20.	17.	7.	24.	28.	4.	27.+			
	NQ	0.420	0.540	1.24	1.20	1.22	0.567	0.452	0.566	0.444	0.600	0.767	0.729	0.741	1.24			
	MQ	0.692	0.681	2.76	1.85	2.78	0.961	1.18	0.996	0.943	2.41	2.76	1.48	1.95	3.20			
	HQ	1.95	1.30	26.5	4.80	8.88	1.86	16.0	6.30	6.15	41.2	38.6	5.85	6.90	14.2			
	Tag	24.+	6.+	19.+	28.	1.+	1.+	29.+	15.	22.+	10.+	29.+	1.+	13.+	7.+			
	h _N	mm	51	40	103	56	62	4	148	99	106	120	127	16	70	57		
	h _A	mm	8	8	34	20	34	11	14	12	11	29	33	18	23	39		
			1962/2006		1963/2007 45 Jahre													
	Jahr	1964	1983	1964 +	1963	1963	1976	1976	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1983		
	NQ	0.300	0.300	0.420	0.380	0.420	0.520	0.320	0.100	0.040	0.100	0.120	0.180	0.300	0.300	0.300		
	MNQ	0.693	0.928	0.957	1.08	1.10	1.06	0.742	0.621	0.481	0.408	0.431	0.503	0.696	0.696	0.940		
	MQ	1.31	1.89	2.13	2.10	2.35	1.80	1.38	1.12	0.924	0.708	0.715	0.926	1.34	1.93	1.93		
	MHQ	5.63	8.43	10.3	8.91	8.67	6.02	7.24	6.59	5.72	5.50	4.09	4.28	5.75	8.65	8.65		
	HQ	32.2	36.3	37.8	36.8	30.5	28.2	37.6	40.0	26.0	41.2	38.6	20.2	32.2	36.3	36.3		
	Jahr	1984	2002	1995	1997	1990	1994	2004	1981	1966	2007	2007	1998	1984	2002			
		1962/2006		1963/2007 45 Jahre														
Mh _N	mm	62	60	54	44	52	53	67	72	76	66	59	55	63	59			
Mh _A	mm	15	23	26	23	29	21	17	13	11	9	8	11	16	24			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
			2007		Winter		Sommer		2007		Unterschreitungs-dauer in Tagen		45 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1963/2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m³/s	0.420	am 08.11.2006	0.420	0.444	0.444	am 17.07.2007	(365)									
	MQ	m³/s	1.62		1.62	1.63	1.94		364									
	HQ	m³/s	41.2	am 10.08.2007 bei W= 234 cm	26.5	41.2	41.2	am 10.08.2007 bei W= 234 cm	363									
	Nq	l/(s km²)	1.91		1.91	2.02	2.02		362									
	Mq	l/(s km²)	7.39		7.39	7.40	8.83		361									
	Hq	l/(s km²)	187		121	187	187		360									
	h _N	mm	932		316	616	968		359									
	h _A	mm	233		116	118	279		358									
			1963/2007 (*) 45 Jahre				1963/2007				Dauertabelle							
	NQ	m³/s	0.040	am 19.07.1964	0.300	0.040	0.040	am 19.07.1964	340									
	MNQ	m³/s	0.354		0.608	0.365	0.364		330									
	MQ	m³/s	1.44		1.93	0.964	1.45		320									
MHQ	m³/s	22.1		18.5	13.6	20.4		300										
HQ	m³/s	41.2	am 10.08.2007 bei W= 234 cm	37.8	41.2	41.2	am 10.08.2007 bei W= 234 cm	270										
HQ ₁	m³/s	11.8		9.83	5.25	11.8		240										
HQ ₅	m³/s	30.5		23.6	18.2	30.5		210										
MNq	l/(s km²)	1.61		2.77	1.66	1.66		183										
Mq	l/(s km²)	6.55		8.78	4.38	6.00		150										
MHq	l/(s km²)	101		84.1	61.9	92.8		130										
		1963/2007 (*) 45 Jahre				1963/2007												
Mh _N	mm	722		326	396	722		120										
Mh _A	mm	207		137	70	208		110										
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										
1		0.040	0.182	19.07.1964	41.2	187	234	10.08.2007										
2		0.160	0.728	03.08.1990	40.0	182	286	04.06.1981										
3		0.160	0.728	14.08.1976	38.6	176	251	29.09.2007										
4		0.204	0.928	02.09.1991	37.8	172	252	23.01.1995										
5		0.216	0.982	20.08.1993	37.6	171	249	08.05.2004										
6		0.220	1.00	22.08.1989	36.8	167	246	25.02.1997										
7		0.220	1.00	31.08.1963	36.3	165	244	31.12.2002										
8		0.222	1.01	13.08.1997	35.4	161	240	07.06.2002										
9		0.224	1.02	22.09.2003	34.7	158	239	12.01.1993										
10		0.260	1.18	11.10.2004	32.2	146	230	23.11.1984										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2007 ermittelt

A_{Eo} : 79.9 km²

PNP: NN + 141.93 m

Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Steimke A

Nr. 4364106

Gewässer: Ahle

Gebiet : Oberweser

m³/s

	Tag	2006		2007																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.792	0.532	0.974	1.76	4.22	1.71	0.892	1.43	1.16	1.50	1.31	3.14	1.59	2.41					
	2.	0.628	0.525	0.976	1.74	4.04	1.65	0.908	1.37	1.14	1.44	1.20	3.26	1.54	2.46					
	3.	0.568	0.542	0.934	1.65	3.69	1.64	0.889	1.34	1.17	1.35	2.58	2.47	1.55	3.00					
	4.	0.566	0.568	1.14	1.65	3.44	1.58	0.891	1.24	1.27	1.23	1.88	2.32	1.54	2.62					
	5.	0.551	0.722	1.74	1.59	2.88	1.51	0.869	1.16	2.08	1.08	1.55	2.08	1.53	2.44					
	6.	0.568	0.875	1.96	1.56	2.60	1.49	0.863	1.16	1.75	1.04	1.33	1.99	1.70	3.13					
	7.	0.547	0.706	3.94	1.57	2.48	1.38	1.63	1.13	1.30	0.999	1.24	1.96	1.84	7.98					
	8.	0.527	0.631	1.98	1.58	2.35	1.38	1.71	1.03	1.18	1.07	1.32	1.89	1.83	4.68					
	9.	1.48	0.554	1.70	1.89	2.21	1.37	1.05	1.03	2.36	2.00	1.50	1.83	2.58	4.31					
	10.	0.694	0.529	1.49	1.84	2.28	1.36	1.19	1.02	2.09	2.10	2.27	1.96	3.65	4.07					
	11.	0.830	0.572	2.07	1.93	2.01	1.29	1.35	1.03	1.44	1.48	2.67	1.94	5.04	4.01					
	12.	1.34	1.52	2.55	3.11	1.94	1.26	1.24	1.53	1.40	1.15	1.90	1.98	3.53	3.64					
	13.	1.52	1.57	1.61	4.57	1.84	1.24	1.18	1.31	1.29	1.02	1.50	1.91	3.76	3.44					
	14.	1.25	1.08	1.45	5.01	1.78	1.22	1.14	1.12	1.55	0.986	1.35	1.96	2.70	3.31					
	15.	0.905	0.808	1.34	4.09	1.66	1.21	1.34	1.20	1.64	1.04	1.25	2.09	2.40	3.24					
	16.	0.681	0.749	1.28	3.00	1.55	1.20	1.43	1.37	1.19	1.30	1.26	2.11	2.26	3.17					
	17.	0.644	0.823	1.24	2.70	1.71	1.19	1.44	1.16	1.07	1.09	1.36	1.85	2.22	2.75					
	18.	0.601	0.997	6.55	2.47	2.29	1.18	1.05	1.40	1.06	1.04	2.14	1.72	2.10	2.48					
	19.	0.694	0.785	4.92	2.32	2.14	1.17	1.01	1.10	1.06	0.997	1.59	1.72	2.10	2.41					
	20.	0.747	0.683	2.92	2.03	1.84	1.17	0.939	1.06	1.26	0.999	1.35	1.68	1.99	2.36					
	21.	0.895	0.656	2.92	1.93	1.64	1.13	0.817	2.90	1.24	4.52	1.27	1.89	1.91	2.30					
	22.	0.768	0.527	3.20	1.88	2.78	1.05	0.805	2.55	1.30	5.80	1.23	1.65	1.83	2.25					
	23.	0.959	0.681	2.40	1.81	4.60	1.04	1.00	1.79	1.14	3.64	1.17	1.65	1.82	2.24					
	24.	1.53	0.578	1.88	1.70	3.16	1.04	1.30	1.45	1.33	2.73	1.18	1.66	1.84	2.23					
	25.	0.950	0.573	1.80	1.80	2.61	1.03	1.09	1.53	1.17	1.99	1.46	1.66	2.18	2.22					
	26.	0.716	0.572	1.55	2.88	2.30	1.03	1.44	1.67	1.08	1.76	1.43	1.59	2.31	2.19					
	27.	0.630	0.572	1.56	3.78	2.14	1.02	2.20	1.47	1.13	1.58	1.66	1.59	2.15	2.11					
	28.	0.567	0.621	1.89	4.30	1.98	1.01	1.41	1.32	2.01	1.48	3.40	1.60	2.03	2.11					
	29.	0.555	0.687	2.99		1.90	0.975	3.40	1.32	4.91	1.37	20.7	1.60	2.05	2.10					
	30.	0.534	0.688	2.38		1.85	0.897	3.67	1.29	3.54	1.36	7.30	1.69	2.07	2.12					
	31.		0.815	1.94		1.78		1.81		2.02	1.27		1.61		2.13					
Hauptwerte	Tag	8.	2.	3.	6.	16.	30.	22.	10.	19.	14.	23.	26.	5.	29.					
	NQ	0.527	0.525	0.934	1.56	1.55	0.897	0.805	1.02	1.06	0.986	1.17	1.59	1.53	2.10					
	MQ	0.808	0.734	2.16	2.43	2.44	1.25	1.35	1.38	1.59	1.69	2.44	1.93	2.26	2.96					
	HQ	2.92	2.20	14.8	7.15	6.50	1.77	6.77	5.03	12.3	15.6	29.6	4.18	8.92	13.9					
	Tag	9.	12.	18.	14.	22.	1.	7.	21.	29.	21.	29.	2.	11.	7.					
	h _N	mm	86	63	137	113	84	4	189	129	133	125	177	32	110	80				
	h _A	mm	26	25	72	74	82	41	45	45	53	57	79	65	73	99				
			1961/2006		1962/2007 46 Jahre															
	Jahr		1976	1964	1993	1972	1972	1976	1976	1976	2004	1991	1991	2001	1976	1964				
	NQ	m ³ /s	0.277	0.377	0.241	0.407	0.479	0.499	0.287	0.266	0.385	0.332	0.403	0.357	0.277	0.377				
	MNQ	m ³ /s	0.752	0.932	1.13	1.22	1.24	1.26	1.01	0.829	0.774	0.728	0.681	0.715	0.760	0.942				
	MQ	m ³ /s	1.16	1.71	1.93	1.83	1.95	1.66	1.30	1.11	1.04	0.903	0.898	0.973	1.17	1.71				
	MHQ	m ³ /s	4.77	6.67	8.27	6.54	7.09	3.91	3.55	4.78	4.81	3.50	3.78	3.70	4.82	8.72				
	HQ	m ³ /s	30.8	25.8	28.3	17.6	23.3	22.0	11.6	31.4	20.0	15.6	29.6	35.6	30.6	25.8				
	Jahr		1998	1988	1995	1970	1981	1994	1984	1986	1965	2007	2007	1998	1998	1988				
Mh _N	mm	82	99	87	68	73	64	76	89	87	77	76	68	83	98					
Mh _A	mm	38	57	65	55	65	54	44	36	35	30	29	33	38	57					
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum											
	1	0.241	3.02	05.01.1993	35.1	439	266	28.10.1998												
	2	0.266	3.33	01.06.1976	31.4	393	248	07.06.1986												
	3	0.313	3.92	17.01.1986	30.6	383	243	01.11.1998												
	4	0.332	4.16	07.08.1991	29.6	371	241	29.09.2007												
	5	0.338	4.23	19.11.1964	28.3	354	232	30.01.1995												
	6	0.357	4.47	23.10.2001	25.8	323	218	19.12.1988												
	7	0.385	4.82	07.07.2004	24.5	307	210	15.01.1968												
	8	0.407	5.09	16.02.1972	23.5	294	207	29.12.1986												
	9	0.411	5.14	01.02.1970	23.3	292	203	10.03.1981												
	10	0.435	5.44	21.10.1973	22.7	284	202	23.12.1967												
	Dauertabelle			2007				2007				1962/2007 46 Jahre								
				Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1962/2007 46 Kalenderjahre						
				Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflußjahr (2007)		Kalenderjahr 2007		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflußjahr (2007)		Kalenderjahr 2007		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
NQ		m ³ /s	0.525	am 02.12.2006	0.525	0.805	0.805	am 22.05.2007	(365)	20.7	20.7	22.4	8.58	2.46						
MQ		m ³ /s	1.68		1.63	1.73	1.99		364	7.30	7.98	17.6	6.81	2.45						
HQ		m ³ /s	29.6	am 29.09.2007 bei W= 241 cm	14.8	29.6	29.6	am 29.09.2007 bei W= 241 cm	363	6.55	7.30	16.0	5.78	2.31						
Nq		l/(skm ²)	6.57		6.57	10.1	10.1		361	5.80	6.55	14.0	5.09	2.11						
Mq		l/(skm ²)	21.0		20.4	21.7	24.9		360	5.01	5.80	13.3	4.78	1.84						
Hq		l/(skm ²)	371		185	371	371		359	4.92	5.04	10.3	4.47	1.74						
h _N		mm	1272		487	785	1313		358	4.91	5.01	9.56	4.26	1.72						
h _A		mm	663		319	344	785		357	4.60	4.92	9.35	4.07	1.66						
		1962/2007 (*) 46 Jahre				1962/2007														
NQ		m ³ /s	0.241	am 05.01.1993	0.241	0.266	0.241	am 05.01.1993	300	2.10	2.55	3.13	1.84	1.04						
MNQ		m ³ /s	0.524		0.655	0.596	0.559		270	1.89	2.19	2.64	1.57	0.890						
MQ	m ³ /s	1.37		1.71	1.04	1.37		240	1.67	2.00	2.23	1.37	0.672							
MHQ	m ³ /s	15.8		14.2	8.42	15.7		210	1.56	1.84	1.89	1.22	0.597							
HQ	m ³ /s	35.1	am 28.10.1998 bei W= 266 cm	30.6	35.1	35.1	am 28.10.1998 bei W= 266 cm	183	1.44	1.67	1.77	1.11	0.591							
HQ ₁	m ³ /s							150	1.30	1.56	1.66	1.07	0.537							
HQ ₅	m ³ /s							130	1.22	1.45	1.61	0.907	0.519							
MNq	l/(skm ²)	6.56		8.20	7.46	7.00		120	1.19	1.38	1.59	0.875	0.501							
Mq	l/(skm ²)	17.1		21.4	13.0	17.1		110	1.17	1.36	1.57	0.846	0.493							
MHQ	l/(skm ²)	198		178	105	196		100	1.10	1.32	1.56	0.815	0.485							
Mh _N	mm	945		473	472	944		90	1.07	1.28	1.52	0.787	0.476							
Mh _A	mm	541		335	207	541		80	1.04	1.25	1.50	0.758	0.460							

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Solling

A_{E0} : 103 km²

PNP : NN + 337.00 m

Lage: 90.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Helminghausen *)

Nr. 44100206

Gewässer: Diemel

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.976	0.995	1.00	2.18	5.65	4.16	0.915	0.955	0.943	1.00	3.40	3.33	3.80	7.72		
	2.	0.988	0.990	1.00	2.19	7.26	4.08	0.929	0.953	0.946	1.00	4.02	3.95	3.80	7.61		
	3.	0.988	0.992	1.00	2.20	8.26	4.09	0.953	0.968	0.958	1.01	2.93	3.94	3.77	7.61		
	4.	0.963	1.01	1.00	2.19	8.25	2.83	0.943	0.970	1.43	0.972	2.19	3.94	3.74	7.84		
	5.	0.972	1.02	0.993	2.19	8.02	1.52	0.961	0.975	1.85	0.938	2.09	3.93	3.65	7.80		
	6.	0.964	0.992	0.993	2.19	6.56	0.976	0.968	0.985	1.52	1.65	2.08	3.96	3.65	7.56		
	7.	0.989	1.01	1.00	2.19	5.68	1.02	0.942	0.964	1.52	2.18	2.10	3.99	3.58	7.70		
	8.	0.989	0.998	1.01	2.19	3.57	1.02	0.979	0.991	1.54	2.19	1.39	4.04	3.58	7.70		
	9.	0.967	0.995	1.02	2.19	2.19	1.02	0.947	0.995	1.52	2.18	0.987	4.02	3.65	7.64		
	10.	0.988	1.00	1.03	3.02	2.19	1.05	0.963	0.971	1.52	2.16	0.987	4.04	3.57	5.39		
	11.	0.967	0.988	1.02	4.08	2.19	1.04	0.936	0.922	1.52	2.19	0.970	4.07	3.58	3.81		
	12.	0.996	0.990	1.02	3.04	2.19	1.03	0.932	0.943	1.16	2.19	0.968	4.07	3.81	3.80		
	13.	0.961	0.993	1.01	2.19	2.19	1.03	0.962	0.945	1.01	2.19	0.968	3.95	3.23	3.81		
	14.	1.02	0.992	1.01	2.19	2.19	1.03	0.960	0.981	1.01	2.19	1.76	4.00	3.26	3.82		
	15.	1.00	0.992	1.00	3.42	2.19	1.03	0.951	0.979	0.996	2.19	3.45	3.94	4.95	3.82		
	16.	0.992	0.995	1.69	3.60	2.23	1.04	0.954	0.974	1.01	2.19	3.97	3.90	5.55	3.82		
	17.	1.00	1.00	2.11	2.98	2.20	1.06	0.936	0.987	1.01	2.19	2.82	3.80	5.52	2.64		
	18.	0.990	0.997	2.89	3.00	2.19	0.998	0.946	0.974	1.01	2.19	2.06	3.91	5.46	1.95		
	19.	1.00	0.990	3.95	2.98	1.47	0.983	0.954	0.960	1.01	2.19	2.07	3.89	5.43	1.95		
	20.	1.01	0.991	3.90	2.97	1.00	0.975	0.956	0.958	1.01	2.19	2.09	3.89	5.49	1.38		
	21.	1.00	0.994	3.96	3.74	1.02	0.993	0.947	1.72	1.01	3.52	2.07	3.81	5.47	0.982		
	22.	0.981	0.994	3.98	4.12	0.998	0.912	0.978	1.58	1.01	4.19	2.07	3.84	7.23	0.981		
	23.	0.983	1.00	4.01	4.08	1.62	0.989	0.985	0.951	1.01	4.11	2.07	3.79	8.26	0.994		
	24.	0.990	0.990	4.08	4.08	2.19	0.933	0.985	0.958	1.01	6.75	2.07	3.82	8.20	0.986		
	25.	0.978	1.01	4.08	4.08	2.19	0.964	0.961	0.908	1.01	7.83	2.07	3.82	8.07	1.01		
	26.	0.999	1.00	3.12	4.08	3.26	0.989	0.980	0.941	1.01	7.89	2.13	3.82	8.03	1.01		
	27.	0.997	0.985	2.10	5.14	4.21	0.976	1.00	0.932	1.01	7.88	2.18	3.81	8.06	0.969		
	28.	0.998	0.977	2.07	5.59	4.20	0.969	0.959	0.941	1.01	5.25	2.10	3.81	7.94	0.977		
	29.	0.976	0.981	2.18	4.18	4.18	0.991	0.997	0.946	1.01	4.02	2.08	3.78	7.88	1.01		
	30.	0.990	0.973	2.10	4.20	4.20	0.970	0.947	0.932	1.01	2.97	2.01	3.77	7.76	0.986		
	31.		0.998	2.19	4.16	4.16		0.950		1.00	2.11		3.74		1.03		
Hauptwerte	Tag	13.	30.	5.+	1.	22.	22.	1.	25.	1.	5.	12.+	1.	13.	27.		
	NQ	0.961	0.973	0.993	2.18	0.998	0.912	0.915	0.908	0.943	0.938	0.968	3.33	3.23	0.969		
	MQ	0.987	0.995	2.05	3.15	3.55	1.39	0.957	1.01	1.15	3.02	2.14	3.88	5.33	3.75		
	HQ	1.95	1.21	4.21	6.46	8.80	4.21	1.11	2.44	2.19	8.07	4.35	4.35	8.44	8.26		
	Tag	14.+	20.+	19.+	27.+	2.+	1.+	8.+	21.+	4.+	24.+	1.+	18.+	22.+	7.+		
	h _N mm																
	h _A mm	25	26	53	74	92	35	25	25	30	79	54	101	134	98		
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre												
	Jahr	1959	1959	1960	1970	1970	1960	1998	1955 +	1967	1959	1959	1959	1959	1959		
	NQ	0.170	0.150	0.190	0.450	0.490	0.680	0.450	0.450	0.270	0.170	0.150	0.170	0.170	0.170	0.150	
	MNQ	1.27	1.22	1.29	1.45	1.20	1.19	1.04	1.05	1.05	1.11	1.18	1.32	1.28	1.21		
	MQ	2.08	2.18	2.64	2.84	2.52	2.30	1.61	1.45	1.82	1.74	2.22	2.24	2.06	2.19		
	MHQ	3.78	4.77	5.59	5.93	6.08	5.10	3.33	3.04	4.24	3.13	3.96	4.01	3.67	4.82		
	HQ	16.1	48.4	46.7	62.4	26.8	27.0	11.8	14.4	42.4	8.47	8.30	11.0	14.8	48.4		
	Jahr	1940	1947	1948	1946	1981	1994	1961	1966	1965	1975	1969	1998	1942	1947		
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre													
Mh _N mm			69	67	66	58	42	36	47	45	56	58	52	57			
Mh _A mm	52	57															
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2007				2007				1941/2007		67 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NQ	m ³ /s	0.908	am 25.06.2007	0.912	0.908	0.908	am 25.06.2007									
	MQ	m ³ /s	2.02		2.01	2.03	2.61										
	HQ	m ³ /s	8.80	am 02.03.2007	8.80	8.07	8.80	am 02.03.2007									
	Nq	l/(s km ²)	8.82		8.85	8.82	8.82										
	Mq	l/(s km ²)	19.6		19.5	19.7	25.3										
	Hq	l/(s km ²)	85.4		85.4	78.3	85.4										
	h _N mm																
	h _A mm		618		305	313	799										
			1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007										
	NQ	m ³ /s	0.150	am 22.09.1959	0.150	0.150	0.150	am 22.09.1959									
	MNQ	m ³ /s	0.719		0.875	0.842	0.740										
	MQ	m ³ /s	2.13		2.42	1.85	2.13										
MHQ	m ³ /s	6.96		5.94	2.61	7.64											
HQ	m ³ /s	62.4	am 08.02.1946	62.4	42.4	62.4	am 08.02.1946										
HQ ₁	m ³ /s	9.00		7.80	5.30	9.00											
HQ ₅	m ³ /s	18.0		16.0	10.0	18.0											
MNq	l/(s km ²)	6.98		8.50	8.17	7.18											
Mq	l/(s km ²)	20.7		23.5	18.0	20.7											
MHq	l/(s km ²)	67.6		57.7	25.3	74.2											
		1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007											
Mh _N mm																	
Mh _A mm		652		367	286	652											
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	0.150	1.46	22.09.1959	62.4	606	287	08.02.1946									
	2	0.190	1.84	07.11.1949	48.4	470	252	28.12.1947									
	3	0.270	2.62	25.07.1967	46.7	453	248	14.01.1948									
	4	0.270	2.62	04.12.1953	42.4	412	238	16.07.1965									
	5	0.350	3.40	08.10.1969	27.0	262	214	14.04.1994									
	6	0.450	4.37	21.05.1998	26.8	260	193	11.03.1981									
	7	0.450	4.37	10.12.1969	20.0	194	170	22.07.1980									
	8	0.450	4.37	12.09.1968	20.0	194	170	25.03.1970									
	9	0.450	4.37	04.06.1968	19.0	184	166	23.01.1976									
	10	0.450	4.37	05.06.1955	17.5	170	165	27.03.1988									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1940 - 2007
 Jahresreihe ab 1941

*) Abfluss aus der Diemeltalsperre
 eisfrei

A_{Eo} : 357.50 km²
 PNP : NN+ 220.39 m
 Lage : 64.50 km



Pegel : Westheim Nr. 443300000100
 Gewässer: Diemel
 Gebiet : Diemel

Tag	2006			2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	1.99	2.51	3.65	6.90	14.8	9.27	2.35	5.40	4.43	5.02	6.58	16.7	5.92	14.8		
2.	2.19	2.49	4.08	6.73	17.6	8.65	2.32	4.94	4.63	5.72	7.33	14.0	6.01	15.1		
3.	2.08	2.40	4.21	6.83	20.2	8.39	2.28	4.80	4.66	5.69	7.17	11.4	6.06	19.6		
4.	2.09	2.56	4.36	6.67	20.5	7.18	2.27	4.23	5.10	4.94	5.69	9.83	6.09	20.7		
5.	2.05	2.71	4.77	6.57	19.5	5.53	2.23	3.95	7.14	4.60	5.25	8.76	6.02	19.5		
6.	2.01	2.73	4.87	6.46	17.2	4.50	2.22	3.84	6.41	4.81	4.87	8.14	6.55	18.5		
7.	1.96	2.69	6.01	6.18	14.5	4.26	2.33	3.70	6.14	5.97	4.81	7.64	6.87	21.6		
8.	1.93	2.80	6.32	6.11	11.8	4.06	3.21	3.63	6.03	6.43	4.40	7.28	7.48	23.4		
9.	2.23	2.96	6.18	6.12	8.64	3.90	3.60	3.86	6.08	7.87	3.90	6.89	10.4	22.6		
10.	2.13	2.98	5.75	6.26	8.28	3.81	2.96	5.05	6.13	10.0	4.20	6.69	17.0	19.7		
11.	2.15	2.88	6.39	8.15	7.28	3.66	2.84	4.74	6.29	11.0	5.01	6.37	29.0	17.6		
12.	3.39	3.25	9.02	8.99	6.91	3.51	2.81	5.15	5.64	10.5	5.18	6.18	35.1	17.0		
13.	3.25	3.17	7.99	9.77	6.58	3.48	2.65	4.72	4.87	9.29	5.16	6.08	38.6	16.2		
14.	3.07	3.17	7.37	13.0	6.26	3.31	2.71	4.39	4.72	8.16	5.34	5.83	25.9	15.2		
15.	2.92	3.17	6.56	14.7	6.02	3.27	3.11	4.52	4.53	7.53	6.58	5.64	20.5	13.9		
16.	2.70	3.05	6.47	14.0	5.79	3.27	2.90	4.55	4.44	9.16	7.20	5.62	17.9	12.8		
17.	2.71	3.14	6.68	11.8	5.72	3.16	2.86	4.22	4.35	7.45	6.39	5.37	15.8	11.2		
18.	2.60	3.18	10.9	10.6	5.88	3.07	2.68	4.26	4.33	7.12	5.73	5.62	14.6	9.08		
19.	2.66	2.94	19.2	9.51	5.60	2.93	2.68	4.00	4.41	6.87	5.13	5.61	13.5	8.51		
20.	2.69	2.90	16.8	8.77	4.63	2.92	2.54	3.96	4.56	6.58	4.87	5.46	12.8	7.65		
21.	2.72	2.89	14.8	8.64	4.67	2.89	2.59	9.13	3.93	9.03	4.60	5.50	12.5	6.58		
22.	2.69	2.91	14.3	9.09	5.39	2.78	2.63	10.3	3.91	43.3	4.53	5.45	13.0	6.36		
23.	2.70	2.92	12.4	8.49	8.36	2.76	2.70	7.21	3.86	31.4	4.33	5.39	14.1	6.13		
24.	3.14	2.88	11.5	8.21	9.48	2.74	2.67	6.22	4.27	21.8	4.31	5.33	14.1	5.95		
25.	2.94	2.86	10.5	8.43	10.4	2.73	2.84	6.12	4.40	19.8	4.34	5.53	14.7	5.63		
26.	2.93	2.89	9.32	9.39	11.9	2.60	2.83	5.99	3.83	17.0	4.38	5.45	15.1	5.42		
27.	2.89	2.79	7.41	10.6	13.4	2.52	3.87	5.94	3.92	15.2	4.98	5.51	14.6	5.25		
28.	2.76	2.86	6.82	12.9	12.9	2.46	3.92	5.16	5.49	12.1	8.59	5.49	15.0	5.02		
29.	2.65	2.94	7.26	11.9	11.9	2.43	5.31	4.82	6.56	9.01	16.6	5.65	15.0	5.08		
30.	2.61	2.78	7.05	10.9	10.9	2.38	6.54	4.64	6.67	7.71	23.4	6.31	14.8	5.15		
31.		3.12	6.93	10.1	10.1		5.81		5.70	6.07		6.13		5.13		
Tag	8.	3.	1.	8.	20.	30.	6.	8.	26.	5.	9.	24.	1.	28.		
NQ	1.93	2.40	3.65	6.11	4.63	2.38	2.22	3.63	3.83	4.60	3.90	5.33	5.92	5.02		
MQ	2.56	2.89	8.25	8.92	10.4	3.95	3.07	5.10	5.08	10.9	6.36	6.99	14.8	12.5		
HQ	4.80	10.7	24.7	15.1	24.5	9.75	7.63	14.7	11.3	55.6	26.8	19.2	43.8	25.5		
Tag	12.	11.	19.	14.+	5.	1.	29.	22.	10.	22.	30.	1.	13.	8.		
h _N	mm															
h _A	mm	19	22	62	60	78	29	23	37	38	82	46	52	107	93	
		1953/2006			1954/2007 54 Kalenderjahre ²											
Jahr	1959	1959	1960	1972	1972	1960	1959	1959	1964	1964	1959	1959	1959	1959		
NQ	0.211	0.263	0.527	0.659	0.729	1.18	0.758	0.513	0.554	0.598	0.244	0.316	0.211	0.263		
MNQ	2.56	3.18	3.62	4.02	3.55	3.62	2.47	2.15	1.89	1.90	2.04	2.43	2.65	3.26		
MQ	4.60	6.72	7.93	7.58	7.85	6.54	4.14	3.49	3.71	3.18	3.62	4.14	4.84	6.93		
MHQ	10.9	18.5	21.3	19.2	20.0	13.7	10.3	9.81	13.7	9.09	8.61	9.56	11.7	18.9		
HQ	43.2	57.1	70.3	60.1	53.6	56.4	42.3	34.5	225	55.6	27.2	39.1	43.8	57.1		
Jahr	1998	1988	1968	1970	1981	1994	1984	1966	1965	2007	1968	1998	2007	1988		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	33	50	59	52	59	47	31	25	28	24	26	31	35	52	
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m³/s					
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2007		Kalenderjahr 2007		1954/2007 54 Kalenderjahre ²	
					Winter		Sommer						Obere Hüllkurve		Mittlere Werte	
															Untere Hüllkurve	
	NQ	m³/s	1.93	am 08.11.2006	1.93	2.22	2.22	am 06.05.2007	364	43.3	43.3	166	33.5	33.5	8.63	
	MQ	m³/s	6.20		6.15	6.25	8.02		363	31.4	38.6	88.2	28.6	28.6	8.42	
	HQ	m³/s	55.6	am 22.08.2007 bei W = 158 cm	24.7	55.6	55.6	am 22.08.2007 bei W = 158 cm	362	23.4	35.1	85.9	25.9	25.9	8.07	
	Nq	l/(skm²)	5.39		5.39	6.21	6.21		361	21.8	31.4	50.1	23.2	23.2	7.78	
	Mq	l/(skm²)	17.4		17.2	17.5	22.4		360	20.5	29.0	41.3	21.8	21.8	7.76	
	Hq	l/(skm²)	156		69.0	156	156		359	20.2	25.9	40.4	20.9	20.9	7.69	
	h _N	mm							358	19.8	23.4	38.1	19.9	19.9	7.40	
	h _A	mm	547		269	278	708		357	19.5	23.4	36.1	19.1	19.1	6.84	
			1954/2007 (*) 54 Jahre ²				1954/2007									
	NQ	m³/s	0.211	am 11.11.1959	0.211	0.244	0.211	am 11.11.1959	356	19.2	22.6	35.3	18.4	18.4	6.64	
	MNQ	m³/s	1.21		1.83	1.39	1.31		350	16.6	20.2	27.1	15.3	15.3	6.11	
MQ	m³/s	5.28		6.87	3.71	5.32		340	13.0	17.6	21.6	12.8	12.8	4.78		
MHQ	m³/s	39.4		34.1	21.6	39.5		330	11.4	15.2	18.6	10.9	10.9	4.49		
HQ	m³/s	225	am 16.07.1965 bei W = 248 cm	70.3	225	225	am 16.07.1965 bei W = 248 cm	320	10.1	14.7	15.8	9.64	9.64	4.16		
HQ ₁	m³/s							300	8.64	12.4	13.7	7.87	7.87	3.24		
HQ ₅	m³/s							270	7.05	9.13	10.5	6.30	6.30	2.60		
MNq	l/(skm²)	3.40		5.11	3.88	3.66		240	6.30	7.45	8.59	5.33	5.33	2.14		
Mq	l/(skm²)	14.8		19.2	10.4	14.9		210	5.69	6.58	7.23	4.44	4.44	1.59		
MHq	l/(skm²)	110		95.4	60.5	110		183	5.18	6.13	6.39	3.79	3.79	1.28		
Mh _N	mm							150	4.53	5.62	5.64	3.26	3.26	0.909		
Mh _A	mm	466		301	165	470		130	4.23	5.33	5.40	3.01	3.01	0.673		
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m³/s		Datum		m³/s		Datum								
1		0.211	0.589	11.11.1959	225	629	248	16.07.1965	10	2.22	2.52	2.65	1.52	0.260		
2		0.513	1.43	25.06.1959	70.3	197	163	15.01.1968	9	2.19	2.46	2.64	1.50	0.259		
3		0.554	1.55	19.07.1964	60.1	168	153	23.02.1970	8	2.15	2.43	2.63	1.49	0.251		
4		0.659	1.84	22.02.1972	59.8	167	147	20.07.1956	7	2.13	2.38	2.63	1.48	0.250		
5		0.675	1.89	12.11.1971	57.1	160	157	19.12.1988	6	2.09	2.35	2.60	1.46	0.244		
6		0.708	1.98	04.09.1991	56.4	158	155	14.04.1994	5	2.08	2.33	2.55	1.45	0.238		
7		0.718	2.01	08.01.1954	55.9	156	157	20.01.1986	4	2.05	2.32	2.54	1.43	0.236		
8		0.869	2.43	08.10.1979	55.6	156	158	22.08.2007	3	2.01	2.28	2.51	1.41	0.228		
9		0.874	2.44	28.10.1976	55.6	155	152	30.01.1995	2	2.00	2.27	2.50	1.39	0.227		
10		0.875	2.45	19.07.1960	54.8	153	156	06.02.1980	1	1.96	2.23	2.50	1.36	0.225		
									0	1.93	2.22	2.43	1.31	0.211		

A_{Eo} : 78.01 km²
 PNP : NN+ 295.30 m
 Lage : 4.45 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bredelar
 Gewässer: Hoppecke
 Gebiet : Hoppecke
 Nr. 442700000100

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.310	0.641	0.970	1.88	4.24	2.81	0.476	1.80	0.848	0.997	1.53	7.18	0.822	2.34	
2.	0.321	0.600	1.12	1.88	5.24	2.45	0.457	1.59	0.864	1.16	1.35	5.83	0.815	2.74	
3.	0.326	0.575	1.17	1.89	5.69	2.19	0.446	1.43	0.870	1.16	1.62	4.48	0.864	4.52	
4.	0.326	0.638	1.30	1.91	5.59	1.97	0.434	1.29	0.979	1.00	1.49	3.53	0.879	5.06	
5.	0.328	0.713	1.48	1.92	5.19	1.75	0.420	1.14	1.26	0.918	1.30	2.91	0.853	4.68	
6.	0.303	0.708	1.59	1.90	4.37	1.59	0.410	1.02	1.35	0.832	1.22	2.46	1.00	4.27	
7.	0.278	0.681	2.08	1.79	3.70	1.46	0.535	0.929	1.30	0.801	1.21	2.14	1.20	5.17	
8.	0.260	0.764	2.28	1.68	3.05	1.34	0.962	0.846	1.25	0.971	1.23	1.90	1.50	6.14	
9.	0.472	0.784	2.28	1.64	2.70	1.25	1.49	1.04	1.26	1.47	1.34	1.71	2.82	5.97	
10.	0.419	0.740	2.14	1.48	2.43	1.17	1.06	1.19	1.25	2.83	1.49	1.54	4.87	5.09	
11.	0.420	0.766	2.43	1.59	2.18	1.11	1.03	0.977	1.29	3.87	2.00	1.39	9.80	4.98	
12.	0.962	0.975	3.06	1.90	2.01	1.02	1.05	1.05	1.21	3.67	2.30	1.31	11.8	4.98	
13.	1.02	0.993	2.88	2.96	1.86	0.985	1.01	0.998	1.11	3.02	2.44	1.20	10.0	4.85	
14.	0.997	0.958	2.68	4.87	1.70	0.934	0.985	0.942	1.04	2.45	2.34	1.10	7.63	4.27	
15.	0.906	0.968	2.36	5.23	1.60	0.880	1.25	0.954	0.959	2.07	2.10	1.04	6.01	3.56	
16.	0.846	0.978	2.13	4.67	1.48	0.867	1.19	0.917	0.900	2.76	1.87	0.988	4.98	3.01	
17.	0.845	1.01	1.92	4.01	1.39	0.827	1.17	0.839	0.836	2.05	1.70	0.964	4.05	2.61	
18.	0.753	1.01	3.71	3.37	1.53	0.772	1.08	0.829	0.778	1.83	1.82	1.04	3.50	2.27	
19.	0.746	0.932	6.06	2.87	1.53	0.745	1.06	0.749	0.737	1.67	1.55	0.937	3.13	2.03	
20.	0.800	0.884	5.46	2.48	1.42	0.707	0.989	0.696	0.722	1.59	1.37	0.857	2.87	1.82	
21.	0.802	0.872	4.55	2.19	1.46	0.684	0.918	1.14	0.663	1.92	1.25	0.859	2.74	1.69	
22.	0.762	0.824	3.94	2.03	1.53	0.661	0.881	1.22	0.635	13.4	1.16	0.818	2.75	1.54	
23.	0.756	0.782	3.28	1.78	1.81	0.645	0.913	1.07	0.618	11.4	1.09	0.798	2.86	1.45	
24.	0.936	0.744	2.85	1.69	1.95	0.636	0.818	1.01	0.671	6.62	1.03	0.777	2.84	1.33	
25.	0.859	0.713	2.46	1.74	2.67	0.611	0.776	1.09	0.673	4.56	1.02	0.766	2.98	1.26	
26.	0.823	0.684	2.17	2.08	3.95	0.587	0.785	1.11	0.549	3.47	0.975	0.735	2.87	1.22	
27.	0.792	0.651	1.97	2.37	4.93	0.573	0.966	1.05	0.526	2.79	1.34	0.709	2.63	1.16	
28.	0.760	0.663	1.83	3.15	5.05	0.549	0.885	1.01	0.886	2.34	2.89	0.696	2.51	1.12	
29.	0.726	0.632	1.95	4.50	5.05	0.518	1.61	0.948	1.08	2.02	6.43	0.716	2.40	1.08	
30.	0.674	0.611	1.88	3.86	3.86	0.495	2.14	0.895	1.28	1.80	10.8	1.04	2.34	1.10	
31.	0.800	0.756	1.82	3.29	3.29	1.99	1.99	1.10	1.10	1.69	1.69	0.883	1.08	1.08	
Tag	8.	3.	1.	10.	17.	30.	6.	20.	27.	7.	26.	28.	2.	29+	
NQ	0.260	0.575	0.970	1.48	1.39	0.495	0.410	0.696	0.526	0.801	0.975	0.696	0.815	1.08	
MQ	0.651	0.782	2.51	2.46	3.03	1.09	0.974	1.06	0.952	2.88	2.04	1.72	3.55	3.05	
HQ	1.31	1.13	6.59	5.48	6.09	3.04	2.81	2.40	1.58	17.4	11.9	8.81	14.1	6.45	
Tag	12.	13.	19.	15.	3.	1.	29.	9.	29.	22.	30.	1.+	11.	9.	
h _N mm	90	67	90	67	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
h _A mm	22	27	86	76	104	36	33	35	33	99	68	59	118	105	
1975/2006			1976/2007 32 Kalenderjahre												
Jahr	1983	1978	1996	1996	1985	1976	1976	1976	1976	2003	2003	1976	1983	1978	
NQ	0.125	0.195	0.150	0.140	0.383	0.307	0.178	0.178	0.130	0.084	0.083	0.123	0.125	0.195	
MNQ	0.492	0.730	0.945	1.01	0.975	0.954	0.613	0.454	0.347	0.290	0.294	0.404	0.510	0.752	
MQ	1.22	1.91	2.47	2.17	2.44	1.82	1.08	0.864	0.677	0.552	0.690	0.787	1.32	1.99	
MHQ	3.45	6.66	7.80	6.35	7.25	3.97	2.73	2.53	2.28	1.83	2.33	2.13	3.86	6.83	
HQ	12.7	25.2	24.4	19.6	21.9	14.3	12.2	8.69	16.4	17.4	11.9	13.7	14.1	25.2	
Jahr	1998	1986	1987	1980	1999	1994	1984	1984	1980	2007	2007	1998	2007	1986	
Mh _N mm	91	99	97	99	87	72	85	78	108	98	71	65	91	99	
Mh _A mm	41	66	85	68	84	60	37	29	23	19	23	27	44	68	
Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1976/2007 32 Kalenderjahre				
NQ	m³/s	0.260	am 08.11.2006	0.260	0.410	0.410	am 06.05.2007	364	13.4	13.4	24.1	12.0	4.27		
MQ	m³/s	1.68		1.75	1.60	2.11		363	11.4	11.8	19.4	10.5	4.14		
HQ	m³/s	17.4	am 22.08.2007 bei W = 155 cm	6.59	17.4	17.4	am 22.08.2007 bei W = 155 cm	362	10.8	11.4	19.3	9.41	4.13		
Nq	l/(skm²)	3.34		3.34	5.26	5.26		361	7.18	10.8	12.9	8.26	4.00		
Mq	l/(skm²)	21.5		22.5	20.6	27.0		360	6.62	10.0	11.9	7.61	3.93		
Hq	l/(skm²)	224		84.5	224	224		359	6.44	9.80	11.2	7.01	3.86		
h _N	mm	314		314	----	157		358	6.06	7.63	11.0	6.59	3.80		
h _A	mm	678		351	327	852		357	5.83	7.18	10.9	6.26	3.48		
Hauptwerte		1976/2007 (*) 32 Jahre				1976/2007				Dauertabelle					
		NQ	m³/s	0.083	am 22.09.2003	0.125	0.083	0.083	am 22.09.2003	356	5.69	6.62	10.8	5.97	3.45
MNQ	m³/s	0.189		0.394	0.219	0.215		355	6.44	9.80	11.2	7.01	3.86		
MQ	m³/s	1.39		2.01	0.775	1.40		354	6.06	7.63	11.0	6.59	3.80		
MHQ	m³/s	13.6		13.0	4.90	13.6		353	5.83	7.18	10.9	6.26	3.48		
HQ	m³/s	25.2	am 31.12.1986 bei W = 194 cm	25.2	17.4	25.2	am 31.12.1986 bei W = 194 cm	352	5.69	6.62	10.8	5.97	3.45		
HQ ₁	m³/s							351	5.05	5.83	7.75	4.73	2.69		
HQ ₅	m³/s							340	4.01	5.05	5.93	3.76	2.29		
MNq	l/(skm²)	2.42		5.05	2.81	2.76		330	3.37	4.56	5.13	3.17	1.59		
Mq	l/(skm²)	17.8		25.7	9.94	18.0		320	2.88	4.01	4.44	2.75	1.27		
MHq	l/(skm²)	174		167	62.8	175		300	2.34	3.01	3.14	2.18	1.04		
Mh _N	mm	1058		571	504	1058		270	1.91	2.45	2.45	1.66	0.826		
Mh _A	mm	561		403	158	567		240	1.61	2.02	2.02	1.30	0.603		
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	10	0.420	0.549	0.650	0.263	0.100	
1	0.083	1.07	22.09.2003	25.2	323	194	31.12.1986	9	0.419	0.535	0.642	0.258	0.099		
2	0.085	1.09	26.08.1976	22.1	283	185	20.01.1986	8	0.410	0.526	0.608	0.255	0.098		
3	0.102	1.30	04.09.1991	21.9	281	178	19.12.1988	7	0.328	0.518	0.590	0.251	0.098		
4	0.112	1.44	13.08.1990	21.9	280	178	03.03.1999	6	0.326	0.495	0.579	0.246	0.096		
5	0.115	1.47	28.09.1997	19.6	251	171	06.02.1980	5	0.326	0.476	0.570	0.244	0.095		
6	0.125	1.61	03.11.1983	18.9	242	157	10.03.1981	4	0.321	0.457	0.567	0.239	0.094		
7	0.130	1.66	01.09.2001	18.2	233	159	10.03.2000	3	0.310	0.446	0.566	0.235	0.089		
8	0.135	1.73	15.09.1999	17.4	224	155	22.08.2007	2	0.303	0.434	0.565	0.231	0.085		
9	0.140	1.79	07.02.1996	17.1	220	154	23.12.1991	1	0.278	0.420	0.548	0.226	0.084		
10	0.140	1.79	25.10.1979	16.9	217	151	28.01.2002	0	0.260	0.410	0.541	0.215	0.083		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 117 km²



Pegel : Braunsen

Nr. 44430055

PNP : NN + 213.75 m

Gewässer: Twiste

Lage: 19.8 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.349	0.332	0.540	0.626	1.89	0.891	0.576	0.517	0.699	0.481	0.678	1.06	0.677	1.23				
	2.	0.374	0.332	0.560	0.577	1.69	0.829	0.560	0.489	0.770	0.597	0.664	1.21	0.669	1.85				
	3.	0.376	0.337	0.494	0.557	1.78	0.829	0.559	0.491	0.680	0.606	0.638	1.02	0.652	3.11				
	4.	0.347	0.386	0.493	0.580	1.62	0.833	0.556	0.472	0.681	0.516	0.567	0.937	0.618	1.94				
	5.	0.351	0.401	0.573	0.575	1.38	0.814	0.559	0.465	0.699	0.488	0.532	0.878	0.601	1.64				
	6.	0.348	0.419	0.560	0.566	1.24	0.773	0.547	0.455	0.649	0.471	0.495	0.832	0.669	1.76				
	7.	0.340	0.392	0.843	0.556	1.17	0.769	0.592	0.454	0.615	0.483	0.489	0.810	0.711	3.44				
	8.	0.336	0.430	0.710	0.554	1.09	0.760	0.665	0.452	0.595	0.584	0.491	0.768	0.719	2.33				
	9.	0.363	0.430	0.660	0.609	1.03	0.760	0.742	0.439	0.573	1.30	0.489	0.748	1.10	2.14				
	10.	0.341	0.409	0.569	0.659	1.09	0.760	0.558	0.479	0.554	1.47	0.619	0.721	2.59	2.16				
	11.	0.355	0.383	0.627	0.917	0.971	0.743	0.555	0.539	0.579	0.805	0.682	0.703	4.05	2.33				
	12.	0.606	0.422	1.01	1.17	0.928	0.730	0.588	0.686	0.591	0.671	0.626	0.697	6.24	1.96				
	13.	0.457	0.432	0.735	1.36	0.897	0.722	0.554	0.543	0.548	0.608	0.620	0.681	5.75	1.77				
	14.	0.424	0.416	0.658	1.69	0.854	0.699	0.547	0.541	0.556	0.564	0.611	0.666	2.57	1.64				
	15.	0.388	0.389	0.585	1.50	0.829	0.681	0.617	0.575	0.555	0.607	0.600	0.672	1.89	1.55				
	16.	0.384	0.383	0.554	1.16	0.820	0.638	0.567	0.607	0.536	0.711	0.593	0.656	1.60	1.46				
	17.	0.408	0.380	0.554	1.05	0.822	0.648	0.564	0.563	0.528	0.563	0.614	0.629	1.49	1.39				
	18.	0.379	0.383	1.58	0.976	0.860	0.622	0.535	0.586	0.503	0.546	0.815	0.656	1.42	1.34				
	19.	0.393	0.377	1.97	0.911	0.872	0.620	0.519	0.534	0.484	0.544	0.685	0.660	1.35	1.28				
	20.	0.413	0.376	1.18	0.853	0.827	0.617	0.525	0.501	0.595	0.527	0.622	0.643	1.28	1.24				
	21.	0.381	0.377	1.02	0.822	0.801	0.605	0.551	1.51	0.494	0.688	0.618	0.674	1.23	1.23				
	22.	0.344	0.377	0.931	0.788	1.22	0.619	0.548	1.08	0.463	2.25	0.607	0.588	1.17	1.17				
	23.	0.338	0.376	0.804	0.760	1.74	0.597	0.548	0.856	0.454	1.11	0.599	0.637	1.16	1.17				
	24.	0.449	0.372	0.733	0.763	1.72	0.615	0.507	0.753	0.488	0.976	0.596	0.635	1.10	1.15				
	25.	0.406	0.370	0.664	0.901	1.40	0.615	0.460	0.880	0.462	0.917	0.630	0.628	1.22	1.11				
	26.	0.381	0.374	0.620	1.14	1.22	0.600	0.608	0.829	0.428	0.806	0.621	0.631	1.49	1.10				
	27.	0.371	0.364	0.617	1.15	1.15	0.591	0.917	0.743	0.428	0.751	0.781	0.624	1.37	1.10				
	28.	0.352	0.367	0.604	1.44	1.04	0.575	0.606	0.712	0.590	0.740	1.29	0.621	1.25	1.10				
	29.	0.342	0.376	0.666	0.993	0.993	0.580	0.855	0.697	0.742	0.704	2.21	0.658	1.19	1.10				
	30.	0.330	0.375	0.680	0.964	0.964	0.612	0.695	0.689	0.634	0.675	1.39	0.798	1.17	1.10				
	31.		0.417	0.654	0.939	0.939		0.538		0.527	0.686		0.722		1.09				
Hauptwerte	Tag	30.	1.+	4.	8.	21.	28.	25.	9.	26.+	6.	7.+	22.	5.	31.				
	NQ	0.330	0.332	0.493	0.554	0.801	0.575	0.460	0.439	0.428	0.471	0.489	0.588	0.601	1.09				
	MQ	0.381	0.386	0.756	0.900	1.19	0.692	0.591	0.638	0.571	0.756	0.716	0.737	1.63	1.61				
	HQ	0.829	0.489	3.84	1.99	3.27	0.897	1.75	3.64	1.24	5.35	3.18	1.38	15.6	6.50				
	Tag	12.+	6.+	18.+	14.+	23.+	1.+	27.	21.	20.+	9.	29.	2.+	12.+	3.+				
	h _N mm	68	51	85	71	70	2	115	93	97	113	96	31	120	65				
	h _A mm	8	9	17	19	27	15	14	14	13	17	16	17	36	37				
			1976/2006		1977/2007												31 Jahre		
	Jahr	1991	1976	1997	1996	1998	1977	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	2006				
	NQ	0.286	0.320	0.318	0.360	0.400	0.380	0.306	0.247	0.187	0.112	0.129	0.250	0.286	0.332				
	MNQ	0.441	0.517	0.620	0.713	0.756	0.748	0.584	0.494	0.423	0.389	0.375	0.399	0.449	0.542				
	MQ	0.616	0.807	1.03	1.12	1.19	0.956	0.768	0.637	0.535	0.471	0.472	0.498	0.655	0.845				
	MHQ	2.25	3.78	4.58	4.88	3.67	2.10	2.81	2.21	1.99	1.82	1.73	1.42	2.73	3.96				
	HQ	13.5	16.6	16.0	16.5	14.3	12.1	13.6	8.01	8.01	8.04	8.02	8.34	15.6	16.6				
	Jahr	1998	2002	1995	1984	1990	1994	1999	1981	1980	2002	1999	1998	2007	2002				
		1976/2006		1977/2007												31 Jahre			
Mh _N mm	63	69	64	52	58	47	60	65	67	62	66	54	64	70					
Mh _A mm	14	18	24	23	27	21	18	14	12	11	10	11	14	19					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2007				2007				31 Kalenderjahre								
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Untere Hüllwerte		
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
	NQ	m ³ /s	0.330	am 30.11.2006	0.330	0.428	0.428	am 26.07.2007	(365)										
	MQ	m ³ /s	0.692		0.716	0.668	0.899		364										
	HQ	m ³ /s	5.35	am 09.08.2007 bei W= 89 cm	3.84	5.35	15.6	am 12.11.2007 bei W= 153 cm	363										
	Nq	l/(s km ²)	2.82		2.82	3.65	3.65		362										
	Mq	l/(s km ²)	5.91		6.11	5.70	7.68		361										
	Hq	l/(s km ²)	45.7		32.8	45.7	133		360										
	h _N	mm	892		347	545	958		359										
	h _A	mm	186		96	91	242		358										
			1977/2007 (*) 31 Jahre				1977/2007				Dauertabelle								
	NQ	m ³ /s	0.112	am 28.08.1991	0.286	0.112	0.112	am 28.08.1991	340										
	MNQ	m ³ /s	0.336		0.425	0.353	0.351		330										
MQ	m ³ /s	0.757		0.953	0.564	0.763		320											
MHQ	m ³ /s	9.27		8.74	4.68	9.56		300											
HQ	m ³ /s	16.6	am 31.12.2002 bei W= 159 cm	16.6	13.6	16.6	am 31.12.2002 bei W= 159 cm	270											
HQ ₁	m ³ /s	7.90		6.75	3.15	8.01		240											
HQ ₅	m ³ /s	13.6		13.5	8.01	13.6		210											
MNq	l/(s km ²)	2.87		3.63	3.01	3.00		183											
Mq	l/(s km ²)	6.46		8.14	4.82	6.52		150											
MHq	l/(s km ²)	79.2		74.6	40.0	81.6		130											
		1977/2007 (*) 31 Jahre				1977/2007				120									
Mh _N	mm	726		352	374	728		110											
Mh _A	mm	204		127	77	205		100											
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1		0.112	0.956	28.08.1991	16.6	142	159	31.12.2002											
2		0.263	2.25	23.10.1992	16.5	141	157	07.02.1994											
3		0.270	2.31	21.09.1977	16.0	137	155	23.01.1995											
4		0.298	2.54	28.07.1998	15.8	135	154	17.02.1996											
5		0.300	2.56	22.08.2003	15.6	133	153	12.11.2007											
6		0.300	2.56	07.08.1996	14.3	122	151	01.03.1990											
7		0.300	2.56	01.10.1986	13.6	116	143	03.01.2003											
8		0.318	2.72	01.06.1989	13.5	115	143	30.05.1999											
9		0.319	2.72	24.07.1993	13.5	115	141	01.11.1998											
10		0.320	2.73	08.08.1997	12.5	107	134	15.01.1986											

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2007 ermittelt

A_{Eo} : 433.73 km²
 PNP : NHN+ 165.31 m
 Lage : 4.63 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Welda Nr. 444990000100
 Gewässer: Twiste
 Gebiet : Twiste

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.81	1.44	2.30	2.61	5.28	3.61	2.03	2.42	1.82	2.02	2.01	6.01	2.96	4.55	
2.	1.93	1.45	2.16	2.49	5.47	3.31	2.02	2.25	2.06	2.11	1.96	7.83	2.98	4.87	
3.	1.83	1.46	1.96	2.43	5.22	2.94	1.96	2.18	2.00	2.26	2.42	6.02	2.98	10.1	
4.	1.71	1.72	1.95	2.39	4.92	2.97	1.95	2.03	2.04	1.87	2.35	5.23	3.02	7.52	
5.	1.75	1.72	2.13	2.20	4.34	2.86	1.91	1.86	2.14	1.72	2.21	4.79	2.64	5.83	
6.	1.69	1.78	2.09	1.94	4.27	2.86	1.87	1.84	2.03	1.68	2.07	4.46	2.89	5.79	
7.	1.63	1.69	3.07	1.94	3.99	2.74	1.99	1.79	1.82	1.68	1.98	4.23	3.07	10.9	
8.	1.63	1.69	2.53	1.97	3.74	2.68	2.86	1.77	1.75	1.90	1.91	4.02	3.04	9.80	
9.	1.80	1.63	2.52	2.17	3.56	2.69	2.72	1.81	1.80	2.42	2.00	3.86	5.41	7.35	
10.	1.67	1.62	2.43	2.17	4.09	2.59	2.28	2.60	1.94	4.01	2.19	3.78	10.4	7.02	
11.	1.68	1.58	2.68	2.49	3.61	2.56	2.23	2.19	2.23	3.10	2.44	3.75	21.5	11.1	
12.	2.60	1.97	4.16	3.23	3.49	2.52	2.35	2.81	1.90	2.46	2.33	3.76	21.1	8.32	
13.	2.07	1.79	2.73	4.09	3.39	2.50	2.14	2.46	1.78	2.32	1.88	3.72	22.4	7.00	
14.	1.78	1.78	2.52	4.50	3.08	2.43	2.17	1.98	1.76	2.17	1.79	3.65	12.4	6.36	
15.	1.64	1.74	2.37	5.04	2.79	2.34	2.52	2.11	1.75	2.18	1.69	3.67	9.01	5.90	
16.	1.52	1.76	2.33	3.84	2.74	2.43	2.20	2.11	1.71	2.86	1.65	3.64	7.27	5.51	
17.	1.58	1.76	2.31	3.49	2.72	2.44	2.12	1.98	1.69	2.23	1.71	3.62	6.37	4.80	
18.	1.55	1.78	4.72	3.23	2.86	2.37	1.92	2.24	1.60	2.05	3.66	3.98	5.92	4.12	
19.	1.58	1.71	8.31	3.14	2.97	2.33	1.96	1.90	1.63	1.90	2.86	3.66	5.59	3.91	
20.	1.68	1.80	4.42	3.13	2.74	2.26	1.87	1.77	1.71	1.86	2.36	3.17	5.35	3.73	
21.	1.49	1.63	3.50	2.96	2.80	2.15	1.91	4.26	1.79	2.70	2.06	3.02	5.18	3.69	
22.	1.46	1.70	3.77	2.93	3.62	2.15	1.96	3.12	1.71	11.1	1.89	2.81	4.94	3.67	
23.	1.45	1.64	3.23	2.85	8.92	2.15	2.07	2.34	1.68	3.96	1.84	2.76	4.69	3.55	
24.	1.89	1.61	2.98	2.84	8.30	2.15	2.01	2.08	1.76	3.26	1.83	2.77	4.36	3.49	
25.	1.65	1.61	2.79	3.07	6.24	2.14	2.04	2.45	1.93	3.30	2.01	2.89	5.13	3.40	
26.	1.53	1.60	2.65	3.48	5.00	2.18	2.76	2.58	1.63	2.89	1.88	2.96	6.29	3.37	
27.	1.50	1.59	2.70	4.13	4.67	2.17	4.12	2.28	1.59	2.71	2.44	2.94	5.45	3.28	
28.	1.47	1.73	2.64	5.28	4.38	2.17	2.75	2.29	3.00	2.68	8.20	2.85	4.81	3.29	
29.	1.46	1.80	2.94	4.21	4.21	2.10	4.33	2.09	3.57	2.55	17.3	2.97	4.48	3.26	
30.	1.45	1.54	2.80	3.97	3.97	2.08	3.84	1.89	3.06	2.26	10.3	3.95	3.90	3.30	
31.	1.45	1.84	2.71	3.84	3.84		2.61		2.30	2.08		3.29		3.43	
Tag	23.+	1.	4.	7.+	17.	30.	20.+	8.+	27.	7.+	16.	23.	5.	29.	
NQ	1.45	1.44	1.95	1.94	2.72	2.08	1.87	1.77	1.59	1.68	1.65	2.76	2.64	3.26	
MQ	1.68	1.68	2.98	3.07	4.23	2.50	2.37	2.25	1.97	2.72	3.11	3.87	6.85	5.55	
HQ	3.49	3.02	11.9	7.48	10.0	4.68	8.54	8.62	6.47	19.2	26.6	9.90	31.3	19.5	
Tag	12.	31.	19.	28.	23.	2.	29.	21.	29.	22.	29.	2.	12.	7.	
h _N	57	48	84	66	66	2	121	90	97	100	97	31	109	55	
h _A	10	10	18	17	26	15	15	13	12	17	19	24	41	34	
1968/2006			1969/2007 39 Kalenderjahre												
Jahr	1976	1976	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1976	1976	
NQ	1.07	1.06	1.23	1.12	1.40	1.15	1.17	1.16	0.866	1.04	0.927	0.844	1.07	1.06	
MNQ	1.76	1.96	2.37	2.66	2.71	2.53	2.17	1.92	1.72	1.58	1.54	1.75	1.77	2.00	
MQ	2.44	2.97	3.71	3.98	4.12	3.38	2.84	2.50	2.24	1.99	1.97	2.28	2.55	3.05	
MHQ	6.03	8.77	10.2	11.2	10.5	6.86	8.46	7.98	7.60	7.05	5.81	5.43	6.76	9.18	
HQ	26.9	30.7	25.1	52.7	29.7	25.0	38.5	26.4	55.3	26.5	26.6	23.7	31.3	30.7	
Jahr	1998	1981	1995	1970	1990	1994	2002	1984	2002	1992	2007	1998	2007	1981	
Mh _N	60	61	57	47	53	49	65	72	65	61	61	53	62	62	
Mh _A	15	18	23	22	25	20	18	15	14	12	12	14	15	19	
Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1969/2007 39 Kalenderjahre				
NQ	m³/s	1.44	am 01.12.2006	1.44	1.59	1.59	am 27.07.2007	364	17.3	22.4	47.3	15.1	5.89		
MQ	m³/s	2.70		2.69	2.72	3.46		363	11.1	21.5	24.3	12.1	3.84		
HQ	m³/s	26.6	am 29.09.2007 bei W = 166 cm	11.9	26.6	31.3	am 12.11.2007 bei W = 183 cm	362	10.3	21.1	21.1	10.8	3.74		
Nq	l/(skm²)	3.33		3.33	3.66	3.66		361	8.92	17.3	20.2	10.1	3.69		
Mq	l/(skm²)	6.23		6.21	6.26	7.97		360	8.31	12.4	15.2	9.13	3.41		
Hq	l/(skm²)	61.3		27.5	61.3	72.2		359	8.30	11.1	15.0	8.69	3.32		
h _N	mm	859		323	536	918		358	8.20	11.1	14.4	8.27	3.32		
h _A	mm	197		97	100	251		357	7.83	10.9	13.8	7.94	3.19		
Hauptwerte		1969/2007 (*) 39 Jahre				1969/2007				Dauertabelle					
		NQ	m³/s	0.844	am 15.10.1996	1.06	0.844	0.844	am 15.10.1996	356	6.24	10.4	13.2	7.69	3.14
MNQ	m³/s	1.32		1.59	1.42	1.37		350	5.23	8.32	11.5	6.52	2.92		
MQ	m³/s	2.86		3.43	2.31	2.88		340	4.42	6.37	9.94	5.46	2.57		
MHQ	m³/s	21.1		18.1	13.6	20.9		330	4.12	5.59	8.60	4.84	2.42		
HQ	m³/s	55.3	am 18.07.2002 bei W = 310 cm	52.7	55.3	55.3	am 18.07.2002 bei W = 310 cm	320	3.86	5.18	7.72	4.39	2.30		
HQ ₁	m³/s							300	3.56	4.34	6.49	3.77	2.09		
HQ ₅	m³/s							270	2.94	3.73	4.93	3.20	1.77		
MNq	l/(skm²)	3.04		3.67	3.28	3.17		240	2.72	3.28	4.47	2.85	1.53		
Mq	l/(skm²)	6.60		7.91	5.32	6.64		210	2.44	2.94	4.06	2.56	1.44		
MHq	l/(skm²)	48.6		41.7	31.4	48.1		183	2.28	2.74	3.76	2.35	1.41		
Mh _N	mm	705		328	377	707		150	2.11	2.44	3.41	2.14	1.30		
Mh _A	mm	208		124	85	209		130	2.02	2.33	3.18	2.04	1.27		
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	120	1.98	2.26	3.09	1.99	1.24	
1	0.844	1.95	15.10.1996	55.3	127	310	18.07.2002	110	1.94	2.19	3.05	1.94	1.22		
2	0.866	2.00	15.07.1996	52.7	121	282	23.02.1970	100	1.90	2.16	3.00	1.90	1.21		
3	0.927	2.14	29.09.1996	38.5	88.8	248	11.05.2002	90	1.87	2.11	2.95	1.86	1.19		
4	0.947	2.18	01.10.1983	31.3	72.2	183	12.11.2007	80	1.82	2.07	2.89	1.82	1.18		
5	0.986	2.27	18.07.1976	30.7	70.8	232	05.12.1981	70	1.78	2.02	2.83	1.78	1.17		
6	1.04	2.40	15.10.1974	29.7	68.4	231	01.03.1990	60	1.76	1.97	2.79	1.74	1.15		
7	1.04	2.40	05.08.1996	28.6	65.9	172	11.11.2007	50	1.71	1.94	2.73	1.70	1.13		
8	1.05	2.41	21.10.1977	27.9	64.2	221	19.12.1988	40	1.69	1.89	2.66	1.66	1.09		
9	1.05	2.42	25.09.1992	27.9	64.2	224	01.07.1987	30	1.64	1.84	2.63	1.61	1.04		
10	1.06	2.45	10.08.1998	27.4	63.2	215	30.05.1984	25	1.63	1.80	2.61	1.58	1.03		
								20	1.60	1.77	2.54	1.55	1.01		
								15	1.58	1.75	2.30	1.51	0.977		
								10	1.52	1.71	2.27	1.48	0.934		
								9	1.50	1.69	2.27	1.47	0.929		
								8	1.49	1.69	2.26	1.47	0.927		
								7	1.47	1.68	2.26	1.45	0.915		
								6	1.46	1.68	2.25	1.44	0.914		
								5	1.46	1.68	2.25	1.44	0.889		
								4	1.46	1.65	2.25	1.43	0.883		
								3	1.45	1.63	2.24	1.42	0.883		
								2	1.45	1.63	2.23	1.41	0.871		
								1	1.45	1.60	2.22	1.40	0.866		
								0	1.44	1.59	2.21	1.37	0.844		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 137 km²

PNP : NN + 191.75 m

Lage: 5.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Ehringen

Nr. 44480552

Gewässer: Erpe

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007																									
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez														
Tageswerte	1.	0.328	0.196	0.450	0.597	1.65	0.819	0.440	0.451	0.321	0.401	0.417	1.31	0.513	1.13														
	2.	0.375	0.196	0.412	0.553	1.55	0.776	0.440	0.393	0.583	0.444	0.393	1.59	0.498	1.29														
	3.	0.357	0.200	0.353	0.507	1.57	0.776	0.440	0.355	0.535	0.428	0.619	1.24	0.520	2.38														
	4.	0.349	0.294	0.349	0.490	1.41	0.793	0.432	0.349	0.518	0.349	0.591	1.05	0.497	1.79														
	5.	0.388	0.275	0.419	0.490	1.23	0.722	0.365	0.349	0.535	0.309	0.556	0.949	0.492	1.42														
	6.	0.365	0.347	0.379	0.490	1.12	0.714	0.349	0.340	0.507	0.306	0.450	0.851	0.732	1.44														
	7.	0.339	0.267	0.705	0.490	1.05	0.711	0.434	0.306	0.398	0.306	0.440	0.787	0.785	2.74														
	8.	0.349	0.301	0.520	0.477	0.944	0.670	0.710	0.304	0.313	0.392	0.440	0.726	0.730	2.33														
	9.	0.398	0.271	0.435	0.569	0.876	0.661	0.624	0.414	0.381	0.707	0.468	0.714	1.36	1.83														
	10.	0.301	0.267	0.393	0.591	1.14	0.654	0.464	0.840	0.490	1.10	0.542	0.694	2.34	1.83														
	11.	0.300	0.253	0.506	0.780	0.937	0.608	0.440	0.479	0.652	1.03	0.623	0.654	4.31	3.17														
	12.	0.580	0.347	0.922	1.06	0.868	0.608	0.558	0.769	0.482	0.600	0.561	0.654	4.47	2.25														
	13.	0.383	0.321	0.572	1.12	0.776	0.597	0.414	0.548	0.391	0.508	0.490	0.644	4.08	1.81														
	14.	0.343	0.280	0.520	1.27	0.715	0.597	0.404	0.391	0.341	0.452	0.442	0.597	2.65	1.63														
	15.	0.281	0.267	0.450	1.37	0.666	0.584	0.554	0.507	0.315	0.412	0.417	0.597	2.04	1.49														
	16.	0.248	0.267	0.440	1.05	0.654	0.543	0.479	0.448	0.280	0.612	0.393	0.597	1.67	1.40														
	17.	0.240	0.287	0.395	0.910	0.652	0.542	0.492	0.347	0.266	0.430	0.407	0.600	1.56	1.31														
	18.	0.242	0.262	1.49	0.795	0.740	0.542	0.363	0.475	0.262	0.393	1.17	0.654	1.50	1.21														
	19.	0.249	0.251	2.09	0.752	0.779	0.542	0.369	0.315	0.262	0.393	0.836	0.568	1.37	1.14														
	20.	0.269	0.230	1.25	0.714	0.714	0.542	0.349	0.319	0.346	0.386	0.596	0.503	1.25	1.12														
	21.	0.230	0.230	0.994	0.660	0.732	0.520	0.316	1.07	0.386	0.635	0.483	0.583	1.15	1.07														
	22.	0.213	0.230	0.937	0.668	0.994	0.490	0.347	0.781	0.398	1.82	0.440	0.556	1.07	1.05														
	23.	0.203	0.230	0.759	0.609	2.76	0.525	0.385	0.486	0.303	0.973	0.440	0.493	1.05	0.981														
	24.	0.349	0.230	0.680	0.618	2.82	0.539	0.306	0.402	0.353	0.825	0.406	0.490	0.996	0.976														
	25.	0.252	0.230	0.572	0.728	1.94	0.541	0.306	0.558	0.426	0.763	0.488	0.486	1.23	0.936														
	26.	0.230	0.230	0.528	0.836	1.48	0.502	0.574	0.522	0.349	0.555	0.448	0.474	1.52	0.902														
	27.	0.215	0.230	0.551	1.07	1.24	0.490	1.01	0.415	0.349	0.490	0.678	0.441	1.36	0.841														
	28.	0.196	0.279	0.544	1.50	1.14	0.479	0.580	0.388	0.764	0.488	2.08	0.447	1.19	0.841														
	29.	0.196	0.291	0.672	1.06	1.06	0.440	1.23	0.356	0.867	0.457	4.03	0.486	1.11	0.844														
	30.	0.196	0.246	0.654	0.957	0.438	0.959	0.959	0.329	0.741	0.434	2.00	0.813	1.05	0.864														
	31.		0.301	0.648	0.893	0.893	0.533	0.533		0.511	0.393		0.604		0.874														
Hauptwerte	Tag	28.+	1.+	4.	8.	17.	30.	24.+	8.	18.+	6.+	2.+	27.	5.	27.+														
	NQ	0.196	0.196	0.349	0.477	0.652	0.438	0.306	0.304	0.262	0.306	0.393	0.441	0.492	0.841														
	MQ	0.299	0.261	0.664	0.777	1.16	0.599	0.505	0.467	0.440	0.574	0.745	0.705	1.50	1.45														
	HQ	1.05	0.490	3.20	1.56	3.46	0.841	2.44	2.77	1.56	2.60	5.81	2.03	6.70	3.73														
	Tag	12.+	6.+	18.+	14.+	23.+	1.+	27.+	12.+	28.+	22.	29.+	2.	12.+	7.+														
	h _N	51	48	84	64	68	2	124	92	100	89	97	32	103	53														
	h _A	6	5	13	14	23	11	10	9	9	11	14	14	28	28														
	1961/2006		1962/2007 46 Jahre																										
	Jahr	1964	1964	1965	1965	1965 +	1965 +	1964 +	1964	1964	1964	1976	1964	1964	1964														
	NQ	0.100	0.110	0.150	0.190	0.190	0.280	0.220	0.110	0.110	0.130	0.110	0.130	0.100	0.110														
	MNQ	0.378	0.479	0.558	0.650	0.688	0.679	0.507	0.391	0.320	0.314	0.310	0.337	0.381	0.485														
	MQ	0.593	0.851	0.978	1.08	1.20	0.952	0.780	0.613	0.579	0.470	0.433	0.480	0.611	0.860														
	MHQ	2.11	3.49	3.87	4.22	4.32	2.41	4.62	5.00	5.47	3.62	2.15	1.79	2.22	3.44														
	HQ	11.1	18.6	19.2	23.6	16.8	16.5	38.9	60.7	60.0	31.5	13.0	8.13	11.1	18.6														
	Jahr	1998	1981	1968	1970	1990	1994	2002	1984	1965	1992	1999	1998	1998	1981														
1961/2006		1962/2007 46 Jahre																											
Mh _N	62	63	57	46	54	51	69	74	69	68	61	53	62	62															
Mh _A	11	17	19	19	23	18	15	12	11	9	8	9	12	17															
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s													
	Jahr		Datum		Jahr		Datum										Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1962/2007	46 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
	2007		2007		2007		2007																						
	NQ	m³/s	0.196	am 28.11.2006	0.196	0.262	0.262	am 18.07.2007									(365)	4.03	4.47	18.2	5.58	1.63							
	MQ	m³/s	0.599		0.627	0.572	0.799										364	2.82	4.31	15.0	4.46	1.47							
	HQ	m³/s	5.81	am 29.09.2007 bei W= 112 cm	3.46	5.81	6.70	am 12.11.2007 bei W= 120 cm									362	2.76	4.08	7.76	3.81	1.32							
	Nq	l/(s km²)	1.43		1.43	1.91	1.91										361	2.09	4.03	6.90	3.37	1.18							
	Mq	l/(s km²)	4.37		4.57	4.17	5.83										360	2.08	3.17	5.96	3.11	1.12							
	Hq	l/(s km²)	42.4		25.2	42.4	48.9										359	2.00	2.82	5.96	2.91	1.12							
	h _N	mm	851		317	534	908										358	1.94	2.76	5.83	2.79	0.830							
	h _A	mm	138		72	66	184										357	1.82	2.74	5.70	2.60	0.830							
	1962/2007 (*)		46 Jahre				1962/2007										356	1.65	2.65	5.58	2.48	0.710							
	NQ	m³/s	0.100	am 12.11.1964	0.100	0.110	0.100	am 12.11.1964									350	1.48	2.08	3.69	2.02	0.650							
	MNQ	m³/s	0.227		0.335	0.248	0.240										340	1.17	1.65	3.17	1.65	0.550							
	MQ	m³/s	0.749		0.941	0.560	0.751										330	1.06	1.49	2.87	1.47	0.500							
MHQ	m³/s	13.8		8.17	10.3	13.7		320	0.949	1.36	2.50	1.32	0.450																
HQ	m³/s	60.7	am 08.06.1984	23.6	60.7	60.7	am 08.06.1984	300	0.781	1.13	2.14	1.11	0.400																
HQ ₁	m³/s	5.08		3.77	3.11	5.08		270	0.670	0.936	1.87	0.882	0.400																
HQ ₅	m³/s	13.0		10.1	6.58	13.0		240	0.600	0.769	1.71	0.715	0.320																
MNq	l/(s km²)	1.66		2.44	1.81	1.75		210	0.543	0.660	1.55	0.601	0.280																
Mq	l/(s km²)	5.47		6.87	4.09	5.48		183	0.492	0.600	1.39	0.547	0.220																
MHq	l/(s km²)	101		59.6	75.2	100		150	0.442	0.539	1.10	0.461	0.190																
1962/2007 (*)		46 Jahre				1962/2007				130	0.419	0.498	0.890	0.427	0.190														
Mh _N	mm	726		333	394	726		120	0.404	0.492	0.830	0.401	0.190																
Mh _A	mm	172		107	65	173		110	0.395	0.483	0.770	0.394	0.170																
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				100	90	80	70	60	50	40	30	25	20	15	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum																					
	1	0.100	0.730	12.11.1964	60.7	443	301	08.06.1984																					
	2	0.110	0.603	01.09.1976	60.0	438	300	16.07.1965																					
	3	0.130	0.949	02.09.1974	39.5	288	257	30.05.1999																					
	4	0.136	0.992	25.08.1991	39.0	285	272	11.05.2002																					
	5	0.164	1.20	30.08.2005	38.0	277	249	01.08.1992																					
	6	0.164	1.20	21.07.1996	34.4	251	236	01.07.1987																					
	7	0.168	1.23	14.08.1990	34.2	250	257	18.07.2002																					
	8	0.170	1.24	15.09.1975	23.6	172	195	23.02.1970																					
	9	0.170	1.24	06.10.1973	20.0	146	200	30.05.1984																					
	10	0.170	1.24	02.10.1971	19.2	140	175	15.01.1968																					

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

2007 kein Eis

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1987 / 2007 ermittelt

A_{E0} : 46.7 km²



Pegel : Hofgeismar

Nr. 44840308

PNP : NN + 152.81 m

Gewässer : Lempe

Lage: 2.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Oberweser

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.130	0.128	0.159	0.188	0.576	0.187	0.123	0.179	0.115	0.213	0.124	0.518	0.153	0.350				
	2.	0.115	0.130	0.148	0.174	0.482	0.170	0.123	0.140	0.121	0.188	0.125	0.413	0.147	0.362				
	3.	0.121	0.136	0.147	0.170	0.482	0.170	0.135	0.140	0.130	0.167	0.221	0.235	0.150	0.437				
	4.	0.120	0.142	0.145	0.170	0.549	0.170	0.115	0.124	0.159	0.140	0.196	0.273	0.162	0.457				
	5.	0.131	0.140	0.141	0.170	0.379	0.164	0.115	0.113	0.270	0.130	0.172	0.288	0.155	0.372				
	6.	0.115	0.135	0.158	0.170	0.344	0.170	0.115	0.103	0.250	0.115	0.155	0.276	0.175	0.336				
	7.	0.124	0.135	0.248	0.155	0.289	0.171	0.157	0.094	0.161	0.119	0.140	0.304	0.193	0.802				
	8.	0.135	0.125	0.215	0.160	0.243	0.170	0.269	0.090	0.136	0.141	0.140	0.292	0.231	0.702				
	9.	0.147	0.115	0.204	0.170	0.223	0.170	0.164	0.121	0.212	0.192	0.140	0.280	0.425	0.517				
	10.	0.135	0.118	0.202	0.182	0.249	0.170	0.142	0.148	0.255	0.228	0.189	0.267	1.10	0.449				
	11.	0.138	0.120	0.231	0.221	0.230	0.167	0.118	0.224	0.282	0.210	0.301	0.255	2.02	0.744				
	12.	0.148	0.169	0.274	0.372	0.200	0.157	0.125	0.204	0.209	0.156	0.268	0.243	1.36	0.552				
	13.	0.154	0.163	0.218	0.421	0.200	0.143	0.115	0.136	0.165	0.139	0.190	0.231	1.18	0.376				
	14.	0.167	0.144	0.190	0.402	0.184	0.149	0.115	0.123	0.135	0.114	0.162	0.221	0.825	0.321				
	15.	0.140	0.140	0.163	0.569	0.172	0.140	0.138	0.138	0.128	0.112	0.140	0.212	0.551	0.275				
	16.	0.134	0.140	0.164	0.327	0.170	0.155	0.140	0.178	0.107	0.142	0.140	0.204	0.407	0.252				
	17.	0.138	0.146	0.155	0.250	0.170	0.170	0.138	0.129	0.102	0.115	0.165	0.206	0.350	0.230				
	18.	0.134	0.136	0.624	0.204	0.204	0.170	0.115	0.347	0.105	0.115	0.534	0.214	0.310	0.230				
	19.	0.125	0.140	0.797	0.194	0.216	0.157	0.118	0.184	0.113	0.115	0.391	0.177	0.307	0.210				
	20.	0.131	0.140	0.400	0.170	0.200	0.140	0.115	0.132	0.104	0.111	0.232	0.168	0.255	0.200				
	21.	0.123	0.141	0.328	0.180	0.200	0.140	0.104	0.265	0.098	0.270	0.184	0.159	0.230	0.200				
	22.	0.115	0.140	0.338	0.200	0.280	0.140	0.095	0.182	0.139	1.08	0.158	0.150	0.223	0.197				
	23.	0.143	0.140	0.245	0.185	1.10	0.140	0.095	0.155	0.126	0.498	0.152	0.141	0.200	0.191				
	24.	0.168	0.148	0.209	0.170	1.42	0.140	0.097	0.131	0.132	0.345	0.140	0.143	0.200	0.194				
	25.	0.159	0.167	0.171	0.191	1.03	0.140	0.095	0.128	0.122	0.224	0.171	0.141	0.242	0.200				
	26.	0.154	0.169	0.141	0.240	0.523	0.140	0.129	0.137	0.112	0.188	0.156	0.140	0.322	0.198				
	27.	0.142	0.156	0.144	0.386	0.341	0.135	0.186	0.126	0.106	0.155	0.162	0.140	0.292	0.175				
	28.	0.146	0.150	0.149	0.544	0.260	0.119	0.141	0.115	0.393	0.141	0.350	0.140	0.270	0.197				
	29.	0.140	0.148	0.262	0.231	0.121	0.518	0.115	0.691	0.129	7.23	0.141	0.234	0.200	0.200				
	30.	0.137	0.142	0.280	0.202	0.129	0.797	0.115	0.664	0.118	2.30	0.186	0.287	0.200	0.200				
	31.		0.149	0.228	0.200			0.244	0.300	0.119		0.183			0.203				
Hauptwerte	Tag	2.+	9.	5.+	7.	16.+	28.	22.+	8.	21.	20.	1.	26.+	2.	27.				
	NQ	0.115	0.115	0.141	0.155	0.170	0.119	0.095	0.090	0.098	0.111	0.124	0.140	0.147	0.175				
	MQ	0.137	0.142	0.241	0.248	0.373	0.153	0.168	0.151	0.198	0.201	0.504	0.224	0.432	0.333				
	HQ	0.230	0.230	1.42	0.760	1.60	0.200	1.42	1.48	1.48	1.48	16.4	0.689	2.73	1.12				
	Tag	1.	3.	18.	15.	23.	1.	29.	11.		22.	29.	1.	11.	7.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	8	8	14	13	21	8	10	8	11	12	28	13	24	19			
			1975/2006		1976/2007												32 Jahre		
	Jahr	1975	1975	1976	1998	1992	1977	1977	1996	1996	1996 +	1977	1976	1983 +	1991 +				
	NQ	0.040	0.070	0.040	0.050	0.032	0.070	0.040	0.031	0.032	0.032	0.040	0.050	0.060	0.079				
	MNQ	0.126	0.145	0.157	0.163	0.173	0.176	0.132	0.110	0.100	0.088	0.094	0.112	0.129	0.148				
	MQ	0.227	0.318	0.363	0.370	0.397	0.297	0.233	0.203	0.168	0.145	0.152	0.168	0.238	0.326				
	MHQ	0.999	2.06	1.87	1.74	1.97	2.71	1.66	1.47	1.37	1.06	1.24	0.829	1.08	2.10				
	HQ	6.27	13.8	7.30	6.00	9.65	63.0	8.62	8.38	5.20	7.50	16.4	8.06	6.27	13.8				
	Jahr	1998	1988	1987	1984	1994	1994	2004	1981	1980	1981	2007	1993	1998	1988				
		1975/2006		1976/2007												32 Jahre			
M _{hN}	mm																		
M _{hA}	mm	13	18	21	19	23	16	13	11	10	8	8	10	13	19				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2007		Winter		Sommer		2007		Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2007		
			Jahr		Datum		Datum		Jahr		Datum		2007		2007		32 Kalenderjahre		
			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		
	NQ	m ³ /s	0.090	am 08.06.2007	0.115	0.090	0.090	am 08.06.2007	0.090	am 08.06.2007	(365)	7.23	7.23	9.79	2.99	0.805			
	MQ	m ³ /s	0.228		0.216	0.240	0.269		0.269		364	2.30	2.30	4.93	2.30	0.700			
	HQ	m ³ /s	16.4	am 29.09.2007 bei W= 245 cm	1.60	16.4	16.4	am 29.09.2007 bei W= 245 cm	16.4	am 29.09.2007 bei W= 245 cm	363	1.42	2.02	4.67	1.88	0.663			
	Nq	l/(s km ²)	1.93		2.46	1.93	1.93		1.93		362	1.10	1.42	4.63	1.59	0.615			
	Mq	l/(s km ²)	4.88		4.63	5.14	5.76		5.76		361	1.08	1.36	3.50	1.40	0.574			
	Hq	l/(s km ²)	351		34.3	351	351		351		359	1.03	1.18	3.34	1.25	0.480			
	h _N	mm									358	1.03	1.18	3.21	1.16	0.440			
	h _A	mm	154		72	82	182		182		357	0.797	1.10	3.14	1.10	0.440			
			1976/2007 (*)		32 Jahre		1976/2007		1976/2007		340		0.402	0.544	1.56	0.536	0.260		
	NQ	m ³ /s	0.031	am 22.06.1996	0.032	0.031	0.031	am 22.06.1996	0.031	am 22.06.1996	330	0.344	0.449	1.15	0.443	0.200			
	MNQ	m ³ /s	0.073		0.111	0.076	0.072		0.072		320	0.288	0.386	1.00	0.399	0.200			
MQ	m ³ /s	0.253		0.329	0.178	0.255		0.255		300	0.249	0.307	0.650	0.321	0.170				
MHQ	m ³ /s	6.90		5.71	3.38	6.85		6.85		270	0.209	0.252	0.520	0.260	0.150				
HQ	m ³ /s	63.0	am 25.04.1994 bei W= 337 cm	63.0	16.4	63.0	am 25.04.1994 bei W= 337 cm	63.0	am 25.04.1994 bei W= 337 cm	240	0.185	0.218	0.440	0.220	0.130				
HQ ₁	m ³ /s	3.21		2.53	1.53	3.21		3.21		210	0.171	0.202	0.360	0.197	0.110				
HQ ₅	m ³ /s	7.34		6.30	3.97	7.34		7.34		183	0.158	0.183	0.320	0.171	0.103				
MNQ	l/(s km ²)	1.56		2.38	1.63	1.54		1.54		150	0.144	0.168	0.290	0.151	0.094				
Mq	l/(s km ²)	5.42		7.04	3.81	5.46		5.46		130	0.141	0.157	0.260	0.138	0.089				
MHQ	l/(s km ²)	148		122	72.4	147		147		120	0.141	0.153	0.260	0.131	0.080				
		1976/2007 (*)		32 Jahre		1976/2007		1976/2007		110		0.141	0.145	0.260	0.131	0.080			
M _{hN}	mm									100	0.139	0.142	0.230	0.131	0.080				
M _{hA}	mm	171		110	61	172		172		90	0.136	0.141	0.230	0.120	0.078				
		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		80		0.132	0.141	0.230	0.111	0.071			
		m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		70		0.130	0.137	0.200	0.111	0.062			
		Datum		Datum		cm		Datum		60		0.125	0.130	0.200	0.102	0.061			
1		0.031	0.664	22.06.1996	63.0	1350	337	25.04.1994	10	50	0.122	0.125	0.189	0.100	0.061				
2		0.032	0.685	14.08.1998	16.4	351	245	29.09.2007	40	40	0.119	0.121	0.182	0.091	0.058				
3		0.032	0.685	09.03.1992	13.8	296	235	19.12.1988	30	30	0.118	0.118	0.174	0.081	0.050				
4		0.040	0.857	19.05.1977	9.65	207	216	15.03.1994	25	25	0.118	0.118	0.172	0.080	0.050				
5		0.040	0.857	11.07.1976	9.55	204													

A_{Eo} : 431.05 km²

PNP : NHN+ 101.38 m

Lage : 6.16 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Ottbergen

Nr. 452950000100

Gewässer: Nethe

Gebiet : Nethe

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.71	2.50	4.02	9.60	19.8	7.04	3.31	4.67	3.44	5.46	6.56	17.3	4.98	12.5	
2.	2.29	2.51	4.23	8.92	20.9	6.66	3.13	4.23	3.63	5.61	6.06	15.0	4.76	11.9	
3.	2.00	2.47	4.16	8.46	20.0	6.47	3.06	4.12	3.99	7.72	9.93	12.5	4.75	19.1	
4.	1.89	2.60	4.21	7.99	18.0	6.34	3.00	4.13	4.51	5.35	8.70	14.3	5.01	18.0	
5.	1.89	2.86	5.20	7.78	14.2	6.04	3.00	3.54	7.14	4.58	7.44	11.1	4.73	13.4	
6.	1.81	3.10	5.77	7.77	12.0	5.79	2.96	3.70	6.73	4.20	6.48	9.78	5.71	14.7	
7.	1.76	2.86	12.5	7.51	11.3	5.63	3.57	3.66	5.06	3.86	5.99	8.94	7.17	32.8	
8.	1.77	2.74	8.90	7.22	10.2	5.48	8.01	3.58	4.40	3.83	5.81	8.35	9.75	24.8	
9.	2.84	2.65	7.44	8.11	9.42	5.38	5.26	3.79	4.92	7.07	5.95	7.81	15.3	20.6	
10.	2.64	2.36	6.38	9.02	9.75	5.22	4.56	3.79	5.92	26.8	6.51	7.41	25.6	17.2	
11.	2.71	2.43	7.73	9.93	8.89	5.06	4.29	5.10	4.82	11.6	10.8	7.01	31.7	16.6	
12.	4.68	7.06	14.5	15.3	8.41	4.95	4.20	5.90	4.17	8.24	8.42	6.79	30.0	14.9	
13.	5.22	5.69	9.43	18.4	7.92	4.78	4.21	3.62	3.78	6.94	6.88	6.54	29.0	13.2	
14.	5.18	4.59	7.95	18.9	7.24	4.62	4.08	3.39	3.57	5.84	6.26	6.24	19.1	12.2	
15.	3.95	3.96	6.99	19.1	7.06	4.48	4.18	3.63	3.26	5.63	5.74	6.09	14.6	11.4	
16.	3.21	3.65	6.11	13.6	7.00	4.39	4.34	3.45	3.05	13.3	5.41	5.91	12.4	10.6	
17.	2.81	3.79	5.74	11.6	7.00	4.38	5.02	3.11	2.93	7.92	5.20	5.78	11.2	10.0	
18.	2.48	3.78	15.4	10.3	7.95	4.22	4.02	3.37	2.79	6.72	6.78	5.57	10.3	9.53	
19.	2.38	3.54	29.3	9.33	8.55	4.14	3.94	2.96	2.74	6.00	6.51	5.50	9.74	9.04	
20.	2.51	3.35	14.2	8.67	7.73	4.00	3.59	2.82	2.68	5.55	5.50	5.24	9.21	8.69	
21.	3.22	3.22	12.1	8.33	7.44	3.86	3.31	7.66	2.81	8.03	5.13	5.47	8.75	8.42	
22.	3.19	3.04	14.8	8.78	10.5	3.86	3.15	8.95	2.56	42.3	4.86	5.27	8.29	8.08	
23.	3.26	2.93	11.3	8.11	26.9	3.72	3.79	6.73	2.52	17.2	4.66	5.02	7.94	7.84	
24.	5.34	2.80	9.40	7.84	17.3	3.79	3.27	5.21	3.27	11.8	4.53	4.96	7.51	7.84	
25.	4.21	2.68	7.94	7.95	13.2	3.69	4.20	4.46	3.51	9.53	4.66	4.81	8.14	7.62	
26.	3.40	2.57	7.22	10.6	11.0	3.64	3.75	4.72	2.88	8.31	4.59	4.68	9.54	7.44	
27.	2.92	2.48	7.07	13.8	9.73	3.53	6.03	5.23	2.75	7.51	4.85	4.57	10.1	7.25	
28.	2.71	2.59	8.36	17.3	8.74	3.43	4.65	4.31	3.78	6.91	6.13	4.44	8.99	7.22	
29.	2.69	3.07	17.4		8.35	3.38	5.69	3.95	7.94	6.47	26.6	4.45	8.48	7.23	
30.	2.43	2.92	12.7		7.95	3.38	8.12	3.68	12.5	6.16	70.3	6.43	8.57	7.21	
31.		3.54	10.2		7.44	5.35		7.43		6.01		5.66		7.86	
Tag NQ	1.71	10.	1.	8.	16+	30+	6.	20.	23.	8.	24.	28.	5.	30.	
Tag MQ	2.97	3.24	9.64	10.7	11.3	4.71	4.29	4.38	4.37	9.11	9.11	7.39	11.7	12.4	
Tag HQ	6.40	10.6	43.9	24.1	33.1	7.19	10.6	17.7	18.3	68.4	126	22.3	43.6	42.2	
Tag	11.	12.	19.	13.	23.	1.	29.	21.	30+	22.	30.	1.	11.	7.	
h _N mm	74	52	131	90	79	2	156	96	133	157	150	36	123	74	
h _A mm	18	20	60	60	71	28	27	26	27	57	55	46	70	77	
1977/2006			1978/2007 30 Kalenderjahre												
Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1991	1991	1991	1991	1991	
NQ	1.13	1.52	1.73	1.59	2.97	1.83	1.56	1.37	1.15	0.996	0.968	1.07	1.13	1.52	
MNQ	2.51	3.38	4.90	5.54	5.36	4.66	3.29	2.73	2.26	2.05	1.95	2.16	2.60	3.52	
MQ	5.22	7.94	9.92	9.61	10.4	6.68	4.60	3.73	3.17	2.79	3.03	3.49	5.37	8.16	
MHQ	22.0	43.5	40.1	29.3	39.0	14.7	12.4	10.8	11.0	10.4	13.9	15.7	22.5	44.3	
HQ	116	206	139	58.7	124	38.9	32.4	55.6	42.0	68.4	126	148	116	206	
Jahr	1998	1986	1987	1981	1994	1994	1984	1981	2002	2007	2007	1998	1998	1986	
Mh _N mm	84	101	91	68	80	54	69	76	81	77	78	66	84	101	
Mh _A mm	31	49	62	54	65	40	29	22	20	17	18	22	32	51	
Hauptwerte															
			Abflussjahr (*) 2007			Kalenderjahr 2007			Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1978/2007 30 Kalenderjahre			
												Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	
NQ	m ³ /s	1.71	am 01.11.2006	1.71	2.52	2.52	am 23.07.2007	364	70.3	70.3	142	49.1	21.8		
MQ	m ³ /s	6.76		7.08	6.44	8.26		363	42.3	42.3	87.9	37.1	19.0		
HQ	m ³ /s	126	am 30.09.2007 bei W = 322 cm	43.9	126	126	am 30.09.2007 bei W = 322 cm	362	29.3	32.8	84.7	31.6	17.8		
Nq	l/(skm ²)	3.97		3.97	5.84	5.84		361	26.9	31.7	77.6	29.0	17.3		
Mq	l/(skm ²)	15.7		16.4	14.9	19.2		360	26.8	30.0	76.8	26.7	16.2		
Hq	l/(skm ²)	293		102	293	293		359	26.6	29.3	45.3	24.3	15.4		
h _N	mm	1156		428	728	1227		358	20.9	29.0	43.5	23.3	14.8		
h _A	mm	494		257	237	604		357	20.0	26.9	42.9	21.8	13.5		
			1978/2007 (*) 30 Jahre			1978/2007			Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.968	am 05.09.1991	1.13	0.968	0.968	am 05.09.1991	356	19.8	26.8	39.6	20.8	12.6		
MNQ	m ³ /s	1.56		2.22	1.76	1.72		350	17.3	20.0	30.3	17.1	9.64		
MQ	m ³ /s	5.87		8.30	3.47	5.90		340	14.2	17.3	22.2	13.8	7.60		
MHQ	m ³ /s	77.4		71.1	28.1	77.7		330	12.1	14.9	19.2	11.7	6.66		
HQ	m ³ /s	206	am 30.12.1986 bei W = 345 cm	206	148	206	am 30.12.1986 bei W = 345 cm	320	10.6	13.4	16.6	10.4	5.63		
HQ ₁	m ³ /s							300	8.90	11.2	13.8	8.63	4.29		
HQ ₅	m ³ /s							270	7.84	9.02	10.7	6.92	3.52		
MNq	l/(skm ²)	3.62		5.14	4.09	3.99		240	6.92	8.11	9.38	5.72	2.97		
Mq	l/(skm ²)	13.6		19.3	8.05	13.7		210	5.95	7.44	8.39	4.87	2.38		
MHq	l/(skm ²)	180		165	65.2	180		183	5.35	6.78	7.72	4.16	1.99		
Mh _N	mm	925		479	446	924		150	4.62	5.79	6.73	3.47	1.71		
Mh _A	mm	429		301	128	432		130	4.23	5.36	6.23	3.14	1.59		
Extremwerte															
			Niedrigwasser			Hochwasser									
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum						
1	0.968	2.25	05.09.1991	206	477	345	30.12.1986	10	2.50	3.07	3.65	1.96	1.02		
2	1.05	2.43	06.08.1996	191	442	343	19.12.1988	9	2.43	2.96	3.53	1.89	1.00		
3	1.24	2.88	30.08.1990	148	344	328	28.10.1998	8	2.36	2.88	3.51	1.87	0.999		
4	1.34	3.11	04.11.1985	139	323	331	02.01.1987	7	2.29	2.82	3.50	1.85	0.996		
5	1.34	3.11	16.11.1983	126	293	322	30.09.2007	6	2.00	2.81	3.48	1.84	0.996		
6	1.36	3.16	21.08.1989	124	287	323	19.03.1994	5	1.89	2.80	3.48	1.83	0.993		
7	1.38	3.20	29.09.1992	116	269	322	01.11.1998	4	1.89	2.75	3.43	1.81	0.989		
8	1.38	3.20	18.10.2005	111	258	318	09.03.2000	3	1.81	2.74	3.42	1.80	0.984		
9	1.43	3.31	25.09.1982	107	249	315	20.01.1986	2	1.77	2.68	3.42	1.79	0.983		
10	1.44	3.33	05.10.1997	104	242	316	16.03.1994	1	1.76	2.56	3.40	1.77	0.978		
								0	1.71	2.52	3.37	1.72	0.968		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 77.06 km²
 PNP : NHN+ 138.91 m
 Lage : 2.90 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Rustenhof Nr. 452690000100
 Gewässer: Aa
 Gebiet : Nethe

Tag	2006			2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.	0.616	0.353	1.08	2.45	7.28	0.965	0.255	0.678	0.792	1.32	1.15	4.51	0.836	4.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.	0.465	0.341	1.16	1.90	7.73	0.900	0.250	0.577	0.849	2.05	0.868	3.72	0.776	3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.	0.291	0.328	1.06	1.59	6.65	0.877	0.242	0.545	0.937	2.05	3.84	3.20	0.888	6.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4.	0.268	0.384	1.12	1.30	5.21	0.790	0.237	0.518	1.28	1.17	2.31	4.91	0.954	4.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5.	0.281	0.460	1.71	1.17	3.77	0.754	0.224	0.482	2.79	0.899	1.50	3.05	0.810	3.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6.	0.255	0.816	2.21	1.12	3.00	0.682	0.220	0.466	2.19	0.728	1.14	2.35	1.66	4.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7.	0.252	0.620	5.64	0.913	2.58	0.655	0.865	0.430	1.40	0.650	0.970	1.99	3.07	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8.	0.265	0.538	2.72	0.811	2.11	0.615	2.07	0.418	1.06	0.611	0.995	1.72	3.50	6.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9.	1.24	0.458	2.11	1.64	1.93	0.591	0.849	0.807	1.90	6.57	1.05	1.51	6.73	5.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10.	0.560	0.378	1.63	1.78	2.22	0.561	0.749	0.702	1.86	9.17	1.92	1.34	9.77	4.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11.	1.30	0.631	3.22	2.97	1.85	0.535	0.591	2.61	1.23	2.96	4.43	1.21	10.5	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12.	2.82	4.25	4.39	4.83	1.61	0.535	0.710	1.68	1.01	1.90	2.30	1.15	8.96	3.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13.	2.62	1.97	2.37	5.72	1.42	0.518	0.592	0.742	0.843	1.41	1.52	1.05	7.56	2.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14.	1.89	1.24	1.86	5.34	1.22	0.498	0.587	0.623	0.724	1.10	1.19	0.967	5.15	2.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15.	1.29	0.863	1.41	4.78	1.11	0.474	0.725	0.818	0.609	1.03	0.962	0.914	3.75	1.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16.	0.801	0.766	1.17	3.09	0.994	0.478	0.852	0.798	0.564	5.18	0.841	0.861	2.99	1.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.	0.623	0.810	1.05	2.32	1.07	0.454	1.08	0.562	0.503	1.96	0.787	0.870	2.52	1.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18.	0.498	0.805	10.6	1.80	1.805	0.444	0.577	0.682	0.476	1.39	1.79	0.920	2.19	1.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19.	0.544	0.669	7.17	1.46	1.88	0.439	0.525	0.504	0.457	1.14	1.15	0.776	1.98	1.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.	0.690	0.567	3.89	1.22	1.45	0.424	0.408	0.447	0.473	0.978	0.850	0.710	1.78	1.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21.	1.34	0.510	3.80	1.07	1.39	0.403	0.367	4.39	0.405	6.71	0.737	0.826	1.57	1.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22.	0.925	0.489	3.92	1.25	4.65	0.391	0.346	4.33	0.390	9.65	0.669	0.723	1.41	0.975																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23.	1.23	0.461	2.60	0.998	7.53	0.379	0.333	2.91	0.389	4.04	0.618	0.669	1.29	0.914																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24.	2.65	0.451	1.86	0.969	4.20	0.382	0.306	1.80	0.814	2.70	0.592	0.648	1.16	0.902																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25.	1.23	0.444	1.32	1.20	2.92	0.377	0.464	1.40	0.642	1.99	0.645	0.629	1.75	0.824																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26.	0.761	0.410	1.09	3.58	2.19	0.366	0.390	1.83	0.449	1.62	0.656	0.618	2.43	0.769																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27.	0.546	0.373	0.986	4.83	1.80	0.371	1.38	2.00	0.428	1.36	0.629	0.593	2.28	0.729																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28.	0.457	0.479	3.36	5.84	1.54	0.348	0.573	1.39	1.05	1.17	1.09	0.572	1.75	0.721																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29.	0.423	0.609	6.72	1.36	1.36	0.343	1.70	1.03	4.02	1.02	19.9	0.675	1.59	0.705																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30.	0.355	0.590	3.83	1.21	1.21	0.280	1.78	0.927	4.64	0.911	9.22	1.88	1.66	0.835																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31.	0.690	0.995	2.65	1.04	1.04		0.912	2.40	2.40	0.973		1.09	1.66	1.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Tag	7.	3.	27.	8.	16.	30.	6.	8.	23.	8.	24.	28.	2.	29.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NQ	0.252	0.328	0.986	0.811	0.994	0.280	0.220	0.418	0.389	0.611	0.592	0.572	0.776	0.705																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MQ	0.916	0.744	2.89	2.43	2.80	0.528	0.683	1.24	1.21	2.47	2.21	1.50	3.11	2.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
HQ	3.92	6.89	33.1	8.00	14.0	1.03	5.67	18.4	9.99	32.8	32.4	8.84	19.0	17.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Tag	24.	12.	18.	13.	23.	1.	7.	11.	29.	21.	29.	3.	11.	7.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
h _N	80	55	147	98	85	2	163	98	143	171	156	39	132	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
h _A	31	26	101	76	97	18	24	42	42	86	74	52	105	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1969/2006			1970/2007 38 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Jahr	1971	1969	1970	1996	1972	2007	2007	2000	1996	1996	1991	1971+	1971	1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NQ	0.158	0.198	0.140	0.245	0.262	0.280	0.220	0.184	0.135	0.102	0.126	0.145	0.158	0.282																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MNQ	0.492	0.740	0.934	0.983	0.866	0.783	0.482	0.378	0.317	0.278	0.291	0.372	0.501	0.753																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MQ	1.51	2.33	2.57	2.30	2.38	1.47	0.903	0.705	0.638	0.548	0.676	0.889	1.57	2.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MHQ	10.8	16.3	16.8	12.2	14.4	5.47	5.81	5.29	5.52	6.37	5.93	7.33	11.0	16.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
HQ	46.6	53.2	53.4	34.7	56.0	13.4	36.0	30.2	27.4	48.7	32.4	71.2	46.6	53.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Jahr	1998	1988	1995	1970	2000	1980+	2003	1981	2002	2002	2007	1998	1998	1988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Mh _N	94	105	100	73	85	61	66	73	80	75	78	74	91	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Mh _A	51	81	89	73	83	49	31	24	22	19	23	31	53	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Abflussjahr (*)</th> <th colspan="2">Kalenderjahr</th> <th rowspan="2">Unter-schreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschrittene Abflüsse m³/s</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="4">1970/2007 38 Kalenderjahre</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Jahr</td> <td>Datum</td> <td>Winter</td> <td>Sommer</td> <td>Jahr</td> <td>Datum</td> <td>Abfluss-jahr (*)</td> <td>Kalender-jahr</td> <td>Obere Hüllkurve</td> <td>Mittlere Werte</td> <td>Untere Hüllkurve</td> <td colspan="3"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NQ</td> <td>0.220</td> <td>am 06.05.2007</td> <td>0.252</td> <td>0.220</td> <td>0.220</td> <td>am 06.05.2007</td> <td>19.9</td> <td>19.9</td> <td>36.9</td> <td>16.2</td> <td>6.23</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>MQ</td> <td>1.63</td> <td></td> <td>1.72</td> <td>1.55</td> <td>1.98</td> <td></td> <td>10.6</td> <td>10.6</td> <td>27.3</td> <td>12.0</td> <td>4.22</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>HQ</td> <td>33.1</td> <td>am 18.01.2007 bei W = 289 cm</td> <td>33.1</td> <td>32.8</td> <td>33.1</td> <td>am 18.01.2007 bei W = 289 cm</td> <td>9.65</td> <td>10.5</td> <td>21.7</td> <td>10.3</td> <td>4.22</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Nq</td> <td>2.86</td> <td></td> <td>3.27</td> <td>2.86</td> <td>2.86</td> <td></td> <td>9.22</td> <td>10.0</td> <td>18.5</td> <td>9.24</td> <td>3.50</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Mq</td> <td>21.2</td> <td></td> <td>22.3</td> <td>20.1</td> <td>25.7</td> <td></td> <td>9.17</td> <td>9.77</td> <td>14.1</td> <td>8.37</td> <td>3.45</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Hq</td> <td>430</td> <td></td> <td>430</td> <td>426</td> <td>430</td> <td></td> <td>7.73</td> <td>9.65</td> <td>13.5</td> <td>7.77</td> <td>3.05</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>h_N</td> <td>1237</td> <td></td> <td>467</td> <td>770</td> <td>1316</td> <td></td> <td>7.53</td> <td>9.22</td> <td>13.0</td> <td>7.44</td> <td>3.03</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>h_A</td> <td>668</td> <td></td> <td>348</td> <td>320</td> <td>810</td> <td></td> <td>7.28</td> <td>9.17</td> <td>12.5</td> <td>7.02</td> <td>2.98</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">1970/2007 (*) 38 Jahre</td> <td colspan="8">1970/2007</td> </tr> <tr> <td>NQ</td> <td>0.102</td> <td>am 10.08.1996</td> <td>0.140</td> <td>0.102</td> <td>0.222</td> <td>am 10.08.1996</td> <td>1.16</td> <td>1.41</td> <td>1.72</td> <td>0.983</td> <td>0.440</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>MNQ</td> <td>0.214</td> <td></td> <td>0.401</td> <td>0.230</td> <td>1.42</td> <td></td> <td>0.998</td> <td>1.17</td> <td>1.44</td> <td>0.812</td> <td>0.330</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>MQ</td> <td>1.41</td> <td></td> <td>2.10</td> <td>0.727</td> <td>1.42</td> <td></td> <td>0.841</td> <td>1.01</td> <td>1.25</td> <td>0.649</td> <td>0.381</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>MHQ</td> <td>30.9</td> <td></td> <td>28.5</td> <td>14.3</td> <td>30.8</td> <td></td> <td>0.737</td> <td>0.912</td> <td>1.16</td> <td>0.565</td> <td>0.292</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>HQ</td> <td>71.2</td> <td>am 28.10.1998 bei W = 400 cm</td> <td>56.0</td> <td>71.2</td> <td>71.2</td> <td>am 28.10.1998 bei W = 400 cm</td> <td>0.682</td> <td>0.861</td> <td>1.12</td> <td>0.532</td> <td>0.282</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>HQ₁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.645</td> <td>0.824</td> <td>1.08</td> <td>0.499</td> <td>0.270</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>HQ₅</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.616</td> <td>0.776</td> <td>1.05</td> <td>0.470</td> <td>0.263</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.590</td> <td>0.724</td> <td>1.02</td> <td>0.445</td> <td>0.252</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.560</td> <td>0.675</td> <td>0.968</td> <td>0.420</td> <td>0.236</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.510</td> <td>0.629</td> <td>0.923</td> <td>0.397</td> <td>0.212</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.474</td> <td>0.591</td> <td>0.844</td> <td>0.374</td> <td>0.198</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.454</td> <td>0.545</td> <td>0.807</td> <td>0.353</td> <td>0.176</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.423</td> <td>0.478</td> <td>0.742</td> <td>0.331</td> <td>0.165</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.384</td> <td>0.444</td> <td>0.684</td> <td>0.310</td> <td>0.154</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.373</td> <td>0.418</td> <td>0.671</td> <td>0.299</td> <td>0.152</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.353</td> <td>0.390</td> <td>0.629</td> <td>0.287</td> <td>0.148</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.333</td> <td>0.377</td> <td>0.615</td> <td>0.271</td> <td>0.145</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.280</td> <td>0.346</td> <td>0.607</td> <td>0.257</td> <td>0.137</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.268</td> <td>0.343</td> <td>0.607</td> <td>0.254</td> <td>0.135</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.265</td> <td>0.333</td> <td>0.606</td> <td>0.251</td> <td>0.122</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.255</td> <td>0.306</td> <td>0.602</td> <td>0.248</td> <td>0.120</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.255</td> <td>0.280</td> <td>0.592</td> <td>0.244</td> <td>0.116</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.252</td> <td>0.255</td> <td>0.586</td> <td>0.241</td> <td>0.114</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.250</td> <td>0.250</td> <td>0.586</td> <td>0.238</td> <td>0.113</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.242</td> <td>0.242</td> <td>0.586</td> <td>0.235</td> <td>0.112</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.237</td> <td>0.237</td> <td>0.583</td> <td>0.232</td> <td>0.111</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.224</td> <td>0.224</td> <td>0.578</td> <td>0.229</td> <td>0.109</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.220</td> <td>0.220</td> <td>0.547</td> <td>0.222</td> <td>0.102</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>																Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				2007		2007		2007		1970/2007 38 Kalenderjahre					Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve				NQ	0.220	am 06.05.2007	0.252	0.220	0.220	am 06.05.2007	19.9	19.9	36.9	16.2	6.23				MQ	1.63		1.72	1.55	1.98		10.6	10.6	27.3	12.0	4.22				HQ	33.1	am 18.01.2007 bei W = 289 cm	33.1	32.8	33.1	am 18.01.2007 bei W = 289 cm	9.65	10.5	21.7	10.3	4.22				Nq	2.86		3.27	2.86	2.86		9.22	10.0	18.5	9.24	3.50				Mq	21.2		22.3	20.1	25.7		9.17	9.77	14.1	8.37	3.45				Hq	430		430	426	430		7.73	9.65	13.5	7.77	3.05				h _N	1237		467	770	1316		7.53	9.22	13.0	7.44	3.03				h _A	668		348	320	810		7.28	9.17	12.5	7.02	2.98				1970/2007 (*) 38 Jahre							1970/2007								NQ	0.102	am 10.08.1996	0.140	0.102	0.222	am 10.08.1996	1.16	1.41	1.72	0.983	0.440				MNQ	0.214		0.401	0.230	1.42		0.998	1.17	1.44	0.812	0.330				MQ	1.41		2.10	0.727	1.42		0.841	1.01	1.25	0.649	0.381				MHQ	30.9		28.5	14.3	30.8		0.737	0.912	1.16	0.565	0.292				HQ	71.2	am 28.10.1998 bei W = 400 cm	56.0	71.2	71.2	am 28.10.1998 bei W = 400 cm	0.682	0.861	1.12	0.532	0.282				HQ ₁							0.645	0.824	1.08	0.499	0.270				HQ ₅							0.616	0.776	1.05	0.470	0.263				90							0.590	0.724	1.02	0.445	0.252				80							0.560	0.675	0.968	0.420	0.236				70							0.510	0.629	0.923	0.397	0.212				60							0.474	0.591	0.844	0.374	0.198				50							0.454	0.545	0.807	0.353	0.176				40							0.423	0.478	0.742	0.331	0.165				30							0.384	0.444	0.684	0.310	0.154				25							0.373	0.418	0.671	0.299	0.152				20							0.353	0.390	0.629	0.287	0.148				15							0.333	0.377	0.615	0.271	0.145				10							0.280	0.346	0.607	0.257	0.137				9							0.268	0.343	0.607	0.254	0.135				8							0.265	0.333	0.606	0.251	0.122				7							0.255	0.306	0.602	0.248	0.120				6							0.255	0.280	0.592	0.244	0.116				5							0.252	0.255	0.586	0.241	0.114				4							0.250	0.250	0.586	0.238	0.113				3							0.242	0.242	0.586	0.235	0.112				2							0.237	0.237	0.583	0.232	0.111				1							0.224	0.224	0.578	0.229	0.109				0							0.220	0.220	0.547	0.222	0.102			
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2007		2007		2007			1970/2007 38 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NQ	0.220	am 06.05.2007	0.252	0.220	0.220	am 06.05.2007	19.9	19.9	36.9	16.2	6.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	1.63		1.72	1.55	1.98		10.6	10.6	27.3	12.0	4.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ	33.1	am 18.01.2007 bei W = 289 cm	33.1	32.8	33.1	am 18.01.2007 bei W = 289 cm	9.65	10.5	21.7	10.3	4.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Nq	2.86		3.27	2.86	2.86		9.22	10.0	18.5	9.24	3.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mq	21.2		22.3	20.1	25.7		9.17	9.77	14.1	8.37	3.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Hq	430		430	426	430		7.73	9.65	13.5	7.77	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
h _N	1237		467	770	1316		7.53	9.22	13.0	7.44	3.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
h _A	668		348	320	810		7.28	9.17	12.5	7.02	2.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1970/2007 (*) 38 Jahre							1970/2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NQ	0.102	am 10.08.1996	0.140	0.102	0.222	am 10.08.1996	1.16	1.41	1.72	0.983	0.440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MNQ	0.214		0.401	0.230	1.42		0.998	1.17	1.44	0.812	0.330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	1.41		2.10	0.727	1.42		0.841	1.01	1.25	0.649	0.381																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MHQ	30.9		28.5	14.3	30.8		0.737	0.912	1.16	0.565	0.292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ	71.2	am 28.10.1998 bei W = 400 cm	56.0	71.2	71.2	am 28.10.1998 bei W = 400 cm	0.682	0.861	1.12	0.532	0.282																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ ₁							0.645	0.824	1.08	0.499	0.270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ ₅							0.616	0.776	1.05	0.470	0.263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
90							0.590	0.724	1.02	0.445	0.252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
80							0.560	0.675	0.968	0.420	0.236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
70							0.510	0.629	0.923	0.397	0.212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
60							0.474	0.591	0.844	0.374	0.198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50							0.454	0.545	0.807	0.353	0.176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40							0.423	0.478	0.742	0.331	0.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30							0.384	0.444	0.684	0.310	0.154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25							0.373	0.418	0.671	0.299	0.152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20							0.353	0.390	0.629	0.287	0.148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15							0.333	0.377	0.615	0.271	0.145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10							0.280	0.346	0.607	0.257	0.137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9							0.268	0.343	0.607	0.254	0.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8							0.265	0.333	0.606	0.251	0.122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7							0.255	0.306	0.602	0.248	0.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6							0.255	0.280	0.592	0.244	0.116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5							0.252	0.255	0.586	0.241	0.114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4							0.250	0.250	0.586	0.238	0.113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3							0.242	0.242	0.586	0.235	0.112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2							0.237	0.237	0.583	0.232	0.111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1							0.224	0.224	0.578	0.229	0.109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0							0.220	0.220	0.547	0.222	0.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 69.34 km²

PNP : NHN+ 119.24 m

Lage : 0.51 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Schieder

Nr. 456890000100

Gewässer: Niese

Gebiet : Emmer

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.215	0.339	0.589	1.03	2.76	0.860	0.332	1.21	0.404	0.575	0.827	3.36	0.603	1.58	
2.	0.222	0.352	0.731	0.910	3.07	0.801	0.334	0.864	0.942	0.673	0.787	2.51	0.611	2.05	
3.	0.202	0.333	0.705	0.877	3.06	0.750	0.335	0.783	1.71	1.61	1.46	1.97	0.627	6.62	
4.	0.211	0.334	0.738	0.833	2.75	0.766	0.337	0.708	1.23	0.815	1.21	2.12	0.684	3.45	
5.	0.219	0.337	1.13	0.770	2.08	0.692	0.339	0.653	1.51	0.585	1.05	1.67	0.617	2.40	
6.	0.223	0.520	1.03	0.792	1.68	0.661	0.318	0.649	1.51	0.504	0.855	1.38	0.698	2.22	
7.	0.222	0.472	2.18	0.771	1.45	0.681	0.319	0.577	1.02	0.455	0.833	1.19	0.815	7.39	
8.	0.215	0.461	1.54	0.679	1.30	0.640	0.867	0.522	0.845	0.418	0.842	1.03	0.975	4.41	
9.	0.277	0.425	1.33	0.686	1.12	0.659	0.876	0.417	0.840	0.634	0.843	0.980	1.92	4.02	
10.	0.240	0.383	1.12	0.840	1.33	0.690	0.654	0.409	1.00	2.81	1.03	0.935	3.16	3.19	
11.	0.282	0.347	1.87	0.889	1.20	0.687	0.661	0.358	0.853	2.17	1.58	0.865	5.53	3.05	
12.	0.378	0.612	3.83	1.75	1.13	0.614	0.695	0.354	0.841	1.06	1.23	0.732	3.99	2.62	
13.	0.366	0.602	1.90	2.73	1.05	0.591	0.651	0.349	0.713	0.804	0.917	0.688	3.62	2.18	
14.	0.451	0.505	1.35	3.38	0.909	0.536	0.561	0.344	0.645	0.705	0.798	0.611	2.34	1.92	
15.	0.363	0.420	0.996	2.71	0.846	0.534	0.846	0.340	0.605	0.650	0.730	0.588	1.74	1.72	
16.	0.274	0.396	0.857	1.78	0.807	0.533	0.821	0.368	0.539	2.40	0.671	0.606	1.42	1.52	
17.	0.252	0.385	0.763	1.39	0.805	0.532	1.09	0.376	0.533	1.41	0.671	0.632	1.31	1.39	
18.	0.268	0.478	2.69	1.14	0.911	0.531	0.710	0.353	0.461	1.16	0.982	0.662	1.24	1.25	
19.	0.279	0.445	7.01	1.01	1.01	0.478	0.575	0.365	0.437	0.940	0.834	0.596	1.16	1.11	
20.	0.350	0.434	3.06	0.907	0.875	0.477	0.573	0.329	0.425	0.851	0.796	0.576	1.02	1.06	
21.	0.384	0.447	2.85	0.848	0.889	0.461	0.512	0.578	0.381	4.45	0.778	0.652	0.903	0.996	
22.	0.372	0.366	2.72	0.848	1.42	0.424	0.483	1.48	0.378	13.9	0.668	0.619	0.890	0.950	
23.	0.372	0.326	1.83	0.796	6.91	0.435	0.492	0.703	0.374	3.45	0.621	0.576	0.870	0.890	
24.	0.697	0.324	1.15	0.716	5.52	0.461	0.446	0.561	0.383	2.53	0.614	0.508	0.833	0.890	
25.	0.529	0.325	0.911	0.734	3.23	0.393	0.519	0.459	0.460	1.69	0.661	0.499	1.19	0.881	
26.	0.395	0.326	0.741	1.02	2.05	0.376	0.918	0.426	0.415	1.39	0.630	0.497	1.47	0.847	
27.	0.346	0.337	0.749	1.85	1.53	0.364	1.74	0.521	0.407	1.22	0.619	0.503	1.25	0.791	
28.	0.375	0.384	0.740	2.59	1.24	0.334	1.75	0.434	0.391	1.08	1.38	0.502	1.06	0.831	
29.	0.403	0.426	1.17	1.12	1.12	0.353	1.78	0.383	0.524	0.963	14.9	0.515	1.05	0.830	
30.	0.350	0.446	1.57	1.02	1.02	0.343	4.32	0.390	1.11	0.876	10.2	1.07	1.05	0.818	
31.	0.465	0.465	1.19	0.921	0.921	1.95	1.95	0.749	0.749	0.838	0.618	0.618	0.987	0.987	
Tag	3.	24.	1.	8.	17.	28.	6.	20.	23.	8.	24.	26.	1.	27.	
NQ	0.202	0.324	0.589	0.679	0.805	0.334	0.318	0.329	0.374	0.418	0.614	0.497	0.603	0.791	
MQ	0.324	0.411	1.65	1.26	1.81	0.555	0.865	0.542	0.730	1.73	1.67	0.976	1.49	2.09	
HQ	1.03	0.874	11.5	3.92	8.31	0.918	5.97	2.23	2.83	30.4	27.5	4.54	8.31	11.9	
Tag	24.	12.	19.	14.	23.	1.	30.	22.	3.	21.	29.	1.	11.	7.	
h _N	72	61	141	90	84	4	173	103	129	178	158	43	103	82	
h _A	12	16	64	44	70	21	33	20	28	67	62	38	56	81	
1980/2006			1981/2007 27 Kalenderjahre												
Jahr	1983	1991	2001	2006	1984	1996	1996	1996	1996	1996	1997	1997	1983	1991	
NQ	0.165	0.181	0.240	0.311	0.344	0.205	0.199	0.153	0.080	0.086	0.101	0.108	0.165	0.181	
MNQ	0.368	0.464	0.618	0.683	0.671	0.585	0.404	0.301	0.245	0.227	0.241	0.303	0.376	0.474	
MQ	0.752	1.16	1.43	1.34	1.37	0.862	0.633	0.454	0.388	0.385	0.441	0.534	0.777	1.19	
MHQ	3.60	6.44	7.10	5.00	5.69	1.92	2.56	1.68	2.12	2.68	2.60	3.11	3.75	6.73	
HQ	23.0	27.5	19.7	10.7	12.3	5.43	12.6	5.62	17.5	30.4	27.5	31.5	23.0	27.5	
Jahr	1998	1986	1987	1981	1992	1994	2002	1986	2002	2007	2007	1998	1998	1986	
Mh _N	81	101	104	71	83	56	67	75	84	84	80	75	82	101	
Mh _A	28	45	55	47	53	32	24	17	15	15	16	21	29	46	
Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007		1981/2007 27 Kalenderjahre		
NQ	m ³ /s	0.202	am 03.11.2006		0.202	0.318	0.318 am 06.05.2007		364	14.9	14.9	18.9	7.65	3.29	
MQ	m ³ /s	1.04			1.00	1.09	1.28		363	13.9	13.9	15.5	6.18	2.75	
HQ	m ³ /s	30.4	am 21.08.2007 bei W = 211 cm		11.5	30.4	30.4 am 21.08.2007 bei W = 211 cm		362	10.2	10.2	12.7	5.33	2.52	
Nq	l/(skm ²)	2.91			2.91	4.59	4.59		361	7.01	7.39	9.57	4.56	2.39	
Mq	l/(skm ²)	15.1			14.5	15.7	18.5		360	6.91	7.01	7.42	4.09	2.24	
Hq	l/(skm ²)	439			166	439	439		359	5.52	6.91	6.91	3.76	1.93	
h _N	mm	1236			452	784	1288		358	4.45	6.62	6.62	3.59	1.91	
h _A	mm	475			226	249	583		357	4.32	5.53	6.41	3.35	1.88	
		1981/2007 (*) 27 Jahre				1981/2007				Dauertabelle					
NQ	m ³ /s	0.080 am 23.07.1996		0.165	0.080	0.080 am 23.07.1996		183	0.796	0.917	0.948	0.641	0.376		
MNQ	m ³ /s	0.190		0.314	0.197	0.196		150	0.697	0.848	0.848	0.543	0.328		
MQ	m ³ /s	0.810		1.15	0.473	0.815		180	0.614	0.778	0.778	0.452	0.282		
MHQ	m ³ /s	13.2		11.0	6.35	12.7		130	0.561	0.705	0.705	0.405	0.253		
HQ	m ³ /s	31.5 am 28.10.1998 bei W = 210 cm		27.5	31.5	31.5 am 28.10.1998 bei W = 210 cm		120	0.522	0.681	0.681	0.389	0.242		
HQ ₁	m ³ /s							110	0.502	0.659	0.659	0.373	0.218		
HQ ₅	m ³ /s							100	0.461	0.632	0.632	0.355	0.214		
MNq	l/(skm ²)	2.74		4.53	2.84	2.82		90	0.446	0.611	0.611	0.340	0.208		
Mq	l/(skm ²)	11.7		16.6	6.82	11.8		80	0.424	0.578	0.578	0.326	0.195		
MHq	l/(skm ²)	190		159	91.5	183		70	0.395	0.536	0.555	0.311	0.180		
Mh _N	mm	961		496	466	962		60	0.381	0.515	0.540	0.298	0.167		
Mh _A	mm	369		260	108	371		50	0.366	0.478	0.522	0.286	0.158		
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum							
1		0.080	1.15	23.07.1996		31.5	454	210 28.10.1998							
2		0.101	1.46	26.09.1997		30.4	439	211 21.08.2007							
3		0.106	1.53	28.08.2003		27.5	396	204 30.12.1986							
4		0.107	1.55	29.09.1990		27.5	396	196 29.09.2007							
5		0.113	1.64	12.09.2005		23.4	338	187 19.12.1988							
6		0.117	1.68	30.09.1992		23.0	332	167 01.11.1998							
7		0.130	1.88	15.09.1991		22.0	317	181 29.12.1986							
8		0.134	1.93	01.10.2006		19.7	284	167 02.01.1987							
9		0.140	2.02	20.07.1990		17.5	252	142 18.07.2002							
10		0.145	2.09	30.07.2006		13.9	201	120 04.10.1993							

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 99.6 km²

PNP: NN + 70.41 m

Lage: 4.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Uchtdorf

Nr. 4589101

Gewässer : Exter

Gebiet : Oberweser

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.618	0.815	2.55	1.82	10.9	1.16	0.690	1.38	1.05	0.979	0.863	3.42	1.17	2.27
2.	0.605	0.814	2.45	1.67	9.86	1.08	0.669	1.14	1.03	1.06	0.757	3.24	1.10	4.91
3.	0.484	0.813	2.08	1.52	7.67	1.07	0.653	1.07	0.944	1.25	3.33	2.51	1.13	5.65
4.	0.460	0.875	2.09	1.40	5.57	1.11	0.656	0.993	1.07	0.986	1.97	2.82	1.12	2.93
5.	0.471	1.10	2.38	1.42	4.09	1.04	0.658	0.877	1.43	0.885	1.69	1.97	1.03	2.31
6.	0.464	2.47	2.59	1.38	3.04	0.996	0.661	0.873	1.50	0.822	1.45	1.73	1.33	3.39
7.	0.460	1.64	9.04	1.30	3.15	0.903	1.20	0.869	1.52	0.763	1.26	1.52	2.31	14.3
8.	0.470	2.22	3.84	1.30	2.75	0.908	1.46	0.864	1.23	0.755	1.29	1.29	2.21	6.54
9.	0.658	1.86	3.56	1.95	2.24	0.913	0.989	0.860	1.84	1.09	1.66	1.18	5.94	5.88
10.	0.649	1.35	2.81	1.80	2.28	0.834	0.967	0.856	1.86	1.76	2.28	1.19	5.76	3.89
11.	0.743	1.26	5.81	3.15	1.90	0.804	1.66	0.851	1.80	1.30	3.03	1.09	10.6	3.85
12.	1.35	2.61	5.89	4.11	1.66	0.809	1.74	1.55	1.44	0.928	2.13	1.07	7.58	3.08
13.	1.50	2.37	3.36	7.98	1.47	0.814	1.29	1.13	1.25	0.920	1.71	0.996	6.04	2.49
14.	1.57	1.93	2.64	5.23	1.27	0.818	1.36	0.825	1.11	0.853	1.49	0.992	3.67	2.23
15.	1.22	1.56	2.12	4.74	1.22	0.823	2.00	1.20	1.01	0.693	1.28	0.908	2.79	1.95
16.	1.09	1.37	1.84	3.08	1.18	0.837	1.90	1.08	0.926	1.08	1.08	0.890	2.35	1.72
17.	0.981	1.32	1.70	2.53	1.10	0.832	2.00	0.836	0.774	0.788	1.08	0.917	2.05	1.58
18.	0.924	1.31	15.5	2.17	1.80	0.754	1.32	0.919	0.677	0.737	1.12	0.946	1.90	1.43
19.	1.52	1.20	13.1	1.87	1.82	0.719	1.18	0.874	0.658	0.691	0.964	0.878	1.72	1.33
20.	1.74	1.08	5.91	1.68	1.53	0.722	1.06	0.718	0.714	0.692	0.901	0.817	1.47	1.26
21.	1.88	0.998	5.26	1.64	1.64	0.724	0.986	0.920	0.794	11.6	0.864	0.990	1.30	1.21
22.	1.62	0.997	4.01	2.04	7.11	0.727	0.836	1.96	0.704	9.88	0.842	0.895	1.27	1.15
23.	1.71	0.968	2.94	1.82	14.1	0.727	0.811	2.29	0.695	2.94	0.843	0.780	1.18	1.14
24.	2.19	0.929	2.35	2.54	5.28	0.672	0.814	1.24	0.967	8.53	0.799	0.782	1.08	1.15
25.	1.63	0.928	1.93	2.53	3.24	0.674	1.04	1.06	0.963	2.68	0.817	0.797	1.28	1.09
26.	1.31	0.910	1.65	4.65	2.48	0.677	0.946	1.05	0.770	1.86	0.707	0.771	1.56	1.05
27.	1.17	0.860	1.57	3.64	2.02	0.679	2.44	0.983	0.745	1.41	0.634	0.752	1.32	1.02
28.	1.01	0.875	2.38	7.37	1.79	0.682	1.66	0.864	1.59	1.14	1.11	0.727	1.21	1.02
29.	0.950	0.924	3.38		1.62	0.685	3.57	0.863	1.23	1.02	16.5	0.884	1.20	1.02
30.	0.868	0.941	2.40		1.46	0.687	3.30	1.03	1.43	0.899	8.92	3.24	1.20	1.02
31.		2.40	2.05		1.27		1.77		1.08	0.862		1.45		1.03

Tag	4.+	3.	27.	8.	17.	24.	3.	20.	19.	19.	27.	28.	5.	27.	
NQ	0.460	0.813	1.57	1.30	1.10	0.672	0.653	0.718	0.658	0.691	0.634	0.727	1.03	1.02	
MQ	1.08	1.35	3.91	2.80	3.50	0.828	1.36	1.07	1.12	1.99	2.11	1.37	2.53	2.74	
HQ	3.06	4.24	36.7	15.3	28.1	1.45	9.49	10.6	4.66	42.6	26.2	5.77	20.6	28.5	
Tag	19.	12.	18.	13.	23.	1.	29.	12.	9.	21.	29.	30.	11.	7.	
h _N	mm	70	71	135	90	76	4	165	95	92	135	123	56	76	
h _A	mm	28	36	105	68	94	22	37	28	30	54	55	37	74	
		1960/2006		1961/2007										47 Jahre	
Jahr	1975	1976	1977	1963	1986	1976	1976	1976	1964	1964	1964	1964	1975	1976	
NQ	0.200	0.120	0.300	0.250	0.378	0.390	0.220	0.200	0.160	0.170	0.090	0.090	0.200	0.120	
MNQ	0.555	0.756	0.918	0.964	0.906	0.833	0.599	0.476	0.410	0.389	0.393	0.437	0.552	0.739	
MQ	1.43	2.38	2.57	2.33	2.26	1.58	1.11	0.784	0.738	0.661	0.713	0.897	1.43	2.36	
MHQ	9.62	15.8	15.7	12.7	13.2	6.15	6.99	5.98	5.79	5.82	4.81	6.16	9.87	16.1	
HQ	33.4	37.8	39.4	31.6	38.8	29.2	30.8	37.3	37.3	42.6	26.2	4.5	33.4	37.8	
HQ ₁	1998	1988	1968	1966	1992	1969	2002	1981	2002	2007	2007	1993	1998	1988	
Mh _N	mm	71	79	73	54	63	59	73	86	83	82	70	61	71	
Mh _A	mm	37	64	69	57	61	41	30	20	20	18	19	24	37	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
	2007		2007		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1961/2007 47 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.460	am 04.11.2006	0.460	0.634	0.634	am 27.09.2007	(365)	16.5	16.5	34.1	14.3	5.70	
MQ	m ³ /s	1.87		2.25	1.50	2.11		364	15.5	15.5	29.6	11.5	3.64	
HQ	m ³ /s	42.6	am 21.08.2007 bei W= 204 cm	36.7	42.6	42.6	am 21.08.2007 bei W= 204 cm	363	14.1	14.3	28.6	9.95	3.01	
Nq	l/(skm ²)	4.62		4.62	6.37	6.37		361	13.1	14.1	18.0	9.00	2.88	
Mq	l/(skm ²)	18.8		22.6	15.1	21.2		360	11.6	13.1	15.1	8.26	2.43	
Hq	l/(skm ²)	428		368	428	428		359	10.9	11.6	14.6	7.66	2.38	
h _N	mm	1112		446	666	1123		358	9.88	10.9	14.2	7.24	2.04	
h _A	mm	592		353	239	668		357	9.86	10.6	13.5	6.72	1.76	
		1961/2007 (*) 47 Jahre				1961/2007			356	9.04	9.88	11.7	6.33	1.75
NQ	m ³ /s	0.090	am 29.09.1964	0.120	0.090	0.090	am 29.09.1964	350	7.11	7.67	9.34	5.02	1.50	
MNQ	m ³ /s	0.284		0.436	0.306	0.292		340	4.11	5.81	6.91	3.75	1.20	
MQ	m ³ /s	1.45		2.09	0.819	1.45		330	3.33	4.11	5.96	3.14	1.15	
MHQ	m ³ /s	26.2		24.3	14.4	26.3		320	3.03	3.42	4.77	2.70	1.08	
HQ	m ³ /s	42.6	am 21.08.2007 bei W= 204 cm	39.4	42.6	42.6	am 21.08.2007 bei W= 204 cm	300	2.40	2.79	3.55	2.13	0.880	
HQ ₁	m ³ /s							270	1.87	2.12	2.98	1.58	0.680	
HQ ₅	m ³ /s							240	1.65	1.77	2.54	1.23	0.560	
MNq	l/(skm ²)	2.85		4.38	3.07	2.93		210	1.37	1.49	2.22	1.01	0.410	
Mq	l/(skm ²)	14.6		21.0	8.22	14.6		183	1.22	1.29	2.00	0.851	0.350	
MHQ	l/(skm ²)	263		244	145	264		150	1.07	1.13	1.78	0.701	0.310	
Mh _N	mm	854		399	455	853		130	0.983	1.08	1.71	0.629	0.280	
Mh _A	mm	459		328	131	459		120	0.950	1.04	1.68	0.591	0.280	

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1	0.090	0.904	29.09.1964	42.6	428	204	21.08.2007
2	0.120	1.20	17.12.1976	41.6	418	346	03.10.1993
3	0.140	1.41	13.12.1963	39.4	396	339	15.01.1968
4	0.150	1.51	30.09.1977	38.8	390	338	13.03.1992
5	0.150	1.51	17.12.1975	37.8	380	335	19.12.1988
6	0.180	1.81	11.10.1961	37.3	374	188	17.07.2002
7	0.188	1.89	23.10.1990	37.3	374	334	30.12.1993
8	0.197	1.98	28.09.1997	36.7	368	183	18.01.2007
9	0.200	2.01	20.08.1978	36.6	367	330	31.12.1986
10	0.200	2.01	11.09.1973	34.9	350	325	27.01.1994

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Wesergebiet
 NLWKN

A_{Eo} : 593.00 km²
 PNP : NHN+ 64.28 m
 Lage : 27.24 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Ahmsen Nr. 463900000100
 Gewässer: Werre
 Gebiet : Werre

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	5.16	4.56	11.4	11.7	39.7	9.20	4.47	8.48	7.14	6.93	8.88	25.0	7.88	13.5	
2.	3.75	4.44	13.2	10.4	35.2	8.77	4.43	7.28	8.11	6.80	7.60	20.8	7.56	16.1	
3.	3.33	4.33	9.93	9.68	29.0	8.98	4.49	6.77	7.58	8.50	21.6	16.4	7.95	38.6	
4.	3.19	5.29	11.2	9.19	23.7	9.30	4.54	6.55	8.20	6.22	14.6	14.7	7.66	20.6	
5.	3.17	6.19	16.0	9.11	18.9	8.13	4.49	6.23	10.5	5.51	10.5	12.6	7.28	15.1	
6.	3.18	10.6	15.1	8.96	16.7	7.99	4.42	5.93	10.6	5.10	8.92	11.2	9.51	15.6	
7.	3.01	8.40	33.3	8.21	16.2	7.68	8.49	5.70	9.14	4.80	8.07	10.2	10.0	53.2	
8.	3.01	10.9	20.0	7.97	15.9	7.44	22.8	5.24	7.67	4.93	7.95	9.31	13.3	32.7	
9.	4.93	9.51	17.6	12.8	13.5	7.32	13.9	8.44	11.0	9.19	7.82	8.78	20.5	29.8	
10.	4.01	6.71	14.1	12.2	14.8	7.09	14.4	7.08	11.7	29.0	10.5	8.47	24.3	24.2	
11.	4.86	6.54	23.6	15.0	12.3	6.88	18.9	5.49	9.28	15.7	12.9	8.01	37.2	23.2	
12.	6.62	15.0	32.9	23.8	11.1	6.78	19.0	5.85	8.21	9.19	10.5	7.99	33.8	19.3	
13.	5.80	14.0	18.4	34.0	10.2	6.59	14.0	6.15	7.50	7.39	8.65	7.70	29.9	16.1	
14.	8.16	10.8	14.9	30.3	9.12	6.49	15.0	5.46	6.78	6.32	8.01	7.37	21.2	14.4	
15.	6.02	8.31	12.3	27.8	8.63	6.12	19.8	6.55	6.08	5.67	7.41	7.18	16.6	13.3	
16.	4.85	7.39	11.1	18.9	8.28	6.18	16.7	6.75	5.67	10.4	6.85	6.99	14.0	12.0	
17.	4.52	7.63	10.5	15.7	8.40	6.06	18.8	5.03	5.23	6.88	6.66	6.94	12.8	10.9	
18.	4.36	8.08	44.6	13.5	11.4	5.97	11.4	6.35	4.88	6.29	8.99	8.13	12.0	10.3	
19.	6.58	6.87	80.3	12.1	11.2	5.89	9.43	6.08	4.69	5.58	7.31	6.92	11.2	9.67	
20.	8.53	6.26	33.2	11.1	9.14	5.75	7.89	4.89	5.17	7.37	6.46	6.48	10.4	9.26	
21.	9.79	6.15	25.4	10.6	10.8	5.58	7.16	9.46	5.57	27.7	6.08	7.44	9.40	8.94	
22.	8.28	5.74	21.8	12.3	20.4	5.54	6.41	10.6	4.89	79.0	6.07	6.78	8.86	8.68	
23.	8.75	5.46	17.4	10.3	50.1	5.48	6.00	13.5	5.09	34.1	5.71	6.46	8.44	8.55	
24.	14.4	5.26	14.5	13.6	24.6	5.36	5.58	9.05	7.92	26.1	5.71	6.30	7.88	8.51	
25.	9.64	5.05	12.0	14.3	18.2	5.29	6.92	7.50	7.31	17.2	6.87	6.05	10.4	8.05	
26.	7.25	4.82	10.9	22.2	14.9	5.17	6.63	7.88	4.94	12.9	5.86	5.85	10.8	7.78	
27.	6.25	4.71	10.7	22.2	13.2	5.00	14.8	8.12	5.63	10.9	5.92	5.76	9.40	7.56	
28.	5.70	5.03	12.1	30.1	11.9	4.86	12.6	7.13	12.8	9.55	9.58	5.55	8.78	7.48	
29.	5.51	5.53	20.1		11.3	4.72	13.6	6.78	12.5	8.54	51.6	6.49	8.55	7.56	
30.	4.54	5.71	15.6		10.8	4.51	20.0	7.97	14.5	7.97	68.9	17.2	8.62	7.80	
31.		9.53	13.1		10.3		10.7		8.91	7.77		10.2		8.90	
Tag	7.+	3.	3.	8.	16.	30.	6.	20.	19.	7.	23.+	28.	5.	28.	
NQ	3.01	4.33	9.93	7.97	8.28	4.51	4.42	4.89	4.69	4.80	5.71	5.55	7.28	7.48	
MQ	5.91	7.25	19.9	15.6	16.8	6.54	11.2	7.14	7.91	13.2	12.1	9.53	13.5	15.7	
HQ	19.3	19.1	123	43.1	64.7	10.5	36.7	21.3	22.4	108	96.7	39.0	47.8	75.3	
Tag	24.	12.	19.	13.	23.	3.+	8.	9.	28.	22.	30.	1.	11.	7.	
h _N	82	76	152	104	80	5	187	97	126	156	131	47	97	81	
h _A	26	33	90	64	76	29	51	31	36	60	53	43	59	71	
	1963/2006			1964/2007 44 Kalenderjahre											
Jahr	1964	1964	1996	1996	1996	1996	1976	1996	1964	1964	1964	1964	1964	1964	
NQ	1.42	1.87	2.12	2.02	2.01	2.18	1.90	1.61	1.49	1.35	1.21	1.50	1.42	1.87	
MNQ	3.61	4.80	6.06	6.23	6.12	5.64	4.27	3.56	3.21	2.96	2.86	3.14	3.73	4.91	
MQ	7.15	10.9	12.6	11.7	11.5	8.67	6.75	5.21	5.06	4.58	4.58	5.32	7.23	11.2	
MHQ	27.7	45.3	49.8	40.5	42.2	21.6	23.6	22.8	23.4	21.3	19.5	20.8	27.6	46.7	
HQ	107	144	155	151	112	58.8	88.0	77.9	95.6	108	96.7	112	107	144	
Jahr	1998	1986	1968	1970	1992	1994	1978	1981	2002	2007	2007	1998	1998	1986	
Mh _N	77	89	85	64	72	60	72	79	82	77	74	66	77	91	
Mh _A	31	49	57	48	52	38	31	23	23	21	20	24	32	50	
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007			Kalenderjahr 2007			Unterschnittene Abflüsse m³/s								
	Jahr Datum			Jahr Datum			1964/2007 44 Kalenderjahre			1964/2007 44 Kalenderjahre					
	Winter Sommer			Winter Sommer			Obere Hüllkurve			Mittlere Werte			Untere Hüllkurve		
	NQ	m³/s	3.01 am 07.11.2006	3.01	4.42	4.42	am 06.05.2007	364	80.3	80.3	132	60.0	20.8		
	MQ	m³/s	11.1	12.0	10.2	12.4	363	79.0	79.0	115	49.6	16.6			
	HQ	m³/s	123 am 19.01.2007 bei W = 287 cm	123	108	123	362	68.9	68.9	76.0	42.1	14.9			
	Nq	l/(skm²)	5.08	5.08	7.45	7.45	361	51.6	53.2	65.7	37.1	12.9			
	Mq	l/(skm²)	18.7	20.2	17.2	21.0	360	50.1	51.6	58.3	34.5	12.2			
	Hq	l/(skm²)	207	207	182	207	359	44.6	50.1	56.5	32.0	11.7			
	h _N	mm	1243	499	744	1263	358	39.7	44.6	51.2	30.1	11.4			
	h _A	mm	590	317	273	662	357	35.2	39.7	50.2	28.7	11.4			
	1964/2007 (*) 44 Jahre			1964/2007			2007			2007			2007		
	NQ	m³/s	1.21 am 12.09.1964	1.42	1.21	1.21	am 12.09.1964	356	34.1	38.6	46.4	27.3	10.7		
	MNQ	m³/s	2.34	3.21	2.56	2.51	355	30.1	33.3	36.6	22.3	8.84			
	MQ	m³/s	7.82	10.4	5.26	7.84	340	23.7	27.8	28.9	18.0	6.76			
MHQ	m³/s	77.5	73.7	43.7	77.4	330	20.0	23.6	23.9	15.3	6.16				
HQ	m³/s	155 am 15.01.1968 bei W = 382 cm	155	112	155	320	17.6	20.5	22.1	13.6	5.66				
HQ ₁	m³/s					300	14.8	16.6	17.5	11.1	4.50				
HQ ₅	m³/s					270	12.2	13.6	13.7	8.87	3.40				
MNq	l/(skm²)	3.94	5.41	4.31	4.23	240	10.5	11.7	11.8	7.42	3.00				
Mq	l/(skm²)	13.2	17.6	8.86	13.2	210	9.14	10.4	10.4	6.38	2.68				
MHq	l/(skm²)	131	124	73.8	131	183	8.21	9.19	9.29	5.60	2.49				
Mh _N	mm	898	447	451	899	150	7.41	8.28	8.36	4.86	2.32				
Mh _A	mm	416	275	141	417	130	6.92	7.89	7.89	4.50	2.26				
Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle			Dauertabelle			Dauertabelle			
m³/s l/(skm²) Datum			m³/s l/(skm²) Datum			Unter-schreitungs-dauer in Tagen			Abfluss-jahr (*) 2007			Kalender-jahr 2007			
1	1.21	2.04	12.09.1964	155	261	382	15.01.1968	9	4.49	4.94	5.02	2.88	1.54		
2	1.38	2.33	17.08.2003	151	255	380	23.02.1970	8	4.42	4.86	4.98	2.80	1.50		
3	1.39	2.34	10.08.1996	144	243	370	30.12.1986	7	4.36	4.80	4.97	2.79	1.50		
4	1.49	2.51	14.09.1991	123	207	287	19.01.2007	6	4.33	4.72	4.94	2.76	1.49		
5	1.56	2.63	20.09.1996	114	193	337	02.01.1987	5	4.01	4.69	4.93	2.74	1.45		
6	1.71	2.89	24.08.1989	112	189	270	13.03.1992	4	3.75	4.54	4.92	2.71	1.42		
7	1.73	2.92	31.10.1976	112	189	271	29.10.1998	3	3.33	4.51	4.91	2.68	1.35		
8	1.76	2.97	29.07.1991	110	186	269	03.01.2003	2	3.19	4.49	4.90	2.66	1.32		
9	1.79	3.02	02.09.1985	108	182	267	22.08.2007	1	3.18	4.49	4.85	2.63	1.28		
10	1.81	3.05	08.08.1992	107	181	264	01.11.1998	0	3.17	4.47	4.84	2.61	1.28		
									3.01	4.43	4.68	2.57	1.25		
									3.01	4.42	4.65	2.51	1.21		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 316.67 km²
 PNP : NHN+ 71.28 m
 Lage : 4.11 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lindemannsheide Nr. 462790000100
 Gewässer: Bega
 Gebiet : Bega

Tag	2006			2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	2.57	1.66	4.80	5.73	19.6	4.52	2.16	4.59	3.15	3.20	3.89	12.4	5.08	6.13		
2.	1.74	1.62	5.81	5.28	17.4	4.33	2.17	3.84	3.79	3.10	3.47	10.8	4.93	7.56		
3.	1.52	1.60	4.58	4.93	14.8	4.29	2.16	3.48	3.57	4.07	10.2	8.66	5.59	18.7		
4.	1.34	1.89	4.75	4.71	12.7	4.49	2.16	3.31	3.81	2.94	7.07	8.12	5.26	10.3		
5.	1.40	2.06	6.86	4.72	10.3	4.06	2.15	3.13	4.74	2.56	5.15	7.16	4.92	7.59		
6.	1.38	3.61	6.21	4.65	8.98	3.84	2.08	2.93	4.84	2.33	4.37	6.48	6.50	7.19		
7.	1.26	3.04	14.2	4.30	8.69	3.68	3.43	2.77	4.35	2.18	3.95	6.18	6.86	22.0		
8.	1.16	4.10	8.86	4.17	8.77	3.52	10.2	2.51	3.84	2.29	3.89	5.76	9.08	14.9		
9.	1.96	3.90	7.57	6.31	7.38	3.49	6.26	3.04	5.40	4.21	3.85	5.41	12.3	12.8		
10.	1.87	2.68	6.02	6.19	7.83	3.40	6.05	3.30	6.10	16.1	4.61	5.21	16.0	10.9		
11.	1.71	2.52	9.84	7.19	6.62	3.29	9.39	2.66	4.93	8.14	6.41	4.89	22.6	10.5		
12.	2.34	5.04	14.9	11.1	6.12	3.28	8.27	2.88	4.31	4.49	5.45	4.87	19.2	8.83		
13.	2.08	4.83	8.19	15.3	5.64	3.11	5.85	3.33	3.77	3.52	4.44	4.68	17.3	7.38		
14.	2.33	4.01	6.57	13.6	5.20	3.09	6.26	2.78	3.40	3.01	4.02	4.50	12.5	6.48		
15.	2.01	3.28	5.34	13.2	4.89	2.81	8.27	3.28	3.01	2.76	3.66	4.35	10.3	5.83		
16.	1.54	2.92	4.81	9.23	4.69	2.87	6.99	3.16	2.85	4.33	3.35	4.29	9.04	5.22		
17.	1.61	3.12	4.10	7.78	4.68	2.82	8.62	2.52	2.66	3.05	3.28	4.22	8.25	4.59		
18.	1.55	3.48	15.8	6.70	5.70	2.75	5.14	3.06	2.54	2.85	4.31	4.72	7.89	4.41		
19.	2.29	2.94	44.0	5.96	5.61	2.73	4.46	2.99	2.38	2.56	3.70	4.30	7.42	4.09		
20.	3.36	2.69	14.8	5.55	4.83	2.67	3.94	2.38	2.50	2.87	3.23	4.06	6.73	3.88		
21.	2.80	2.60	11.4	5.25	5.32	2.57	3.59	4.40	2.69	10.4	3.04	4.63	6.35	3.68		
22.	2.46	2.51	9.90	6.00	9.88	2.58	3.33	5.03	2.35	39.4	2.97	4.35	5.93	3.46		
23.	2.56	2.36	8.16	5.13	29.8	2.55	3.05	6.81	2.51	18.0	2.84	4.03	5.62	3.39		
24.	4.43	2.31	7.10	6.71	12.3	2.51	2.67	4.14	3.25	13.9	2.81	3.95	5.14	3.52		
25.	3.21	2.18	5.79	6.49	9.22	2.49	3.74	3.43	3.25	8.76	3.39	3.86	6.21	3.32		
26.	2.42	2.16	5.24	10.3	7.41	2.44	3.26	3.47	2.34	6.41	2.87	3.79	6.59	3.19		
27.	1.96	2.12	5.15	10.7	6.60	2.36	9.39	3.71	2.62	5.44	2.86	3.73	5.99	3.06		
28.	1.92	2.19	5.39	14.3	6.03	2.28	7.71	3.18	6.55	4.87	4.48	3.65	5.31	3.09		
29.	1.87	2.61	9.03	5.64	5.64	2.27	7.76	3.07	5.83	4.26	24.4	4.14	5.02	3.13		
30.	1.67	2.47	7.34	5.31	5.31	2.17	12.2	3.39	6.88	3.88	39.2	10.7	4.73	3.24		
31.		4.22	6.13	5.11	5.11		5.98		4.22	3.73		6.64		3.93		
Tag	8.	3.	17.	8.	17.	30.	6.	20.	26.	7.	24.	28.	30.	27.		
NQ	1.16	1.60	4.10	4.17	4.68	2.17	2.08	2.38	2.34	2.18	2.81	3.65	4.73	3.06		
MQ	2.08	2.86	8.99	7.55	8.81	3.11	5.44	3.42	3.82	6.44	6.04	5.63	8.49	6.98		
HQ	5.13	6.63	48.5	19.6	42.1	4.90	21.4	9.96	10.7	45.0	47.7	18.6	26.8	30.3		
Tag	24.	12.	19.	13.	23.	4.	27.	23.	28.	22.	30.	1.	11.	7.		
h _N	81	76	151	107	81	5	200	94	128	170	129	47	98	77		
h _A	17	24	76	58	75	25	46	28	32	54	49	48	69	59		
1955/2006			1956/2007 52 Kalenderjahre													
Jahr	1959	1959	1960	1960	1960	1960	1960+	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959		
NQ	0.695	0.711	1.01	1.17	1.05	0.837	0.827	0.686	0.517	0.603	0.507	0.485	0.695	0.711		
MNQ	1.78	2.24	2.82	3.03	2.85	2.60	2.01	1.71	1.56	1.48	1.45	1.52	1.84	2.27		
MQ	3.29	5.14	5.91	5.53	5.45	4.01	3.08	2.52	2.51	2.28	2.25	2.54	3.42	5.18		
MHQ	13.0	22.2	23.8	18.7	20.4	10.3	11.0	11.7	11.2	9.51	9.03	10.1	13.5	22.5		
HQ	47.4	67.0	72.9	70.3	52.7	36.3	45.0	59.4	44.4	45.0	47.7	52.2	47.4	67.0		
Jahr	1998	1986	1968	1970	1992	1994	2002	2003	2002	2007	2007	1998	1998	1986		
Mh _N	73	87	83	62	68	59	71	79	85	82	72	65	75	87		
Mh _A	27	43	50	43	46	33	26	21	21	19	18	22	28	44		
Abflussjahr (*)			2007			Kalenderjahr			Unterschnittene Abflüsse m³/s							
Jahr			Datum			Jahr			Abflussjahr (*)			1956/2007 52 Kalenderjahre				
Winter			Sommer			Datum			2007			Obere Hüllkurve				
Mittlere Werte			Untere Hüllkurve				Unterschreitungs-dauer in Tagen			Abflussjahr (*)						
NQ	m³/s	1.16	am 08.11.2006	1.16	2.08	2.08	am 06.05.2007	364	44.0	44.0	59.2	29.5	9.43			
MQ	m³/s	5.35		5.57	5.14	6.23		363	39.4	39.4	56.0	24.3	9.31			
HQ	m³/s	48.5	am 19.01.2007 bei W = 440 cm	48.5	47.7	48.5	am 19.01.2007 bei W = 440 cm	362	39.2	39.2	43.7	20.4	5.80			
Nq	l/(skm²)	3.65		3.65	6.57	6.57		361	29.8	29.8	35.4	18.4	5.73			
Mq	l/(skm²)	16.9		17.6	16.2	19.7		360	24.4	24.4	30.8	16.8	5.68			
Hq	l/(skm²)	153		153	151	153		359	19.6	22.6	29.8	15.6	5.66			
h _N	mm	1269		501	768	1287		358	18.0	22.0	26.9	14.6	5.29			
h _A	mm	533		275	258	620		357	17.4	19.6	24.2	13.9	4.25			
1956/2007 (*)			52 Jahre			1956/2007			Dauertabelle							
NQ	m³/s	0.485	am 11.10.1959	0.694	0.485	0.485	am 11.10.1959	356	16.1	19.2	23.7	13.3	4.03			
MNQ	m³/s	1.16		1.59	1.25	1.22		350	14.3	16.0	18.5	10.6	3.57			
MQ	m³/s	3.70		4.89	2.53	3.72		340	11.1	13.6	14.4	8.45	2.70			
MHQ	m³/s	37.8		35.5	21.5	38.3		330	9.88	11.1	12.5	7.15	2.48			
HQ	m³/s	72.9	am 15.01.1968 bei W = 444 cm	72.9	59.4	72.9	am 15.01.1968 bei W = 444 cm	320	8.76	10.3	11.1	6.32	2.35			
HQ ₁	m³/s							300	7.10	8.62	8.78	5.16	2.12			
HQ ₅	m³/s							270	5.98	6.81	6.87	4.12	1.78			
MNq	l/(skm²)	3.67		5.03	3.95	3.84		240	5.11	6.02	6.02	3.47	1.39			
Mq	l/(skm²)	11.7		15.5	8.00	11.7		210	4.49	5.27	5.27	2.96	1.19			
MHq	l/(skm²)	119		112	68.0	121		183	4.10	4.75	4.75	2.63	1.05			
Mh _N	mm	888		433	455	889		150	3.57	4.30	4.30	2.30	0.913			
Mh _A	mm	369		242	127	370		130	3.30	3.93	3.93	2.14	0.878			
Niedrigwasser			Hochwasser			1956/2007										
m³/s			l/(skm²)			cm			Datum							
1	0.485	1.53	11.10.1959	72.9	230	444	15.01.1968	110	3.06	3.68	3.68	2.00	0.825			
2	0.571	1.80	26.07.1964	70.3	222	436	23.02.1970	100	2.94	3.47	3.47	1.93	0.809			
3	0.683	2.16	17.07.1960	67.0	212	446	30.12.1986	90	2.85	3.35	3.35	1.87	0.773			
4	0.758	2.39	25.08.1996	64.2	203	439	02.01.1987	80	2.73	3.27	3.27	1.82	0.748			
5	0.759	2.40	07.06.1976	59.4	188	447	09.06.2003	70	2.60	3.13	3.13	1.76	0.717			
6	0.759	2.40	06.08.1996	52.9	167	435	04.12.1960	60	2.52	3.05	3.05	1.71	0.690			
7	0.808	2.55	10.09.1999	52.7	167	438	13.03.1992	50	2.42	2.87	2.87	1.65	0.665			
8	0.815	2.57	13.06.2000	52.2	165	440	20.12.1988	40	2.31	2.78	2.78	1.60	0.635			
9	0.835	2.64	10.11.1982	52.2	165	449	28.10.1998	30	2.16	2.62	2.67	1.53	0.616			
10	0.899	2.84	07.10.1983	48.5	153	440	19.01.2007	25	2.12	2.55	2.59	1.50	0.613			
Extremwerte			Datum			1956/2007										
m³/s			l/(skm²)			Datum										
1	0.485	1.53	11.10.1959	72.9	230	444	15.01.1968	20	1.96	2.51	2.51	1.47	0.603			
2	0.571	1.80	26.07.1964	70.3	222	436	23.02.1970	15	1.87	2.38	2.40	1.44	0.582			
3	0.683	2.16	17.07.1960	67.0	212	446	30.12.1986	10	1.62	2.29	2.32	1.40	0.569			
4	0.758	2.39	25.08.1996	64.2	203	439	02.01.1987	9	1.61	2.28	2.30	1.39	0.563			
5	0.759	2.40	07.06.1976	59.4	188	447	09.06.2003	8	1.60	2.27	2.30	1.37	0.557			
6	0.759	2.40	06.08.1996	52.9	167	435	04.12.1960	7	1.55	2.18	2.28	1.36	0.556			
7	0.808	2.55	10.09.1999	52.7	167	438	13.03.1992	6	1.54	2.17	2.23	1.35	0.554			
8	0.815	2.57	13.06.2000	52.2	165	440	20.12.1988	5	1.52	2.17	2.23	1.34	0.546			
9	0.835	2.64	10.11.1982	52.2	165	449	28.10.1998	4	1.40	2.16	2.					

A_{Eo} : 121.00 km²
 PNP : NHN+ 39.45 m
 Lage : 11.09 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bierde
 Gewässer: Gehle
 Gebiet : Gehle
 Nr. 474500000100

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.413	0.378	1.80	1.48	5.81	0.723	0.254	1.47	0.350	0.361	0.453	3.63	1.44	1.53	
2.	0.401	0.381	1.76	1.33	5.19	0.669	0.251	0.937	0.558	0.331	0.366	3.27	1.08	2.02	
3.	0.310	0.385	1.40	1.19	5.09	0.658	0.248	0.706	0.599	0.329	1.57	2.31	1.15	7.23	
4.	0.252	0.410	1.49	1.13	4.29	0.630	0.244	0.589	0.816	0.291	1.75	3.61	1.15	4.00	
5.	0.257	0.454	1.70	1.15	3.04	0.586	0.242	0.508	1.72	0.267	1.52	2.23	0.965	2.50	
6.	0.240	0.560	1.67	1.10	2.51	0.555	0.241	0.458	1.08	0.258	0.941	1.52	1.40	2.79	
7.	0.213	0.525	5.36	0.981	2.13	0.528	0.472	0.409	0.775	0.254	0.708	1.18	1.67	6.90	
8.	0.201	0.755	3.19	0.893	1.79	0.505	0.912	0.370	0.621	0.292	0.608	0.951	1.96	4.98	
9.	0.201	0.830	2.32	1.41	1.55	0.491	0.429	0.335	0.901	0.278	0.607	0.787	2.98	4.17	
10.	0.192	0.605	1.81	1.79	1.99	0.469	0.437	0.322	0.944	0.282	0.897	0.685	5.90	3.76	
11.	0.287	0.592	3.15	1.82	1.66	0.449	0.785	0.319	0.679	0.282	1.79	0.589	8.55	3.66	
12.	0.586	0.828	3.63	3.10	1.39	0.432	0.808	0.295	0.694	0.261	1.36	0.554	6.02	3.25	
13.	0.687	0.893	2.24	5.54	1.21	0.416	0.782	0.285	0.648	0.247	0.924	0.494	4.04	2.42	
14.	0.887	0.824	1.73	4.68	1.04	0.399	0.751	0.290	0.540	0.233	0.736	0.450	2.69	2.03	
15.	0.605	0.667	1.39	5.08	0.963	0.382	0.735	0.336	0.425	0.229	0.589	0.424	1.83	1.75	
16.	0.483	0.606	1.23	3.13	0.913	0.371	0.709	0.686	0.360	0.310	0.494	0.398	1.46	1.47	
17.	0.421	0.591	1.19	2.34	0.914	0.361	1.01	0.399	0.308	0.249	0.450	0.396	1.29	1.28	
18.	0.377	0.634	4.26	1.87	1.16	0.344	0.598	0.394	0.279	0.245	0.521	0.521	1.25	1.18	
19.	0.981	0.574	6.92	1.56	1.41	0.332	0.524	0.351	0.265	0.238	0.448	0.515	1.13	1.08	
20.	1.56	0.542	3.92	1.37	1.24	0.321	0.452	0.304	0.264	0.241	0.397	0.481	0.980	1.01	
21.	0.951	0.529	3.57	1.29	1.44	0.313	0.380	0.329	0.299	1.14	0.363	0.533	0.917	0.944	
22.	0.779	0.513	2.87	1.85	4.91	0.312	0.330	0.528	0.329	3.49	0.345	0.504	0.838	0.868	
23.	0.843	0.498	2.11	1.61	7.21	0.311	0.297	0.524	0.305	1.40	0.329	0.463	0.775	0.828	
24.	1.51	0.496	1.65	1.67	3.82	0.320	0.263	0.407	0.337	2.07	0.322	0.428	0.679	0.917	
25.	1.03	0.497	1.25	2.14	2.59	0.311	0.379	0.352	0.348	1.68	0.344	0.405	0.828	0.898	
26.	0.691	0.490	1.08	4.85	1.90	0.299	0.614	0.394	0.309	0.946	0.339	0.399	1.06	0.877	
27.	0.552	0.468	1.06	3.84	1.48	0.282	1.71	0.355	0.314	0.658	0.336	0.393	1.30	0.836	
28.	0.488	0.538	1.34	4.90	1.21	0.278	4.71	0.307	0.383	0.510	1.49	0.386	1.20	0.920	
29.	0.431	0.681	2.57	1.05	0.268	0.268	3.99	0.286	0.394	0.421	6.48	0.494	1.16	1.07	
30.	0.374	0.713	2.18	0.940	0.256	8.47	0.389	0.444	0.364	7.57	4.37	1.17	1.02	1.02	
31.	1.44	1.77	1.77	0.821	2.87	0.430	2.87	0.430	0.365	0.365	2.52	2.52	0.977	0.977	
Tag	10.	1.	27.	8.	31.	30.	6.	13.	20.	15.	24.	28.	24.	23.	
NQ	0.192	0.378	1.06	0.893	0.821	0.256	0.241	0.285	0.264	0.229	0.322	0.386	0.679	0.828	
MQ	0.574	0.609	2.38	2.32	2.34	0.419	1.13	0.455	0.539	0.597	1.17	1.16	1.96	2.23	
HQ	2.64	1.98	10.2	6.70	10.0	0.780	11.1	1.89	2.20	4.91	9.65	5.99	11.4	9.10	
Tag	19.	31.	18.	13.	23+	1.	30.	1.	5.	22.	29.	30.	11.	3.	
h _N	62	43	93	78	67	4	141	75	87	73	103	55	71	53	
h _A	12	13	53	46	52	9	25	10	12	13	25	26	42	49	
1973/2006			1974/2007 34 Kalenderjahre												
Jahr	1991	1976	1996	1998	1998	1998	1991	1989	1996	1996	1997	1997	1991	1976	
NQ	0.086	0.141	0.119	0.155	0.131	0.145	0.153	0.115	0.086	0.067	0.064	0.076	0.086	0.141	
MNQ	0.288	0.402	0.545	0.606	0.576	0.402	0.281	0.223	0.192	0.171	0.169	0.213	0.300	0.409	
MQ	0.830	1.44	1.87	1.64	1.63	0.969	0.727	0.467	0.419	0.316	0.345	0.489	0.875	1.45	
MHQ	3.71	7.35	7.88	6.22	7.51	3.71	4.79	2.87	2.84	1.69	1.78	2.79	4.01	7.49	
HQ	17.1	24.1	22.6	13.2	28.2	15.1	20.8	26.8	22.7	7.48	9.65	26.8	17.1	24.1	
Jahr	2002	1986	2003	2002	1979	1983	2002	1981	1981	1980	2007	1998	2002	1986	
Mh _N	56	65	59	42	53	44	63	69	67	71	62	54	57	64	
Mh _A	18	32	41	33	36	21	16	10	9	7	7	11	19	32	
Abflussjahr (*)			2007			Kalenderjahr			Unterschnittene Abflüsse m³/s						
			Datum			Datum			1974/2007 34 Kalenderjahre						
			Winter			Sommer			Obere Hüllkurve						
			Winter			Sommer			Mittlere Werte						
			Winter			Sommer			Untere Hüllkurve						
NQ	m³/s	0.192	am 10.11.2006	0.192	0.229	0.229	am 15.08.2007	0.229	am 15.08.2007	364	8.47	8.55	26.4	11.6	3.01
MQ	m³/s	1.14		1.44	0.841	1.39		1.39		363	7.57	8.47	23.8	9.32	2.92
HQ	m³/s	11.1	am 30.05.2007 bei W = 268 cm	10.2	11.1	11.4	am 11.11.2007 bei W = 266 cm	11.4	am 11.11.2007 bei W = 266 cm	362	7.21	7.57	21.0	7.90	2.64
Nq	l/(skm²)	1.59		1.59	1.89	1.89		1.89		361	6.92	7.24	16.1	6.80	2.55
Mq	l/(skm²)	9.39		11.9	6.95	11.5		11.5		360	6.48	7.21	15.5	6.26	2.49
Hq	l/(skm²)	91.8		84.5	91.8	94.1		94.1		359	5.81	6.92	15.0	5.91	2.48
h _N	mm	881		347	534	900		900		358	5.54	6.90	14.8	5.52	2.25
h _A	mm	296		186	110	362		362		357	5.36	6.48	12.0	5.21	2.21
1974/2007 (*) 34 Jahre			1974/2007			Dauertabelle									
NQ	m³/s	0.064	am 19.09.1997	0.086	0.064	0.064	am 19.09.1997	0.064	am 19.09.1997	210	0.713	1.05	1.05	0.538	0.256
MNQ	m³/s	0.138		0.226	0.146	0.145		0.145		183	0.592	0.893	0.893	0.427	0.216
MQ	m³/s	0.927		1.40	0.461	0.932		0.932		150	0.496	0.614	0.614	0.338	0.186
MHQ	m³/s	14.4		12.2	7.64	14.3		14.3		130	0.448	0.515	0.518	0.303	0.163
HQ	m³/s	28.2	am 04.03.1979 bei W = 312 cm	28.2	26.8	28.2	am 04.03.1979 bei W = 312 cm	28.2	am 04.03.1979 bei W = 312 cm	120	0.421	0.472	0.472	0.285	0.151
HQ ₁	m³/s									110	0.399	0.444	0.452	0.270	0.141
HQ ₅	m³/s									100	0.386	0.409	0.442	0.256	0.136
MNq	l/(skm²)	1.14		1.87	1.21	1.20		1.20		90	0.371	0.394	0.435	0.244	0.128
Mq	l/(skm²)	7.66		11.6	3.81	7.70		7.70		80	0.352	0.370	0.428	0.234	0.123
MHq	l/(skm²)	119		101	63.1	119		119		70	0.336	0.351	0.420	0.222	0.119
Mh _N	mm	703		318	384	703		703		60	0.322	0.335	0.412	0.212	0.116
Mh _A	mm	242		181	61	243		243		50	0.310	0.321	0.405	0.202	0.102
Niedrigwasser			Hochwasser												
m³/s			l/(skm²)			Datum									
1	0.064	0.527	19.09.1997	28.2	233	312	04.03.1979	312	04.03.1979	15	0.249	0.258	0.372	0.171	0.079
2	0.067	0.552	27.08.1996	27.4	227	310	12.03.1981	310	12.03.1981	10	0.242	0.249	0.366	0.164	0.075
3	0.077	0.632	07.09.2003	26.8	222	332	30.06.1981	332	30.06.1981	9	0.241	0.247	0.363	0.161	0.074
4	0.086	0.709	02.11.1991	26.8	221	333	28.10.1998	333	28.10.1998	8	0.240	0.245	0.362	0.160	0.073
5	0.088	0.729	15.08.1990	24.4	202	334	03.06.1981	334	03.06.1981	6	0.238	0.244	0.362	0.158	0.072
6	0.092	0.764	05.08.1989	24.1	199	302	31.12.1986	302	31.12.1986	5	0.233	0.242	0.362	0.157	0.072
7	0.093	0.769	22.10.1999	22.6	187	312	03.01.2003	312	03.01.2003	4	0.229	0.241	0.362	0.155	0.068
8	0.09														

A_{Eo} : 102.24 km²
 PNP : NHN+ 43.89 m
 Lage : 70.73 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Fiestel Nr. 476150000100
 Gewässer: Große Aue
 Gebiet : Große Aue

Tag	2006			2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.	0.484	0.408	0.694	1.09	4.13	1.46	0.466	0.468	0.426	0.334	0.565	0.872	0.817	0.830																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.	0.396	0.401	0.640	1.01	3.99	1.40	0.445	0.419	0.427	0.418	0.325	0.885	0.720	1.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.	0.369	0.409	0.644	0.954	3.83	1.39	0.435	0.403	0.358	0.356	1.59	0.746	0.726	3.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4.	0.373	0.497	0.687	0.943	3.01	1.29	0.431	0.407	0.529	0.293	0.847	1.73	0.676	1.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5.	0.400	0.528	0.734	0.947	2.60	1.21	0.414	0.398	0.907	0.279	0.483	0.898	0.637	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6.	0.389	0.570	0.757	0.950	2.28	1.19	0.390	0.375	0.633	0.284	0.475	0.722	0.919	1.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7.	0.390	0.506	2.38	0.916	2.24	1.14	0.777	0.356	0.495	0.290	0.410	0.658	0.872	4.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8.	0.392	0.682	1.28	0.858	2.12	1.05	1.08	0.343	0.466	0.297	0.389	0.615	0.989	2.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9.	0.476	0.570	1.09	1.38	1.96	1.04	0.556	0.390	0.882	0.311	0.370	0.583	1.41	3.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10.	0.449	0.438	0.990	1.35	2.17	1.01	0.672	0.380	0.884	0.493	0.584	0.554	1.58	2.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.	0.650	0.444	1.88	1.48	1.88	0.986	1.02	0.334	0.802	0.625	0.545	0.535	2.95	1.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12.	0.919	0.528	2.05	1.92	1.76	0.933	1.10	0.335	0.514	0.283	0.394	0.506	3.15	1.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13.	0.764	0.515	1.26	2.84	1.76	0.895	0.776	0.358	0.468	0.285	0.364	0.489	2.91	1.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14.	0.689	0.446	1.12	2.35	1.67	0.865	0.559	0.326	0.380	0.263	0.353	0.480	1.83	1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15.	0.672	0.394	0.965	2.56	1.64	0.816	0.655	0.709	0.327	0.259	0.341	0.471	1.50	1.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16.	0.611	0.399	0.881	1.88	1.58	0.757	0.831	0.723	0.311	0.431	0.314	0.462	1.34	0.979																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.	0.645	0.410	0.863	1.66	1.65	0.742	0.892	0.421	0.298	0.312	0.323	0.537	1.24	0.916																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.	0.616	0.428	3.60	1.47	1.90	0.735	0.553	0.504	0.287	0.267	0.472	0.631	1.18	0.897																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19.	0.873	0.382	4.14	1.37	1.90	0.728	0.584	0.416	0.266	0.254	0.324	0.478	1.14	0.876																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20.	0.938	0.375	2.09	1.28	1.79	0.673	0.530	0.351	0.456	0.412	0.324	0.471	1.03	0.831																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21.	0.838	0.404	2.16	1.18	1.67	0.629	0.449	0.385	0.578	1.63	0.314	0.578	1.01	0.816																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22.	0.552	0.392	2.03	1.25	3.00	0.596	0.428	0.591	0.353	2.31	0.309	0.480	0.984	0.751																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23.	0.734	0.381	1.66	1.16	3.30	0.564	0.408	0.390	0.280	0.727	0.303	0.484	0.911	0.744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24.	0.794	0.385	1.39	1.22	2.55	0.568	0.399	0.349	0.657	1.46	0.293	0.481	0.860	0.725																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25.	0.571	0.386	1.25	1.83	2.20	0.540	0.505	0.358	0.515	0.709	0.304	0.484	1.01	0.718																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26.	0.482	0.386	1.13	2.52	1.99	0.512	0.494	0.400	0.306	0.448	0.298	0.477	1.00	0.694																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27.	0.452	0.393	1.09	2.14	1.82	0.509	0.834	0.378	0.369	0.409	0.298	0.466	0.820	0.673																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28.	0.442	0.452	1.18	2.65	1.72	0.497	0.613	0.335	0.605	0.380	0.729	0.453	0.737	0.694																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29.	0.430	0.439	1.41		1.63	0.477	0.701	0.310	0.585	0.346	2.27	0.673	0.710	0.700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30.	0.415	0.460	1.29		1.59	0.470	0.903	0.491	0.556	0.334	1.80	1.95	0.734	0.675																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31.		0.761	1.17		1.50		0.556		0.361	0.370		1.06		0.648																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tag	3.	20.	2.	8.	31.	30.	6.	29.	19.	19.	24.	28.	5.	31.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NQ	0.369	0.375	0.640	0.858	1.50	0.470	0.390	0.310	0.266	0.254	0.293	0.453	0.637	0.648																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MQ	0.573	0.457	1.44	1.54	2.22	0.855	0.628	0.413	0.493	0.512	0.557	0.675	1.21	1.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HQ	1.39	0.972	8.66	3.80	5.82	1.48	2.50	1.00	1.65	5.66	3.57	2.76	4.30	6.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tag	19.	31.	18.	13.	1.	1.	7.+	15.	21.+	21.	29.	30.	12.	3.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
h _N	56	55	111	86	66	2	122	62	96	83	91	55	65	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
h _A	15	12	38	36	58	22	16	10	13	13	14	18	31	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1978/2006			1979/2007 29 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Jahr	1983	1997	1996	1998	1996	1996	1998	1997	2001	1996	1994	1994	1983	1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NQ	0.112	0.171	0.244	0.313	0.323	0.300	0.265	0.153	0.118	0.082	0.053	0.054	0.112	0.171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MNQ	0.388	0.526	0.803	0.901	0.886	0.661	0.403	0.310	0.235	0.212	0.213	0.259	0.397	0.532																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MQ	0.797	1.15	1.70	1.55	1.64	1.04	0.657	0.474	0.426	0.411	0.399	0.528	0.823	1.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MHQ	3.42	5.41	6.67	5.26	6.25	2.63	2.33	2.08	2.20	2.17	2.11	2.90	3.55	5.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HQ	14.7	15.8	17.7	10.4	15.6	9.46	9.76	12.5	11.4	6.80	9.77	25.3	14.7	15.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Jahr	1998	1986	1994	1996	1979	1994	1984	1981	2002	2002	2002	1998	1998	1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mh _N	56	70	67	48	60	46	60	65	69	68	66	58	57	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mh _A	20	30	45	37	43	26	17	12	11	11	10	14	21	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Abflussjahr (*)</th> <th colspan="4">Kalenderjahr</th> <th rowspan="2">Unter-schreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschrittene Abflüsse m³/s</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="4">1979/2007 29 Kalenderjahre</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Jahr</td> <td>Datum</td> <td>Winter</td> <td>Sommer</td> <td>Jahr</td> <td>Datum</td> <td></td> <td></td> <td>Abfluss-jahr (*)</td> <td>Kalender-jahr</td> <td>Obere Hüllkurve</td> <td>Mittlere Werte</td> <td>Untere Hüllkurve</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NQ</td> <td>m³/s</td> <td>0.254 am 19.08.2007</td> <td>0.369</td> <td>0.254</td> <td>0.254 am 19.08.2007</td> <td></td> <td></td> <td>364</td> <td>4.15</td> <td>4.73</td> <td>20.5</td> <td>8.28</td> <td>2.91</td> </tr> <tr> <td>MQ</td> <td>m³/s</td> <td>0.861</td> <td>1.18</td> <td>0.547</td> <td>0.990</td> <td></td> <td></td> <td>363</td> <td>4.13</td> <td>4.15</td> <td>12.6</td> <td>6.27</td> <td>2.54</td> </tr> <tr> <td>HQ</td> <td>m³/s</td> <td>8.66 am 18.01.2007 bei W = 238 cm</td> <td>8.66</td> <td>5.66</td> <td>8.66 am 18.01.2007 bei W = 238 cm</td> <td></td> <td></td> <td>362</td> <td>3.99</td> <td>4.13</td> <td>10.5</td> <td>5.50</td> <td>2.25</td> </tr> <tr> <td>Nq</td> <td>l/(skm²)</td> <td>2.48</td> <td>3.60</td> <td>2.48</td> <td>2.48</td> <td></td> <td></td> <td>361</td> <td>3.83</td> <td>3.99</td> <td>10.3</td> <td>5.06</td> <td>2.06</td> </tr> <tr> <td>Mq</td> <td>l/(skm²)</td> <td>8.42</td> <td>11.5</td> <td>5.35</td> <td>9.68</td> <td></td> <td></td> <td>360</td> <td>3.60</td> <td>3.83</td> <td>8.57</td> <td>4.48</td> <td>2.05</td> </tr> <tr> <td>Hq</td> <td>l/(skm²)</td> <td>84.7</td> <td>84.7</td> <td>55.4</td> <td>84.7</td> <td></td> <td></td> <td>359</td> <td>3.30</td> <td>3.77</td> <td>7.82</td> <td>4.19</td> <td>1.96</td> </tr> <tr> <td>h_N</td> <td>mm</td> <td>885</td> <td>376</td> <td>509</td> <td>908</td> <td></td> <td></td> <td>358</td> <td>3.01</td> <td>3.60</td> <td>7.51</td> <td>3.93</td> <td>1.86</td> </tr> <tr> <td>h_A</td> <td>mm</td> <td>265</td> <td>180</td> <td>85</td> <td>305</td> <td></td> <td></td> <td>357</td> <td>3.00</td> <td>3.57</td> <td>6.77</td> <td>3.65</td> <td>1.77</td> </tr> <tr> <td colspan="15">1979/2007 (*) 29 Jahre</td> </tr> <tr> <td>NQ</td> <td>m³/s</td> <td>0.053 am 29.09.1994</td> <td>0.112</td> <td>0.053</td> <td>0.053 am 29.09.1994</td> <td></td> <td></td> <td>356</td> <td>2.84</td> <td>3.30</td> <td>6.64</td> <td>3.50</td> <td>1.61</td> </tr> <tr> <td>MNQ</td> <td>m³/s</td> <td>0.153</td> <td>0.336</td> <td>0.158</td> <td>0.156</td> <td></td> <td></td> <td>355</td> <td>2.38</td> <td>2.84</td> <td>4.98</td> <td>2.80</td> <td>1.16</td> </tr> <tr> <td>MQ</td> <td>m³/s</td> <td>0.895</td> <td>1.31</td> <td>0.483</td> <td>0.896</td> <td></td> <td></td> <td>340</td> <td>2.12</td> <td>2.28</td> <td>3.91</td> <td>2.25</td> <td>0.962</td> </tr> <tr> <td>MHQ</td> <td>m³/s</td> <td>11.2</td> <td>10.2</td> <td>5.42</td> <td>11.2</td> <td></td> <td></td> <td>330</td> <td>1.88</td> <td>2.05</td> <td>3.42</td> <td>1.90</td> <td>0.773</td> </tr> <tr> <td>HQ</td> <td>m³/s</td> <td>25.3 am 28.10.1998 bei W = 306 cm</td> <td>17.7</td> <td>25.3</td> <td>25.3 am 28.10.1998 bei W = 306 cm</td> <td></td> <td></td> <td>320</td> <td>1.72</td> <td>1.88</td> <td>2.74</td> <td>1.69</td> <td>0.704</td> </tr> <tr> <td>HQ₁</td> <td>m³/s</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td>1.39</td> <td>1.59</td> <td>2.17</td> <td>1.36</td> <td>0.558</td> </tr> <tr> <td>HQ₅</td> <td>m³/s</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>270</td> <td>1.01</td> <td>1.25</td> <td>1.53</td> <td>1.06</td> <td>0.490</td> </tr> <tr> <td>MNq</td> <td>l/(skm²)</td> <td>1.50</td> <td>3.29</td> <td>1.54</td> <td>1.53</td> <td></td> <td></td> <td>240</td> <td>0.831</td> <td>1.00</td> <td>1.18</td> <td>0.859</td> <td>0.435</td> </tr> <tr> <td>Mq</td> <td>l/(skm²)</td> <td>8.75</td> <td>12.8</td> <td>4.72</td> <td>8.77</td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>0.672</td> <td>0.863</td> <td>1.07</td> <td>0.712</td> <td>0.380</td> </tr> <tr> <td>MHq</td> <td>l/(skm²)</td> <td>109</td> <td>99.8</td> <td>53.0</td> <td>109</td> <td></td> <td></td> <td>183</td> <td>0.570</td> <td>0.727</td> <td>0.953</td> <td>0.597</td> <td>0.355</td> </tr> <tr> <td>Mh_N</td> <td>mm</td> <td>733</td> <td>346</td> <td>387</td> <td>733</td> <td></td> <td></td> <td>150</td> <td>0.491</td> <td>0.615</td> <td>0.775</td> <td>0.484</td> <td>0.307</td> </tr> <tr> <td>Mh_A</td> <td>mm</td> <td>276</td> <td>201</td> <td>75</td> <td>277</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td>0.468</td> <td>0.545</td> <td>0.710</td> <td>0.432</td> <td>0.261</td> </tr> <tr> <td colspan="15"> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Extremwerte</th> <th colspan="4">Niedrigwasser</th> <th colspan="4">Hochwasser</th> <th rowspan="2">Unter-schreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschrittene Abflüsse m³/s</th> </tr> <tr> <th>m³/s</th> <th>l/(skm²)</th> <th>Datum</th> <th>m³/s</th> <th>l/(skm²)</th> <th>cm</th> <th>Datum</th> <th>Abfluss-jahr (*)</th> <th>Kalender-jahr</th> <th>Obere Hüllkurve</th> <th>Mittlere Werte</th> <th>Untere Hüllkurve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.053</td> <td>0.516</td> <td>29.09.1994</td> <td>25.3</td> <td>247</td> <td>306</td> <td>28.10.1998</td> <td>10</td> <td>0.287</td> <td>0.287</td> <td>0.328</td> <td>0.197</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.076</td> <td>0.745</td> <td>18.09.1997</td> <td>17.7</td> <td>173</td> <td>279</td> <td>28.01.1994</td> <td>9</td> <td>0.285</td> <td>0.285</td> <td>0.328</td> <td>0.192</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.080</td> <td>0.785</td> <td>05.09.1983</td> <td>16.3</td> <td>160</td> <td>263</td> <td>02.01.1987</td> <td>8</td> <td>0.284</td> <td>0.284</td> <td>0.326</td> <td>0.190</td> <td>0.072</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.082</td> <td>0.802</td> <td>25.08.1996</td> <td>15.8</td> <td>154</td> <td>272</td> <td>31.12.1986</td> <td>7</td> <td>0.283</td> <td>0.283</td> <td>0.323</td> <td>0.187</td> <td>0.070</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.092</td> <td>0.901</td> <td>10.08.1998</td> <td>15.6</td> <td>153</td> <td>264</td> <td>31.12.1993</td> <td>6</td> <td>0.280</td> <td>0.280</td> <td>0.320</td> <td>0.183</td> <td>0.066</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.095</td> <td>0.929</td> <td>23.10.1995</td> <td>15.6</td> <td>153</td> <td>253</td> <td>04.03.1979</td> <td>5</td> <td>0.279</td> <td>0.279</td> <td>0.318</td> <td>0.180</td> <td>0.065</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0.106</td> <td>1.04</td> <td>12.08.1990</td> <td>15.5</td> <td>152</td> <td>285</td> <td>04.10.1993</td> <td>4</td> <td>0.267</td> <td>0.267</td> <td>0.317</td> <td>0.177</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0.115</td> <td>1.12</td> <td>22.08.2003</td> <td>14.9</td> <td>146</td> <td>255</td> <td>03.01.2003</td> <td>3</td> <td>0.266</td> <td>0.266</td> <td>0.314</td> <td>0.174</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0.115</td> <td>1.12</td> <td>05.09.1982</td> <td>14.8</td> <td>145</td> <td>241</td> <td>18.03.1987</td> <td>2</td> <td>0.263</td> <td>0.263</td> <td>0.312</td> <td>0.171</td> <td>0.054</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0.118</td> <td>1.15</td> <td>30.07.2001</td> <td>14.7</td> <td>144</td> <td>252</td> <td>01.11.1998</td> <td>1</td> <td>0.259</td> <td>0.259</td> <td>0.304</td> </tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>																Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				2007		2007		2007		2007		1979/2007 29 Kalenderjahre					Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	NQ	m³/s	0.254 am 19.08.2007	0.369	0.254	0.254 am 19.08.2007			364	4.15	4.73	20.5	8.28	2.91	MQ	m³/s	0.861	1.18	0.547	0.990			363	4.13	4.15	12.6	6.27	2.54	HQ	m³/s	8.66 am 18.01.2007 bei W = 238 cm	8.66	5.66	8.66 am 18.01.2007 bei W = 238 cm			362	3.99	4.13	10.5	5.50	2.25	Nq	l/(skm²)	2.48	3.60	2.48	2.48			361	3.83	3.99	10.3	5.06	2.06	Mq	l/(skm²)	8.42	11.5	5.35	9.68			360	3.60	3.83	8.57	4.48	2.05	Hq	l/(skm²)	84.7	84.7	55.4	84.7			359	3.30	3.77	7.82	4.19	1.96	h _N	mm	885	376	509	908			358	3.01	3.60	7.51	3.93	1.86	h _A	mm	265	180	85	305			357	3.00	3.57	6.77	3.65	1.77	1979/2007 (*) 29 Jahre															NQ	m³/s	0.053 am 29.09.1994	0.112	0.053	0.053 am 29.09.1994			356	2.84	3.30	6.64	3.50	1.61	MNQ	m³/s	0.153	0.336	0.158	0.156			355	2.38	2.84	4.98	2.80	1.16	MQ	m³/s	0.895	1.31	0.483	0.896			340	2.12	2.28	3.91	2.25	0.962	MHQ	m³/s	11.2	10.2	5.42	11.2			330	1.88	2.05	3.42	1.90	0.773	HQ	m³/s	25.3 am 28.10.1998 bei W = 306 cm	17.7	25.3	25.3 am 28.10.1998 bei W = 306 cm			320	1.72	1.88	2.74	1.69	0.704	HQ ₁	m³/s							300	1.39	1.59	2.17	1.36	0.558	HQ ₅	m³/s							270	1.01	1.25	1.53	1.06	0.490	MNq	l/(skm²)	1.50	3.29	1.54	1.53			240	0.831	1.00	1.18	0.859	0.435	Mq	l/(skm²)	8.75	12.8	4.72	8.77			210	0.672	0.863	1.07	0.712	0.380	MHq	l/(skm²)	109	99.8	53.0	109			183	0.570	0.727	0.953	0.597	0.355	Mh _N	mm	733	346	387	733			150	0.491	0.615	0.775	0.484	0.307	Mh _A	mm	276	201	75	277			130	0.468	0.545	0.710	0.432	0.261	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Extremwerte</th> <th colspan="4">Niedrigwasser</th> <th colspan="4">Hochwasser</th> <th rowspan="2">Unter-schreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschrittene Abflüsse m³/s</th> </tr> <tr> <th>m³/s</th> <th>l/(skm²)</th> <th>Datum</th> <th>m³/s</th> <th>l/(skm²)</th> <th>cm</th> <th>Datum</th> <th>Abfluss-jahr (*)</th> <th>Kalender-jahr</th> <th>Obere Hüllkurve</th> <th>Mittlere Werte</th> <th>Untere Hüllkurve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.053</td> <td>0.516</td> <td>29.09.1994</td> <td>25.3</td> <td>247</td> <td>306</td> <td>28.10.1998</td> <td>10</td> <td>0.287</td> <td>0.287</td> <td>0.328</td> <td>0.197</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.076</td> <td>0.745</td> <td>18.09.1997</td> <td>17.7</td> <td>173</td> <td>279</td> <td>28.01.1994</td> <td>9</td> <td>0.285</td> <td>0.285</td> <td>0.328</td> <td>0.192</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.080</td> <td>0.785</td> <td>05.09.1983</td> <td>16.3</td> <td>160</td> <td>263</td> <td>02.01.1987</td> <td>8</td> <td>0.284</td> <td>0.284</td> <td>0.326</td> <td>0.190</td> <td>0.072</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.082</td> <td>0.802</td> <td>25.08.1996</td> <td>15.8</td> <td>154</td> <td>272</td> <td>31.12.1986</td> <td>7</td> <td>0.283</td> <td>0.283</td> <td>0.323</td> <td>0.187</td> <td>0.070</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.092</td> <td>0.901</td> <td>10.08.1998</td> <td>15.6</td> <td>153</td> <td>264</td> <td>31.12.1993</td> <td>6</td> <td>0.280</td> <td>0.280</td> <td>0.320</td> <td>0.183</td> <td>0.066</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.095</td> <td>0.929</td> <td>23.10.1995</td> <td>15.6</td> <td>153</td> <td>253</td> <td>04.03.1979</td> <td>5</td> <td>0.279</td> <td>0.279</td> <td>0.318</td> <td>0.180</td> <td>0.065</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0.106</td> <td>1.04</td> <td>12.08.1990</td> <td>15.5</td> <td>152</td> <td>285</td> <td>04.10.1993</td> <td>4</td> <td>0.267</td> <td>0.267</td> <td>0.317</td> <td>0.177</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0.115</td> <td>1.12</td> <td>22.08.2003</td> <td>14.9</td> <td>146</td> <td>255</td> <td>03.01.2003</td> <td>3</td> <td>0.266</td> <td>0.266</td> <td>0.314</td> <td>0.174</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0.115</td> <td>1.12</td> <td>05.09.1982</td> <td>14.8</td> <td>145</td> <td>241</td> <td>18.03.1987</td> <td>2</td> <td>0.263</td> <td>0.263</td> <td>0.312</td> <td>0.171</td> <td>0.054</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0.118</td> <td>1.15</td> <td>30.07.2001</td> <td>14.7</td> <td>144</td> <td>252</td> <td>01.11.1998</td> <td>1</td> <td>0.259</td> <td>0.259</td> <td>0.304</td> </tr></tbody></table>															Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	1	0.053	0.516	29.09.1994	25.3	247	306	28.10.1998	10	0.287	0.287	0.328	0.197	0.073	2	0.076	0.745	18.09.1997	17.7	173	279	28.01.1994	9	0.285	0.285	0.328	0.192	0.073	3	0.080	0.785	05.09.1983	16.3	160	263	02.01.1987	8	0.284	0.284	0.326	0.190	0.072	4	0.082	0.802	25.08.1996	15.8	154	272	31.12.1986	7	0.283	0.283	0.323	0.187	0.070	5	0.092	0.901	10.08.1998	15.6	153	264	31.12.1993	6	0.280	0.280	0.320	0.183	0.066	6	0.095	0.929	23.10.1995	15.6	153	253	04.03.1979	5	0.279	0.279	0.318	0.180	0.065	7	0.106	1.04	12.08.1990	15.5	152	285	04.10.1993	4	0.267	0.267	0.317	0.177	0.055	8	0.115	1.12	22.08.2003	14.9	146	255	03.01.2003	3	0.266	0.266	0.314	0.174	0.055	9	0.115	1.12	05.09.1982	14.8	145	241	18.03.1987	2	0.263	0.263	0.312	0.171	0.054	10	0.118	1.15	30.07.2001	14.7	144	252	01.11.1998	1	0.259	0.259	0.304
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2007		2007		2007		2007			1979/2007 29 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NQ	m³/s	0.254 am 19.08.2007	0.369	0.254	0.254 am 19.08.2007			364	4.15	4.73	20.5	8.28	2.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	m³/s	0.861	1.18	0.547	0.990			363	4.13	4.15	12.6	6.27	2.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ	m³/s	8.66 am 18.01.2007 bei W = 238 cm	8.66	5.66	8.66 am 18.01.2007 bei W = 238 cm			362	3.99	4.13	10.5	5.50	2.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Nq	l/(skm²)	2.48	3.60	2.48	2.48			361	3.83	3.99	10.3	5.06	2.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mq	l/(skm²)	8.42	11.5	5.35	9.68			360	3.60	3.83	8.57	4.48	2.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Hq	l/(skm²)	84.7	84.7	55.4	84.7			359	3.30	3.77	7.82	4.19	1.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
h _N	mm	885	376	509	908			358	3.01	3.60	7.51	3.93	1.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
h _A	mm	265	180	85	305			357	3.00	3.57	6.77	3.65	1.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1979/2007 (*) 29 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NQ	m³/s	0.053 am 29.09.1994	0.112	0.053	0.053 am 29.09.1994			356	2.84	3.30	6.64	3.50	1.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MNQ	m³/s	0.153	0.336	0.158	0.156			355	2.38	2.84	4.98	2.80	1.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	m³/s	0.895	1.31	0.483	0.896			340	2.12	2.28	3.91	2.25	0.962																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MHQ	m³/s	11.2	10.2	5.42	11.2			330	1.88	2.05	3.42	1.90	0.773																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ	m³/s	25.3 am 28.10.1998 bei W = 306 cm	17.7	25.3	25.3 am 28.10.1998 bei W = 306 cm			320	1.72	1.88	2.74	1.69	0.704																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ ₁	m³/s							300	1.39	1.59	2.17	1.36	0.558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ ₅	m³/s							270	1.01	1.25	1.53	1.06	0.490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MNq	l/(skm²)	1.50	3.29	1.54	1.53			240	0.831	1.00	1.18	0.859	0.435																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mq	l/(skm²)	8.75	12.8	4.72	8.77			210	0.672	0.863	1.07	0.712	0.380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MHq	l/(skm²)	109	99.8	53.0	109			183	0.570	0.727	0.953	0.597	0.355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mh _N	mm	733	346	387	733			150	0.491	0.615	0.775	0.484	0.307																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mh _A	mm	276	201	75	277			130	0.468	0.545	0.710	0.432	0.261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Extremwerte</th> <th colspan="4">Niedrigwasser</th> <th colspan="4">Hochwasser</th> <th rowspan="2">Unter-schreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschrittene Abflüsse m³/s</th> </tr> <tr> <th>m³/s</th> <th>l/(skm²)</th> <th>Datum</th> <th>m³/s</th> <th>l/(skm²)</th> <th>cm</th> <th>Datum</th> <th>Abfluss-jahr (*)</th> <th>Kalender-jahr</th> <th>Obere Hüllkurve</th> <th>Mittlere Werte</th> <th>Untere Hüllkurve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.053</td> <td>0.516</td> <td>29.09.1994</td> <td>25.3</td> <td>247</td> <td>306</td> <td>28.10.1998</td> <td>10</td> <td>0.287</td> <td>0.287</td> <td>0.328</td> <td>0.197</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.076</td> <td>0.745</td> <td>18.09.1997</td> <td>17.7</td> <td>173</td> <td>279</td> <td>28.01.1994</td> <td>9</td> <td>0.285</td> <td>0.285</td> <td>0.328</td> <td>0.192</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.080</td> <td>0.785</td> <td>05.09.1983</td> <td>16.3</td> <td>160</td> <td>263</td> <td>02.01.1987</td> <td>8</td> <td>0.284</td> <td>0.284</td> <td>0.326</td> <td>0.190</td> <td>0.072</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.082</td> <td>0.802</td> <td>25.08.1996</td> <td>15.8</td> <td>154</td> <td>272</td> <td>31.12.1986</td> <td>7</td> <td>0.283</td> <td>0.283</td> <td>0.323</td> <td>0.187</td> <td>0.070</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.092</td> <td>0.901</td> <td>10.08.1998</td> <td>15.6</td> <td>153</td> <td>264</td> <td>31.12.1993</td> <td>6</td> <td>0.280</td> <td>0.280</td> <td>0.320</td> <td>0.183</td> <td>0.066</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.095</td> <td>0.929</td> <td>23.10.1995</td> <td>15.6</td> <td>153</td> <td>253</td> <td>04.03.1979</td> <td>5</td> <td>0.279</td> <td>0.279</td> <td>0.318</td> <td>0.180</td> <td>0.065</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0.106</td> <td>1.04</td> <td>12.08.1990</td> <td>15.5</td> <td>152</td> <td>285</td> <td>04.10.1993</td> <td>4</td> <td>0.267</td> <td>0.267</td> <td>0.317</td> <td>0.177</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0.115</td> <td>1.12</td> <td>22.08.2003</td> <td>14.9</td> <td>146</td> <td>255</td> <td>03.01.2003</td> <td>3</td> <td>0.266</td> <td>0.266</td> <td>0.314</td> <td>0.174</td> <td>0.055</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0.115</td> <td>1.12</td> <td>05.09.1982</td> <td>14.8</td> <td>145</td> <td>241</td> <td>18.03.1987</td> <td>2</td> <td>0.263</td> <td>0.263</td> <td>0.312</td> <td>0.171</td> <td>0.054</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0.118</td> <td>1.15</td> <td>30.07.2001</td> <td>14.7</td> <td>144</td> <td>252</td> <td>01.11.1998</td> <td>1</td> <td>0.259</td> <td>0.259</td> <td>0.304</td> </tr></tbody></table>															Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	1	0.053	0.516	29.09.1994	25.3	247	306	28.10.1998	10	0.287	0.287	0.328	0.197	0.073	2	0.076	0.745	18.09.1997	17.7	173	279	28.01.1994	9	0.285	0.285	0.328	0.192	0.073	3	0.080	0.785	05.09.1983	16.3	160	263	02.01.1987	8	0.284	0.284	0.326	0.190	0.072	4	0.082	0.802	25.08.1996	15.8	154	272	31.12.1986	7	0.283	0.283	0.323	0.187	0.070	5	0.092	0.901	10.08.1998	15.6	153	264	31.12.1993	6	0.280	0.280	0.320	0.183	0.066	6	0.095	0.929	23.10.1995	15.6	153	253	04.03.1979	5	0.279	0.279	0.318	0.180	0.065	7	0.106	1.04	12.08.1990	15.5	152	285	04.10.1993	4	0.267	0.267	0.317	0.177	0.055	8	0.115	1.12	22.08.2003	14.9	146	255	03.01.2003	3	0.266	0.266	0.314	0.174	0.055	9	0.115	1.12	05.09.1982	14.8	145	241	18.03.1987	2	0.263	0.263	0.312	0.171	0.054	10	0.118	1.15	30.07.2001	14.7	144	252	01.11.1998	1	0.259	0.259	0.304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	0.053	0.516	29.09.1994	25.3	247	306	28.10.1998	10	0.287	0.287	0.328	0.197	0.073																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	0.076	0.745	18.09.1997	17.7	173	279	28.01.1994	9	0.285	0.285	0.328	0.192	0.073																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	0.080	0.785	05.09.1983	16.3	160	263	02.01.1987	8	0.284	0.284	0.326	0.190	0.072																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	0.082	0.802	25.08.1996	15.8	154	272	31.12.1986	7	0.283	0.283	0.323	0.187	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	0.092	0.901	10.08.1998	15.6	153	264	31.12.1993	6	0.280	0.280	0.320	0.183	0.066																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6	0.095	0.929	23.10.1995	15.6	153	253	04.03.1979	5	0.279	0.279	0.318	0.180	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7	0.106	1.04	12.08.1990	15.5	152	285	04.10.1993	4	0.267	0.267	0.317	0.177	0.055																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	0.115	1.12	22.08.2003	14.9	146	255	03.01.2003	3	0.266	0.266	0.314	0.174	0.055																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	0.115	1.12	05.09.1982	14.8	145	241	18.03.1987	2	0.263	0.263	0.312	0.171	0.054																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	0.118	1.15	30.07.2001	14.7	144	252	01.11.1998	1	0.259	0.259	0.304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

A_{Eo} : 163 km²

PNP: NN + 32.48 m

Lage: 8.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Sieden

Nr. 4768111

Gewässer : Siede

Gebiet : Mittelweser

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	0.728	1.51	1.75	7.22	0.903	0.517	0.920	0.607	0.758	0.551	1.67	1.45	1.76
2.	1.05	0.696	1.45	1.54	6.83	0.878	0.507	0.784	1.06	0.675	0.531	1.45	1.20	1.87
3.	0.862	0.698	1.44	1.35	5.47	0.881	0.497	0.731	0.904	0.697	0.686	1.33	1.11	5.96
4.	0.778	0.688	1.64	1.26	4.23	0.877	0.485	0.694	0.922	0.628	0.931	1.52	1.02	4.72
5.	0.741	0.771	1.78	1.25	3.10	0.854	0.472	0.651	0.859	0.566	0.895	1.33	0.902	2.67
6.	0.704	0.835	1.74	1.17	2.76	0.824	0.462	0.640	0.713	0.521	0.799	1.15	1.14	2.26
7.	0.671	0.861	2.67	1.08	2.46	0.828	0.796	0.612	0.680	0.499	0.740	1.03	1.51	6.56
8.	0.635	1.33	2.21	0.997	2.30	0.808	0.877	0.575	0.633	0.944	0.741	0.949	1.81	4.15
9.	0.628	1.26	2.12	1.33	1.91	0.802	0.766	0.549	0.600	0.822	0.748	0.907	2.56	3.62
10.	0.612	0.967	1.69	1.62	2.14	0.806	0.943	0.652	0.603	0.844	1.20	0.881	4.52	2.72
11.	0.807	0.994	2.06	1.54	1.70	0.776	1.40	0.552	0.609	1.32	1.83	0.844	5.26	3.02
12.	1.03	1.20	2.82	3.07	1.46	0.782	1.85	0.523	0.749	0.820	1.69	0.816	4.78	1.91
13.	0.981	1.07	1.92	4.38	1.30	0.773	1.46	0.519	0.727	0.694	1.53	0.774	3.75	1.40
14.	0.892	0.921	1.48	3.82	1.16	0.746	1.01	0.528	0.628	0.615	1.44	0.729	2.63	1.22
15.	0.841	0.810	1.19	3.98	1.10	0.728	0.807	0.608	0.571	0.580	1.35	0.712	1.88	1.10
16.	0.786	0.762	1.02	2.51	1.06	0.719	0.911	0.592	0.547	0.608	1.26	0.675	1.59	0.968
17.	0.741	0.781	1.02	1.99	1.14	0.723	1.12	0.558	0.520	0.585	1.22	0.849	1.42	0.895
18.	0.720	0.803	3.96	1.64	1.80	0.724	0.852	0.573	0.511	0.550	1.46	1.42	1.32	0.871
19.	0.783	0.767	8.99	1.43	1.90	0.702	0.780	0.595	0.504	0.534	1.62	1.34	1.22	0.833
20.	0.985	0.728	4.55	1.30	1.56	0.684	0.704	0.535	0.520	0.554	1.49	1.11	1.14	0.802
21.	1.16	0.727	3.44	1.25	1.38	0.680	0.663	0.521	0.532	0.685	1.36	1.00	1.05	0.779
22.	1.07	0.701	3.25	1.69	2.12	0.676	0.615	0.657	0.794	0.812	1.23	0.945	0.982	0.762
23.	1.10	0.689	2.08	1.50	2.35	0.657	0.593	0.644	0.760	0.706	1.15	0.834	0.905	0.766
24.	1.31	0.657	1.49	1.35	1.83	0.693	0.549	0.599	0.793	0.559	1.04	0.754	0.837	0.870
25.	1.10	0.654	1.15	1.79	1.46	0.648	0.708	0.578	0.910	0.470	0.944	0.711	0.992	0.896
26.	0.942	0.653	1.01	3.89	1.22	0.608	0.688	0.603	0.774	0.447	0.862	0.662	1.36	0.854
27.	0.848	0.636	1.06	3.39	1.11	0.593	0.949	0.585	0.762	0.443	0.821	0.619	1.83	0.856
28.	0.805	0.687	1.97	5.68	1.02	0.559	0.864	0.565	0.757	0.447	1.10	0.590	1.54	0.932
29.	0.761	0.779	3.75		0.994	0.537	1.83	0.532	1.02	0.465	2.74	0.660	1.35	0.960
30.	0.730	0.793	2.65		0.993	0.527	2.36	0.646	1.29	0.463	2.49	2.97	1.47	0.900
31.		1.27	2.02		0.949		1.20		0.897	0.499		1.96		0.855

Tag	10.	27.	26.	8.	31.	30.	6.	13.	19.	27.	2.	28.	24.	22.
NQ	0.612	0.636	1.01	0.997	0.949	0.527	0.462	0.519	0.504	0.443	0.531	0.590	0.837	0.762
MQ	0.873	0.836	2.29	2.13	2.19	0.733	0.910	0.611	0.734	0.639	1.21	1.07	1.82	1.89
HQ	1.57	1.53	13.9	7.18	9.28	0.943	4.42	1.00	1.67	1.64	4.10	3.82	6.94	9.16
Tag	1.	8.	19.	28.	1.	1.	29.	1.	30.	11.	29.	30.	11.	7.
h _N	59	60	107	77	55	3	130	51	104	54	86	61	81	66
h _A	14	14	38	32	36	12	15	10	12	10	19	18	29	31
	1978/2006		1979/2007											
Jahr	2001	1989	2005	1998	1996	1996	1998	1992	1986	1996	1989	2001	2001	1989
NQ	0.369	0.453	0.553	0.556	0.612	0.451	0.367	0.348	0.249	0.228	0.250	0.361	0.369	0.453
MNQ	0.633	0.730	0.892	0.960	0.964	0.800	0.641	0.573	0.537	0.498	0.488	0.550	0.645	0.738
MQ	1.08	1.47	1.91	1.86	1.88	1.20	0.901	0.822	0.813	0.809	0.674	0.851	1.12	1.50
MHQ	3.25	5.88	7.09	6.41	7.22	3.20	2.33	3.66	2.66	2.58	1.56	2.78	3.47	5.93
HQ	13.0	16.8	20.4	15.5	19.3	15.4	16.9	16.9	18.1	16.6	6.65	22.9	13.0	16.6
Jahr	2002	1993	1994	1996	1979	1994	2004	2006	2002	2002	2001	1998	2002	1993
Mh _N	56	72	64	48	56	45	57	68	72	72	58	64	58	71
Mh _A	17	24	31	28	31	19	15	13	13	13	11	14	18	25

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s								
	2007		2007		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß- jahr (2007)	Kalender jahr 2007	1979/2007 29 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	0.443	am 27.08.2007	0.527	0.443	0.443	am 27.08.2007	(365)	8.99	8.99	18.9	8.88	2.98		
MQ	m ³ /s	1.18		1.51	0.863	1.35		364	7.22	7.22	16.2	7.27	2.87		
HQ	m ³ /s	13.9	am 19.01.2007 bei W= 213 cm	13.9	4.42	13.9	am 19.01.2007 bei W= 213 cm	363	6.83	6.83	14.8	6.52	2.54		
Nq	l/(skm ²)	2.72		3.23	2.72	2.72		362	5.68	5.68	12.4	6.08	2.45		
Mq	l/(skm ²)	7.24		9.26	5.29	8.28		360	5.47	5.96	10.3	5.59	2.37		
Hq	l/(skm ²)	85.3		85.3	27.1	85.3		359	4.55	5.68	9.90	5.26	2.15		
h _N	mm	847		361	486	875		358	4.38	5.47	9.78	4.99	1.92		
h _A	mm	228		145	84	261		357	4.23	5.26	9.04	4.67	1.92		
		1979/2007 (*) 29 Jahre				1979/2007			356	3.98	4.78	7.97	4.40	1.92	
NQ	m ³ /s	0.228	am 07.08.1996	0.369	0.228	0.228	am 07.08.1996	350	3.39	4.15	6.48	3.34	1.38		
MNQ	m ³ /s	0.384		0.597	0.403	0.403		340	2.51	3.25	5.25	2.64	1.11		
MQ	m ³ /s	1.19		1.57	0.812	1.19		330	2.09	2.72	4.27	2.19	0.933		
MHQ	m ³ /s	12.4		10.7	6.49	12.7		320	1.85	2.26	3.54	1.91	0.811		
HQ	m ³ /s	22.3	am 28.10.1998 bei W= 276 cm	20.4	22.3	22.3	am 28.10.1998 bei W= 276 cm	300	1.53	1.85	2.66	1.55	0.730		
HQ ₁	m ³ /s							270	1.31	1.48	2.08	1.24	0.675		
HQ ₅	m ³ /s							240	1.11	1.32	1.80	1.07	0.633		
MNq	l/(skm ²)	2.36		3.66	2.47	2.47		210	0.945	1.08	1.57	0.949	0.620		
Mq	l/(skm ²)	7.30		9.63	4.98	7.30		183	0.849	0.945	1.36	0.858	0.571		
MHq	l/(skm ²)	76.1		65.6	39.8	77.9		150	0.779	0.849	1.22	0.761	0.531		
Mh _N	mm	730		340	389	731		130	0.746	0.794	1.18	0.708	0.483		
Mh _A	mm	230		151	79	230		120	0.728	0.773	1.17	0.687	0.453		
		Niedrigwasser				Hochwasser				110	0.706	0.746	1.14	0.666	0.450
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	0.689	0.713	1.11	0.644	0.446	
1		0.228	1.40	07.08.1996	22.3	137	276	28.10.1998	90	0.676	0.688	1.08	0.623	0.442	
2		0.237	1.45	01.08.1986	20.4	125	263	28.01.1994	80	0.653	0.663	1.06	0.603	0.422	
3		0.250	1.53	13.09.1989	19.3	118	260	04.03.1979	70	0.633	0.640	1.03	0.582	0.403	
4		0.263	1.61	12.08.1990	18.8	115	252	18.07.2002	60	0.609	0.609	0.979	0.559	0.393	
5		0.284	1.74	03.07.1992	18.4	113	249	11.03.1981	50	0.592	0.592	0.954	0.539	0.379	
6		0.298	1.83	06.09.1999	17.2	106	239	19.03.1994	40	0.565	0.565	0.903	0.509	0.371	
7		0.312	1.91	14.08.1988	16.9	104	236	26.06.2006	30	0.547	0.547	0.850	0.481	0.362	
8		0.317													

A_{E0} : 152 km²

PNP : NN + 113.24 m

Lage: 237.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Alleringersleben

Nr. 440004

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

m³/s

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.079	0.103	0.130	0.295	0.603	0.534	0.142	0.292	0.212	0.201	0.243	1.18	0.326	0.804			
	2.	0.067	0.103	0.130	0.283	0.616	0.459	0.130	0.250	0.309	0.176	0.199	1.03	0.311	0.815			
	3.	0.079	0.103	0.125	0.255	0.733	0.450	0.139	0.228	0.381	0.158	0.358	0.921	0.315	0.972			
	4.	0.091	0.115	0.122	0.244	0.930	0.489	0.135	0.221	0.409	0.138	0.313	0.899	0.327	1.08			
	5.	0.103	0.115	0.131	0.247	0.836	0.423	0.130	0.209	0.382	0.127	0.266	0.864	0.311	1.03			
	6.	0.091	0.115	0.131	0.244	0.732	0.372	0.122	0.198	0.325	0.113	0.242	0.802	0.373	0.990			
	7.	0.091	0.115	0.240	0.229	0.655	0.343	0.188	0.196	0.291	0.105	0.230	0.747	0.470	1.30			
	8.	0.091	0.115	0.213	0.220	0.571	0.322	0.375	0.170	0.252	0.103	0.215	0.714	0.609	1.26			
	9.	0.103	0.115	0.197	0.257	0.493	0.307	0.229	0.160	0.236	0.096	0.208	0.698	0.607	1.23			
	10.	0.103	0.103	0.182	0.298	0.464	0.289	0.212	0.148	0.253	0.095	0.225	0.674	0.738	1.17			
	11.	0.091	0.115	0.204	0.299	0.417	0.285	0.237	0.143	0.238	0.170	0.287	0.644	1.19	1.11			
	12.	0.127	0.140	0.261	0.390	0.388	0.266	0.240	0.131	0.233	0.147	0.253	0.619	1.29	1.04			
	13.	0.127	0.127	0.218	0.666	0.355	0.261	0.211	0.131	0.224	0.146	0.235	0.588	1.53	0.984			
	14.	0.127	0.115	0.194	0.900	0.325	0.244	0.199	0.131	0.199	0.140	0.206	0.555	1.76	0.941			
	15.	0.115	0.103	0.176	0.920	0.311	0.243	0.227	0.152	0.180	0.119	0.184	0.534	1.38	0.915			
	16.	0.103	0.103	0.168	0.810	0.300	0.224	0.206	0.372	0.158	0.210	0.161	0.504	1.20	0.855			
	17.	0.103	0.103	0.168	0.709	0.306	0.223	0.217	0.252	0.140	0.138	0.149	0.485	1.09	0.813			
	18.	0.115	0.103	0.500	0.595	0.353	0.205	0.185	0.233	0.126	0.120	0.213	0.482	1.01	0.790			
	19.	0.103	0.103	1.02	0.496	0.374	0.204	0.163	0.239	0.115	0.114	0.187	0.445	0.946	0.752			
	20.	0.103	0.091	0.743	0.423	0.331	0.190	0.149	0.226	0.115	0.107	0.171	0.419	0.882	0.715			
	21.	0.103	0.103	0.602	0.382	0.365	0.186	0.132	0.394	0.110	0.214	0.160	0.420	0.840	0.687			
	22.	0.103	0.103	0.485	0.420	1.20	0.185	0.121	0.495	0.202	0.168	0.153	0.393	0.784	0.652			
	23.	0.115	0.103	0.384	0.383	2.31	0.181	0.116	0.386	0.177	0.332	0.147	0.371	0.756	0.608			
	24.	0.127	0.103	0.314	0.360	1.96	0.174	0.120	0.314	0.158	0.957	0.145	0.350	0.722	0.594			
	25.	0.115	0.103	0.269	0.344	1.62	0.169	0.176	0.275	0.187	0.510	0.169	0.347	0.717	0.596			
	26.	0.103	0.103	0.256	0.387	1.34	0.170	0.197	0.286	0.147	0.356	0.160	0.331	0.765	0.576			
	27.	0.103	0.103	0.225	0.370	1.14	0.155	0.497	0.264	0.138	0.287	0.190	0.323	0.735	0.545			
	28.	0.103	0.127	0.234	0.542	0.984	0.150	0.471	0.239	0.166	0.255	0.784	0.324	0.691	0.544			
	29.	0.103	0.140	0.327	0.852	0.141	0.359	0.230	0.235	0.232	1.70	0.324	0.711	0.571	0.711			
	30.	0.091	0.127	0.323	0.738	0.142	0.589	0.220	0.307	0.213	1.71	0.351	0.746	0.573	0.573			
	31.	0.127	0.127	0.310	0.636		0.381		0.241	0.209		0.330		0.574	0.574			
Hauptwerte	Tag	2.	20.	4.	8.	16.	29.	23.	12.+	21.	10.	24.	27.	2.+	28.			
	NQ	0.067	0.091	0.122	0.220	0.300	0.141	0.116	0.131	0.110	0.095	0.145	0.323	0.311	0.544			
	MQ	0.103	0.111	0.290	0.427	0.750	0.266	0.226	0.239	0.221	0.208	0.329	0.570	0.804	0.841			
	HQ	0.177	0.164	1.46	0.958	2.75	0.597	1.43	0.715	0.448	1.26	2.06	1.35	2.17	1.47			
	Tag	12.	12.	18.+	15.+	22.	4.	27.	21.+	2.	24.	30.	1.	13.	7.			
	h _N mm																	
	h _A mm	2	2	5	7	13	5	4	4	4	4	6	10	14	15			
			1970/2006		1971/2007												37 Jahre	
	Jahr	1991	1976 +	1992	1996	1992	1991	1991	1991	1990 +	1990	1991	1991	1991	1976 +			
	NQ	0.040	0.070	0.050	0.055	0.110	0.130	0.070	0.030	0.030	0.020	0.030	0.020	0.040	0.070			
	MNQ	0.211	0.252	0.376	0.395	0.439	0.375	0.230	0.170	0.127	0.105	0.118	0.139	0.204	0.249			
	MQ	0.317	0.470	0.652	0.700	0.801	0.592	0.344	0.306	0.222	0.198	0.176	0.214	0.314	0.469			
	MHQ	0.595	1.05	1.55	1.52	1.73	1.23	0.843	1.17	0.631	0.512	0.482	0.408	0.619	1.06			
	HQ	2.82	5.55	9.62	4.77	7.15	7.74	3.31	10.8	3.38	1.75	2.38	1.80	2.82	5.55			
	Jahr	2002	2002	2003	1996	1979	1994	1999	1981	2002	2002	1979	1998	2002	2002			
		1970/2006		1971/2007												37 Jahre		
Mh _N mm	5	8	11	11	14	10	6	5	4	3	3	4	5	8				
Mh _A mm																		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2007				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1971/2007		37 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2007			
			Winter		Sommer						2007		2007		37 Kalenderjahre			
											Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2007			
											2007		2007		37 Kalenderjahre			
	NQ	m ³ /s	0.067	am 02.11.2006	0.067	0.095	0.095	am 10.08.2007			Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2007			
	MQ	m ³ /s	0.311		0.324	0.299	0.431				2007		2007		37 Kalenderjahre			
	HQ	m ³ /s	2.75	am 22.03.2007	2.75	2.06	2.75	am 22.03.2007			2007		2007		37 Kalenderjahre			
			bei W= 75 cm				bei W= 75 cm				2007		2007		37 Kalenderjahre			
	Nq	l/(s km ²)	0.441		0.441	0.625	0.625				2007		2007		37 Kalenderjahre			
	Mq	l/(s km ²)	2.05		2.13	1.97	2.84				2007		2007		37 Kalenderjahre			
	Hq	l/(s km ²)	18.1		18.1	13.6	18.1				2007		2007		37 Kalenderjahre			
	h _N	mm									2007		2007		37 Kalenderjahre			
	h _A	mm	65		33	31	89				2007		2007		37 Kalenderjahre			
			1971/2007 (*)		37 Jahre				1971/2007									
NQ	m ³ /s	0.020	am 04.08.1990	0.040	0.020	0.020	am 04.08.1990			2007		2007		37 Kalenderjahre				
MNQ	m ³ /s	0.079		0.191	0.086	0.084				2007		2007		37 Kalenderjahre				
MQ	m ³ /s	0.415		0.589	0.243	0.414				2007		2007		37 Kalenderjahre				
MHQ	m ³ /s	2.98		2.60	1.65	3.14				2007		2007		37 Kalenderjahre				
HQ	m ³ /s	10.8	am 04.06.1981	9.62	10.8	10.8	am 04.06.1981			2007		2007		37 Kalenderjahre				
		bei W= 172 cm				bei W= 172 cm				2007		2007		37 Kalenderjahre				
HQ ₁	m ³ /s	0.741		0.350	0.492	0.991				2007		2007		37 Kalenderjahre				
HQ ₅	m ³ /s									2007		2007		37 Kalenderjahre				
MNq	l/(s km ²)	0.520		1.26	0.566	0.553				2007		2007		37 Kalenderjahre				
Mq	l/(s km ²)	2.73		3.88	1.60	2.72				2007		2007		37 Kalenderjahre				
MHq	l/(s km ²)	19.6		17.1	10.9	20.7				2007		2007		37 Kalenderjahre				
		1971/2007 (*)		37 Jahre				1971/2007										
Mh _N	mm									2007		2007		37 Kalenderjahre				
Mh _A	mm	86		61	25	86				2007		2007		37 Kalenderjahre				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
			m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
	1	0.020	0.132	12.10.1991+	10.8	71.1	172	04.06.1981										
	2	0.020	0.132	04.08.1990	9.62	63.3	176	03.01.2003										
	3	0.032	0.211	24.07.2006+	7.74	50.9	154	13.04.1994										
	4	0.039	0.257	21.07.1994	7.15	47.0	151	04.03.1979										
	5	0.040	0.263	01.11.1991+	5.55	36.5	132	30.12.2002										
	6	0.040	0.263	14.08.1989	4.77	31.4	126	17.02.1996										
	7	0.040	0.263	08.09.1988	4.37	28.8	142	09.06.1988										
	8	0.040	0.263	03.09.1976+	4.23	27.8	127	08.02.1980										
	9	0.040	0.263	05.08.1971+	4.16	27.4	126	06.01.1982										
10	0.044	0.289	04.08.2005+	3.78	24.9	120	13.03.1981											

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 7209 km²

PNP : NN + 23.01 m

Lage: 75.9 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Marklendorf

Nr. 48700103

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	15.4	9.79	5.44	51.0	71.3	48.4	18.3	50.0	25.3	25.5	38.5	70.3	45.6	53.7			
	2.	10.5	5.38	6.89	44.1	81.0	43.0	16.1	41.1	23.1	19.5	38.1	73.4	36.5	56.1			
	3.	14.4	8.61	7.52	41.7	86.3	40.3	15.9	35.2	21.6	22.2	37.2	79.5	34.1	66.1			
	4.	12.8	14.1	6.73	37.8	89.1	40.2	16.3	32.2	25.7	25.8	45.4	89.5	34.1	78.9			
	5.	10.1	17.0	7.59	36.2	89.0	38.7	15.6	30.4	26.3	21.9	47.4	95.7	35.3	88.9			
	6.	16.5	18.2	10.1	33.6	83.0	36.8	15.5	28.5	24.9	21.9	41.4	94.6	36.1	93.4			
	7.	10.8	19.9	18.3	32.2	72.0	34.3	15.5	26.6	25.6	18.8	38.3	88.7	43.8	93.4			
	8.	12.0	19.0	30.2	29.8	64.6	33.0	27.6	27.3	23.5	16.0	34.9	79.6	53.0	97.8			
	9.	9.77	16.3	27.1	29.2	58.5	32.5	32.0	22.4	22.0	14.8	33.5	70.0	62.6	103			
	10.	11.9	16.1	22.3	34.3	53.8	32.0	28.0	21.3	23.7	16.8	33.1	61.9	69.5	108			
	11.	13.7	14.5	20.8	36.3	51.0	29.9	30.7	17.5	25.4	20.5	38.6	53.2	80.9	106			
	12.	15.1	18.1	28.2	37.9	48.0	29.1	36.2	16.6	26.9	25.8	44.9	48.0	92.5	104			
	13.	18.0	18.5	34.6	49.9	44.3	27.6	40.5	15.5	29.9	31.6	43.0	45.3	103	103			
	14.	20.3	21.1	31.0	65.5	41.2	28.1	38.8	17.6	29.5	27.7	38.9	42.0	114	98.1			
	15.	19.2	20.2	24.0	72.7	39.3	25.8	35.1	19.3	23.8	23.1	33.9	40.2	120	90.5			
	16.	15.2	16.7	19.4	73.7	38.9	24.1	36.1	23.8	20.4	24.5	31.8	38.4	123	81.6			
	17.	13.4	20.5	17.0	64.7	37.7	24.4	37.7	24.3	21.4	25.9	30.1	38.0	120	73.8			
	18.	15.1	13.8	19.4	53.9	38.9	23.1	36.3	26.8	18.1	24.3	31.1	39.6	112	67.8			
	19.	13.6	12.0	48.4	47.0	44.2	22.1	32.5	23.2	19.2	20.0	31.3	39.8	96.8	63.1			
	20.	20.3	7.13	73.6	42.4	44.9	23.2	31.6	23.2	16.2	19.1	33.4	36.6	82.1	58.6			
	21.	21.2	5.23	83.2	38.8	40.8	24.8	26.7	18.3	16.5	22.1	29.3	35.1	72.4	56.4			
	22.	15.4	5.18	86.1	39.1	41.8	22.4	26.9	23.3	18.5	35.5	29.6	34.4	65.7	54.2			
	23.	15.7	5.09	73.9	42.2	71.5	23.0	22.7	28.2	21.0	49.3	26.0	31.8	81.7	50.4			
	24.	22.2	4.91	59.1	40.4	92.5	23.4	22.2	28.4	24.2	51.9	27.1	31.7	58.6	48.7			
	25.	22.2	4.78	45.5	39.2	104	22.3	21.2	24.7	25.2	57.7	23.4	30.0	56.0	46.9			
	26.	19.3	4.60	37.8	43.4	108	22.1	25.4	23.2	22.8	60.3	24.5	28.8	56.9	46.4			
	27.	24.2	4.47	33.0	51.0	104	20.3	24.6	23.6	21.6	59.1	25.1	28.7	58.1	44.4			
	28.	16.9	4.40	32.2	58.6	93.4	20.7	36.3	23.9	20.8	57.0	27.7	30.1	55.8	43.0			
	29.	16.5	4.80	40.6	47.0	72.4	16.4	40.4	22.0	20.2	52.9	43.8	28.9	53.8	43.5			
	30.	17.7	4.86	55.4	60.1	60.1	19.1	44.2	20.0	22.9	43.1	59.8	37.5	52.5	43.5			
	31.		4.91	57.9	52.2	52.2		52.7		24.5	39.4		46.9		42.6			
Hauptwerte	Tag	9.	28.	1.	9.	17.	29.	7.	13.	20.	9.	25.	27.	3.+	31.			
	NQ	9.77	4.40	5.44	29.2	37.7	16.4	15.5	15.5	16.2	14.8	23.4	28.7	34.1	42.6			
	MQ	16.0	11.6	34.3	45.2	65.1	28.4	29.1	25.2	22.9	31.3	35.4	51.2	69.5	71.2			
	HQ	36.9	44.1	89.6	76.2	109	50.4	54.6	53.3	36.5	62.4	67.0	96.1	123	111			
	Tag	27.	19.	22.	16.	26.	1.	31.	1.	13.	26.	30.	5.+	16.	10.			
	h _N	mm	47	39	112	68	72	6	133	80	101	114	107	39	86	51		
	h _A	mm	6	4	13	15	24	10	11	9	9	12	13	19	25	26		
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre													
	Jahr	1971	2006	2007	1954	1954	1960	1954	1964	1964	1964	1964	1959	1971	2006			
	NQ	8.83	4.40	5.44	6.50	10.2	13.6	7.60	5.90	3.70	5.10	4.21	5.09	8.83	4.40			
	MNQ	24.2	28.3	33.9	39.6	38.4	37.2	24.8	18.9	15.8	15.2	15.9	18.6	24.3	28.5			
	MQ	38.3	51.3	62.3	66.9	67.6	57.0	37.5	32.0	27.4	24.7	23.5	28.1	38.3	51.4			
	MHQ	60.5	86.2	107	108	117	85.6	60.5	53.4	47.0	40.8	35.9	44.7	60.6	86.5			
	HQ	193	203	352	400	338	225	172	169	273	106	79.9	169	193	203			
	Jahr	1998	1954	2003	1946	1981	1994	1961	1961	2002	2002	1967	1998	1998	1954			
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre														
Mh _N	mm	57	61	55	46	48	47	57	70	73	70	52	50	57	61			
Mh _A	mm	14	19	23	22	25	20	14	11	10	9	8	10	14	19			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2007				2007						1941/2007 67 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1941/2007		67 Kalenderjahre			
													Oberer	Mittlere		Untere		
													Hüllwerte	Werte		Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	4.40	am 28.12.2006	4.40	14.8	5.44	am 01.01.2007			(365)							
	MQ	m ³ /s	33.0		33.4	32.6	42.4				364							
	HQ	m ³ /s	109	am 26.03.2007	109	96.1	123	am 16.11.2007			363	108	123	400	213	59.8		
			bei W = 325 cm				bei W = 343 cm						362	104	120	305	172	57.1
	Nq	l/(s km ²)	0.610		0.610	2.05	0.755				361	95.7	114	304	164	56.6		
	Mq	l/(s km ²)	4.57		4.63	4.52	5.88				360	94.6	112	274	156	53.5		
	Hq	l/(s km ²)	15.1		15.1	13.3	17.1				359	93.4	112	257	150	52.6		
	h _N	mm	918		344	574	969				358	92.5	108	237	144	51.8		
	h _A	mm	144		72	72	186				357	89.5	106	234	139	51.8		
			1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007						356	89.1	106	232	136	51.0
												350	83.0	98.1	207	118	47.1	
												340	72.0	90.5	186	98.0	42.6	
												330	60.1	82.1	163	85.7	37.9	
												320	53.9	73.6	153	76.0	36.4	
NQ	m ³ /s	3.70	am 28.07.1964	4.40	3.70	3.70	am 28.07.1964			300	45.5	61.7	132	63.5	33.3			
MNQ	m ³ /s	11.2		19.3	11.9	11.4				270	39.8	52.2	111	51.1	30.1			
MQ	m ³ /s	42.9		57.2	28.9	42.9				240	36.3	44.1	99.0	43.2	23.7			
MHQ	m ³ /s	164		159	80.1	168				210	31.6	39.2	85.6	37.3	19.3			
HQ	m ³ /s	400	am 12.02.1946	400	273	400	am 12.02.1946			183	27.7	36.3	72.0	33.0	16.4			
HQ ₁	m ³ /s	131		121	63.9	131				150	24.4	31.7	60.7	28.7	14.2			
HQ ₅	m ³ /s	229		225	110	229				130	23.2	28.8	53.5	26.2	13.2			
												120	22.3	27.6	51.0	25.1	12.4	
												110	21.9	26.3	48.8	23.9	11.9	
												100	20.8	25.4	46.7	22.7	10.9	
												90	20.2	24.5	45.4	21.5	10.6	
												80	19.2	23.7	44.2	20.4	10.3	
		1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007						70	18.2	23.2	41.8	19.2	9.70	
												60	16.9	22.3	40.6	18.1	9.40	
												50	16.2	21.6	38.3	17.1	8.89	
												40	15.4	20.3	36.7	15.8	8.39	
												30	13.6	19.2	35.4	14.4	7.65	
												25	11.9	18.5	34.7	13.7	7.45	
												20	9.79	17.5	34.0	12.8	6.92	
												15	7.13	16.4	33.6	11.9	5.74	
												10	5.23	15.9	32.6	10.9	5.14	
												9	5.18	15.6	32.5	10.7	5.09	
												8	5.09	15.6	32.4	10.4	5.09	
												7	5.09	15.5	32.1	10.2	4.91	
												6	4.91	14.8	32.0	9.84	4.86	
												5	4.86	10.1	31.9	9.43	4.80	
												4	4.80	7.59	31.8	9.09	4.78	
												3	4.78	7.52	31.7	8.70	4.60	
												2	4.60	6.89	31.0	7.88	4.47	
												1	4.47	6.73	30.4	6.79	4.21	
												0	4.40	5.44	29.5	3.70	3.70	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941/2007

Extremwerte ab 1941

eisfrei

A_{Eo} : 14728 km²

PNP : NN + 14.31 m

Lage: 34.2 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Rethem

Nr. 48900204

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41.4	51.9	60.5	177	215	164	62.6	193	85.1	113	121	210	142	179
2.	44.8	46.2	65.1	162	251	152	61.4	162	86.7	103	117	242	127	181
3.	43.7	45.6	67.9	151	284	143	60.4	131	83.8	92.8	113	269	116	200
4.	42.6	45.8	68.1	144	300	136	60.0	117	89.6	96.3	123	307	111	253
5.	39.9	48.4	68.9	142	305	131	58.7	107	93.9	93.1	141	354	110	299
6.	38.0	51.3	73.5	138	298	126	56.7	101	95.1	79.7	132	377	109	313
7.	41.7	55.3	83.4	133	282	120	57.9	94.8	95.5	76.5	114	376	122	311
8.	41.2	57.4	112	127	254	114	66.3	89.7	95.8	71.8	105	363	142	319
9.	40.1	57.6	129	123	227	110	97.6	84.2	89.8	68.7	98.8	342	163	340
10.	39.6	54.7	122	127	202	108	102	79.2	86.8	67.2	97.7	317	193	356
11.	42.9	52.5	112	134	186	104	97.3	75.4	89.6	71.4	103	272	239	364
12.	47.8	50.7	121	137	176	101	108	71.3	103	84.3	123	203	288	360
13.	53.3	55.8	142	157	165	97.5	114	68.5	106	96.7	135	171	336	355
14.	57.0	59.1	146	191	154	94.4	114	69.9	104	95.8	126	155	378	351
15.	62.0	61.3	127	226	143	92.8	105	74.8	96.6	83.5	116	145	398	336
16.	59.7	58.6	111	247	135	89.2	104	72.7	89.8	78.6	106	137	394	316
17.	56.2	55.7	102	250	130	86.9	111	92.1	84.8	82.8	101	131	376	298
18.	52.7	57.6	100	228	130	84.7	111	94.9	79.3	84.5	96.9	131	356	280
19.	49.5	62.3	144	195	142	82.2	104	86.7	73.9	78.7	98.6	130	335	261
20.	51.2	58.7	219	173	146	80.4	95.0	86.0	71.0	72.6	106	126	310	233
21.	55.8	57.3	267	161	139	77.6	89.8	80.3	68.2	70.7	101	118	280	203
22.	56.3	54.7	293	155	134	76.2	82.5	77.2	67.1	88.7	91.6	115	244	186
23.	54.1	53.5	292	155	173	74.6	78.8	96.9	70.6	148	87.3	112	215	174
24.	54.9	52.5	268	151	241	74.4	74.0	110	81.1	176	82.9	106	194	168
25.	57.8	51.7	228	147	295	74.3	71.7	105	84.8	190	81.5	102	184	166
26.	61.6	50.9	184	150	322	73.0	76.4	102	84.9	202	79.6	99.8	183	161
27.	61.6	49.9	158	169	329	71.3	78.4	96.2	77.2	202	80.1	97.0	187	155
28.	58.1	48.9	145	188	307	67.8	102	97.3	71.2	187	81.8	95.7	187	150
29.	52.4	51.1	148	266	266	66.7	111	90.0	71.2	172	103	94.4	182	148
30.	52.1	53.8	169	215	181	63.5	139	85.5	82.9	148	159	105	178	147
31.		54.5	182				182		102	130		139		146

Tag	6.	3.	1.	9.	17.+	30.	6.	13.	22.	10.	26.	29.	6.	31.
NQ	38.0	45.6	60.5	123	130	63.5	56.7	68.5	67.1	67.2	79.6	94.4	109	146
MQ	50.3	53.7	145	166	217	97.9	91.4	96.4	85.8	110	107	192	226	249
HQ	65.9	67.5	297	253	331	170	194	196	113	204	189	381	403	364
Tag	27.+	19.+	22.+	16.+	26.+	1.	31.	1.	31.	26.+	30.	6.+	15.	10.+
h _N mm	9	10	26	27	39	17	17	17	16	20	19	35	40	45
h _A mm														

Jahr	1940/2006		1941/2007											
	1947	1959	1954	1954	1963	1960	1954	1959	1959	1959	1959	1959	1947	1959
NQ	29.0	31.6	43.3	36.8	51.5	41.2	37.0	29.0	25.6	27.6	22.3	23.5	29.0	31.6
MNQ	66.1	81.3	102	115	110	109	77.2	64.2	56.1	51.7	51.2	55.1	66.7	82.0
MQ	97.3	134	169	178	180	152	104	89.1	78.5	68.9	64.4	73.3	97.8	135
MHQ	154	216	282	284	307	218	158	139	121	103	92.4	113	155	218
HQ	758	565	902	1450	1050	620	430	460	524	279	222	418	758	565
Jahr	1998	1965	1987	1946	1981	1988	1961	1961	2002	2002	1957	1998	1998	1965
Mh _N mm	17	24	31	29	33	27	19	16	14	13	11	13	17	25
Mh _A mm														

Abflussjahr (*)	2007				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	38.0	am 06.11.2006	38.0	56.7	56.7	am 06.05.2007	(365) 364 363 363 362 363 361 354 360 342 359 329 358 322 357 317 356 317 350 293 340 251 330 219 320 190 300 162 270 141 240 122 210 106 183 97.7 150 89.7 130 83.5 120 80.4 110 78.4 100 74.4 90 71.4 80 68.7 70 65.1 60 60.4 50 57.8 40 55.7 30 52.7 25 51.9 20 50.9 15 48.4 10 44.8 9 43.7 8 42.9 7 42.6 6 41.7 5 41.4 4 41.2 3 40.1 2 39.9 1 39.6 0 38.0
MQ	118		121	114	149		
HQ	381	am 06.10.2007 bei W= 409 cm	331	381	403	am 15.11.2007 bei W= 413 cm	
Nq	2.58		2.58	3.85	3.85		
Mq	7.99		8.25	7.73	10.1		
Hq	25.9		22.5	25.9	27.4		
h _N mm							
h _A mm	252		129	123	318		
1941/2007 (*) 67 Jahre						1941/2007	
NQ	22.3	am 15.09.1959	29.0	22.3	22.3	am 15.09.1959	
MNQ	42.1		59.4	44.6	44.3		
MQ	115		151	79.8	115		
MHQ	433		424	206	441		
HQ	1450	am 11.02.1946 bei W= 451 cm	1450	524	1450	am 11.02.1946 bei W= 451 cm	
HQ ₁	324		308	151	324		
HQ ₅	601		582	307	601		
MNq	2.86		4.03	3.03	3.01		
Mq	7.81		10.3	5.42	7.81		
MHq	29.4		28.8	14.0	29.9		
1941/2007 (*) 67 Jahre						1941/2007	
Mh _N mm							
Mh _A mm	246		160	86	246		

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	22.3	1.51	15.09.1959	1450	98.5	451	11.02.1946
2	25.0	1.70	20.09.1947	1050	71.3	434	15.03.1981
3	27.8	1.89	10.07.1954	902	61.2	420	04.01.1987
4	29.0	1.97	29.07.1960	843	57.2	447	08.01.2003
5	29.6	2.01	07.09.1991	835	56.7	436	31.01.1994
6	29.7	2.02	15.08.2003	768	52.1	409	26.02.1970
7	30.6	2.08	09.08.1990	760	51.6	431	01.04.1988
8	30.6	2.08	05.11.1949	758	51.5	439	06.11.1998
9	31.0	2.10	07.08.1996	757	51.4	434	26.03.1994
10	31.3	2.13	25.08.1989	750	50.9	420	07.03.1956

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1954/2007

Extremwerte ab 1941

Wasserstände bis 1953 für Aller-km 34.82

eisfrei

Aufgrund vereinzelter Korrekturen historischer Daten sind bei den Hauptwerten kleinere Abweichungen zu verzeichnen.

A_{Eo} : 813 km²

PNP: NN + 75.54 m

Lage: 73.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ohrum

Gewässer : Oker

Gebiet : Aller

Nr. 4825109

m³/s

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.99	1.07	2.16	4.22	6.83	7.00	2.95	8.50	5.06	4.56	9.68	65.1	5.60	11.5		
	2.	2.34	1.12	2.49	3.52	8.52	5.98	2.93	7.31	5.01	4.23	8.68	54.0	5.75	11.4		
	3.	1.46	1.12	2.25	4.23	7.14	6.28	2.79	6.85	4.67	4.65	10.5	48.5	5.83	17.9		
	4.	1.52	1.17	2.19	4.20	8.02	6.86	2.74	6.50	4.69	3.95	11.2	45.7	5.77	16.5		
	5.	1.67	1.35	2.50	3.88	7.36	6.30	2.72	6.65	5.26	3.65	8.65	40.5	5.97	13.8		
	6.	1.86	1.32	2.49	3.87	6.63	6.08	2.69	7.22	6.98	3.54	6.82	33.8	6.31	14.1		
	7.	1.78	1.30	3.16	3.80	7.02	6.00	2.82	5.29	5.34	3.52	6.96	27.7	7.88	21.3		
	8.	1.48	1.15	3.45	4.15	6.45	5.76	7.50	5.30	4.89	3.43	6.64	22.4	9.73	25.1		
	9.	1.70	1.11	2.89	3.93	5.93	5.55	5.56	4.84	4.98	3.49	7.06	20.0	10.8	22.6		
	10.	1.99	1.02	2.72	3.81	6.24	5.13	3.90	4.55	5.92	4.77	7.71	18.1	16.2	21.1		
	11.	1.78	1.07	3.04	3.60	5.60	4.36	4.55	4.22	5.64	11.2	11.9	16.8	23.2	21.1		
	12.	1.91	1.27	5.42	4.03	5.09	4.73	5.08	4.24	5.23	14.5	9.66	16.3	27.5	22.1		
	13.	2.04	1.25	3.85	5.53	5.01	4.66	4.93	5.62	4.87	7.56	7.82	15.4	26.1	24.7		
	14.	1.99	1.17	3.51	7.78	4.81	4.43	4.32	4.54	4.60	6.34	7.54	14.5	25.1	23.3		
	15.	1.97	1.07	3.32	6.99	4.63	4.28	4.86	6.03	5.10	5.67	7.16	14.4	20.8	20.5		
	16.	1.60	1.07	3.08	5.40	4.61	4.08	4.80	8.70	4.59	5.61	6.74	12.5	17.6	18.5		
	17.	1.43	1.11	2.89	5.12	4.25	3.92	5.36	6.62	5.18	4.83	6.79	7.97	17.4	17.0		
	18.	1.39	1.13	5.34	4.82	4.66	3.44	4.40	6.31	5.11	4.47	10.3	8.14	17.3	15.9		
	19.	1.31	1.07	22.0	4.45	5.24	3.00	3.85	5.15	4.71	4.12	9.80	7.66	16.2	14.8		
	20.	1.13	1.04	9.76	4.27	4.29	3.08	3.68	4.53	5.03	3.81	7.52	7.17	17.4	14.1		
	21.	1.20	1.11	8.20	4.11	3.88	3.35	3.63	6.71	4.99	7.84	5.69	7.17	17.5	13.1		
	22.	1.28	1.16	7.29	4.30	5.52	3.39	3.36	10.3	6.07	23.7	5.47	7.29	17.0	10.9		
	23.	1.31	1.17	5.39	4.26	14.9	3.12	3.31	7.33	5.87	18.6	5.13	7.00	16.9	10.5		
	24.	1.47	1.18	5.05	4.16	15.6	3.46	3.29	6.56	4.17	20.6	4.93	6.78	16.0	10.7		
	25.	1.53	1.21	4.64	4.16	13.6	3.40	3.29	5.70	4.33	16.9	5.40	6.75	15.2	10.0		
	26.	1.24	1.25	4.27	4.51	12.2	3.34	4.44	6.39	3.69	13.4	5.10	6.79	15.7	9.48		
	27.	1.15	1.30	4.45	4.76	11.6	2.99	6.35	5.71	3.49	11.5	5.64	6.59	15.0	8.89		
	28.	1.28	1.39	4.29	5.00	10.5	3.02	5.72	5.30	3.96	10.5	11.4	6.49	14.2	8.65		
	29.	1.18	1.64	5.40		9.03	2.93	10.4	5.39	4.98	10.0	32.5	6.40	13.8	8.80		
	30.	1.00	1.57	5.08		8.25	2.88	19.0	5.31	7.89	9.22	65.8	6.71	13.5	8.58		
	31.		1.85	4.52		7.40		11.2		5.57	8.94		5.80		8.81		
Hauptwerte	Tag	30.	10.	1.	2.	21.	30.	6.	11.	27.	8.	24.	31.	1.	30.		
	NQ	1.00	1.02	2.16	3.52	3.88	2.88	2.69	4.22	3.49	3.43	4.93	5.80	5.60	8.58		
	MQ	1.57	1.22	4.74	4.53	7.44	4.43	5.05	6.12	5.09	8.36	10.5	18.4	14.8	15.3		
	HQ	2.65	2.26	29.7	9.05	17.5	7.22	23.0	12.3	8.98	28.2	75.1	72.8	28.0	27.0		
	Tag	2.	31.	19.	14.	23.	4.	30.	22.	30.	22.	30.	1.	12.	8.		
	h _N	mm	52	40	136	62	98	10	170	120	120	130	187	33	110	72	
	h _A	mm	5	4	16	13	25	14	17	20	17	28	33	61	47	50	
			1925/2006			1926/2007						82 Jahre					
	Jahr		1949	1953	1954	1947	1947	1960	1954	1947	1953+	1947	1953	1949	1949	1953	
	NQ	m ³ /s	0.510	0.670	0.370	0.610	0.570	1.51	0.980	0.610	0.580	0.570	0.600	0.410	0.510	0.670	
	MNQ	m ³ /s	3.10	3.34	4.16	4.71	4.75	5.37	3.56	2.82	2.45	2.27	2.26	2.36	3.13	3.41	
	MQ	m ³ /s	5.57	6.74	8.41	8.50	9.15	8.95	5.76	4.85	4.59	3.93	3.44	4.12	5.70	6.80	
	MHQ	m ³ /s	14.4	17.9	22.2	17.8	22.0	17.8	13.5	14.4	13.2	10.9	8.40	10.6	14.7	17.5	
	HQ	m ³ /s	90.0	77.6	109	146	137	105	75.0	88.2	98.3	49.3	75.1	77.8	90.0	77.6	
	Jahr		1939	1939	1932+	1946	1947	1994	1941	1958	2002	1945	2007	2007	1939	1939	
Mh _N	mm	62	72	68	55	62	58	70	89	79	75	58	56	63	73		
Mh _A	mm	18	22	28	25	30	29	19	15	15	13	11	14	18	22		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1		0.370	0.455	07.01.1954	146	180	442	09.02.1946								
	2		0.410	0.504	21.10.1949	137	169	439	16.03.1947								
	3		0.570	0.701	05.08.1947	109	134	431	14.01.1948								
	4		0.570	0.701	02.03.1947	109	134	444	05.01.1932								
	5		0.580	0.713	19.07.1959	105	129	430	15.04.1994								
	6		0.790	0.972	15.10.1951	98.3	121	429	19.07.2002								
	7		0.830	1.02	07.09.1964	90.0	111	430	28.11.1939								
	8		0.850	1.05	26.06.1954	88.2	108	432	29.06.1958								
	9		0.870	1.07	21.09.1942	85.6	105	428	15.01.1938								
	10		0.880	1.08	01.01.1951	78.0	95.9	421	04.01.2003								
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
	übergreifendes Gewässer Oker																
	Eckertalsperre seit 1942 Okertalsperre seit 1956																
Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2007																	

A_{Eo} : 1734 km²

PNP: NN + 55.99 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Gr.Schwülper

Nr. 4829102

Gewässer : Oker

Gebiet : Aller

Tag	2006		2007																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	4.14	3.34	4.86	10.9	18.7	15.0	3.62	21.1	9.14	9.30	17.6	71.1	10.4	20.1						
2.	4.22	3.53	5.64	10.4	20.3	13.1	3.53	15.0	8.84	7.84	16.7	116	9.07	19.5						
3.	4.17	3.42	5.24	9.07	20.3	12.5	3.61	12.8	9.85	9.42	17.8	106	9.89	21.1						
4.	3.52	3.63	4.93	9.49	22.1	12.7	3.67	12.0	9.65	7.73	22.0	85.1	10.8	29.4						
5.	3.45	3.90	5.04	9.32	21.3	11.7	3.54	10.7	9.70	6.95	20.3	71.0	9.88	31.3						
6.	3.51	4.70	5.46	8.86	18.1	10.9	3.56	11.0	10.1	5.93	16.6	60.4	11.0	27.8						
7.	3.69	4.60	9.22	8.50	15.9	9.87	4.31	10.7	10.6	5.35	13.3	51.1	14.5	27.3						
8.	3.71	3.52	9.50	8.36	15.1	9.63	11.9	9.29	9.04	5.27	12.8	43.8	20.4	33.8						
9.	3.62	3.49	7.15	9.49	13.3	9.22	11.2	8.28	8.72	5.11	12.4	37.3	22.9	37.9						
10.	3.61	3.30	6.35	10.9	12.8	8.73	8.55	7.72	9.11	5.75	13.1	32.0	26.3	36.8						
11.	4.06	3.34	7.24	9.88	13.2	8.44	8.58	7.13	9.42	9.62	18.4	28.1	34.4	35.1						
12.	4.24	3.09	9.17	10.9	12.5	7.44	9.38	6.46	9.91	17.3	21.0	25.2	46.5	38.1						
13.	5.07	4.24	9.62	14.5	10.9	7.41	8.89	7.08	9.34	17.3	18.2	24.1	57.3	37.3						
14.	5.21	4.00	7.16	19.4	10.5	6.99	7.94	7.57	8.36	12.0	14.7	22.9	58.1	35.6						
15.	4.46	3.76	6.45	20.9	9.85	6.69	7.65	8.22	8.07	8.79	12.6	21.7	54.9	33.9						
16.	4.21	3.48	5.82	17.7	8.59	6.24	7.89	12.4	8.22	8.66	12.0	20.7	47.2	30.8						
17.	3.68	3.54	5.86	12.7	8.70	5.94	7.95	13.9	7.64	8.76	11.4	18.7	40.2	27.5						
18.	3.62	3.48	8.14	11.9	10.1	5.80	7.88	11.1	7.59	7.42	12.1	16.0	34.1	25.1						
19.	3.46	3.51	25.2	10.6	11.6	5.68	6.86	10.8	7.84	6.45	15.5	15.2	31.3	23.5						
20.	3.97	3.42	32.8	9.86	11.0	5.27	6.27	8.73	7.49	6.22	14.3	13.6	28.3	22.3						
21.	3.75	3.32	26.6	9.03	9.69	4.95	5.76	9.20	7.64	9.46	11.5	12.7	26.8	21.3						
22.	3.95	3.44	18.2	9.54	14.5	4.93	5.52	16.4	8.41	21.7	9.02	12.1	26.5	19.5						
23.	3.94	3.21	15.7	9.36	34.0	4.92	5.22	16.7	10.3	27.0	8.25	11.2	25.3	18.0						
24.	4.23	3.35	12.1	8.84	48.6	4.78	5.18	13.6	9.12	34.5	7.79	11.0	24.3	16.9						
25.	4.38	3.46	10.2	8.73	53.5	4.80	6.96	12.5	8.49	41.8	7.85	10.4	23.6	17.0						
26.	4.10	3.08	9.15	9.63	46.0	4.33	6.86	11.2	7.41	45.3	8.24	10.2	23.8	16.3						
27.	3.67	3.31	8.35	10.5	32.3	4.24	11.2	11.4	6.38	42.7	8.00	10.4	23.7	15.7						
28.	3.65	3.61	8.36	14.7	24.3	3.87	19.8	10.3	6.58	30.2	16.8	10.3	22.3	15.1						
29.	3.95	4.21	12.1	21.2	21.2	3.68	15.3	8.98	8.22	21.1	30.4	9.66	21.3	15.0						
30.	3.56	4.20	15.6	18.5	3.61	25.4	25.4	9.27	11.0	18.2	44.3	11.4	20.3	15.0						
31.	4.39	4.39	12.9	16.6	16.6	31.1	31.1	12.5	17.1	17.1	12.3	12.3	14.9	14.9						
Tag	5.	26.	1.	8.	16.	30.	2.	12.	27.	9.	24.	29.	2.	31.						
NQ	3.45	3.08	4.86	8.36	8.59	3.61	3.53	6.46	6.38	5.11	7.79	9.66	9.07	14.9						
MQ	3.95	3.64	10.6	11.2	19.5	7.43	8.87	11.0	8.86	15.5	15.5	32.3	27.2	25.1						
HQ	5.72	6.12	34.3	22.4	57.0	15.8	32.6	26.3	13.7	46.4	53.6	121	59.4	39.0						
Tag	14.	6.	20.	15.	24.	1.	31.	1.	31.	26.	30.	2.	13.	12.						
h _N	mm	42	35	114	61	82	9	151	101	110	122	153	31	93						
h _A	mm	6	6	16	16	30	11	14	17	14	24	23	50	41						
1925/2006			1926/2007												81 Jahre					
Jahr	1949	1933	1933	1949	1930	1933	1948	1948	1989	1947	1947	1959	1949	1933						
NQ	1.91	2.35	2.58	1.91	3.31	2.70	2.18	1.96	2.05	1.66	1.66	1.51	1.91	2.35						
MNQ	5.54	6.30	7.79	9.10	9.21	9.75	6.52	5.38	4.67	4.44	4.50	4.50	5.70	6.53						
MQ	9.79	12.2	16.3	17.0	18.2	16.1	10.4	8.97	8.49	7.31	6.24	7.29	10.3	12.6						
MHQ	22.7	29.9	39.8	36.3	41.5	30.0	21.2	21.8	19.5	16.7	12.3	16.8	23.8	28.9						
HQ	183	144	168	217	173	154	81.8	127	140	80.8	53.6	121	183	122.9						
Jahr	1926	1925	2003	1946	1947	1994	1961	1981	2002	1926	2007	2007	1926	1939						
Mh _N	mm	56	64	59	47	55	52	64	80	76	72	54	52	64						
Mh _A	mm	15	19	25	24	28	24	16	13	13	11	9	11	19						
Abflussjahr (*)			Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
2007			2007				2007				1926/2007 81 Kalenderjahre									
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1926/2007		81 Kalenderjahre	
NQ	m ³ /s	3.08	am 26.12.2006		3.08	3.53			3.53	am 02.05.2007										
MQ	m ³ /s	12.4			9.41	15.4			16.1											
HQ	m ³ /s	121	am 02.10.2007 bei W= 518 cm		57.0	121			121	am 02.10.2007 bei W= 518 cm										
Nq	l/(skm ²)	1.78			1.78	2.04			2.04											
Mq	l/(skm ²)	7.15			5.43	8.88			9.28											
Hq	l/(skm ²)	69.6			32.9	69.6			69.6											
h _N	mm	1011			343	668			1079											
h _A	mm	226			85	141			293											
1926/2007 (*) 81 Jahre			1926/2007				1926/2007				1926/2007									
NQ	m ³ /s	1.51	am 12.10.1959		1.91	1.51			1.51	am 12.10.1959										
MNQ	m ³ /s	3.34			4.57	3.58			3.47											
MQ	m ³ /s	11.5			14.9	8.12			11.6											
MHQ	m ³ /s	73.3			69.3	36.1			75.0											
HQ	m ³ /s	217	am 11.02.1946 bei W= 568 cm		217	140			217	am 11.02.1946 bei W= 568 cm										
HQ ₁	m ³ /s																			
HQ ₅	m ³ /s																			
MNq	l/(skm ²)	1.93			2.64	2.06			2.00											
Mq	l/(skm ²)	6.63			8.59	4.68			6.69											
MHq	l/(skm ²)	42.3			40.0	20.8			43.3											
Mh _N	mm	729			332	397			730											
Mh _A	mm	209			134	74			211											
Niedrigwasser			Hochwasser																	
m ³ /s			l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum							
1	1.51	0.871	12.10.1959		217	125	568	11.02.1946												
2	1.66	0.957	31.08.1947		193	106	541	02.11.1926												
3	1.85	1.07	08.09.1964		173	99.8	541	16.03.1947												
4	1.91	1.10	07.11.1949		168	96.9	537	04.01.2003												
5	1.91	1.10	20.02.1949		161	92.8	532	01.01.1926												
6	1.96	1.13	17.09.1944		156	90.0	520	14.03.1981												
7	2.05	1.18	19.07.1989		154	88.8	534	15.04.1994												
8	2.06	1.19	02.09.1933		140	80.7	557	20.07.2002												
9	2.07	1.19	06.08.1943		138	79.6	515	15.01.1948												
10	2.19	1.26	15.08.1960		136	78.4	519	06.01.1932												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1942; AJ 1942; übergreifendes Gewässer Oker Eckertalsperre seit 1942 Okertalsperre seit 1956

Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2007

A_{Eo} : 18.3 km²

PNP: NN + 407.27 m

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Harzburg

Nr. 4821122

Gewässer : Radau ges.

Gebiet : Aller

m³/s

Tag	2006		2007																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	0.136	0.067	0.243	0.723	1.20	0.583	0.114	0.588	0.321	0.258	0.424	1.86	0.186	0.846					
2.	0.102	0.065	0.221	0.880	0.896	0.502	0.112	0.508	0.318	0.259	0.301	1.52	0.196	1.17					
3.	0.073	0.065	0.208	0.832	0.721	0.481	0.110	0.472	0.303	0.286	0.803	1.27	0.252	1.51					
4.	0.080	0.087	0.250	0.740	0.756	0.510	0.105	0.428	0.408	0.221	0.471	1.18	0.256	0.914					
5.	0.264	0.122	0.503	0.531	0.658	0.447	0.101	0.402	0.442	0.190	0.318	0.797	0.238	0.753					
6.	0.150	0.149	0.360	0.391	0.602	0.412	0.101	0.351	0.396	0.172	0.312	0.680	0.388	0.915					
7.	0.099	0.122	0.824	0.351	0.793	0.364	0.398	0.301	0.410	0.164	0.356	0.604	0.867	2.75					
8.	0.069	0.105	0.452	0.328	0.535	0.322	1.00	0.272	0.316	0.163	0.410	0.550	0.657	1.32					
9.	0.285	0.089	0.449	0.311	0.464	0.299	0.518	0.399	0.344	0.216	0.554	0.501	0.846	1.09					
10.	0.159	0.076	0.337	0.286	0.484	0.278	0.498	0.323	0.423	0.284	0.705	0.465	0.588	1.08					
11.	0.109	0.072	0.766	0.380	0.412	0.254	0.486	0.237	0.312	1.92	1.28	0.428	1.86	0.976					
12.	0.345	0.139	1.13	0.679	0.369	0.225	0.659	0.454	0.345	0.683	0.577	0.399	1.08	1.02					
13.	0.282	0.138	0.625	1.27	0.332	0.205	0.521	0.375	0.301	0.426	0.450	0.367	0.869	0.901					
14.	0.273	0.118	0.508	0.842	0.305	0.186	0.386	0.252	0.376	0.350	0.397	0.333	0.770	0.769					
15.	0.159	0.094	0.380	0.665	0.287	0.172	0.572	0.605	0.574	0.313	0.360	0.300	0.670	0.678					
16.	0.120	0.082	0.309	0.534	0.273	0.163	0.533	1.35	0.303	0.382	0.322	0.285	0.601	0.593					
17.	0.096	0.095	0.291	0.468	0.345	0.157	0.637	0.573	0.249	0.295	0.312	0.274	0.709	0.530					
18.	0.107	0.097	3.89	0.425	0.577	0.152	0.378	0.567	0.225	0.257	0.645	0.334	0.930	0.482					
19.	0.109	0.086	3.08	0.391	0.466	0.149	0.311	0.420	0.212	0.233	0.449	0.325	0.712	0.444					
20.	0.134	0.079	1.55	0.357	0.336	0.146	0.280	0.331	0.202	0.215	0.334	0.273	0.577	0.406					
21.	0.173	0.130	1.34	0.329	0.303	0.144	0.244	0.607	0.195	3.49	0.281	0.279	0.682	0.385					
22.	0.158	0.103	1.08	0.401	0.304	0.137	0.220	0.734	0.288	1.73	0.252	0.255	0.931	0.360					
23.	0.131	0.098	0.825	0.323	0.367	0.145	0.145	0.584	0.222	0.896	0.234	0.232	1.03	0.337					
24.	0.301	0.076	0.689	0.294	1.08	0.151	0.203	0.622	0.286	0.771	0.223	0.221	0.785	0.326					
25.	0.176	0.074	0.543	0.351	0.885	0.142	0.263	0.471	0.304	0.588	0.256	0.226	0.696	0.312					
26.	0.125	0.071	0.440	0.456	0.932	0.130	0.342	0.511	0.196	0.482	0.228	0.217	0.656	0.292					
27.	0.101	0.066	0.411	0.483	0.929	0.126	0.705	0.493	0.182	0.410	0.835	0.207	0.547	0.280					
28.	0.081	0.066	0.392	0.682	0.912	0.123	0.517	0.428	0.266	0.362	2.57	0.199	0.496	0.281					
29.	0.075	0.067	0.877		0.850	0.120	1.83	0.410	0.618	0.326	7.65	0.192	0.476	0.287					
30.	0.069	0.079	0.674		0.765	0.116	1.52	0.384	0.662	0.300	3.25	0.216	0.540	0.279					
31.		0.264	0.610		0.676		0.765		0.338	0.328		0.201		0.284					
Tag	8.+	2.+	3.	10.	16.	30.	5.+	11.	27.	8.	24.	29.	1.	30.					
NQ	0.069	0.065	0.208	0.286	0.273	0.116	0.101	0.237	0.182	0.163	0.223	0.192	0.186	0.279					
MQ	0.151	0.098	0.782	0.525	0.607	0.245	0.472	0.482	0.333	0.547	0.852	0.490	0.670	0.728					
HQ	0.471	0.320	11.5	1.72	1.76	0.648	3.35	2.28	1.33	11.3	10.2	2.21	4.18	4.66					
Tag	12.	31.	18.	13.	1.	1.	29.	16.	29.	21.	29.	1.	11.	7.					
h _N	mm	63	51	179	73	136	14	198	153	141	151	219	38	127					
h _A	mm	21	14	114	69	89	35	69	68	49	80	121	72	95					
		1925/2006		1926/2007												81 Jahre			
Jahr	1949	1959	1934+	1929	1947	1946	1947	1989	1989	1947	1982	1947	1949	1959					
NQ	0.020	0.030	0.040	0.030	0.000	0.050	0.000	0.006	0.011	0.000	0.014	0.000	0.020	0.030					
MNQ	0.138	0.158	0.168	0.192	0.202	0.249	0.134	0.098	0.084	0.075	0.078	0.083	0.139	0.162					
MQ	0.366	0.459	0.482	0.460	0.528	0.557	0.290	0.232	0.231	0.191	0.183	0.258	0.383	0.466					
MHQ	2.02	2.81	2.73	1.99	2.44	2.16	1.56	2.19	2.31	2.02	1.54	1.78	2.08	2.65					
HQ	12.4	26.0	11.5	15.6	9.00	18.9	7.44	30.2	21.2	12.5	12.2	12.1	12.4	11.1					
Jahr	1939	1925	2007	1946	1957	1994	1981	1981	2002	2002	1984	1998	1939	1974					
Mh _N	mm	76	88	81	64	76	69	85	99	90	86	68	69	76					
Mh _A	mm	52	67	71	61	77	79	42	33	34	28	26	38	54					
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s									
		2007				2007				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender jahr		1926/2007		81 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
NQ	m ³ /s	0.065	am 02.12.2006	0.065	0.101	0.101	am 05.05.2007			(365)	7.65	7.65	10.5	3.53	0.996				
MQ	m ³ /s	0.465		0.401	0.528	0.561				364	3.89	3.89	8.00	2.81	0.673				
HQ	m ³ /s	11.5	am 18.01.2007 bei W= 82 cm	11.5	11.3	11.5	am 18.01.2007 bei W= 82 cm			363	3.49	3.49	8.00	2.41	0.653				
Nq	l/(skm ²)	3.55		3.55	5.52	5.52				361	3.25	3.25	8.00	2.15	0.626				
Mq	l/(skm ²)	25.4		21.9	28.9	30.7				360	3.08	3.08	5.43	1.96	0.623				
Hq	l/(skm ²)	628		628	617	628				359	2.57	2.75	4.00	1.84	0.615				
h _N	mm	1416		516	900	1533				358	1.92	2.57	3.49	1.71	0.612				
h _A	mm	801		343	459	967				357	1.86	1.92	3.36	1.62	0.608				
		1926/2007 (*) 81 Jahre				1926/2007				Dauertabelle									
NQ	m ³ /s	0.000	am 31.03.1947	0.000	0.000	0.000	am 31.03.1947			330	0.932	1.17	1.85	0.965	0.350				
MNQ	m ³ /s	0.047		0.083	0.051	0.049				320	0.835	0.976	1.37	0.801	0.350				
MQ	m ³ /s	0.353		0.476	0.231	0.354				300	0.766	0.901	1.18	0.691	0.300				
MHQ	m ³ /s	7.41		5.37	5.31	7.32				270	0.637	0.769	0.950	0.541	0.220				
HQ	m ³ /s	30.2	am 04.06.1981 bei W= 125 cm	26.0	30.2	30.2	am 04.06.1981 bei W= 125 cm			240	0.510	0.656	0.760	0.404	0.150				
HQ ₁	m ³ /s									210	0.440	0.535	0.630	0.311	0.120				
HQ ₅	m ³ /s									183	0.378	0.465	0.560	0.251	0.090				
MNq	l/(skm ²)	2.57		4.54	2.79	2.68				150	0.332	0.408	0.480	0.211	0.070				
Mq	l/(skm ²)	19.3		26.0	12.6	19.3				130	0.301	0.356	0.380	0.166	0.054				
MHq	l/(skm ²)	405		293	290	400				120	0.274	0.328	0.360	0.141	0.048				
Mh _N	mm	951		454	497	952				110	0.256	0.313	0.330	0.131	0.045				
Mh _A	mm	608		407	201	610				100	0.234	0.305	0.305	0.128	0.044				
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum											
1		0.036	1.97	06.09.2003	30.4	1660	125	04.06.1981											
2		0.037	2.02	09.08.2003	26.0	1420	150	30.12.1925											
3		0.040	2.19	21.08.1989	21.5	1170	124	17.07.2002											
4		0.040	2.19	01.10.1959	19.2	1050	101	13.04.1994											
5		0.040	2.19	20.09.1959	18.6	1020	107	04.07.1926											
6		0.041	2.24	23.07.1989	16.8	918	101	28.06.1958											
7		0.042	2.30	28.06.1989	16.3	891	100	13.01.1948											
8		0.043	2.35	01.10.2003	15.7	856	98	03.02.1946											
9		0.043	2.35	12.07.2003	15.3	836	90	28.10.1998											
10		0.046	2.51	29.06.2003	12.7	694	92	12.08.2002											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1948; AJ 1948; Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Oberharz

Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2006

A_{E0} : 160 km²

PNP : NN + 97.76 m

Lage: 11.3 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Hoppenstedt

Nr. 444210

Gewässer: Ilse

Gebiet : Aller

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.429	0.355	0.450	0.906	3.21	2.87	0.491	1.19	0.788	0.768	1.01	11.1	1.17	2.11		
	2.	0.393	0.345	0.414	0.938	2.73	2.21	0.521	1.03	0.846	0.762	0.794	7.94	1.18	2.36		
	3.	0.328	0.326	0.338	1.17	1.84	1.97	0.494	0.997	0.762	0.802	1.98	6.27	1.15	5.64		
	4.	0.272	0.339	0.323	1.15	2.27	2.19	0.509	0.900	0.934	0.667	1.58	6.56	1.26	3.36		
	5.	0.308	0.372	0.773	0.999	1.95	1.99	0.553	1.45	1.43	0.619	1.06	5.15	1.15	2.84		
	6.	0.419	0.396	0.655	0.847	1.70	1.88	0.534	1.57	2.19	0.613	0.894	4.39	1.48	3.52		
	7.	0.347	0.382	1.32	0.788	2.50	1.73	0.865	1.10	1.24	0.616	0.819	3.98	1.86	7.00		
	8.	0.313	0.347	0.787	0.738	2.02	1.59	2.86	1.17	0.963	0.620	0.874	3.62	2.47	4.59		
	9.	0.382	0.363	0.556	0.778	1.59	1.51	2.07	0.876	1.01	0.806	1.10	3.28	2.92	3.39		
	10.	0.459	0.360	0.532	0.755	1.58	1.42	0.989	0.764	2.16	1.08	1.60	2.94	4.52	3.26		
	11.	0.394	0.331	0.791	0.784	1.37	1.40	0.993	0.668	1.29	8.12	3.22	2.68	8.02	3.38		
	12.	0.420	0.328	2.56	1.16	1.21	1.36	1.12	0.821	0.973	3.72	1.76	2.66	7.12	3.90		
	13.	0.471	0.326	1.20	2.88	1.17	1.31	1.14	0.740	0.854	1.87	1.20	2.43	6.24	4.82		
	14.	0.650	0.384	0.896	2.88	1.18	1.26	0.796	0.699	0.752	1.36	1.03	2.25	5.62	4.14		
	15.	0.499	0.427	0.622	1.93	1.04	1.10	0.892	1.02	1.03	1.13	0.921	1.96	4.64	3.78		
	16.	0.438	0.359	0.532	1.55	0.994	1.02	0.931	1.33	0.672	1.33	0.826	1.99	4.03	3.45		
	17.	0.395	0.337	0.526	1.32	1.07	0.920	1.37	0.913	0.595	1.11	0.813	1.96	3.86	3.15		
	18.	0.376	0.308	4.71	1.19	2.05	0.852	0.872	0.755	0.525	0.897	2.13	2.01	4.07	2.86		
	19.	0.378	0.285	8.07	1.03	1.93	0.837	0.712	0.585	0.610	0.705	1.70	2.01	3.68	2.46		
	20.	0.401	0.277	3.14	1.03	1.22	0.765	0.635	0.601	0.636	0.659	1.14	1.86	3.27	2.33		
	21.	0.356	0.271	2.51	1.03	1.14	0.791	0.591	2.15	0.627	5.87	0.916	1.83	3.22	2.21		
	22.	0.437	0.288	1.94	1.10	1.98	0.802	0.543	2.54	1.14	6.29	0.777	1.71	3.50	2.10		
	23.	0.367	0.288	1.39	1.03	4.24	0.732	0.501	1.40	0.719	2.47	0.716	1.48	3.52	1.97		
	24.	0.610	0.263	1.18	0.955	5.24	0.732	0.526	1.14	0.618	2.26	0.744	1.40	3.05	2.02		
	25.	0.411	0.275	0.977	1.04	4.65	0.708	0.688	1.07	0.821	1.53	0.963	1.46	2.81	1.88		
	26.	0.332	0.304	1.04	1.47	4.04	0.686	0.666	0.973	0.570	1.24	0.869	1.52	2.71	1.78		
	27.	0.320	0.304	0.814	1.43	3.86	0.633	1.17	1.15	0.514	1.07	1.19	1.44	2.41	1.73		
	28.	0.335	0.304	0.824	1.45	3.84	0.622	0.889	0.954	0.875	1.16	6.79	1.26	2.18	1.79		
	29.	0.344	0.312	1.22	1.03	3.75	0.611	4.07	0.890	1.61	1.03	27.9	1.24	2.22	1.76		
	30.	0.357	0.283	1.12	1.03	3.48	0.564	4.87	0.854	3.54	0.860	21.9	1.39	2.17	1.65		
	31.		0.323	0.969		3.16		1.75		1.14	0.865		1.25		1.66		
Hauptwerte	Tag	4.	24.	4.	8.	16.	30.	1.	19.	27.	6.	23.	29.	3.+	30.		
	NQ	0.272	0.263	0.323	0.738	0.994	0.564	0.491	0.585	0.514	0.613	0.716	1.24	1.15	1.65		
	MQ	0.398	0.327	1.39	1.23	2.39	1.24	1.15	1.08	1.05	1.71	2.97	3.00	3.25	3.00		
	HQ	1.11	0.501	16.6	3.90	5.92	2.99	8.05	5.03	6.18	18.5	31.7	14.4	13.3	9.96		
	Tag	24.+	31.+	19.+	13.+	23.	1.+	30.+	21.	30.+	21.+	29.+	1.+	11.+	7.+		
	h _N	mm															
	h _A	mm	6	5	23	19	40	20	19	17	18	29	48	50	53	50	
			1929/2006		1930/2007 72 Jahre												
	Jahr	1949	1932 +	1934	1930	1933	1933	1933 +	1933 +	1954	1968	1968	1934	1949	1932 +		
	NQ	0.050	0.100	0.070	0.080	0.120	0.130	0.090	0.080	0.030	0.060	0.050	0.060	0.050	0.100		
	MNQ	0.547	0.618	0.756	0.880	0.940	1.12	0.771	0.565	0.420	0.356	0.368	0.408	0.562	0.634		
	MQ	0.968	1.20	1.54	1.55	1.77	1.89	1.36	1.04	0.810	0.656	0.618	0.740	1.01	1.21		
	MHQ	3.83	4.60	5.80	4.65	5.70	4.90	4.28	4.71	4.04	2.62	3.06	3.15	4.02	4.50		
	HQ	24.3	28.9	23.6	29.6	28.4	34.0	29.4	31.0	50.1	29.2	31.7	30.2	24.3	28.9		
	Jahr	1939	1993	1938	1940	1942	1994	1941	1958	2002	2002	2007	1998	1939	1993		
		1929/2006		1930/2007 72 Jahre													
Mh _N	mm	16	20	26	23	30	31	23	17	14	11	10	12	16	20		
Mh _A	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Dauertabelle					
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1930/2007	72 Kalenderjahre				
												Oberer	Mittlere	Untere			
												Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	0.263	am 24.12.2006	0.263	0.491	0.323	am 04.01.2007			(365)	27.9	27.9	42.2	8.52	1.92		
MQ	m ³ /s	1.50		1.16	1.82	1.36				364	21.9	21.9	24.5	6.86	1.91		
HQ	m ³ /s	31.7		16.6	31.7	31.7	am 29.09.2007 bei W= 212 cm			363	11.1	11.1	14.4	6.10	1.82		
Nq	l/(s km ²)	1.64		1.64	3.07	2.02				362	8.12	8.12	13.7	5.46	1.70		
Mq	l/(s km ²)	9.35		7.28	11.4	12.2				361	8.07	8.07	11.0	5.14	1.58		
Hq	l/(s km ²)	198		104	198	198				360	7.94	8.02	10.2	4.82	1.46		
h _N	mm									358	6.79	7.94	9.80	4.57	1.23		
h _A	mm	295		114	181	386				357	6.56	7.12	8.88	4.36	1.09		
		1930/2007 (*) 75 Jahre				1930/2007											
NQ	m ³ /s	0.030	am 03.07.1954	0.050	0.030	0.030	am 03.07.1954			356	6.29	7.00	8.88	4.19	1.02		
MNQ	m ³ /s	0.258		0.439	0.281	0.256				355	4.71	5.87	7.02	3.48	0.820		
MQ	m ³ /s	1.20		1.52	0.877	1.18				354	3.72	4.59	6.24	2.87	0.450		
MHQ	m ³ /s	14.5		11.1	9.68	14.5				330	2.94	3.90	5.38	2.56	0.300		
HQ	m ³ /s	50.1	am 18.07.2002 bei W= 235 cm	34.0	50.1	50.1	am 18.07.2002 bei W= 235 cm			320	2.50	3.54	4.68	2.26	0.290		
HQ ₁	m ³ /s									300	1.98	2.92	3.64	1.83	0.260		
HQ ₅	m ³ /s	3.82			2.60	4.50				270	1.48	2.18	3.02	1.44	0.230		
MNq	l/(s km ²)	1.61		2.74	1.76	1.60				240	1.24	1.84	2.78	1.16	0.210		
Mq	l/(s km ²)	7.50		9.50	5.48	7.38				210	1.11	1.45	2.56	0.963	0.190		
MHq	l/(s km ²)	90.6		69.4	60.5	90.6				183	0.977	1.24	2.27	0.802	0.180		
		1930/2007 (*) 75 Jahre				1930/2007											
Mh _N	mm									150	0.852	1.11	1.91	0.686	0.170		
Mh _A	mm	237		149	87	233				130	0.787	1.02	1.74	0.591	0.140		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1	0.030	0.188	03.07.1954+	50.1	313	235	18.07.2002										
2	0.050	0.312	24.07.1988+	34.0	212	195	13.04.1994										
3	0.050	0.312	17.07.1960+	31.7	198	212	29.09.2007										
4	0.050	0.312	04.11.1949+	31.0	194	231	28.06.1958										
5	0.060	0.375	22.09.1973	30.2	189	185	28.10.1998										
6	0.060	0.375	01.10.1934	29.6	185	225	25.02.1940										
7	0.080	0.500	06.08.1963	29.3	183	224	30.05.1941										
8	0.080	0.500	20.09.1959+	28.9	181	150	31.12.1993										
9	0.080	0.500	30.07.1933+	28.5	178	177	21.07.1997										
10	0.080	0.500	13.08.1932+	28.4	178	229	18.03.1942										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947 ,1981-1982; AJ 1945 ,1947 ,1982;

A_{Eo} : 592 km²

PNP: NN + 60.92 m

Lage: 3.6 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Harxbüttel

Gewässer : Schunter

Gebiet : Aller

Nr. 4828140

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.892	0.784	1.24	4.33	9.55	2.54	1.23	3.26	1.65	1.57	3.46	27.3	2.70	4.63		
	2.	0.762	0.789	1.41	3.54	9.45	2.90	1.23	1.92	1.52	1.29	3.27	23.7	2.26	5.20		
	3.	0.722	0.794	1.32	3.60	8.18	2.71	1.23	2.20	1.60	1.43	3.72	16.0	2.26	6.23		
	4.	0.721	0.798	1.23	3.39	10.9	1.75	1.20	2.18	1.98	1.28	4.27	10.1	2.78	14.1		
	5.	0.720	0.921	1.31	3.16	9.06	2.82	1.15	1.94	1.98	1.11	4.05	7.95	2.52	11.5		
	6.	0.705	0.986	1.34	3.03	6.62	2.65	1.10	1.80	1.87	1.01	3.96	5.48	2.51	9.37		
	7.	0.692	1.03	3.27	2.87	5.44	2.51	1.46	1.51	1.60	0.936	3.44	4.06	2.49	10.7		
	8.	0.691	0.948	3.58	2.66	4.23	2.70	3.43	1.39	1.47	0.876	3.22	3.96	7.73	13.9		
	9.	0.691	0.898	2.23	2.94	3.36	2.69	2.64	1.34	1.35	0.859	3.32	3.37	10.0	11.7		
	10.	0.675	0.868	1.80	4.76	3.10	2.49	2.20	1.28	1.25	0.846	3.51	2.89	11.6	9.75		
	11.	0.662	0.864	1.99	4.27	3.05	2.49	2.48	1.22	1.42	1.61	5.01	3.12	16.9	10.2		
	12.	0.740	0.886	2.79	5.03	2.66	0.990	2.45	1.14	1.57	2.39	5.91	3.08	20.0	12.3		
	13.	1.06	0.939	2.83	7.26	2.64	1.58	2.41	1.11	1.74	1.71	5.52	3.01	24.1	8.52		
	14.	1.19	0.945	2.14	10.2	2.89	2.06	2.18	1.09	1.68	1.27	4.55	2.63	24.8	6.42		
	15.	0.958	0.932	1.77	9.88	2.15	2.03	1.93	1.25	1.47	1.11	3.46	2.46	24.5	5.50		
	16.	0.802	0.921	1.60	7.80	2.44	2.03	1.86	2.39	1.46	1.02	2.50	2.46	19.6	4.61		
	17.	0.770	0.925	1.52	5.39	2.69	2.03	1.81	2.54	1.34	1.19	1.92	2.31	13.2	3.68		
	18.	0.765	0.974	2.68	4.49	3.33	1.93	1.71	2.03	1.25	1.11	1.82	2.80	11.2	3.40		
	19.	0.753	0.988	12.2	3.57	3.59	1.68	1.50	2.00	1.18	0.977	2.19	2.81	10.4	2.98		
	20.	0.758	0.971	12.9	3.31	3.57	1.68	1.38	1.69	1.09	0.933	1.96	1.60	7.08	2.55		
	21.	0.763	0.975	9.18	2.82	3.28	1.68	1.25	2.50	1.03	1.81	1.72	1.44	5.71	2.60		
	22.	0.768	0.979	6.50	3.32	4.86	1.68	1.22	3.99	1.01	5.23	1.60	1.44	4.82	2.49		
	23.	0.773	0.984	5.02	3.19	14.6	1.55	1.18	3.81	1.17	8.57	1.49	1.74	4.11	2.23		
	24.	0.814	0.988	3.82	2.82	22.7	1.42	1.14	3.06	1.30	15.6	1.39	1.73	4.19	2.05		
	25.	0.976	0.992	2.83	2.64	23.5	1.41	1.50	3.01	1.36	21.0	1.36	1.77	3.98	1.95		
	26.	0.886	0.996	2.45	3.00	18.8	1.41	1.44	2.62	1.39	26.3	1.36	1.96	3.86	1.78		
	27.	0.843	1.00	2.29	3.63	9.54	1.41	2.71	2.47	1.33	20.0	1.37	1.82	4.60	1.42		
	28.	0.823	1.02	2.31	6.73	4.64	1.41	4.78	2.14	1.22	7.73	6.74	2.30	4.10	1.24		
	29.	0.774	1.14	5.63		2.04	1.36	4.07	1.92	1.26	4.24	15.2	2.34	3.56	1.47		
	30.	0.779	1.17	7.60		2.13	1.28	8.22	1.84	1.64	3.63	20.7	2.63	4.03	1.55		
	31.		1.08	5.65		2.31		8.62		1.94	3.19		2.78		1.53		
Hauptwerte	Tag	11.	1.	4.	25.	29.	12.	6.	14.	22.	10.	25.	22.	2.	28.		
	NQ	0.662	0.784	1.23	2.64	2.04	0.990	1.10	1.09	1.01	0.846	1.36	1.44	2.26	1.24		
	MQ	0.798	0.951	3.69	4.42	6.69	1.96	2.35	2.09	1.46	4.58	4.13	4.94	8.72	5.73		
	HQ	1.39	2.31	15.2	10.7	25.1	3.45	11.7	5.66	2.02	27.2	24.1	28.3	25.2	16.7		
	Tag	13.	18.	19.	14.	25.	4.	30.	1.	31.	26.	30.	1.	15.	4.		
	h _N	mm	36	31	98	61	68	8	135	85	103	115	116	29	80	35	
	h _A	mm	3	4	17	18	30	9	11	9	7	21	18	22	38	26	
			1960/2006		1961/2007 47 Jahre												
	Jahr		1964	1969	1970	1963	1963	1991	1991	2000	2000	1989	1995	1964	1964	1969	
	NQ	m ³ /s	0.380	0.160	0.140	0.480	0.490	0.976	0.725	0.525	0.465	0.317	0.278	0.430	0.380	0.160	
	MNQ	m ³ /s	1.21	1.54	2.00	2.44	2.66	2.52	1.57	1.19	0.963	0.845	0.863	0.970	1.22	1.47	
	MQ	m ³ /s	2.40	3.99	5.28	5.52	6.21	4.78	2.85	2.17	1.63	1.54	1.32	1.51	2.47	3.86	
	MHQ	m ³ /s	7.67	13.4	16.5	15.7	19.2	11.8	9.34	7.79	5.24	5.88	3.99	4.83	7.81	13.1	
	HQ	m ³ /s	26.9	50.3	60.3	47.2	61.7	50.9	32.4	44.4	42.7	27.2	24.1	37.0	26.9	50.3	
	Jahr		1998	1986	2003	1970	1979	1994	1961	1961	2002	2007	2007	1998	1998	1986	
Mh _N	mm	52	58	52	42	50	48	58	68	67	68	49	45	52	57		
Mh _A	mm	11	18	24	23	28	21	13	10	7	7	6	7	11	17		
Extremwerte			Niedrigwasser			Hochwasser											
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1		0.140	0.236	10.01.1970	61.7	104	335	04.03.1979								
	2		0.278	0.470	01.09.1995	60.8	103	326	13.03.1981								
	3		0.317	0.535	22.08.1989	60.3	102	339	04.01.2003								
	4		0.330	0.557	02.08.1974	53.9	91.0	316	01.01.1987								
	5		0.335	0.566	07.09.2001	52.5	88.7	307	28.01.1994								
	6		0.340	0.574	09.09.1973	52.4	88.5	325	20.03.1970								
	7		0.350	0.591	15.09.1964	50.9	86.0	308	15.04.1994								
	8		0.369	0.623	06.09.2003	50.7	85.6	326	16.01.1968								
	9		0.374	0.632	13.08.1999	47.2	79.7	314	24.02.1970								
	10		0.375	0.633	22.09.1991	45.5	76.9	293	20.03.1994								
	Dauertabelle			2007		Winter		Sommer		2007		Kalenderjahr		1961/2007 (*) 47 Jahre		1961/2007	
				Jahr	Datum					Jahr	Datum						
		NQ	m ³ /s	0.662	am 11.11.2006	0.662	0.846	0.846	am 10.08.2007								
MQ		m ³ /s	3.17		3.08	3.26	4.23										
HQ		m ³ /s	28.3	am 01.10.2007 bei W= 263 cm	25.1	28.3	28.3	am 01.10.2007 bei W= 263 cm									
Nq		l/(skm ²)	1.12		1.12	1.43	1.43										
Mq		l/(skm ²)	5.35		5.20	5.51	7.15										
Hq		l/(skm ²)	47.8		42.3	47.8	47.8										
h _N		mm	885		302	583	933										
h _A		mm	169		81	88	225										
		1961/2007 (*) 47 Jahre		1961/2007		1961/2007		1961/2007		1961/2007		1961/2007		1961/2007			
NQ		m ³ /s	0.140	am 10.01.1970	0.140	0.278	0.140	am 10.01.1970									
MNQ		m ³ /s	0.641		1.01	0.723	0.672										
MQ		m ³ /s	3.25		4.69	1.84	3.25										
MHQ		m ³ /s	28.6		27.2	13.5	29.5										
HQ	m ³ /s	61.7	am 04.03.1979 bei W= 335 cm	61.7	44.4	61.7	am 04.03.1979 bei W= 335 cm										
HQ ₁	m ³ /s																
HQ ₅	m ³ /s																
MNq	l/(skm ²)	1.08		1.71	1.22	1.14											
Mq	l/(skm ²)	5.49		7.92	3.11	5.49											
MHq	l/(skm ²)	48.3		45.9	22.8	49.8											
Mh _N	mm	657		302	355	656											
Mh _A	mm	173		124	49	173											
		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum									
1		0.140	0.236	10.01.1970	61.7	104	335	04.03.1979									
2		0.278	0.470	01.09.1995	60.8	103	326	13.03.1981									
3		0.317	0.535	22.08.1989	60.3	102	339	04.01.2003									
4		0.330	0.557	02.08.1974	53.9	91.0	316	01.01.1987									
5		0.335	0.566	07.09.2001	52.5	88.7	307	28.01.1994									
6		0.340	0.574	09.09.1973	52.4	88.5	325	20.03.1970									
7		0.350	0.591	15.09.1964	50.9	86.0	308	15.04.1994									
8		0.369	0.623	06.09.2003	50.7	85.6	326	16.01.1968									
9		0.374	0.632	13.08.1999	47.2	79.7	314	24.02.1970									
10		0.375	0.633	22.09.1991	45.5	76.9	293	20.03.1994									

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Ost-Braunschweig

A_{Eo} : 433 km²

PNP: NN + 43.65 m

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lachendorf

Nr. 4836129

Gewässer : Lachte

Gebiet : Aller

m³/s

Tag	2006		2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	1.17	1.44	1.93	3.92	8.34	2.50	1.36	2.05	1.64	1.38	2.00	2.58	3.51	3.48		
2.	1.22	1.34	2.10	3.54	8.55	2.37	1.35	1.82	1.92	1.29	1.93	2.53	2.96	3.77		
3.	1.08	1.29	1.97	3.29	7.39	2.39	1.34	1.74	1.67	1.61	2.72	2.46	2.90	8.11		
4.	1.11	1.37	1.97	3.07	7.01	2.38	1.28	1.69	2.00	1.49	3.64	2.26	2.82	9.86		
5.	1.10	1.64	2.37	2.93	5.41	2.32	1.26	1.63	2.04	1.36	2.73	2.15	2.55	7.22		
6.	1.13	1.80	2.76	2.82	4.90	2.28	1.21	1.55	1.89	1.22	2.21	2.03	2.86	5.45		
7.	1.09	1.67	3.93	2.62	4.78	2.24	1.36	1.46	1.79	1.13	1.98	1.92	3.69	7.47		
8.	1.05	1.66	3.53	2.47	4.49	2.20	1.99	1.32	1.69	1.16	1.85	1.94	4.47	9.95		
9.	1.17	1.67	2.86	2.58	3.97	2.21	1.82	1.22	1.53	1.23	1.89	1.92	4.77	7.10		
10.	1.22	1.45	2.50	2.80	3.90	2.16	1.94	1.12	1.53	1.42	2.08	1.86	6.22	6.13		
11.	1.24	1.45	2.69	2.66	3.60	2.17	2.72	1.08	1.52	1.82	3.46	1.79	8.93	5.40		
12.	1.46	1.72	3.68	3.62	3.37	2.10	3.35	1.04	1.89	1.91	2.98	1.85	10.6	5.32		
13.	1.83	1.81	3.08	6.34	3.14	2.08	3.61	0.991	2.05	1.63	2.45	1.80	8.38	4.44		
14.	1.71	1.70	2.56	6.71	2.91	2.00	2.82	1.02	1.74	1.47	2.14	1.74	7.45	3.97		
15.	1.60	1.57	2.22	5.98	2.80	1.92	2.36	1.34	1.49	1.35	1.96	1.67	5.68	3.60		
16.	1.54	1.47	2.02	4.79	2.66	1.90	2.30	1.38	1.33	1.93	1.80	1.69	4.61	3.27		
17.	1.44	1.46	1.99	4.01	2.61	1.87	3.42	1.39	1.23	1.92	1.72	1.84	4.20	2.98		
18.	1.34	1.50	3.39	3.59	3.12	1.84	2.70	1.36	1.16	1.80	1.68	3.24	4.07	2.88		
19.	1.33	1.45	10.5	3.13	3.73	1.78	2.36	1.37	1.14	1.65	1.77	2.82	3.83	2.75		
20.	1.58	1.40	10.3	2.84	2.99	1.76	2.27	1.20	1.11	2.08	1.61	2.31	3.51	2.67		
21.	1.61	1.38	8.18	2.68	2.68	1.70	2.02	1.15	1.08	2.80	1.61	2.15	3.35	2.53		
22.	1.70	1.35	6.72	3.43	4.51	1.66	1.85	1.41	1.19	5.08	1.60	2.11	3.16	2.40		
23.	1.62	1.32	4.84	3.30	10.7	1.66	1.69	1.31	1.40	3.72	1.56	2.00	2.98	2.22		
24.	1.82	1.29	3.61	3.13	8.26	1.70	1.56	1.28	1.45	2.86	1.50	1.87	2.74	2.21		
25.	1.69	1.25	2.87	3.33	5.62	1.77	1.68	1.22	1.92	2.54	1.57	1.77	2.87	2.26		
26.	1.55	1.24	2.56	4.44	4.38	1.67	2.02	1.24	1.78	2.14	1.55	1.79	3.35	2.24		
27.	1.43	1.21	2.54	5.04	3.67	1.57	2.45	1.28	1.45	1.91	1.54	1.83	3.24	2.20		
28.	1.40	1.21	2.92	6.76	3.27	1.49	2.47	1.25	1.37	1.81	2.03	1.84	3.02	2.22		
29.	1.41	1.42	6.52		3.01	1.44	2.46	1.25	1.44	1.71	2.43	1.92	2.91	2.35		
30.	1.41	1.41	6.24		2.84	1.42	3.07	1.49	1.62	1.64	2.72	4.03	3.04	2.31		
31.	1.67	1.67	4.60		2.67		2.52		1.57	1.74		4.85		2.26		
Tageswerte	Tag	8.	27.+	1.	8.	17.	30.	6.	13.	21.	7.	24.	15.	5.	27.	
	NQ	1.05	1.21	1.93	2.47	2.61	1.42	1.21	0.991	1.08	1.13	1.50	1.67	2.55	2.20	
	MQ	1.40	1.47	3.87	3.78	4.56	1.95	2.15	1.35	1.57	1.90	2.09	2.21	4.29	4.23	
	HQ	1.93	1.83	11.9	7.98	11.7	2.60	3.83	2.19	2.22	5.30	3.88	5.42	11.5	10.7	
	Tag	13.	31.	19.	28.	23.	1.	13.	1.	4.	22.	4.	31.	12.	8.	
	h _N	mm	60	53	145	85	79	8	120	63	101	109	86	55	95	60
	h _A	mm	8	9	24	21	28	12	13	8	10	12	13	14	26	26
			1960/2006		1961/2007 47 Jahre											
	Jahr	2006	2006	1996	1996	1972	2007	1993	1992	1976	1992	1973	2006	2006	2006	
	NQ	1.05	1.21	0.966	0.942	1.64	1.42	0.930	0.614	0.570	0.581	0.680	0.795	1.05	1.21	
MNQ	1.83	2.00	2.26	2.43	2.44	2.19	1.64	1.35	1.20	1.16	1.27	1.57	1.83	1.99		
MQ	2.64	3.50	3.91	3.88	3.84	3.18	2.28	1.89	1.72	1.63	1.71	2.13	2.64	3.47		
MHQ	5.64	9.41	10.6	9.06	9.75	6.42	4.87	4.65	3.92	4.17	3.25	4.37	5.65	9.11		
HQ	16.5	24.8	31.4	22.8	26.2	23.0	18.9	19.3	22.3	15.5	14.5	31.5	16.5	23.4		
HQ ₁	1963	1960	1968	1962	1981	1969	1969	1984	1966	1967	1967	1998	1963	1967		
Mh _N	mm	57	67	64	48	52	48	67	87	72	56	52	57	66		
Mh _A	mm	16	22	24	22	24	19	14	11	11	10	13	16	21		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene		Abflüsse m ³ /s			
			2007		2007		2007		2007		Abfluß-		1961/2007		47 Kalenderjahre	
			Jahr		Winter		Sommer		Jahr		Kalender		Obere		Mittlere	
			Datum						Datum		jahr		Hüllwerte		Werte	
											2007		1961/2007		47 Kalenderjahre	
											2007		1961/2007		47 Kalenderjahre	
											2007		1961/2007		47 Kalenderjahre	
											2007		1961/2007		47 Kalenderjahre	
											2007		1961/2007		47 Kalenderjahre	
											2007		1961/2007		47 Kalenderjahre	
NQ	m ³ /s	0.991	am 13.06.2007	1.05	0.991	0.991	am 13.06.2007	0.991	am 13.06.2007	365	10.7	10.7	24.8	14.0	4.80	
MQ	m ³ /s	2.35		2.84	1.88	2.83		2.83		364	10.5	10.6	23.1	12.4	4.76	
HQ	m ³ /s	11.9	am 19.01.2007 bei W= 223 cm	11.9	5.42	11.9	am 19.01.2007 bei W= 223 cm	11.9	am 19.01.2007 bei W= 223 cm	363	10.3	10.5	19.1	11.2	4.69	
Nq	l/(skm ²)	2.29		2.42	2.29	2.29		2.29		361	8.55	10.3	19.0	10.4	4.14	
Mq	l/(skm ²)	5.43		6.56	4.34	6.54		6.54		360	8.34	9.95	16.2	9.74	3.98	
Hq	l/(skm ²)	27.4		27.4	12.5	27.4		27.4		359	8.26	9.86	14.8	9.17	3.95	
h _N	mm	964		430	534	1006		1006		358	8.18	8.93	14.4	8.71	3.93	
h _A	mm	171		103	69	206		206		357	7.39	8.55	14.4	8.29	3.93	
		1961/2007 (*) 47 Jahre		1961/2007		1961/2007		1961/2007		356		7.01	8.38	14.4	7.97	3.93
NQ	m ³ /s	0.570	am 16.07.1976	0.942	0.570	0.570	am 16.07.1976	0.570	am 16.07.1976	350	6.24	7.45	12.5	6.68	3.03	
MNQ	m ³ /s	1.03		1.64	1.04	1.03		1.03		340	4.78	6.24	9.62	5.48	2.59	
MQ	m ³ /s	2.69		3.49	1.89	2.68		2.68		330	3.92	5.08	8.30	4.74	2.32	
MHQ	m ³ /s	16.4		15.4	8.42	16.9		16.9		320	3.60	4.51	7.54	4.26	2.25	
HQ	m ³ /s	37.3	am 28.10.1998 bei W= 298 cm	31.4	37.3	37.3	am 28.10.1998 bei W= 298 cm	37.3	am 28.10.1998 bei W= 298 cm	300	3.08	3.68	6.35	3.62	2.05	
HQ ₁	m ³ /s									270	2.67	3.14	5.12	3.03	1.83	
HQ ₅	m ³ /s									240	2.27	2.84	4.18	2.66	1.60	
MNq	l/(skm ²)	2.38		3.79	2.40	2.38		2.38		210	2.02	2.54	3.78	2.40	1.46	
Mq	l/(skm ²)	6.21		8.06	4.36	6.19		6.19		183	1.86	2.27	3.38	2.21	1.37	
MHq	l/(skm ²)	37.9		35.6	19.4	39.0		39.0		150	1.74	2.02	3.03	1.98	1.25	
Mh _N	mm	745		336	409	745		745		130	1.67	1.92	2.88	1.84	1.13	
Mh _A	mm	196		126	69	195		195		120	1.63	1.86	2.84	1.77	1.08	
		Niedrigwasser		Hochwasser		Hochwasser		Hochwasser		110		1.58	1.81	2.78	1.71	1.03
		m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)		100		1.54	1.78	2.74	1.64	0.963
		Datum		Datum		Datum		Datum		90		1.47	1.70	2.66	1.57	0.928
1		0.570	1.32	16.07.1976	37.3	86.1	298	28.10.1998	9	80	1.45	1.67	2.60	1.50	0.897	
2		0.581	1.34	09.08.1992	31.4	72.5	266	15.01.1968	8	70	1.41	1.60	2.52	1.43	0.869	

A_{Eo} : 360 km²

PNP: NN + 60.11 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Peine

Gewässer : Fuhse

Gebiet : Aller

Nr. 4845103

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.479	0.501	1.03	1.25	2.06	1.31	0.549	1.26	1.17	1.03	1.30	17.7	1.78	2.79		
	2.	0.507	0.507	1.06	1.17	1.99	1.20	0.542	1.12	1.17	1.06	1.16	19.6	1.79	2.95		
	3.	0.408	0.512	0.969	1.21	1.92	1.22	0.556	1.02	1.34	1.33	1.59	15.4	1.96	4.52		
	4.	0.400	0.564	0.932	1.26	2.03	1.22	0.566	0.945	1.22	1.02	1.65	9.10	2.05	5.63		
	5.	0.407	0.567	1.00	1.12	1.84	1.14	0.568	0.889	1.18	0.917	1.39	4.94	1.98	4.74		
	6.	0.415	0.718	1.04	1.15	1.63	1.08	0.564	0.870	1.31	0.867	1.32	3.43	2.46	4.68		
	7.	0.405	0.621	2.17	1.10	1.52	1.01	0.820	0.866	1.12	0.842	1.22	2.81	3.07	5.73		
	8.	0.408	0.548	1.40	1.09	1.46	1.02	1.68	0.875	1.05	0.848	1.24	2.45	3.52	6.12		
	9.	0.420	0.545	1.25	1.29	1.33	0.952	0.914	0.874	1.03	0.813	1.29	2.15	4.28	5.42		
	10.	0.439	0.548	1.14	1.17	1.38	0.909	1.01	0.846	1.13	0.977	1.40	1.97	6.89	4.64		
	11.	0.453	0.546	1.46	1.17	1.24	0.898	1.11	0.822	1.20	1.74	1.86	1.82	10.9	4.69		
	12.	0.571	0.666	1.74	1.33	1.20	0.862	1.12	0.813	1.24	1.72	1.52	1.87	12.8	4.54		
	13.	0.622	0.692	1.31	1.73	1.15	0.843	0.977	0.817	1.15	1.30	1.44	1.74	13.5	4.30		
	14.	0.615	0.622	1.20	1.97	1.12	0.809	1.04	0.871	1.06	1.16	1.32	1.68	12.0	4.04		
	15.	0.486	0.584	1.08	1.94	1.07	0.784	1.10	0.970	1.08	1.08	1.36	1.62	7.90	3.86		
	16.	0.462	0.588	1.03	1.65	1.04	0.759	0.999	1.33	1.03	1.26	1.29	1.68	5.43	3.58		
	17.	0.454	0.627	1.01	1.48	1.04	0.753	1.01	1.31	0.890	1.18	1.26	1.68	4.48	3.30		
	18.	0.460	0.614	1.88	1.33	1.21	0.699	0.905	1.17	0.810	1.06	1.52	1.85	4.24	3.06		
	19.	0.490	0.602	3.50	1.26	1.28	0.714	0.887	1.22	0.762	0.982	1.46	1.67	3.92	2.95		
	20.	0.495	0.606	2.06	1.18	1.07	0.691	0.878	1.14	0.750	0.963	1.31	1.58	3.49	2.77		
	21.	0.482	0.616	1.93	1.11	1.01	0.648	0.869	1.17	0.716	1.90	1.28	1.72	3.26	2.64		
	22.	0.492	0.621	1.67	1.26	2.32	0.666	0.841	1.58	0.892	4.35	1.23	1.64	3.13	2.58		
	23.	0.491	0.630	1.51	1.10	7.13	0.662	0.812	1.37	1.01	2.90	1.19	1.64	3.02	2.44		
	24.	0.560	0.648	1.38	1.10	4.86	0.739	0.820	1.27	0.959	5.24	1.18	1.61	2.84	2.58		
	25.	0.523	0.654	1.24	1.20	3.19	0.709	1.01	1.16	1.13	3.62	1.31	1.57	2.96	2.49		
	26.	0.500	0.654	1.18	1.30	2.46	0.652	1.08	1.18	0.887	2.05	1.28	1.62	3.02	2.20		
	27.	0.489	0.666	1.19	1.52	2.00	0.615	1.35	1.17	0.804	1.65	1.92	1.66	2.88	2.18		
	28.	0.495	0.715	1.18	1.91	1.71	0.596	1.24	1.09	0.869	1.48	2.96	1.55	2.80	2.20		
	29.	0.497	0.838	1.56		1.62	0.569	1.57	1.06	1.27	1.31	8.79	1.60	2.87	2.35		
	30.	0.501	0.729	1.46		1.46	0.555	2.30	1.19	1.46	1.21	13.8	2.14	2.90	2.42		
	31.		0.878	1.33		1.35		1.56		1.26	1.28		1.96		2.44		
Hauptwerte	Tag	4.	1.	4.	8.	21.	30.	2.	12.	21.	9.	2.	28.	1.	27.		
	NQ	0.400	0.501	0.932	1.09	1.01	0.555	0.542	0.813	0.716	0.813	1.16	1.55	1.78	2.18		
	MQ	0.481	0.627	1.42	1.33	1.86	0.843	1.01	1.08	1.06	1.59	2.10	3.72	4.60	3.57		
	HQ	0.705	1.28	4.54	2.36	7.67	1.45	2.63	1.92	1.60	5.55	15.7	19.8	13.7	6.73		
	Tag	14.	31.	19.	13.	23.	1.	30.	22.	30.	24.	30.	2.	13.	8.		
	h _N	mm	33	35	97	55	66	6	140	83	100	134	140	35	79	41	
	h _A	mm	3	5	11	9	14	6	8	8	8	12	15	28	33	27	
			1964/2006		1965/2007 43 Jahre												
	Jahr		1976	1976	1977	1986	1977	1984	1976	1976	1995	1968	1995	1975	1976	1976	
	NQ	m ³ /s	0.380	0.150	0.260	0.570	0.580	0.520	0.190	0.160	0.155	0.170	0.160	0.290	0.380	0.150	
	MNQ	m ³ /s	0.876	1.03	1.24	1.36	1.50	1.25	0.946	0.694	0.615	0.645	0.593	0.739	0.902	1.06	
	MQ	m ³ /s	1.32	1.93	2.38	2.46	2.90	2.09	1.38	1.25	1.09	1.06	0.936	1.04	1.41	1.99	
	MHQ	m ³ /s	2.78	4.79	6.08	5.56	7.21	4.63	3.38	3.07	2.76	2.51	2.19	2.43	3.06	4.91	
	HQ	m ³ /s	10.7	17.8	30.8	28.7	23.5	19.7	10.5	11.5	27.5	7.78	15.7	19.8	13.7	17.8	
	Jahr		1998	2002	2003	1970	1981	1994	1965	1981	2002	2002	2007	2007	2007	2002	
Mh _N	mm	50	57	52	40	51	46	59	70	67	64	53	48	51	58		
Mh _A	mm	10	14	18	17	22	15	10	9	8	8	7	10	15	15		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
	1		0.150	0.417	15.12.1976	30.8	85.6	343	04.01.2003								
	2		0.155	0.431	25.07.1995	28.7	79.7	336	24.02.1970								
	3		0.170	0.472	04.08.1968	27.5	76.4	353	20.07.2002								
	4		0.250	0.694	28.06.1969	23.5	65.3	318	13.03.1981								
	5		0.260	0.722	17.06.1978	22.0	61.1	302	20.03.1970								
	6		0.283	0.786	19.07.1986	21.8	60.6	291	20.03.1994								
	7		0.290	0.806	17.10.1975	20.6	57.2	301	06.03.1979								
	8		0.293	0.814	28.06.1996	20.4	56.7	321	17.01.1968								
	9		0.304	0.844	05.07.2005	19.8	55.1	317	02.10.2007								
	10		0.307	0.853	15.09.2000	19.7	54.7	283	15.04.1994								
	Dauertabelle			1965/2007 (*) 43 Jahre				1965/2007									
		NQ	m ³ /s	0.150	am 15.12.1976	0.150	0.155	0.150	am 15.12.1976								
		MNQ	m ³ /s	0.430		0.743	0.470	0.458									
MQ		m ³ /s	1.65		2.18	1.13	1.66										
MHQ		m ³ /s	11.6		10.4	5.65	11.9										
HQ		m ³ /s	30.8	am 04.01.2003 bei W=343 cm	30.8	27.5	30.8	am 04.01.2003 bei W=343 cm									
HQ ₁		m ³ /s															
HQ ₅		m ³ /s															
MNq		l/(skm ²)	1.19		2.06	1.31	1.27										
Mq		l/(skm ²)	4.58		6.06	3.14	4.61										
MHq		l/(skm ²)	32.2		28.9	15.7	33.1										
Mh _N		mm	657		295	361	658										
Mh _A		mm	145		95	50	145										
		25 0.512 0.804 1.44 0.501 0.188				20 0.497 0.750 1.41 0.475 0.185				15 0.489 0.699 1.37 0.448 0.180							
		10 0.460 0.648 1.31 0.411 0.177				9 0.454 0.615 1.31 0.401 0.174				8 0.453 0.596 1.27 0.391 0.174							
		7 0.439 0.569 1.27 0.380 0.174				6 0.420 0.568 1.27 0.364 0.166				5 0.415 0.566 1.27 0.351 0.162							
		4 0.415 0.564 1.24 0.333 0.160				3 0.415 0.556 1.24 0.319 0.158				2 0.407 0.555 1.24 0.277 0.158							
		1 0.405 0.549 1.19 0.196 0.158				0 0.400 0.542 1.16 0.150 0.150											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Börde

A_{Eo} : 180 km²

PNP: NN + 51.06 m

Lage: 31.7 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Aligse

Gewässer : Burgdorfer Aue

Gebiet : Aller

Nr. 4854112

m³/s

Tag	2006		2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.412	0.354	0.395	1.18	5.06	1.17	0.520	1.06	0.497	0.499	0.656	7.45	1.58	1.63		
2.	0.390	0.366	0.434	0.929	5.17	0.996	0.510	0.781	0.422	0.598	0.540	6.44	1.48	1.98		
3.	0.344	0.366	0.430	0.839	4.54	0.899	0.509	0.678	0.446	0.672	1.08	5.13	1.46	5.47		
4.	0.334	0.391	0.466	0.744	4.81	0.880	0.534	0.623	0.752	0.591	1.11	3.79	1.46	7.08		
5.	0.335	0.425	0.518	0.741	3.97	0.830	0.519	0.580	0.679	0.483	0.722	2.98	1.37	3.21		
6.	0.326	0.543	0.566	0.806	3.17	0.775	0.494	0.554	0.685	0.437	0.569	2.38	1.77	4.48		
7.	0.331	0.428	2.00	0.797	2.80	0.745	1.28	0.565	0.636	0.454	0.538	1.73	3.44	10.9		
8.	0.353	0.413	1.21	0.734	2.26	0.713	2.22	0.531	0.537	0.452	0.487	1.38	5.15	8.39		
9.	0.364	0.322	0.725	0.996	1.72	0.679	0.932	0.523	0.508	0.464	0.458	1.02	5.12	4.51		
10.	0.364	0.351	0.667	2.02	1.79	0.645	0.848	0.502	0.758	0.540	0.646	0.883	10.8	3.07		
11.	0.429	0.354	0.939	1.78	1.67	0.622	1.76	0.517	0.541	0.928	0.913	0.862	13.4	7.77		
12.	0.494	0.449	1.30	2.24	1.35	0.642	1.68	0.484	0.581	0.714	0.704	0.846	12.0	8.66		
13.	0.475	0.401	0.860	3.58	1.21	0.637	1.40	0.490	0.572	0.479	0.588	0.879	10.8	4.37		
14.	0.487	0.373	0.659	4.75	0.963	0.615	0.984	0.478	0.567	0.433	0.509	0.863	7.26	3.02		
15.	0.376	0.349	0.516	4.74	0.913	0.575	1.50	0.570	0.550	0.421	0.492	0.871	3.67	2.45		
16.	0.350	0.335	0.482	3.65	0.881	0.601	1.35	0.733	0.494	1.04	0.463	0.891	2.08	2.13		
17.	0.330	0.365	0.472	2.78	0.830	0.612	0.964	0.650	0.491	0.618	0.408	0.871	1.58	1.86		
18.	0.331	0.350	1.78	2.12	0.891	0.590	0.747	0.512	0.542	0.485	0.496	0.973	1.52	1.75		
19.	0.409	0.306	5.04	1.68	1.12	0.571	0.697	0.486	0.556	0.405	0.490	0.986	1.97	1.69		
20.	0.415	0.310	3.06	1.34	1.02	0.551	0.636	0.450	0.555	0.366	0.403	0.971	2.20	1.67		
21.	0.361	0.318	2.68	1.18	0.920	0.519	0.668	0.460	0.541	1.29	0.362	1.00	1.90	1.63		
22.	0.367	0.321	2.68	1.62	3.76	0.532	0.628	0.521	0.700	4.27	0.347	1.04	1.73	1.59		
23.	0.445	0.321	1.93	1.64	16.9	0.539	0.570	0.524	0.658	2.68	0.341	1.03	1.65	1.58		
24.	0.464	0.308	1.28	1.57	10.1	0.614	0.606	0.482	0.672	2.48	0.345	1.01	1.56	1.64		
25.	0.398	0.300	0.821	1.61	5.91	0.616	0.588	0.424	0.732	2.33	0.458	1.04	1.66	1.55		
26.	0.388	0.296	0.697	1.81	3.83	0.639	0.794	0.388	0.595	1.25	0.469	1.03	1.82	1.49		
27.	0.372	0.289	0.663	2.69	2.89	0.525	1.08	0.401	0.597	0.839	0.544	1.02	1.75	1.37		
28.	0.348	0.354	0.598	4.10	2.38	0.508	0.814	0.365	0.708	0.669	4.03	1.02	1.58	1.44		
29.	0.345	0.364	1.86		1.98	0.491	1.66	0.408	0.642	0.651	8.43	1.08	1.46	1.73		
30.	0.345	0.331	2.28		1.69	0.530	3.60	0.474	0.634	0.623	10.0	1.98	1.44	1.72		
31.		0.463	1.64		1.40		2.12		0.578	0.624		1.75		1.74		
Tag	6.	27.	1.	8.	17.	29.	6.	28.	2.	20.	23.	12.	5.	27.		
NQ	0.326	0.289	0.395	0.734	0.830	0.491	0.494	0.365	0.422	0.366	0.341	0.846	1.37	1.37		
MQ	0.383	0.364	1.28	1.95	3.16	0.662	1.07	0.541	0.594	0.929	1.25	1.78	3.56	3.34		
HQ	0.632	0.656	5.63	5.02	19.3	1.26	3.96	1.43	1.44	4.98	11.4	8.41	15.4	14.7		
Tag	23.	31.	19.	28.	23.	1.	30.	1.	10.	22.	29.	1.	11.	7.		
h _N	mm	41	39	90	70	58	5	124	56	90	128	89	79	59		
h _A	mm	6	5	19	26	47	10	16	8	9	14	18	26	50		
1984/2006			1985/2007 23 Jahre													
Jahr	1999	2001	2005	1996	1998	1996	1992	2003	1989	1996	1999	1999	1999	2001		
NQ	0.174	0.201	0.213	0.163	0.274	0.316	0.223	0.191	0.141	0.133	0.197	0.181	0.174	0.201		
MNQ	0.464	0.429	0.642	0.701	0.891	0.608	0.390	0.359	0.280	0.281	0.309	0.371	0.503	0.451		
MQ	0.998	1.49	2.04	2.00	2.29	1.25	0.794	0.634	0.772	0.511	0.508	0.663	1.09	1.57		
MHQ	3.38	6.23	7.60	7.19	8.78	3.83	3.68	2.61	3.44	2.64	2.28	2.91	3.78	6.68		
HQ	16.1	21.5	26.5	16.7	19.3	15.3	16.2	7.07	26.2	16.0	11.4	23.0	16.1	21.5		
Jahr	1998	1986	2003	1987	2007	1994	2002	1986	2002	2002	2007	1998	1998	1986		
Mh _N	mm	54	65	59	49	56	43	49	62	69	72	60	50	67		
Mh _A	mm	14	22	30	27	34	18	12	9	11	8	7	10	23		
Abflußjahr (*)			Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Dauertabelle									
2007			2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum	
NQ m ³ /s			0.289 am 27.12.2006		0.289		0.341		0.341		am 23.09.2007		16.9		16.9	
MQ m ³ /s			1.16		1.30		1.03		1.68				10.1		13.4	
HQ m ³ /s			19.3 am 23.03.2007 bei W= 214 cm		19.3		11.4		19.3		am 23.03.2007 bei W= 214 cm		10.0		17.3	
Nq l/(skm ²)			1.61		1.61		1.89		1.89				8.43		10.9	
Mq l/(skm ²)			6.44		7.22		5.72		9.33				7.45		10.9	
Hq l/(skm ²)			107		107		63.6		107				10.9		15.0	
h _N mm			830		303		527		888				10.9		15.0	
h _A mm			203		113		91		294				7.09		7.09	
1985/2007 (*) 23 Jahre			1985/2007		1985/2007		1985/2007		1985/2007		1985/2007		1985/2007		1985/2007	
NQ m ³ /s			0.133 am 19.08.1996		0.163		0.133		0.133		am 19.08.1996		0.879		1.48	
MNQ m ³ /s			0.216		0.335		0.229		0.221				0.714		1.06	
MQ m ³ /s			1.16		1.68		0.648		1.17				0.637		0.899	
MHQ m ³ /s			14.6		13.1		6.61		14.9				0.567		0.722	
HQ m ³ /s			26.5 am 03.01.2003 bei W= 239 cm		26.5		26.2		26.5		am 03.01.2003 bei W= 239 cm		0.531		0.656	
HQ ₁ m ³ /s													0.517		0.637	
HQ ₅ m ³ /s													0.497		0.614	
MNq l/(skm ²)			1.20		1.86		1.27		1.23				0.490		0.590	
Mq l/(skm ²)			6.44		9.33		3.60		6.50				0.475		0.569	
MHq l/(skm ²)			81.1		72.8		36.7		82.8				0.460		0.542	
Mh _N mm			688		326		362		690				0.433		0.531	
Mh _A mm			203		146		57		205				0.412		0.517	
Niedrigwasser			Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser	
m ³ /s			l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum		m ³ /s	
1			0.133		0.739		19.08.1996		26.5		147		239		03.01.2003	
2			0.141		0.783		18.07.1989		26.2		146		238		19.07.2002	
3			0.146		0.811		10.07.1994		23.9		133		228		28.10.1998	
4			0.148		0.822		20.07.1986		21.5		119		210		31.12.1986	
5			0.163		0.906		19.08.1995		19.3		107		214		23.03.2007	
6			0.174		0.967		10.11.1999		18.4		102		201		19.03.1994	
7			0.175		0.972		09.11.2004		17.7		98.3		213		30.12.2002	
8			0.176		0.978		24.07.2000		16.8		93.3		198		23.03.1988	
9			0.188		1.04		06.08.1988		16.7		92.8		198		09.02.1987	
10			0.191		1.06		29.06.2003		16.2		90.0		203		05.05.2002	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Weser- Aller-Geest

A_{Eo} : 738 km²

PNP: NN + 40.05 m

Lage: 13.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Feuerschützenbostel

Nr. 4869108

Gewässer : Örtze

Gebiet : Aller

m³/s

Tag	2006		2007																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	3.71	4.18	5.04	8.17	14.7	5.84	4.14	4.86	4.09	4.93	4.44	8.52	9.00	7.27					
2.	3.72	4.17	5.42	7.56	16.7	5.72	4.04	4.56	3.90	4.49	4.52	6.85	6.59	8.12					
3.	3.68	4.06	5.35	7.26	17.5	5.66	3.98	4.42	4.10	4.44	5.33	5.83	6.07	10.4					
4.	3.64	4.10	5.38	6.84	16.9	5.65	3.94	4.38	4.38	4.37	6.41	5.36	5.85	14.2					
5.	3.65	4.36	5.70	6.52	13.4	5.58	3.94	4.28	4.66	4.12	5.63	5.23	5.46	15.8					
6.	3.61	4.63	6.01	6.33	10.7	5.56	3.93	4.19	4.38	3.88	4.90	4.99	5.80	14.5					
7.	3.57	4.61	7.07	6.10	9.84	5.44	3.94	4.08	4.28	3.70	4.51	4.70	7.10	12.9					
8.	3.53	4.67	7.36	5.88	9.44	5.38	4.51	3.88	4.24	3.60	4.27	4.52	8.32	15.8					
9.	3.53	5.01	6.45	5.95	8.85	5.33	4.67	3.69	4.11	3.67	4.24	4.39	9.56	17.0					
10.	3.68	4.73	6.01	5.99	8.40	5.35	4.91	3.68	4.44	3.82	4.53	4.25	11.5	14.2					
11.	3.89	4.42	6.09	5.84	7.92	5.27	5.81	3.58	4.50	4.85	5.98	4.15	14.9	13.0					
12.	4.56	4.71	7.78	6.65	7.44	5.20	7.18	3.47	5.16	6.22	5.78	4.15	17.8	13.1					
13.	5.56	4.82	8.16	9.27	7.10	5.18	7.15	3.36	6.22	5.56	5.15	4.06	17.8	12.6					
14.	5.60	4.66	6.70	11.3	6.78	5.10	6.22	3.36	6.40	4.70	4.77	4.01	15.8	9.96					
15.	5.26	4.40	5.96	10.9	6.54	5.01	5.58	3.60	5.12	4.28	4.57	3.90	12.8	8.80					
16.	4.86	4.14	5.64	9.55	6.40	4.94	5.15	3.80	4.41	4.57	4.33	3.88	9.94	8.08					
17.	4.56	4.11	5.61	8.10	6.39	4.90	5.54	4.13	4.09	4.62	4.15	3.98	8.40	7.54					
18.	4.35	4.18	6.45	7.28	7.26	4.80	5.25	3.94	3.83	4.34	4.23	5.41	7.79	7.32					
19.	4.35	4.16	13.2	6.78	8.58	4.76	5.04	3.95	3.65	4.11	4.30	5.67	7.26	7.11					
20.	5.33	4.07	20.5	6.44	7.79	4.76	5.04	3.94	3.62	4.04	4.09	5.00	6.84	6.91					
21.	5.48	3.99	18.6	6.22	7.17	4.67	4.75	3.69	3.53	4.69	3.95	4.73	6.55	6.73					
22.	5.24	3.91	14.7	7.16	8.57	4.66	4.54	3.99	4.07	6.39	3.98	4.63	6.32	6.60					
23.	4.95	3.81	10.7	7.39	11.9	4.46	4.40	4.19	5.28	6.38	3.94	4.45	6.13	6.36					
24.	5.62	3.79	8.14	7.13	12.5	4.50	4.24	4.24	5.28	5.20	3.70	4.31	5.90	6.32					
25.	5.57	3.68	6.80	7.86	9.72	4.64	4.15	4.24	6.06	4.97	3.60	4.21	6.06	6.34					
26.	5.01	3.65	6.24	8.93	8.03	4.60	4.20	4.14	5.65	4.54	3.59	4.12	7.22	6.36					
27.	4.68	3.56	6.12	10.7	7.27	4.47	4.56	4.12	4.87	4.24	3.59	4.10	7.30	6.31					
28.	4.53	3.59	6.65	12.3	6.82	4.40	5.17	4.08	4.49	4.13	4.51	4.10	6.59	6.33					
29.	4.35	3.98	9.99		6.52	4.26	5.74	3.91	4.81	3.96	5.81	4.21	6.36	6.46					
30.	4.23	4.06	11.7		6.27	4.16	6.31	4.04	5.76	3.85	8.03	7.50	6.56	6.45					
31.		5.74	9.78		6.04		5.45		5.44	3.91		10.4		6.35					
Tag	8.	27.	1.	11.	31.	30.	6.	14.	21.	8.	27.	16.	5.	27.					
NQ	3.53	3.56	5.04	5.84	6.04	4.16	3.93	3.36	3.53	3.60	3.59	3.88	5.46	6.31					
MQ	4.48	4.26	8.23	7.73	9.33	5.01	4.95	3.99	4.67	4.55	4.69	5.02	8.65	9.52					
HQ	5.85	6.03	21.3	13.2	17.9	5.84	7.54	5.05	6.89	6.48	8.81	10.8	18.4	17.5					
Tag	25.	31.	20.	28.	4.	1.	13.	1.	14.	23.	30.	31.	13.	9.					
h _N	mm	70	52	140	84	79	6	120	82	123	92	88	56	106					
h _A	mm	16	15	30	25	34	18	18	14	17	17	16	18	30					
		1960/2006		1961/2007 47 Jahre															
Jahr	1997	1991	1972	1972	1963	1976	1992	1973	1976	1973	1991	1997	1997	1991					
NQ	3.29	3.44	3.15	2.71	3.15	3.71	2.53	2.67	2.28	2.35	2.38	2.92	3.29	3.44					
MNQ	4.44	4.87	5.32	5.48	5.47	5.04	4.27	3.71	3.43	3.39	3.58	3.94	4.44	4.87					
MQ	5.86	7.37	7.90	7.81	5.47	6.58	5.39	4.78	4.58	4.41	4.44	4.83	5.88	7.35					
MHQ	10.4	14.5	16.1	14.8	14.3	10.9	8.77	8.26	8.92	7.96	6.87	7.79	10.5	14.2					
HQ	25.0	32.0	37.7	35.0	35.4	26.0	20.0	22.2	40.7	27.4	35.4	36.2	25.0	32.0					
Jahr	1963	1961	1994	1962	1970	1967	1966	1966	2002	1970	1968	1998	1963	1961					
Mh _N	mm	67	77	70	54	58	52	60	75	77	74	62	57	67					
Mh _A	mm	21	27	29	26	27	23	20	17	17	16	18	21	27					
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s									
		2007				2007				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender jahr		1961/2007 47 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	3.36	am 13.06.2007	3.53	3.36	3.36	am 13.06.2007	3.36	am 13.06.2007	(365)	20.5	20.5	38.8	23.4	9.21				
MQ	m ³ /s	5.57		6.51	4.65	6.36		6.36		364	19.6	18.6	32.4	20.8	9.19				
HQ	m ³ /s	21.3	am 20.01.2007 bei W= 200 cm	21.3	10.8	21.3	am 20.01.2007 bei W= 200 cm	21.3	am 20.01.2007 bei W= 200 cm	363	17.5	18.6	29.8	19.0	8.77				
Nq	l/(skm ²)	4.55		4.78	4.55	4.55		4.55		361	16.9	18.6	29.8	17.6	8.32				
Mq	l/(skm ²)	7.55		8.82	6.30	8.62		8.62		360	16.7	17.5	28.0	16.6	8.30				
Hq	l/(skm ²)	28.9		28.9	14.6	28.9		28.9		359	16.7	17.0	26.5	15.7	8.20				
h _N	mm	992		431	561	1047		1047		358	16.7	16.9	25.3	15.0	8.10				
h _A	mm	238		138	100	272		272		357	13.4	16.7	24.9	14.5	7.88				
		1961/2007 (*) 47 Jahre				1961/2007				Dauertabelle									
NQ	m ³ /s	2.28	am 12.07.1976	2.71	2.28	2.28	am 12.07.1976	2.28	am 12.07.1976	350	10.9	14.5	21.6	12.1	6.69				
MNQ	m ³ /s	3.15		4.15	3.17	3.14		3.14		340	9.44	12.5	18.3	10.4	6.02				
MQ	m ³ /s	5.95		7.17	4.74	5.95		5.95		330	8.14	10.7	17.0	9.23	5.63				
MHQ	m ³ /s	22.4		21.3	13.2	22.9		22.9		320	7.44	9.44	14.8	8.51	5.38				
HQ	m ³ /s	40.7	am 20.07.2002 bei W= 246 cm	37.7	40.7	40.7	am 20.07.2002 bei W= 246 cm	40.7	am 20.07.2002 bei W= 246 cm	300	6.70	7.92	12.2	7.52	5.07				
HQ ₁	m ³ /s									270	5.99	6.85	10.5	6.62	4.62				
HQ ₅	m ³ /s									240	5.57	6.38	8.80	6.03	4.36				
MNq	l/(skm ²)	4.27		5.62	4.30	4.25		4.25		210	5.12	5.95	7.82	5.57	4.17				
Mq	l/(skm ²)	8.06		9.72	6.42	8.06		8.06		183	4.75	5.54	7.24	5.20	4.00				
MHq	l/(skm ²)	30.4		28.9	17.9	31.0		31.0		150	4.52	4.97	6.83	4.79	3.56				
Mh _N	mm	781		377	404	781		781		130	4.39	4.69	6.53	4.58	3.48				
Mh _A	mm	254		152	102	254		254		120	4.30	4.57	6.35	4.45	3.40				
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum					
1		2.28	3.09	12.07.1976	40.7	55.1	246	20.07.2002	40.7	55.1	246	20.07.2002	9		3.60	3.62	5.12	2.94	2.39
2		2.35	3.18	29.08.1973	37.7	51.1	224	28.01.1994	37.7	51.1	224	28.01.1994	8		3.60	3.62	5.12	2.92	2.39
3		2.38	3.22	05.09.1991	35.4	48.0	228	18.03.1970	35.4	48.0	228	18.03.1970	7		3.57	3.62	4.93	2.88	2.39
4		2.44	3.31	12.08.1975	35.2	47.7	220	29.10.1998	35.2	47.7	220	29.10.1998	6		3.56	3.60	4.84	2.80	2.39
5		2.45	3.31	28.07.2006	35.0	47.4	222	13.02.1962	35.0	47.4	222	13.02.1962	5		3.56	3.60	4.78	2.75	2.39
6		2.51	3.40	03.08.1990	33.8	45.8	230	16.01.1968	33.8	45.8	230	16.01.1968	4		3.56	3.58	4.74	2.72	2.38
7		2.53	3.43	31.05.1992	33.6	45.5	222	21.07.1966	33.6	45.5	222	21.07.1966	3		3.56	3.53	4.72	2.69	2.38
8		2.63	3.56	12.08.2003	32.0	43.4	216	13.12.1961	32.0	43.4	216	13.12.1961	2		3.47	3.47	4.70	2.61	2.38
9		2.66	3.60	11.09.1996	30.6	41.5	211	10.02.1980	30.6	41.5	211	10.02.1980	1		3.47	3.47	4.65	2.52	2.35
10		2.68	3.63	21.08.1997	30.5	41.3	225	05.12.1960	30.5	41.3	225	05.12.1960	0		3.36	3.36	4.52	2.28	2.28

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Südeide

A_{Eo} : 242 km²

PNP: NN + 36.14 m

Lage: 16.3 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Meitze

Gewässer : Wietze

Gebiet : Aller

Nr. 4872119

m³/s

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.767	0.718	1.42	2.11	4.30	1.69	1.06	1.87	0.877	0.767	1.10	1.55	1.44	1.88			
	2.	0.781	0.712	1.47	2.04	4.24	1.64	1.05	1.66	0.874	0.761	1.02	1.57	1.37	2.00			
	3.	0.679	0.728	1.37	1.96	4.22	1.60	1.01	1.52	0.870	1.01	1.25	1.44	1.34	3.82			
	4.	0.625	0.770	1.43	1.90	4.42	1.56	1.04	1.41	1.02	0.965	1.31	1.44	1.32	4.22			
	5.	0.644	0.840	1.54	1.87	3.79	1.50	1.01	1.36	1.12	0.896	1.15	1.34	1.26	3.16			
	6.	0.613	1.05	1.54	1.86	3.50	1.40	1.01	1.30	1.02	0.771	1.08	1.25	1.41	3.16			
	7.	0.631	1.00	2.28	1.79	3.43	1.33	1.28	1.26	0.969	0.742	1.04	1.17	1.80	4.48			
	8.	0.626	0.975	2.02	1.75	3.39	1.30	1.96	1.20	0.956	0.706	1.00	1.12	2.39	4.19			
	9.	0.606	0.973	1.89	2.04	3.21	1.26	1.53	1.14	0.953	0.703	1.02	1.07	2.12	3.67			
	10.	0.610	0.904	1.79	2.16	3.30	1.22	1.49	1.12	0.950	0.749	1.10	1.05	3.45	3.28			
	11.	0.683	0.924	2.09	2.05	3.18	1.18	1.90	1.08	0.922	0.900	1.35	1.03	4.06	4.13			
	12.	0.861	1.16	2.26	2.34	3.17	1.14	1.89	1.06	1.05	0.958	1.15	0.992	4.34	4.36			
	13.	0.810	1.14	2.02	3.15	2.75	1.08	1.86	1.03	1.00	0.962	1.07	0.981	4.30	3.43			
	14.	0.864	1.11	1.90	3.00	2.18	1.02	1.68	1.00	0.948	0.981	1.03	0.961	3.62	2.94			
	15.	0.808	1.12	1.82	3.26	2.08	0.982	1.78	1.12	0.877	0.979	1.01	0.967	2.90	2.61			
	16.	0.726	1.13	1.79	2.65	2.04	0.957	1.75	1.16	0.829	1.08	0.972	0.938	2.48	2.38			
	17.	0.714	1.13	1.75	2.34	2.02	0.922	2.11	1.09	0.794	1.04	0.953	0.915	2.23	2.25			
	18.	0.689	1.11	2.42	2.18	2.23	0.872	1.74	1.03	0.759	0.943	0.992	1.02	2.17	2.15			
	19.	0.775	1.08	3.82	2.09	2.22	0.851	1.66	1.03	0.721	0.877	0.977	0.986	2.06	2.07			
	20.	0.898	1.05	2.99	2.02	1.98	0.820	1.57	0.986	0.731	0.851	0.928	0.963	1.91	2.03			
	21.	0.920	1.06	2.83	2.02	1.86	0.772	1.50	0.967	0.713	1.03	0.894	1.00	1.77	2.00			
	22.	0.888	1.05	2.87	2.41	3.04	0.749	1.46	1.12	0.741	2.71	0.860	0.996	1.64	1.96			
	23.	0.850	1.05	2.54	2.30	5.55	0.718	1.35	1.12	0.757	1.77	0.863	0.967	1.61	1.98			
	24.	0.953	1.05	2.25	2.35	4.19	0.749	1.25	1.04	0.803	1.48	0.847	0.948	1.58	2.44			
	25.	0.899	1.05	2.03	2.40	3.37	0.932	1.25	1.00	1.02	1.33	0.886	0.950	1.60	2.19			
	26.	0.814	1.08	1.94	2.66	2.83	1.15	1.20	0.973	0.853	1.19	0.849	0.938	1.65	2.11			
	27.	0.818	1.08	1.95	2.94	2.37	1.14	1.61	0.953	0.783	1.11	0.858	0.931	1.65	2.06			
	28.	0.806	1.17	1.99	4.01	2.22	1.12	1.95	0.904	0.775	1.06	1.29	0.917	1.63	2.05			
	29.	0.759	1.30	2.47		2.10	1.06	2.19	0.883	0.824	1.04	1.69	0.960	1.61	2.08			
	30.	0.713	1.22	2.30		1.94	1.07	3.41	0.880	0.900	0.987	2.00	1.86	1.64	2.04			
	31.		1.43	2.19		1.83		2.33		0.929	0.969		1.63		2.02			
Hauptwerte	Tag	9.	2.	3.	8.	31.	23.	6.	30.	21.	9.	24.	17.	5.	1.			
	NQ	0.606	0.712	1.37	1.75	1.83	0.718	1.01	0.880	0.713	0.703	0.847	0.915	1.26	1.88			
	MQ	0.761	1.04	2.10	2.34	3.00	1.13	1.61	1.14	0.882	1.04	1.08	1.12	2.14	2.75			
	HQ	1.24	1.65	4.25	4.40	6.17	1.74	3.70	2.03	1.23	3.00	2.17	2.05	5.15	5.47			
	Tag	19.	31.	19.	28.	23.	1.	30.	1.	5.	22.	30.	30.	12.	11.			
	h _N	mm	48	39	92	71	57	5	143	60	93	105	94	46	84	64		
	h _A	mm	8	12	23	23	33	12	18	12	10	12	12	12	23	30		
			1966/2006		1967/2007 41 Jahre													
	Jahr		1976	2003	1970	1979	1979	1984	2001	1989	2001	2001	2001	1992	1976	2003		
	NQ	m ³ /s	0.480	0.506	0.450	0.580	0.560	0.700	0.447	0.288	0.139	0.105	0.185	0.338	0.480	0.506		
	MNQ	m ³ /s	0.935	1.19	1.61	1.67	1.66	1.42	0.993	0.745	0.614	0.529	0.620	0.744	0.945	1.18		
	MQ	m ³ /s	1.42	2.05	2.62	2.51	2.63	2.08	1.43	1.16	0.987	0.793	0.901	1.02	1.43	2.01		
	MHQ	m ³ /s	2.99	4.74	5.62	5.24	5.63	3.97	3.34	2.76	2.33	1.88	1.92	2.14	3.05	4.70		
	HQ	m ³ /s	7.14	13.6	16.5	15.7	18.8	10.5	13.1	11.5	11.5	5.83	7.65	8.02	7.14	13.6		
	HQ ₁	m ³ /s	1967	1986	1968	1970	1981	1983	1984	1981	1981	1967	1967	1998	1967	1986		
Mh _N	mm	55	62	57	44	54	45	58	72	66	66	57	50	56	61			
Mh _A	mm	15	23	29	25	29	22	16	12	11	9	10	11	15	22			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1		0.105	0.434	05.08.2001	18.8	77.7	276	13.03.1981									
	2		0.132	0.545	31.08.1988	16.5	68.2	270	16.01.1968									
	3		0.159	0.657	06.08.1990	15.7	64.9	256	24.02.1970									
	4		0.235	0.971	08.08.1996	13.7	56.6	239	01.01.1987									
	5		0.250	1.03	16.08.1989	13.7	56.6	239	08.02.1980									
	6		0.270	1.12	13.07.1976	13.1	54.1	225	30.05.1984									
	7		0.308	1.27	11.09.1991	12.0	49.6	214	28.01.1994									
	8		0.310	1.28	01.09.2000	11.9	49.3	225	03.01.2003									
	9		0.310	1.28	13.08.1992	11.8	48.8	214	19.03.1994									
	10		0.310	1.28	09.09.1975	11.6	47.9	218	06.01.1987									
	Dauertabelle			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Dauertabelle						
				2007				2007				Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1967/2007 41 Kalenderjahre		
				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
NQ		m ³ /s	0.606	am 09.11.2006	0.606	0.703	0.703	am 09.08.2007	(365)	5.55	5.55	15.3	8.59	3.08				
MQ		m ³ /s	1.43		1.73	1.15	1.69		364	4.42	4.48	14.6	7.34	2.84				
HQ		m ³ /s	6.17	am 23.03.2007 bei W= 152 cm	6.17	3.70	6.17	am 23.03.2007 bei W= 152 cm	363	4.30	4.42	12.4	6.88	2.86				
Nq		l/(skm ²)	2.50		2.50	2.90	2.90		361	4.24	4.36	11.9	6.33	2.62				
Mq		l/(skm ²)	5.91		7.15	4.75	6.98		360	4.22	4.34	11.2	6.00	2.53				
Hq		l/(skm ²)	25.5		25.5	15.3	25.5		359	4.19	4.34	9.97	5.72	2.52				
h _N		mm	853		312	541	914		358	4.01	4.34	9.90	5.53	2.41				
h _A		mm	186		112	76	220		357	3.82	4.24	9.11	5.35	2.40				
		1967/2007 (*) 41 Jahre				1967/2007												
NQ		m ³ /s	0.105	am 05.08.2001	0.450	0.105	0.105	am 05.08.2001	300	2.03	2.33	4.13	2.40	1.38				
MNQ		m ³ /s	0.457		0.808	0.469	0.466		270	1.82	2.06	3.56	1.96	1.21				
MQ		m ³ /s	1.63		2.22	1.05	1.63		240	1.46	1.91	3.02	1.66	0.974				
MHQ	m ³ /s	8.42		8.12	4.41	8.78		210	1.19	1.65	2.68	1.43	0.771					
HQ	m ³ /s	18.8	am 13.03.1981 bei W= 276 cm	18.8	13.1	18.8	am 13.03.1981 bei W= 276 cm	183	1.11	1.46	2.26	1.26	0.670					
HQ ₁	m ³ /s							150	1.04	1.17	2.02	1.07	0.557					
HQ ₅	m ³ /s							130	1.01	1.09	1.91	0.964	0.505					
MNq	l/(skm ²)	1.89		3.34	1.94	1.93		120	0.982	1.06	1.83	0.921	0.497					
Mq	l/(skm ²)	6.74		9.17	4.34	6.74		110	0.969	1.04	1.78	0.881	0.481					
MHQ	l/(skm ²)	34.8		33.5	18.2	36.3		100	0.956	1.03	1.72	0.840	0.471					
Mh _N	mm	685		316	369	684		90	0.943	1.01	1.63	0.797	0.451					
Mh _A	mm	212		143	69	212		80	0.915	0.979	1.58	0.756	0.438					

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Weser- Aller-Geest

A_{Eo} : 2916 km²

PNP: NN + 94.98 m

Lage: 177.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Greene

Nr. 4885118

Gewässer : Leine

Gebiet : Leine

m³/s

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	13.8	15.5	16.9	43.2	74.4	37.1	17.2	39.8	28.9	46.5	34.6	203	26.1	49.7		
	2.	15.6	15.4	18.0	42.7	87.2	34.6	17.0	35.5	28.2	40.5	32.0	191	25.9	58.1		
	3.	13.6	14.9	17.7	43.8	84.9	33.6	17.0	32.5	30.3	43.2	42.9	185	26.0	76.6		
	4.	12.5	15.8	19.2	43.2	84.4	33.4	16.9	30.3	30.4	35.0	45.5	196	26.6	76.8		
	5.	14.7	16.5	25.9	41.2	77.2	31.3	16.7	26.9	35.9	31.1	34.7	184	26.2	69.7		
	6.	16.9	17.5	26.9	39.5	70.5	29.6	16.3	25.6	41.9	28.6	31.1	152	27.5	67.4		
	7.	14.6	18.0	44.6	37.8	65.0	28.3	17.5	23.1	35.6	26.6	29.8	91.3	33.2	80.8		
	8.	13.8	16.7	48.3	36.2	61.4	27.4	17.4	21.4	31.7	25.8	28.8	70.3	32.1	81.7		
	9.	17.7	18.1	42.1	37.7	56.0	26.8	17.9	20.2	29.7	29.8	31.0	60.9	31.0	79.6		
	10.	19.9	15.2	36.3	37.2	54.4	26.0	28.8	19.7	43.3	32.9	33.4	54.9	80.5	78.4		
	11.	16.8	14.9	36.8	35.5	49.3	25.4	29.7	19.8	45.3	40.3	56.1	50.3	94.2	77.6		
	12.	21.0	20.2	59.9	42.7	46.1	24.7	29.7	21.0	42.1	42.5	50.6	47.2	99.0	76.7		
	13.	24.3	23.9	45.4	60.0	40.0	24.2	32.5	30.7	36.9	31.8	42.6	43.6	97.9	76.0		
	14.	28.6	22.5	38.4	79.4	36.6	23.6	28.5	20.9	35.9	30.4	38.8	40.5	95.9	75.2		
	15.	24.7	20.7	33.8	83.1	34.7	22.7	30.7	36.1	36.4	29.6	36.0	38.5	95.0	75.2		
	16.	21.3	19.8	30.4	75.8	33.3	22.1	32.4	42.5	31.5	34.8	33.0	36.8	94.3	75.0		
	17.	19.1	19.5	28.1	67.3	32.7	22.0	35.1	31.0	28.7	31.4	31.9	34.5	92.5	71.9		
	18.	17.7	20.3	51.0	59.9	37.4	21.3	30.0	32.4	25.6	26.5	41.8	34.9	86.9	53.9		
	19.	16.6	18.7	96.2	54.0	39.7	20.4	27.4	29.7	23.8	24.8	38.3	34.9	72.9	47.5		
	20.	17.4	17.7	89.5	49.1	35.3	20.1	25.4	24.0	23.2	24.2	31.9	32.3	64.5	42.8		
	21.	17.7	17.4	87.8	45.1	33.8	19.6	23.6	30.2	22.6	39.8	30.1	31.4	59.4	38.6		
	22.	18.4	16.5	85.7	44.2	43.0	19.4	22.2	56.4	33.2	103	28.8	30.5	54.7	34.4		
	23.	17.4	16.1	84.0	39.6	101	19.1	21.0	50.7	31.8	90.8	27.5	29.4	52.8	31.7		
	24.	25.6	15.4	68.6	36.6	81.7	19.2	20.3	53.6	27.6	86.0	26.8	28.2	51.3	31.8		
	25.	23.8	15.1	55.2	36.7	68.1	19.1	20.0	41.7	27.7	83.5	28.4	27.9	49.6	30.4		
	26.	20.9	14.3	46.2	43.1	60.6	18.3	24.2	49.3	24.2	81.6	27.0	27.5	57.9	28.9		
	27.	19.0	14.1	40.4	49.8	55.8	18.0	39.8	40.1	23.2	75.2	25.1	27.0	57.6	27.5		
	28.	17.8	14.1	37.5	58.2	51.1	17.7	34.4	34.6	28.1	53.0	33.7	26.2	52.5	26.9		
	29.	17.0	14.8	49.4	47.0	47.0	17.4	47.4	32.5	52.8	45.9	101	26.2	49.0	27.5		
	30.	16.3	14.2	51.7	43.2	43.2	17.2	85.4	31.3	79.6	40.1	238	29.2	47.2	26.4		
	31.		15.1	45.3	40.2	40.2		53.1		58.9	35.5		28.4		28.2		
Hauptwerte	Tag	4.	27.	1.	11.	17.	30.	6.	10.	21.	20.	27.	29.	2.	30.		
	NQ	12.5	14.1	16.9	35.5	32.7	17.2	16.3	19.7	22.6	24.2	25.1	26.2	25.9	26.4		
	MQ	18.5	17.0	47.0	48.7	55.7	24.0	29.8	32.8	34.7	44.9	43.7	67.6	60.3	55.6		
	HQ	31.1	25.4	102	84.5	110	38.7	94.5	64.0	83.5	111	287	224	102	85.8		
	Tag	14.	13.	18.	15.	23.	1.	30.	22.	30.	22.	30.	1.	12.	7.		
	h _N	69	52	136	80	76	5	161	128	138	106	160	32	105	65		
	h _A	16	16	43	40	51	21	27	29	32	41	39	62	54	51		
			1940/2006			1941/2007 67 Jahre											
	Jahr	1976	1976	1972	1972	1972	1960	1974	1959	1959	1947	1959	1976	1976	1976		
	NQ	8.61	7.51	6.42	7.93	10.9	12.1	11.9	9.38	8.38	8.00	7.61	7.32	8.61	7.51		
	MNQ	17.7	21.3	25.0	28.8	28.4	28.3	20.5	18.2	16.2	15.1	14.6	15.1	17.8	21.4		
	MQ	28.1	38.1	44.7	47.3	48.6	39.8	28.1	25.5	23.1	20.3	19.2	21.9	28.0	38.4		
	MHQ	57.9	84.0	97.3	98.3	105	61.9	49.7	53.5	47.0	39.9	38.5	43.7	55.4	83.8		
	HQ	339	247	319	900	748	144	111	421	383	111	287	224	339	247		
	Jahr	1998	1986	1987	1946	1947	1961	1965	1981	1956	2007	2007	2007	1998	1986		
Mh _N	66	76	69	54	58	54	68	82	81	75	64	60	67	76			
Mh _A	25	35	41	39	45	35	26	23	21	19	17	20	25	35			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle				Unterschiede					
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1941/2007	67 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	1	6.42	2.20	31.01.1972	900	309	741	09.02.1946	2007	2007	2007	365	238	900	187	55.6	
	2	7.32	2.51	11.10.1976	748	257	725	15.03.1947	2007	2007	2007	364	203	395	150	53.9	
	3	7.35	2.52	18.10.1959	421	144	712	05.06.1981	2007	2007	2007	363	196	328	133	47.5	
	4	8.00	2.74	31.08.1947	383	131	676	17.07.1956	2007	2007	2007	361	191	191	274	120	46.3
	5	8.60	2.95	12.10.1991	364	125	665	13.03.1981	2007	2007	2007	360	185	185	268	111	41.8
	6	8.61	2.95	16.09.1973	353	121	680	19.03.1942	2007	2007	2007	359	184	184	233	105	41.0
	7	8.75	3.00	28.09.1964	339	116	671	01.11.1998	2007	2007	2007	358	152	152	220	99.4	40.5
	8	9.15	3.14	06.08.1996	319	109	663	01.01.1987	2007	2007	2007	357	103	103	203	96.9	40.5
	9	9.21	3.16	23.09.1974	287	98.4	653	30.09.2007	2007	2007	2007	356	103	103	194	94.3	40.5
	10	9.33	3.20	31.10.1979	270	92.6	658	06.11.1940	2007	2007	2007	350	87.8	95.0	163	83.6	37.3
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
	übergreifendes Gewässer Leine																
	Odertalsperre seit 1934 Sösetalsperre seit 1931																
RB Salzderhelden seit 1985																	
Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2007																	

A_{Eo} : 5304 km²

PNP : NN + 43.81 m

Lage: 87.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Herrenhausen

Nr. 48800108

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	22.7	22.2	28.3	79.4	121	74.0	26.8	82.1	49.3	72.9	65.4	259	51.9	86.9	
	2.	23.0	21.0	32.5	74.8	147	68.0	26.3	67.4	48.3	64.7	60.5	355	48.7	96.4	
	3.	19.9	21.4	31.3	73.8	153	64.0	26.4	60.7	53.8	68.3	69.3	341	48.6	140	
	4.	17.9	21.7	32.0	75.3	150	62.6	25.7	55.9	53.1	60.3	87.8	304	49.2	161	
	5.	18.4	23.7	37.0	73.0	143	59.1	25.1	51.3	55.9	51.1	69.6	290	48.1	145	
	6.	21.8	27.5	44.7	69.8	128	55.7	24.6	46.4	63.2	47.0	57.9	275	51.9	136	
	7.	21.4	27.6	67.0	66.4	116	52.8	31.9	43.8	59.9	43.6	53.4	253	60.5	156	
	8.	18.9	25.1	86.8	62.6	107	50.8	62.9	40.2	54.1	41.1	51.4	187	78.0	189	
	9.	19.1	24.3	71.5	64.7	97.1	49.1	66.1	38.3	50.3	40.6	51.4	140	105	179	
	10.	25.5	22.5	63.4	69.4	93.3	47.5	51.5	37.3	58.1	51.1	55.3	115	143	169	
	11.	24.3	22.0	63.6	65.3	88.3	45.0	53.3	35.6	75.1	61.9	77.1	101	185	170	
	12.	26.5	25.2	86.1	69.8	81.6	43.5	53.4	34.7	66.1	75.6	86.7	92.4	224	179	
	13.	32.1	32.9	91.0	94.0	73.5	42.0	53.2	42.4	63.3	58.4	73.5	85.5	242	168	
	14.	34.9	33.2	70.9	131	66.5	41.0	49.8	39.2	56.4	49.6	67.4	78.9	210	159	
	15.	36.0	31.0	61.5	142	61.8	39.3	51.3	40.5	55.6	48.0	63.0	75.0	181	154	
	16.	31.1	28.8	55.5	136	59.1	38.2	55.4	67.5	52.6	55.3	58.3	71.2	169	149	
	17.	27.2	28.5	51.5	119	57.7	37.4	54.7	61.6	47.5	55.9	55.3	67.3	162	144	
	18.	24.7	28.3	64.4	107	61.2	36.6	51.6	47.6	43.9	46.7	62.0	66.2	155	130	
	19.	24.8	28.4	166	94.8	69.4	35.7	44.9	54.7	40.3	42.4	70.8	64.6	141	109	
	20.	24.1	26.3	178	86.3	63.6	34.4	41.5	44.0	38.6	40.3	57.9	60.5	121	98.5	
	21.	24.4	25.8	163	78.8	57.9	33.8	38.1	43.7	37.7	56.5	52.2	57.6	110	91.1	
	22.	25.0	24.8	154	77.3	79.1	32.8	35.6	72.3	41.9	156	48.8	56.6	102	83.0	
	23.	25.3	24.1	143	72.3	177	32.3	33.8	76.9	55.2	180	46.7	53.6	95.4	78.5	
	24.	27.1	23.4	130	66.9	211	32.0	32.9	74.8	45.6	172	44.7	51.4	91.3	79.7	
	25.	35.3	22.8	103	64.7	185	31.8	34.8	68.3	45.8	163	45.3	50.8	89.4	75.6	
	26.	30.8	22.4	86.4	73.8	148	31.1	34.5	65.8	39.9	141	46.4	49.2	94.5	70.6	
	27.	27.3	21.6	75.7	86.0	124	29.5	54.6	65.9	37.2	126	44.3	48.2	101	67.7	
	28.	25.5	22.3	69.3	101	106	28.9	62.3	56.2	40.5	108	59.0	46.3	97.1	65.1	
	29.	24.0	23.6	80.9	95.3	95.3	27.9	72.6	52.6	58.7	83.2	127	47.6	91.8	67.0	
	30.	23.2	23.4	97.2	87.5	87.5	27.0	146	51.7	94.2	73.7	212	59.0	89.2	65.9	
	31.	26.2	26.2	86.8	80.3	80.3		129		93.8	67.0		58.2		67.0	
Hauptwerte	Tag	4.	2.	1.	8.	17.	30.	6.	12.	27.	20.	27.	28.	5.	28.	
	NQ	17.9	21.0	28.3	62.6	57.7	27.0	24.6	34.7	37.2	40.3	44.3	46.3	48.1	65.1	
	MQ	25.4	25.3	83.0	84.8	106	42.8	50.0	54.0	54.1	77.5	67.3	125	115	120	
	HQ	38.3	36.1	185	144	214	77.4	157	97.4	107	184	233	371	249	193	
	Tag	15.	13.	19.+	15.+	24.+	1.+	30.+	1.+	30.+	23.+	30.+	2.+	13.+	8.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm	12	13	42	39	54	21	25	26	27	39	33	63	56	61
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre											
	Jahr	1959	1959	1972	1972	1972	1960	1960	1959	1959	1947	1947	1947	1959	1959	
	NQ	10.3	9.40	11.2	12.3	15.7	14.8	15.0	11.4	10.5	9.60	9.30	8.90	10.3	9.40	
	MNQ	25.4	31.5	39.0	45.4	45.0	44.2	30.9	26.8	23.4	21.2	20.3	21.1	25.7	32.0	
	MQ	41.2	60.4	74.5	79.3	80.9	65.3	44.7	39.0	34.9	29.8	27.4	31.9	42.3	61.3	
	MHQ	84.0	127	154	151	164	106	84.2	79.0	71.8	60.6	53.8	65.8	86.5	128	
	HQ	462	382	531	1050	746	305	225	250	360	184	233	371	462	382	
	Jahr	1998	1954	2003	1946	1947	1994	2002	1981	1956	2007	2007	2007	1998	1954	
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre												
Mh _N	mm	20	31	38	36	41	32	23	19	18	15	13	16	21	31	
Mh _A	mm															
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2007				2007				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1941/2007 67 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	17.9	am 04.11.2006	17.9	24.6	24.6	am 06.05.2007	(365)	355	355	924	288	98.0		
	MQ	m ³ /s	66.3		61.1	71.3	81.7		364	341	341	724	250	88.7		
	HQ	m ³ /s	371	am 02.10.2007	214	371	371	am 02.10.2007	362	304	304	570	225	82.0		
	Nq	l/(s km ²)	3.37		3.37	4.64	4.64		361	290	290	406	209	77.3		
	Mq	l/(s km ²)	12.5		11.5	13.5	15.4		360	275	275	406	200	75.7		
	Hq	l/(s km ²)	69.9		40.3	69.9	69.9		359	259	259	404	192	74.6		
	h _N	mm							358	253	253	317	184	71.5		
	h _A	mm	394		180	214	486		357	212	242	304	177	68.8		
			1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007									
	NQ	m ³ /s	8.90	am 06.10.1947	9.40	8.90	8.90	am 06.10.1947	340	146	170	213	121	54.0		
	MNQ	m ³ /s	15.9		21.5	17.5	16.6		330	128	156	194	104	50.2		
	MQ	m ³ /s	50.5		66.8	34.5	49.8		320	107	145	167	90.0	43.3		
MHQ	m ³ /s	256		246	122	260		300	86.7	124	146	75.3	37.2			
HQ	m ³ /s	1050	am 01.02.1946	1050	371	1050	am 01.02.1946	270	73.5	92.4	114	59.8	26.2			
HQ ₁	m ³ /s	180		168	85.2	180		240	66.2	78.5	89.8	49.7	24.5			
HQ ₅	m ³ /s	351		342	172	351		210	60.5	69.8	75.5	42.2	19.9			
MNq	l/(s km ²)	3.00		4.05	3.30	3.13		183	55.4	65.4	69.3	36.8	15.9			
Mq	l/(s km ²)	9.52		12.6	6.50	9.39		150	50.3	59.1	63.7	31.3	13.6			
MHq	l/(s km ²)	48.3		46.4	23.0	49.0		130	45.8	55.6	60.3	28.7	13.2			
		1941/2007 (*) 66 Jahre				1941/2007										
Mh _N	mm	300		197	103	296		120	43.8	54.1	58.7	27.3	12.7			
Mh _A	mm							110	41.0	52.6	56.3	26.0	12.3			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	8.90	1.68	06.10.1947	1050	198	644	10.02.1946	10	21.8	29.5	39.0	14.3	10.5			
2	9.40	1.77	17.12.1959	748*)	141	578	16.03.1947	9	21.7	28.9	38.7	14.1	10.3			
3	10.5	1.98	31.12.1976	583	110	589	13.03.1981	8	21.6	28.9	38.0	13.7	10.3			
4	11.2	2.11	16.09.1991	468	88.2	588	02.01.1987	7	21.6	27.9	37.8	13.5	10.3			
5	11.2	2.11	18.01.1972	468	88.2	538	21.03.1942	6	21.4	27.0	36.5	13.2	10.3			
6	11.5	2.17	13.10.1991	462	87.1	587	03.11.1998	5	21.0	26.8	36.5	13.0	10.1			
7	11.7	2.21	10.09.1996	413	77.9	565	24.02.1970	4	19.9	26.4	36.4	12.5	9.60			
8	12.0	2.26	23.06.1954	388	73.2	560	16.01.1968	3	19.1	26.3	36.4	12.1	9.60			
9	12.0	2.26	11.10.1949	382*)	72.0	516	30.12.1954	2	18.9	25.7	36.2	11.7	9.30			
10	12.1	2.28	09.07.1976	372	70.1	541	16.01.1948	1	18.4	25.1	35.2	11.0	9.10			
								0	17.9	24.6	34.8	8.90	8.90			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941/2007

Extremwerte ab 1941

*) eisbeeinflusst

A_{E0} : 6443 km²

PNP : NN + 20.99 m

Lage: 6.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Schwarmstedt

Nr. 48800301

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

m³/s

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	23.7	28.1	36.7	95.9	130	89.3	35.7	123	54.8	79.7	71.5	165	71.7	101	
	2.	29.1	26.7	36.8	86.1	149	82.7	35.1	88.8	52.7	68.3	68.5	180	63.7	99.9	
	3.	26.8	26.0	38.4	81.9	165	77.9	35.2	74.8	53.2	65.7	66.3	207	60.2	124	
	4.	24.0	26.2	37.3	80.2	173	74.9	34.6	67.6	57.6	66.6	78.6	256	59.7	163	
	5.	22.1	27.3	38.8	79.7	171	72.0	33.7	62.3	59.3	59.3	84.1	273	59.0	177	
	6.	23.0	29.7	42.6	77.9	161	68.5	33.2	58.0	60.7	53.0	72.0	273	59.0	168	
	7.	24.9	32.2	53.7	75.1	143	64.9	33.3	54.1	63.7	49.6	62.8	264	70.1	166	
	8.	24.4	32.5	81.5	71.6	130	62.1	48.6	51.1	60.6	48.8	59.2	249	78.8	184	
	9.	22.7	32.5	82.4	70.1	118	60.1	64.4	47.6	56.4	44.9	57.2	226	92.0	202	
	10.	23.1	30.5	75.3	75.5	109	58.7	62.3	45.8	55.4	45.5	57.3	183	124	210	
	11.	28.0	28.5	70.3	77.3	104	57.1	58.2	44.0	61.8	53.0	64.0	136	158	203	
	12.	29.0	29.1	80.5	78.7	97.6	54.7	62.3	42.5	71.6	61.1	79.0	111	186	201	
	13.	31.3	32.6	93.5	91.8	90.5	53.1	62.9	41.9	66.8	66.8	81.7	102	216	205	
	14.	35.5	36.9	87.6	127	82.6	51.7	60.9	46.8	63.5	56.8	73.3	91.0	246	200	
	15.	36.9	36.5	74.9	143	76.9	50.3	57.4	45.0	58.7	51.3	68.3	84.5	244	185	
	16.	36.5	34.8	64.7	149	73.0	48.5	62.6	50.2	57.1	51.7	63.9	80.6	223	172	
	17.	33.2	33.8	60.0	141	70.4	47.5	65.4	65.1	54.1	56.7	60.4	76.8	201	162	
	18.	30.7	33.6	59.3	125	73.1	46.3	63.0	59.2	50.1	54.9	58.7	74.9	187	152	
	19.	29.1	33.7	111	111	79.8	45.4	57.5	53.2	47.1	48.3	65.2	73.8	174	138	
	20.	31.9	32.8	158	100	78.6	44.2	52.6	54.9	44.7	45.2	67.0	71.2	157	121	
	21.	31.4	31.4	172	92.0	72.9	42.7	48.2	48.2	43.5	44.7	59.0	67.6	135	112	
	22.	30.9	30.8	176	87.8	72.4	41.9	45.0	51.8	43.1	77.8	54.8	66.7	121	104	
	23.	30.9	29.8	185	86.5	124	41.0	42.5	73.0	47.8	122	51.9	64.3	112	95.5	
	24.	31.9	29.3	145	82.1	176	40.7	40.7	73.0	53.8	137	49.5	61.2	104	94.7	
	25.	33.8	28.8	126	79.6	196	40.4	40.2	71.6	50.4	143	48.7	59.5	100	92.8	
	26.	37.0	28.2	104	81.2	207	39.9	45.7	66.1	48.8	143	48.8	57.9	104	87.8	
	27.	34.6	27.4	89.7	101	186	39.3	47.8	67.8	44.2	131	48.7	56.1	105	83.4	
	28.	31.8	26.7	81.3	108	149	38.1	69.1	63.7	42.5	118	52.9	54.9	107	81.0	
	29.	30.3	29.2	84.2	124	124	37.3	69.6	57.3	46.6	102	70.9	53.6	103	79.7	
	30.	29.2	29.7	97.8	108	108	36.2	107	55.1	61.3	83.9	133	63.6	99.8	80.3	
	31.		29.8	103	98.0			137		81.3	76.3		79.4		79.0	
Hauptwerte	Tag	5.	3.	1.	9.	17.	30.	6.	13.	28.	21.	25.+	29.	5.+	31.	
	NQ	22.1	26.0	36.7	70.1	70.4	36.2	33.2	41.9	42.5	44.7	48.7	53.6	59.0	79.0	
	MQ	29.6	30.5	88.0	94.9	122	53.6	55.2	60.1	55.3	74.3	65.9	125	127	139	
	HQ	37.9	37.9	178	150	210	93.2	140	138	84.6	145	155	274	252	212	
	Tag	26.	14.	22.+	16.+	26.+	1.+	31.+	1.+	31.+	25.+	30.+	5.+	14.+	10.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm	12	13	37	36	51	22	23	24	23	31	27	52	51	58
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre											
	Jahr	1949	1959	1977	1954	1960	1960	1954	1954	1954	1949	1947	1947	1949	1959	
	NQ	10.2	14.6	16.0	19.6	21.6	18.1	17.2	14.0	14.0	13.6	11.0	8.50	10.2	14.6	
	MNQ	31.5	39.5	50.0	58.6	56.2	55.6	38.7	33.5	29.9	26.9	25.5	26.1	31.9	40.1	
	MQ	49.4	72.4	92.7	97.9	99.1	81.7	54.5	47.4	42.9	36.3	32.5	37.4	50.6	73.4	
	MHQ	87.5	133	170	174	188	127	90.5	81.8	77.5	59.1	52.1	65.6	90.0	134	
	HQ	518	334	574	1200	894	310	229	288	494	154	155	286	518	334	
	Jahr	1998	1965	2003	1946	1947	1988	1961	1981	1956	2002	2007	1998	1998	1965	
		1940/2006		1941/2007 67 Jahre												
Mh _N	mm	20	30	39	37	41	33	23	19	18	15	13	16	20	31	
Mh _A	mm															
		Abflussjahr (*)		2007		Kalenderjahr		2007		Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		schreitungs		Abfluss-		Kalender		
										dauer		jahr (*)		jahr		
										in Tagen		2007		2007		
				Winter		Sommer								1941/2007 67 Kalenderjahre		
														Obere		
														Hüllwerte		
														Mittlere		
														Werte		
														Untere		
														Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	22.1	am 05.11.2006	22.1	33.2	33.2	am 06.05.2007			(365)	274	274	910	323	104	
MQ	m ³ /s	71.2		69.7	72.7	88.5				364	273	273	690	278	94.7	
HQ	m ³ /s	274	am 05.10.2007	210	274	274	am 05.10.2007			362	264	264	652	261	89.7	
Nq	l/(s km ²)	3.43		3.43	5.15	5.15				361	256	256	528	245	87.2	
Mq	l/(s km ²)	11.0		10.8	11.3	13.7				360	249	249	441	232	87.2	
Hq	l/(s km ²)	42.5		32.6	42.5	42.5				359	226	246	425	222	82.6	
h _N	mm									358	226	244	419	214	81.7	
h _A	mm	348		169	179	433				357	207	226	404	207	78.5	
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007										
NQ	m ³ /s	8.50	am 05.10.1947	10.2	8.50	8.50	am 05.10.1947			340	149	184	272	150	58.8	
MNQ	m ³ /s	20.6		27.5	22.4	60.7				330	133	171	235	131	55.6	
MQ	m ³ /s	61.6		81.8	41.7	60.7				320	122	158	206	115	51.2	
MHQ	m ³ /s	284		276	131	287				300	95.9	130	177	94.1	42.3	
HQ	m ³ /s	1200	am 11.02.1946	1200	494	1200	am 11.02.1946			270	79.8	104	152	73.9	34.7	
HQ ₁	m ³ /s	205		178	91.4	205				240	72.4	86.1	136	60.2	28.6	
HQ ₅	m ³ /s	384		375	176	304				210	65.2	78.7	108	51.0	22.8	
MNq	l/(s km ²)	3.20		4.27	3.48	3.34				183	60.4	71.7	91.4	44.5	20.3	
Mq	l/(s km ²)	9.56		12.7	6.47	9.42				150	54.9	64.4	77.3	37.8	17.7	
MHq	l/(s km ²)	44.1		42.8	20.3	44.5				130	51.3	61.1	72.0	34.5	16.7	
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007										
Mh _N	mm									120	48.8	59.5	70.1	32.9	16.4	
Mh _A	mm	302		199	103	297				110	47.5	58.7	69.3	31.4	16.2	
		Niedrigwasser		Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1	8.50	1.32	05.10.1947	1200	186	612	11.02.1946			10	26.7	37.3	46.2	17.8	11.5	
2	10.2	1.58	10.11.1949	894	139	438	16.03.1947			9	26.2	36.8	45.7	17.6	11.5	
3	13.1	2.03	09.11.1959	727	113	590	14.03.1981			8	26.0	36.7	45.4	17.3	11.5	
4	14.0	2.17	29.06.1954	574	89.1	586	05.01.2003			7	24.9	36.2	44.9	17.1	11.5	
5	15.3	2.37	23.09.1991	571	88.6	589	03.01.1987			6	24.4	35.7	44.2	16.7	11.5	
6	15.3	2.37	21.12.1953	542	84.1	573	25.02.1970			5	24.0	35.2	43.8	16.3	11.5	
7	15.5	2.41	08.11.1976	518	80.4	577	04.11.1998			4	23.7	35.1	43.3	15.6	11.0	
8	16.1	2.50	31.07.1960	494	76.7	566	20.07.1956			3	23.1	34.6	43.0	15.1	11.0	
9	16.2	2.51	15.09.1964	491	76.2	566	18.01.1968			2	23.0	33.7	43.0	14.3	10.6	
10	16.2	2.51	14.10.1948	460	71.4	561	06.03.1956			1	22.7	33.3	42.6	13.1	10.2	
										0	22.1	33.2	42.2	8.50	8.50	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940; AJ 1941;

eisfrei

A_{Eo} : 1176 km²

PNP: NN + 113.85 m

Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Northeim

Nr. 4882198

Gewässer : Rhume

Gebiet : Leine

m³/s

Tag	2006		2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	9.23	10.6	12.4	24.7	33.5	16.6	9.32	18.3	17.7	23.4	16.5	77.3	14.3	32.0		
2.	9.57	10.1	12.7	25.6	37.3	15.8	9.42	17.2	19.0	21.7	15.4	67.0	14.1	34.7		
3.	9.32	9.84	13.3	28.2	38.4	15.3	9.71	16.1	19.3	22.6	22.7	55.7	14.0	45.7		
4.	9.19	10.3	14.9	27.5	39.7	15.3	9.87	15.0	20.0	18.5	20.1	46.7	14.1	42.5		
5.	10.7	10.2	18.6	25.7	36.1	14.5	9.85	12.6	24.5	16.6	15.9	39.5	14.1	39.1		
6.	10.6	11.2	19.2	24.4	33.1	13.5	9.61	12.4	26.9	15.5	15.8	32.1	14.3	40.5		
7.	10.2	11.1	30.4	23.6	31.3	13.0	9.99	11.3	24.4	14.7	15.3	30.0	18.0	71.5		
8.	10.0	10.5	30.2	22.5	30.4	12.6	25.0	10.5	21.6	14.5	15.3	27.9	31.2	64.3		
9.	11.5	10.2	28.1	22.1	28.0	12.4	21.9	9.97	21.4	15.9	17.7	24.2	35.8	55.9		
10.	11.5	9.95	24.3	19.0	27.0	12.1	17.8	9.88	27.0	17.5	20.5	23.2	43.1	50.6		
11.	11.1	10.2	24.1	18.2	24.7	11.8	17.1	9.55	25.9	27.3	35.4	22.2	64.6	43.3		
12.	12.7	14.5	29.6	20.8	22.8	11.5	18.7	9.99	26.8	23.6	29.9	21.7	64.2	40.0		
13.	13.6	14.4	25.3	30.2	18.6	11.1	19.9	12.6	24.7	19.6	25.9	20.7	51.2	37.5		
14.	15.3	14.1	23.9	39.5	17.5	10.9	17.1	10.9	24.8	19.7	23.1	20.1	44.2	33.9		
15.	13.7	13.3	22.2	42.1	16.8	10.6	20.5	18.8	24.6	18.7	21.8	19.7	40.6	29.7		
16.	12.8	12.8	20.9	35.9	16.3	10.2	19.3	21.5	22.0	22.0	20.3	19.1	36.3	27.8		
17.	12.7	12.6	19.9	31.9	16.3	10.1	21.6	15.0	20.1	16.8	18.8	17.9	33.8	26.4		
18.	12.7	12.7	39.0	28.7	19.3	9.79	18.1	18.4	17.7	15.2	21.9	18.0	32.6	24.9		
19.	12.0	12.0	69.9	26.2	18.9	9.46	16.2	15.5	16.6	14.3	18.6	18.2	31.0	24.0		
20.	12.4	11.6	46.4	24.3	17.2	9.23	14.8	13.3	15.9	13.9	16.6	17.7	27.9	23.3		
21.	12.3	11.5	39.8	22.8	17.1	9.03	13.5	16.7	15.6	36.2	15.7	17.0	27.2	22.3		
22.	12.6	11.5	38.0	22.9	19.6	8.83	12.1	24.0	20.0	115	15.3	16.8	26.8	20.3		
23.	12.1	11.2	32.1	20.0	30.0	8.70	11.4	27.1	17.7	53.3	14.8	16.4	27.7	19.7		
24.	17.5	11.1	29.6	19.0	27.9	8.73	10.4	28.3	16.5	46.6	14.8	15.9	27.7	19.8		
25.	15.1	11.0	26.1	19.4	26.6	8.72	10.1	24.4	16.7	34.4	15.1	15.7	27.5	19.5		
26.	13.7	10.6	22.1	21.8	26.3	8.78	12.5	25.4	15.0	26.9	15.3	15.5	30.7	19.1		
27.	12.8	10.6	21.1	23.7	25.0	8.99	21.7	22.9	14.2	21.2	14.0	15.3	30.0	18.6		
28.	12.1	10.8	20.2	27.5	22.9	9.03	18.4	20.5	18.6	19.3	14.6	15.0	28.2	17.8		
29.	11.6	11.2	25.9		21.0	9.21	27.3	19.6	30.7	18.4	103	14.5	27.1	17.9		
30.	11.1	11.1	24.9		19.5	9.25	34.4	19.6	41.2	17.1	140	14.2	27.0	17.8		
31.		11.7	24.0		18.1		22.2		28.3	16.2		14.5		19.1		
Tag	4.	3.	1.	11.	17.	23.	1.	11.	27.	20.	27.	30.	3.	30.		
NQ	9.19	9.84	12.4	18.2	16.3	8.70	9.32	9.55	14.2	13.9	14.0	14.2	14.0	17.8		
MQ	12.1	11.4	26.7	25.6	25.1	11.2	16.4	16.9	21.8	25.0	25.7	25.5	30.6	32.2		
HQ	22.2	17.7	86.9	45.0	42.5	17.3	44.9	34.1	58.5	163	168	102	88.4	90.7		
Tag	24.	12.	19.	15.	4.	1.	29.	23.	29.	22.	30.	1.	11.	7.		
h _N	78	58	146	83	79	6	171	144	154	126	168	34	125	68		
h _A	27	26	61	53	57	25	37	37	50	57	57	58	67	73		
	1993/2006		1994/2007													
Jahr	2003	2003	1996	1996	1996	1996	1996	1996	2006	2001	2003	1997	2003	2003		
NQ	6.68	6.84	6.66	5.85	6.56	7.24	7.38	5.72	5.34	5.32	5.54	5.96	6.68	6.84		
MNQ	10.3	10.7	14.2	16.1	15.6	13.1	10.5	8.52	7.69	7.57	7.81	8.55	10.7	11.4		
MQ	16.0	18.1	24.0	25.6	27.6	18.8	14.1	11.1	10.5	9.84	11.7	12.9	17.4	18.5		
MHQ	38.3	48.6	69.6	58.4	70.9	40.7	33.9	25.1	26.3	30.5	36.5	36.3	42.7	47.6		
HQ	159	121	153	93.5	148	140	73.1	48.7	66.3	163	168	141	158	121		
Jahr	1998	2002	1995	2002	2000	1994	2004	2006	2002	2007	2007	1998	1998	2002		
Mh _N	78	87	85	75	79	58	86	77	91	86	84	76	83	80		
Mh _A	35	41	55	53	63	41	32	24	24	22	26	29	38	42		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
	2007		2007		2007		2007		Unter	Abfluß-	Kalender	1994/2007	14	14		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schreitungs-	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere		
									dauer	2007	2007	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
									in Tagen							
	NQ	8.70	am 23.04.2007	8.70	9.32	8.70	am 23.04.2007			(365)	140	140	140	112	31.6	
	MQ	20.3		18.7	21.9	23.6				364	115	115	131	88.6	26.2	
	HQ	168	am 30.09.2007 bei W= 326 cm	86.9	168	168	am 30.09.2007 bei W= 326 cm			363	103	103	125	78.3	25.7	
	Nq	7.40		7.40	7.93	7.40				362	77.3	77.3	125	71.2	25.3	
	Mq	17.3		15.9	18.6	20.1				360	69.9	71.5	109	67.0	24.9	
	Hq	143		73.9	143	143				359	67.0	69.9	108	63.8	24.5	
	h _N	1247		450	797	1304				358	55.7	67.0	90.6	58.5	23.9	
	h _A	544		249	296	633				357	53.3	64.6	88.6	54.3	23.6	
		1994/2007 (*) 14 Jahre				1994/2007					356	46.7	64.3	85.7	51.9	23.0
	NQ	5.32	am 25.08.2001	5.85	5.32	5.32	am 25.08.2001			350	39.7	50.6	73.0	42.7	20.7	
MNQ	6.66		8.81	6.75	6.71				340	35.4	41.2	63.7	35.9	17.9		
MQ	16.6		21.7	11.7	16.8				330	30.7	38.4	51.9	31.3	16.1		
MHQ	115		104	60.3	114				320	28.7	34.7	42.5	27.8	15.3		
HQ	168	am 30.09.2007 bei W= 326 cm	158	168	168	am 30.09.2007 bei W= 326 cm			300	26.1	30.4	34.2	23.7	13.3		
HQ ₁									270	23.4	27.1	27.0	19.3	9.92		
HQ ₅									240	21.1	24.5	24.4	16.4	8.54		
MNq	5.66		7.49	5.74	5.71				210	19.2	22.1	22.0	14.2	8.04		
Mq	14.1		18.5	9.95	14.3				183	17.8	20.2	20.1	12.6	7.72		
MHQ	97.8		88.4	51.3	96.9				150	16.1	18.7	18.6	11.0	7.15		
Mh _N	960		461	498	958				130	15.2	17.9	17.8	10.2	6.84		
Mh _A	445		289	158	451				120	14.7	17.2	17.1	9.78	6.76		
	Niedrigwasser				Hochwasser					110	14.3	16.8	16.7	9.43	6.69	
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum		100	13.5	16.3	16.2	9.10	6.61		
1	5.32	4.52	25.08.2001	168	143	326	30.09.2007		90	12.8	15.6	15.6	8.82	6.57		
2	5.34	4.54	26.07.2006	163	138	328	22.08.2007		80	12.5	15.4	15.3	8.53	6.41		
3	5.54	4.71	22.09.2003	158	134	309	01.11.1998		70	11.7	14.9	14.8	8.21	6.35		
4	5.57	4.74	20.07.2005	153	130	287	30.01.1995		60	11.3	14.5	14.3	7.92	6.29		
5	5.63	4.79	22.09.1997	148	126	283	09.03.2000		50	11.0	13.9	13.5	7.63	6.19		
6	5.72	4.86	28.06.1996	146	124	283	04.01.2003		40	10.4	12.5	12.4	7.33	6.08		
7	5.85	4.97	10.02.1996	140	119	284	14.04.1994		30	10.0	11.1	10.9	6.99	6.01		
8	6.75	5.74	27.10.2000	133	113	268	16.03.1994		25	9.88	10.2	10.1	6.81	5.95		
9	6.92	5.88	14.09.1999	123	105	268	03.03.1999		20	9.71	9.88	9.88	6.60	5.91		
10	7.01	5.96	19.09.2004	116	98.6											

A_{Eo} : 129 km²

PNP: NN + 179.62 m

Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hattorf

Gewässer : Sieber

Gebiet : Leine

Nr. 4882168

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.807	1.54	1.87	5.83	8.41	2.75	0.069	3.49	3.07	3.68	1.82	10.8	0.723	7.20
2.	0.924	1.36	1.89	6.56	13.2	2.34	0.060	2.76	3.18	3.08	1.39	9.27	0.710	8.47
3.	0.676	1.24	2.09	7.09	13.9	1.82	0.058	2.31	2.96	2.70	3.71	6.55	0.909	14.6
4.	0.626	1.27	3.22	6.48	12.5	1.41	0.059	1.94	3.76	2.22	2.59	4.86	1.18	10.1
5.	3.06	1.43	5.49	5.26	7.59	1.09	0.059	1.65	6.62	2.00	1.92	3.59	1.03	8.35
6.	2.07	1.99	5.59	4.39	4.51	0.813	0.058	1.44	7.10	1.71	1.72	2.94	1.60	11.0
7.	1.51	1.73	12.7	3.76	3.44	0.634	0.215	1.10	5.62	1.41	1.62	2.46	5.57	25.7
8.	1.27	1.45	9.93	3.21	2.91	0.496	0.828	4.29	4.29	1.39	1.94	2.19	6.90	15.5
9.	3.07	1.33	7.79	2.98	2.55	0.374	5.00	0.805	3.68	1.50	3.11	1.92	8.11	10.8
10.	2.52	1.24	5.54	2.71	4.12	0.267	4.31	0.948	5.12	1.44	4.88	1.68	8.43	9.10
11.	2.33	1.29	5.00	2.61	3.60	0.205	4.24	0.422	4.09	7.15	9.90	1.51	15.8	7.06
12.	4.47	3.66	6.76	4.18	3.09	0.166	4.60	0.452	4.52	3.76	6.39	1.38	14.3	5.77
13.	5.89	3.24	5.47	11.7	2.51	0.140	4.14	1.38	4.04	2.65	3.88	1.25	10.5	4.71
14.	6.67	3.18	4.73	14.1	2.18	0.121	3.86	0.945	3.37	2.26	2.52	1.15	8.17	4.04
15.	4.40	2.66	4.00	11.1	1.91	0.110	5.04	3.43	2.61	1.96	1.57	1.01	6.14	3.46
16.	3.28	2.40	3.50	8.19	1.77	0.098	3.92	4.77	2.02	2.62	0.940	0.947	4.70	2.95
17.	2.54	2.27	3.10	6.32	1.69	0.095	3.76	2.62	1.69	2.13	0.477	0.893	3.96	2.66
18.	2.19	2.18	12.3	4.93	1.87	0.083	2.90	4.14	1.52	1.77	0.269	1.01	4.08	2.39
19.	1.92	1.93	18.7	4.15	1.70	0.082	2.53	3.10	1.23	1.50	0.131	1.19	3.80	2.16
20.	2.08	1.72	11.5	3.51	1.47	0.081	2.21	2.37	1.16	1.39	0.111	1.01	3.34	1.94
21.	2.44	1.85	8.95	3.05	1.40	0.080	1.87	3.06	1.16	17.3	0.104	0.922	3.46	1.78
22.	2.52	1.72	6.83	3.54	1.70	0.078	1.57	4.97	2.86	20.7	0.096	0.884	3.81	1.67
23.	2.45	1.56	5.32	2.88	5.81	0.077	1.43	5.66	1.52	10.7	0.096	0.808	4.70	1.52
24.	6.01	1.48	4.39	2.64	4.93	0.076	1.18	6.50	1.27	6.46	0.096	0.770	4.64	1.54
25.	3.98	1.34	3.70	3.26	4.68	0.075	1.02	5.20	1.14	4.23	0.096	0.709	4.20	1.41
26.	3.26	1.27	3.08	4.64	5.73	0.067	1.91	5.05	0.972	3.15	0.096	0.703	4.12	1.33
27.	2.68	1.23	2.79	5.49	5.47	0.066	4.92	5.00	0.836	2.42	0.100	0.676	3.57	1.23
28.	2.35	1.20	2.62	6.53	4.80	0.066	4.34	3.83	2.26	2.07	0.178	0.595	3.21	1.19
29.	2.08	1.20	4.54		4.29	0.067	6.39	3.48	8.31	1.89	23.1	0.621	3.04	1.18
30.	1.79	1.16	4.51		3.72	0.068	7.56	3.69	7.62	1.63	20.2	0.767	3.19	1.18
31.		1.64	4.64		3.35		4.58		4.79	1.48		0.797		1.34

Tag	4.	30.	1.	11.	21.	27.+	3.+	11.	27.	8.	22.+	28.	2.	30.	
NQ	0.626	1.16	1.87	2.61	1.40	0.066	0.058	0.422	0.836	1.39	0.096	0.595	0.710	1.18	
MQ	2.73	1.77	5.89	5.39	4.54	0.463	2.90	2.91	3.37	4.11	3.17	2.13	4.93	5.59	
HQ	10.6	5.34	28.9	17.8	16.5	2.92	10.7	10.7	19.3	58.2	41.6	14.0	25.4	36.0	
Tag	13.	12.	18.	13.	2.	1.	8.	23.	29.	22.	29.	1.	11.	7.	
h _N	mm	104	77	214	112	109	9	202	163	191	179	223	44	178	
h _A	mm	55	37	122	101	94	9	60	58	70	85	64	44	99	
		1950/2006		1951/2007						57 Jahre					
Jahr	1997+	1959	1996	1996	1996	2007	1993	1976	2003	2003	2003	2000	1997+	1959	
NQ	0.025	0.040	0.047	0.039	0.044	0.066	0.006	0.015	0.011	0.004	0.007	0.014	0.025	0.040	
MNQ	0.707	1.01	1.07	1.22	1.25	1.42	0.532	0.375	0.359	0.332	0.384	0.451	0.698	1.02	
MQ	2.56	3.81	3.64	3.22	4.01	3.61	1.64	1.32	1.45	1.03	1.33	1.69	2.58	3.87	
MHQ	11.9	19.8	17.9	11.6	17.3	11.5	8.86	9.96	8.41	7.55	8.25	9.19	12.1	20.3	
HQ	55.3	70.9	64.7	28.2	90.0	60.4	28.3	74.8	47.2	58.2	41.6	61.6	55.3	70.9	
Jahr	1990	1974	1982	2000	1981	1994	1965	1981	1955	2007	2007	1998	1990	1974	
Mh _N	mm	103	124	116	87	93	75	76	101	105	90	93	104	124	
Mh _A	mm	51	79	76	60	83	73	34	27	30	21	35	52	80	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
	2007		2007		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (2007)	Kalender-jahr 2007	1951/2007		57 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.058	am 03.05.2007	0.066	0.058	0.058	am 03.05.2007	(365)	27.7	27.7	74.8	25.9	6.64	
MQ	m ³ /s	3.27		3.45	3.10	3.78		364	23.1	25.7	65.2	20.8	6.15	
HQ	m ³ /s	58.2	am 22.08.2007 bei W= 268 cm	28.9	58.2	58.2	am 22.08.2007 bei W= 268 cm	362	20.2	23.1	49.3	17.5	6.00	
Nq	l/(skm ²)	0.450		0.512	0.450	0.450		361	18.7	20.2	42.4	15.8	5.90	
Mq	l/(skm ²)	25.3		26.7	24.0	29.3		360	17.3	18.7	34.3	14.7	5.40	
Hq	l/(skm ²)	451		224	451	451		359	14.1	17.3	33.8	13.7	5.15	
h _N	mm	1627		625	1002	1724		358	13.9	15.8	29.9	12.9	5.15	
h _A	mm	799		418	382	924		357	13.2	15.5	25.5	12.3	5.15	
		1951/2007 (*) 57 Jahre				1951/2007			356	12.7	14.6	24.6	11.6	4.32
NQ	m ³ /s	0.004	am 27.08.2003	0.025	0.004	0.004	am 27.08.2003	350	10.8	12.5	16.7	9.06	3.78	
MNQ	m ³ /s	0.140		0.408	0.158	0.155		340	7.62	10.1	13.0	6.92	3.24	
MQ	m ³ /s	2.44		3.48	1.41	2.45		330	6.56	8.31	10.0	5.75	2.72	
MHQ	m ³ /s	36.6		33.3	21.4	36.2		320	5.96	7.10	8.53	4.91	2.25	
HQ	m ³ /s	90.0	am 12.03.1981 bei W= 208 cm	90.0	74.8	90.0	am 12.03.1981 bei W= 208 cm	300	5.04	5.77	6.40	3.93	1.68	
HQ ₁	m ³ /s							270	4.23	4.71	4.86	2.91	1.08	
HQ ₅	m ³ /s							240	3.49	4.08	4.04	2.26	0.760	
MNq	l/(skm ²)	1.09		3.16	1.22	1.20		210	2.90	3.44	3.44	1.70	0.404	
Mq	l/(skm ²)	18.9		27.0	10.9	19.0		183	2.44	2.90	2.90	1.36	0.153	
MHq	l/(skm ²)	284		258	166	281		150	1.92	2.16	2.30	1.03	0.072	
Mh _N	mm	1157		598	559	1159		130	1.70	1.87	1.96	0.949	0.041	
Mh _A	mm	596		422	174	599		120	1.54	1.68	1.82	0.752	0.033	
		Niedrigwasser				Hochwasser			110	1.45	1.54	1.68	0.681	0.032
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	1.40	1.43	1.68	0.601	0.028
1		0.004	0.031	27.08.2003	90.0	698	208	12.03.1981	90	1.29	1.33	1.54	0.520	0.026
2		0.006	0.047	18.05.1993	74.8	580	182	04.06.1981	80	1.18	1.19	1.40	0.452	0.024
3		0.008	0.062	14.08.1990	70.9	550	173	08.12.1974	70	1.02	1.02	1.40	0.361	0.021
4		0.008	0.062	22.08.1976	69.9	542	177	30.12.1986	60	0.836	0.884	1.27	0.301	0.020
5		0.013	0.101	29.07.1994	65.2	505	281	09.03.2000	50	0.703	0.710	1.27	0.219	0.018
6		0.014	0.109	18.10.2000	64.7	502	164	06.01.1982	40	0.422	0.422	1.14	0.134	0.014
7		0.015	0.116	22.08.1997	64.6	501	164	07.06.1986	30	0.121	0.121	1.14	0.073	0.010
8		0.015	0.116	05.07.1989	61.6	478	275	28.10.1998	25	0.098	0.098	1.14	0.060	0.010
9		0.017	0.132</											

A_{E0} : 24.2 km²

PNP: NN + 342.82 m

Lage: 30.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Riefensbeek

Nr. 4882176

Gewässer : Söse

Gebiet : Leine

m³/s

Tag	2006		2007																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	0.559	0.313	0.453	1.61	2.85	0.608	0.096	1.20	0.669	0.895	0.552	3.40	0.184	2.20					
2.	0.399	0.282	0.471	1.98	2.97	0.483	0.093	0.908	0.713	1.08	0.375	2.10	0.188	2.85					
3.	0.327	0.263	0.619	1.97	2.91	0.441	0.094	0.721	0.713	1.01	1.29	1.44	0.331	3.68					
4.	0.420	0.274	1.03	1.77	2.42	0.396	0.093	0.590	0.964	0.744	0.732	1.39	0.310	2.67					
5.	1.59	0.330	1.60	1.37	1.87	0.338	0.092	0.489	1.65	0.630	0.631	0.995	0.225	2.34					
6.	0.851	0.552	1.68	1.07	1.57	0.303	0.091	0.415	1.42	0.540	0.590	0.820	0.599	2.88					
7.	0.701	0.346	3.17	0.856	1.50	0.271	0.771	0.358	1.27	0.467	0.574	0.697	2.22	5.79					
8.	0.581	0.299	2.38	0.707	1.03	0.244	2.30	0.317	0.986	0.409	0.763	0.604	2.15	4.23					
9.	1.74	0.268	1.82	0.631	0.921	0.222	1.51	0.453	1.10	0.381	0.909	0.532	2.52	2.89					
10.	1.10	0.252	1.31	0.518	0.764	0.211	1.56	0.325	1.36	0.411	1.89	0.472	2.16	2.28					
11.	1.10	0.268	1.30	0.577	0.601	0.199	1.34	0.274	1.30	2.22	3.42	0.424	4.83	1.73					
12.	2.04	1.04	1.62	1.30	0.505	0.185	1.82	0.256	1.62	0.973	2.21	0.393	3.82	1.41					
13.	2.62	0.946	1.50	3.52	0.437	0.175	1.54	0.237	1.50	0.781	1.53	0.353	2.71	1.20					
14.	2.57	0.909	1.28	3.46	0.383	0.165	1.27	0.220	1.24	0.638	1.10	0.316	2.24	1.03					
15.	1.80	0.805	1.01	2.54	0.342	0.159	1.91	0.845	0.994	0.579	0.828	0.287	1.69	0.889					
16.	1.26	0.712	0.825	1.75	0.310	0.153	1.83	1.29	0.797	0.700	0.649	0.268	1.27	0.744					
17.	0.926	0.641	0.701	1.30	0.689	0.148	1.94	0.614	0.644	0.477	0.562	0.263	1.02	0.631					
18.	0.758	0.583	3.35	1.01	1.01	0.153	1.40	1.08	0.526	0.387	0.853	0.338	1.04	0.540					
19.	0.646	0.491	4.01	0.815	0.666	0.130	1.13	0.735	0.442	0.347	0.615	0.366	0.972	0.465					
20.	0.643	0.435	2.67	0.666	0.556	0.124	0.894	0.622	0.387	0.311	0.472	0.271	0.922	0.404					
21.	0.824	0.494	1.94	0.575	0.533	0.119	0.676	0.997	0.344	5.05	0.410	0.267	1.03	0.368					
22.	0.589	0.416	1.45	0.783	0.559	0.115	0.540	1.17	0.574	4.74	0.372	0.243	1.46	0.328					
23.	0.556	0.361	1.10	0.548	0.717	0.113	0.456	1.28	0.390	3.17	0.339	0.219	1.77	0.300					
24.	1.21	0.324	0.893	0.493	1.11	0.121	0.390	1.31	0.567	2.48	0.325	0.208	1.42	0.283					
25.	0.728	0.296	0.719	0.802	1.47	0.115	0.430	1.14	0.516	1.66	0.358	0.189	1.25	0.259					
26.	0.644	0.271	0.598	1.24	1.79	0.110	0.760	1.20	0.325	1.16	0.303	0.192	1.11	0.238					
27.	0.569	0.247	0.518	1.16	1.75	0.107	1.60	1.05	0.297	0.857	0.357	0.187	0.927	0.223					
28.	0.500	0.238	0.522	1.94	1.49	0.105	1.07	0.897	0.556	0.668	1.00	0.182	0.819	0.224					
29.	0.435	0.232	1.14	1.18	1.03	0.103	2.42	0.831	1.61	0.541	13.8	0.178	0.735	0.218					
30.	0.368	0.240	1.04	1.01	0.098	0.098	2.27	0.891	1.40	0.455	7.61	0.255	0.853	0.230					
31.		0.438	1.12		0.801		1.64		1.12	0.466		0.210		0.232					
Tag	3.	29.	1.	24.	16.	30.	6.	14.	27.	20.	26.	29.	1.	29.					
NQ	0.327	0.232	0.453	0.493	0.310	0.098	0.091	0.220	0.297	0.311	0.303	0.178	0.184	0.218					
MQ	0.968	0.438	1.41	1.32	1.18	0.207	1.10	0.757	0.903	1.14	1.51	0.583	1.43	1.41					
HQ	4.60	1.72	7.14	4.99	4.22	0.708	5.02	2.30	4.04	15.9	20.3	4.55	9.42	7.82					
Tag	13.	12.	18.	13.	1.	1.	7.	16.	29.	21.	29.	1.	11.	7.					
h _N	mm																		
h _A	mm	104	48	156	132	131	22	122	81	100	126	65	153	156					
		1931/2006		1932/2007										76 Jahre					
Jahr		1943+	1963	1945	1945	1932	1960	1940	1936+	1936+	2003	1949+	1943	1943+	1963				
NQ	m ³ /s	0.040	0.030	0.020	0.020	0.020	0.090	0.040	0.020	0.020	0.012	0.030	0.020	0.040	0.030				
MNQ	m ³ /s	0.209	0.220	0.216	0.224	0.254	0.295	0.149	0.124	0.124	0.119	0.135	0.142	0.209	0.220				
MQ	m ³ /s	0.719	0.928	0.910	0.842	0.941	0.896	0.397	0.396	0.449	0.381	0.440	0.534	0.731	0.939				
MHQ	m ³ /s	4.31	5.77	5.87	4.04	4.74	3.66	2.39	3.63	3.40	4.26	3.43	3.37	4.42	5.84				
HQ	m ³ /s	21.0	22.9	34.5	29.0	31.0	17.2	9.72	23.7	11.3	56.5	20.3	13.8	21.0	22.9				
Jahr		1990	1986	1932	1946	1981	1994	1998	1981	1955	1967	2007	1935	1990	1986				
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	77	103	101	84	104	96	44	42	50	42	47	59	78	104				
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s									
		2007				2007				Abflußjahr (*)			Kalenderjahr		1932/2007		76 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unter	Abfluß-	Kalender	1932/2007	76	Mittlere	Untere			
										schreitungs-	jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Werte	Werte			
										dauer	2007	2007	Hüllwerte	Werte					
										in Tagen									
										(365)									
NQ	m ³ /s	0.091	am 06.05.2007	0.098	0.091	0.091	am 06.05.2007			364	13.8	13.8	19.6	7.12	2.57				
MQ	m ³ /s	0.958		0.918	0.997	1.08				363	7.61	7.61	16.3	5.78	1.92				
HQ	m ³ /s	20.3	am 29.09.2007 bei W= 111 cm	7.14	20.3	20.3	am 29.09.2007 bei W= 111 cm			362	5.05	5.79	11.8	4.98	1.42				
Nq	l/(skm ²)	3.76		4.05	3.76	3.76				361	4.74	5.05	10.8	4.46	1.42				
Mq	l/(skm ²)	39.6		37.9	41.2	44.6				360	4.01	4.83	8.39	4.04	1.42				
Hq	l/(skm ²)	839		295	839	839				359	3.52	4.74	7.39	3.79	1.30				
h _N	mm									358	3.46	4.23	7.28	3.53	1.30				
h _A	mm	1248		593	655	1407				357	3.42	4.01	6.59	3.35	1.20				
		1932/2007 (*) 76 Jahre				1932/2007													
NQ	m ³ /s	0.012	am 20.08.2003	0.020	0.012	0.012	am 20.08.2003			340	2.27	2.71	3.52	1.87	0.740				
MNQ	m ³ /s	0.070		0.112	0.075	0.069				330	1.91	2.28	2.76	1.53	0.660				
MQ	m ³ /s	0.652		0.874	0.433	0.654				320	1.77	1.98	2.28	1.31	0.500				
MHQ	m ³ /s	13.3		11.2	8.65	13.5				300	1.51	1.65	1.70	1.01	0.360				
HQ	m ³ /s	56.5	am 01.08.1967 bei W= 175 cm	34.5	56.5	56.5	am 01.08.1967 bei W= 175 cm			270	1.18	1.34	1.44	0.721	0.250				
HQ ₁	m ³ /s									240	0.997	1.11	1.12	0.545	0.200				
HQ ₅	m ³ /s									210	0.801	0.909	0.909	0.409	0.150				
MNq	l/(skm ²)	2.89		4.63	3.10	2.85				183	0.668	0.763	0.763	0.339	0.120				
Mq	l/(skm ²)	26.9		36.1	17.9	27.0				150	0.562	0.608	0.608	0.253	0.090				
MHQ	l/(skm ²)	550		463	357	558				130	0.500	0.541	0.541	0.221	0.080				
Mh _N	mm									120	0.467	0.505	0.505	0.201	0.090				
Mh _A	mm	850		565	284	852				110	0.437	0.465	0.465	0.186	0.090				
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum		100	0.399	0.415	0.415	0.181	0.070				
1		0.012	0.496	20.08.2003	56.5	2330	175	01.08.1967		90	0.372	0.390	0.390	0.161	0.070				
2		0.020	0.826	22.01.1945	34.5	1430	155	04.01.1932											

A_{Eo} : 149 km²

PNP: NN + 127.83 m

Lage: 12.1 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Oldendorf

Nr. 4884110

Gewässer : Ilme

Gebiet : Leine

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.851	0.874	1.31	3.46	10.2	3.00	0.908	2.36	1.98	2.20	1.45	17.8	1.27	2.83
2.	0.681	0.840	1.40	3.23	10.9	2.75	0.909	2.21	1.97	2.11	1.40	12.5	1.19	3.89
3.	0.625	0.826	1.38	2.98	10.4	2.63	0.910	2.09	1.93	1.94	1.92	9.48	1.12	8.26
4.	0.579	0.908	1.61	2.81	9.03	2.45	0.911	1.92	1.94	1.74	1.66	12.0	1.16	6.65
5.	0.606	0.987	2.32	2.64	7.68	2.30	0.912	1.76	2.11	1.58	1.52	8.27	1.14	5.87
6.	0.560	1.29	2.52	2.60	6.62	2.20	0.914	1.66	2.12	1.47	1.40	6.88	1.23	6.07
7.	0.562	1.22	5.34	2.48	6.16	2.06	1.24	1.58	1.98	1.42	1.36	6.05	1.64	14.0
8.	0.564	1.23	4.75	2.33	5.32	1.98	2.06	1.49	1.86	1.45	1.36	5.24	1.92	12.4
9.	0.788	1.12	4.49	2.37	4.65	1.85	1.45	1.42	2.08	1.70	1.36	4.59	3.53	11.2
10.	0.700	0.980	3.98	2.46	4.40	1.76	1.52	1.35	2.22	2.06	1.67	4.09	5.26	9.56
11.	0.717	0.938	5.49	2.60	3.84	1.69	1.63	1.28	2.12	1.75	2.12	3.68	10.7	8.95
12.	0.842	1.23	8.48	3.76	3.54	1.62	1.75	2.29	2.01	1.55	1.85	3.38	9.43	7.55
13.	0.985	1.38	5.75	6.58	3.28	1.55	1.76	2.06	1.83	1.44	1.68	3.07	8.16	6.57
14.	1.10	1.42	4.98	7.89	3.03	1.46	1.94	1.57	1.72	1.38	1.64	2.78	6.83	5.87
15.	1.01	1.41	4.13	8.08	2.82	1.43	1.87	1.53	1.68	1.34	1.61	2.54	5.74	5.23
16.	0.924	1.37	3.67	6.72	2.61	1.39	1.92	1.69	1.56	1.60	1.55	2.35	4.97	4.60
17.	0.913	1.41	3.33	5.98	2.56	1.33	2.11	1.54	1.48	1.37	1.52	2.22	4.45	4.01
18.	0.849	1.56	11.4	5.27	2.95	1.33	1.90	1.55	1.43	1.31	2.05	2.14	4.11	3.58
19.	0.881	1.41	16.8	4.60	2.95	1.25	1.83	1.45	1.39	1.28	1.78	2.02	3.78	3.24
20.	0.875	1.32	10.6	4.07	2.75	1.20	1.75	1.36	1.36	1.25	1.61	1.83	3.51	2.94
21.	1.02	1.26	9.51	3.57	2.65	1.15	1.65	3.12	1.35	2.29	1.53	1.77	3.30	2.67
22.	1.03	1.18	8.63	3.36	4.77	1.13	1.56	4.00	1.48	3.26	1.49	1.67	3.13	2.47
23.	1.19	1.13	6.90	3.00	8.23	1.12	1.51	3.36	1.35	2.47	1.43	1.60	2.85	2.29
24.	1.65	1.05	5.80	2.79	6.36	1.07	1.50	3.28	1.58	2.58	1.36	1.49	2.58	2.27
25.	1.49	1.03	4.84	3.00	5.69	1.07	1.48	3.04	1.47	1.98	1.43	1.46	2.85	2.04
26.	1.31	0.969	4.11	4.44	5.11	1.00	1.55	3.00	1.30	1.86	1.38	1.40	3.04	1.89
27.	1.17	0.910	3.71	4.61	4.64	0.982	1.94	2.71	1.28	1.74	1.38	1.35	2.88	1.72
28.	1.05	0.953	3.75	5.90	4.23	0.954	1.71	2.50	1.53	1.65	1.79	1.30	2.66	1.64
29.	0.971	0.921	4.79		3.94	0.955	2.24	2.28	2.76	1.56	18.2	1.31	2.61	1.60
30.	0.904	0.896	4.04		3.66	0.947	2.97	2.20	3.04	1.49	24.3	1.41	2.60	1.55
31.		1.09	3.71		3.34		2.47		2.45	1.44		1.33		1.52

Tag	6.	3.	1.	8.	17.	30.	1.	11.	27.	20.	24.	28.	3.	31.
NQ	0.560	0.826	1.31	2.33	2.56	0.947	0.908	1.28	1.28	1.25	1.36	1.30	1.12	1.52
MQ	0.913	1.13	5.27	4.06	5.11	1.59	1.64	2.12	1.82	1.74	2.89	4.16	3.65	5.00
HQ	2.42	1.91	22.9	8.99	13.5	3.32	3.78	8.04	5.63	5.78	29.5	21.0	16.6	17.5
Tag	23.	17.	19.	15.	1.	1.	7.	12.	29.	21.	29.	1.	11.	7.
h _N	mm	94	71	194	119	110	5	185	139	128	102	186	43	117
h _A	mm	16	20	95	66	92	28	29	37	33	31	50	75	63
1961/2006			1962/2007 46 Jahre											
Jahr	1965	1997	1977	1972	1972	1974	1996	2000	1964	1991	1973	1973	1965	1997
NQ	0.290	0.424	0.500	0.410	0.460	0.730	0.701	0.438	0.440	0.400	0.300	0.260	0.290	0.424
MNQ	0.892	1.28	1.51	1.70	1.64	1.80	1.17	0.970	0.805	0.726	0.675	0.754	0.880	1.25
MQ	1.74	3.09	3.57	3.22	3.52	2.86	1.71	1.39	1.23	0.990	1.00	1.25	1.76	3.04
MHQ	5.50	10.7	12.4	9.58	10.6	5.95	4.25	4.59	4.18	3.33	3.63	4.13	5.72	10.6
HQ	30.9	36.9	33.6	21.5	27.6	22.0	12.8	19.1	27.0	11.5	29.5	35.4	30.9	36.9
Jahr	1998	1965	1987	1970	1981	1994	2002	1986	1965	2002	2007	1998	1998	1965
Mh _N	mm	83	100	93	70	74	69	79	91	86	84	78	74	84
Mh _A	mm	30	56	64	52	63	50	31	24	22	18	17	22	31

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedene Abflüsse m ³ /s							
	2007				2007		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender jahr 2007	1962/2007		46 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.560	am 06.11.2006	0.560	0.908	0.908	am 01.05.2007	(365)	24.3	24.3	32.9	16.9	4.14	
MQ	m ³ /s	2.70		3.02	2.39	3.26		364	18.2	18.2	30.2	14.3	3.95	
HQ	m ³ /s	29.5	am 29.09.2007 bei W= 267 cm	22.9	29.5	29.5	am 29.09.2007 bei W= 267 cm	363	17.8	17.8	23.4	12.6	3.71	
Nq	l/(skm ²)	3.76		3.76	6.09	6.09		361	16.8	16.8	22.8	11.4	3.70	
Mq	l/(skm ²)	18.1		20.3	16.0	21.9		360	12.5	14.0	22.8	10.5	3.56	
Hq	l/(skm ²)	198		153	198	198		359	12.0	12.5	20.0	9.84	3.35	
h _N	mm	1376		593	783	1427		358	11.4	12.4	17.2	9.23	3.20	
h _A	mm	571		317	255	690		357	10.9	12.0	17.2	8.69	3.02	
1962/2007 (*) 46 Jahre			1962/2007						356	10.6	11.4	16.1	8.29	3.01
NQ	m ³ /s	0.260	am 01.10.1973	0.290	0.260	0.260	am 01.10.1973	350	8.63	10.2	12.6	6.62	2.91	
MNQ	m ³ /s	0.527		0.753	0.604	0.565		340	6.62	8.26	10.3	5.29	2.66	
MQ	m ³ /s	2.13		3.01	1.26	2.12		330	5.49	6.72	8.41	4.51	2.40	
MHQ	m ³ /s	19.7		18.7	8.65	19.5		320	4.75	5.90	7.42	3.91	2.09	
HQ	m ³ /s	36.9	am 19.12.1965 bei W= 251 cm	36.9	35.4	36.9	am 19.12.1965 bei W= 251 cm	300	3.75	4.75	5.88	3.13	1.59	
HQ ₁	m ³ /s							270	2.97	3.67	4.08	2.44	1.08	
HQ ₅	m ³ /s							240	2.30	2.98	3.52	1.94	0.916	
MNq	l/(skm ²)	3.54		5.05	4.05	3.79		210	2.01	2.54	3.08	1.62	0.838	
Mq	l/(skm ²)	14.3		20.2	8.46	14.2		183	1.76	2.18	2.75	1.39	0.670	
MHq	l/(skm ²)	132		126	58.1	131		150	1.57	1.89	2.45	1.16	0.579	
Mh _N	mm	981		488	492	980		120	1.49	1.74	2.21	1.03	0.549	
Mh _A	mm	451		316	134	449		110	1.46	1.67	2.10	0.970	0.540	
Niedrigwasser			Hochwasser						100	1.39	1.57	1.93	0.874	0.538
1	m ³ /s	0.260	1.74	01.10.1973	36.9	248	251	19.12.1965	90	1.37	1.54	1.84	0.831	0.528
2	m ³ /s	0.290	1.95	16.11.1965	36.5	245	259	31.12.1986	80	1.34	1.50	1.80	0.791	0.506
3	m ³ /s	0.330	2.21	30.10.1964	35.4	238	302	28.10.1998	70	1.29	1.46	1.76	0.755	0.500
4	m ³ /s	0.339	2.28	14.11.2005	30.9	207	278	01.11.1998	60	1.19	1.43	1.68	0.716	0.498
5	m ³ /s	0.358	2.40	20.09.1996	29.5	198	267	29.09.2007	50	1.09	1.39	1.63	0.682	0.496
6	m ³ /s	0.400	2.68	29.08.1991	29.0	195	267	19.12.1988	40	0.985	1.36	1.54	0.643	0.476
7	m ³ /s	0.410	2.75	23.02.1972	27.6	185	232	12.03.1981	30	0.924	1.31	1.46	0.609	0.465
8	m ³ /s	0.424	2.85	06.12.1997	27.0	181	231	16.07.1965	25	0.911	1.27	1.44	0.590	0.464
9	m ³ /s	0.438	2.94	18.06.2000	26.4	177	226	06.01.1982	20	0.909	1.20	1.41	0.570	0.464
10	m ³ /s	0.443	2.97	13.11.1983										

A_{Eo} : 95.4 km²

PNP: NN + 116.14 m

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gandersheim

Nr. 4885116

Gewässer : Gande

Gebiet : Leine

m³/s

	Tag	2006		2007																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	0.341	0.262	0.370	0.864	2.31	0.705	0.369	0.614	0.405	0.734	0.692	2.54	0.630	1.03								
	2.	0.233	0.258	0.390	0.825	2.53	0.669	0.364	0.523	0.430	0.734	0.627	2.04	0.627	1.39								
	3.	0.206	0.260	0.378	0.767	2.15	0.670	0.364	0.476	0.466	0.654	1.51	1.82	0.643	2.68								
	4.	0.183	0.295	0.487	0.739	1.71	0.628	0.363	0.444	0.538	0.579	0.972	3.35	0.615	1.68								
	5.	0.228	0.299	0.568	0.737	1.40	0.617	0.353	0.437	0.755	0.523	0.787	2.12	0.588	1.40								
	6.	0.190	0.343	0.570	0.691	1.16	0.582	0.348	0.399	0.595	0.487	0.746	1.68	0.768	1.56								
	7.	0.189	0.290	1.70	0.636	1.04	0.575	0.849	0.389	0.518	0.445	0.722	1.48	1.16	4.18								
	8.	0.184	0.294	0.965	0.629	0.869	0.555	1.22	0.397	0.438	0.435	0.757	1.34	1.28	2.36								
	9.	0.255	0.271	0.705	0.865	0.857	0.544	0.531	0.368	0.609	0.535	0.757	1.22	2.01	2.09								
	10.	0.179	0.253	0.602	0.914	0.894	0.534	0.684	0.351	1.06	0.771	1.04	1.13	3.15	1.72								
	11.	0.217	0.268	0.933	0.913	0.813	0.515	0.810	0.338	0.987	1.53	1.08	1.05	4.88	1.81								
	12.	0.320	0.349	1.75	1.08	0.768	0.487	0.721	0.401	0.817	0.755	0.891	1.01	3.20	1.68								
	13.	0.340	0.354	0.996	2.08	0.723	0.486	0.574	0.353	0.679	0.632	0.836	0.937	2.54	1.53								
	14.	0.356	0.329	0.731	1.92	0.668	0.481	0.520	0.351	0.886	0.545	0.798	0.921	1.94	1.42								
	15.	0.312	0.307	0.582	1.82	0.626	0.462	0.626	0.514	0.818	0.533	0.746	0.853	1.59	1.32								
	16.	0.288	0.301	0.523	1.32	0.624	0.437	0.646	0.615	0.570	0.688	0.694	0.762	1.41	1.20								
	17.	0.275	0.302	0.480	1.08	0.699	0.439	0.653	0.332	0.483	0.514	0.803	0.766	1.33	1.12								
	18.	0.288	0.306	4.17	0.903	0.817	0.437	0.479	0.558	0.437	0.474	1.29	0.755	1.32	1.08								
	19.	0.285	0.296	4.14	0.808	0.771	0.435	0.428	0.336	0.420	0.469	0.948	0.761	1.19	1.04								
	20.	0.301	0.296	1.98	0.746	0.688	0.420	0.408	0.311	0.410	0.452	0.849	0.690	1.06	1.05								
	21.	0.341	0.302	1.83	0.719	0.722	0.413	0.393	0.698	0.407	5.76	0.752	0.763	1.02	0.997								
	22.	0.305	0.288	1.66	0.687	3.08	0.413	0.373	0.694	0.746	3.62	0.670	0.694	0.981	0.966								
	23.	0.344	0.285	1.22	0.653	5.90	0.412	0.363	0.593	0.452	2.40	0.663	0.678	0.931	0.964								
	24.	0.446	0.286	0.897	0.622	2.61	0.421	0.357	0.512	0.581	1.71	0.626	0.673	0.869	1.00								
	25.	0.359	0.288	0.701	0.712	1.71	0.411	0.354	0.523	0.474	1.20	0.721	0.669	1.06	0.998								
	26.	0.319	0.275	0.622	0.892	1.32	0.398	0.391	0.508	0.422	0.980	0.614	0.680	1.03	0.964								
	27.	0.298	0.270	0.591	1.04	1.10	0.388	0.882	0.427	0.421	0.845	0.644	0.630	1.03	0.960								
	28.	0.290	0.297	0.708	1.67	0.964	0.387	0.470	0.392	0.789	0.762	1.10	0.621	0.970	1.06								
	29.	0.277	0.323	1.43	0.876	0.775	0.375	2.77	0.379	1.89	0.718	14.5	0.619	0.965	1.03								
	30.	0.264	0.311	1.39	0.839	0.375	1.85	0.420	1.56	0.686	7.06	0.737	0.737	0.943	1.05								
	31.		0.369	1.10		0.756		0.831		0.930	0.712		0.631		1.11								
Hauptwerte	Tag	10.	10.	1.	24.	16.	29.+	6.	20.	1.	8.	26.	29.	5.	27.								
	NQ	0.179	0.253	0.370	0.622	0.624	0.375	0.348	0.311	0.405	0.435	0.614	0.619	0.588	0.960								
	MQ	0.280	0.297	1.13	0.976	1.35	0.489	0.659	0.455	0.677	1.03	1.50	1.12	1.39	1.43								
	HQ	0.718	0.511	14.5	2.84	11.8	0.728	5.15	1.78	3.80	19.7	27.3	6.44	9.62	7.75								
	Tag	21.	4.	18.	13.	23.	3.	29.	21.	29.	21.	29.	4.	11.	7.								
	h _N	mm	73	52	128	76	83	5	165	116	147	102	183	39	92	62							
	h _A	mm	8	8	32	25	38	13	19	12	19	29	41	31	38	40							
			1960/2006		1961/2007												47 Jahre						
	Jahr		1977	1964	1964	1972	1976	1972	1996	1996	1976	1973	1977	1977	1964								
	NQ	m ³ /s	0.020	0.080	0.040	0.110	0.160	0.180	0.187	0.127	0.090	0.050	0.050	0.010	0.020	0.080							
	MNQ	m ³ /s	0.301	0.446	0.560	0.618	0.636	0.670	0.492	0.366	0.314	0.282	0.259	0.261	0.301	0.444							
	MQ	m ³ /s	0.623	1.11	1.28	1.28	1.35	1.06	0.776	0.592	0.469	0.453	0.417	0.457	0.633	1.09							
	MHQ	m ³ /s	3.96	7.03	7.49	5.75	6.68	3.59	5.33	4.79	3.44	3.41	2.56	2.86	4.05	6.77							
	HQ	m ³ /s	34.5	35.0	37.2	21.7	21.7	24.4	21.2	24.6	27.7	19.7	27.3	4.8	34.5	35.0							
	Jahr		1998	1988	1968	1970	1994	1994	1997	1981	1965	2007	2007	1998	1998	1988							
Mh _N	mm	66	72	64	50	56	54	71	82	77	73	62	56	66	71								
Mh _A	mm	17	31	36	32	38	29	22	16	13	13	11	13	17	31								
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser																
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum														
	1		0.010	0.105	24.10.1977	41.8	438	333	28.10.1998														
	2		0.040	0.419	18.01.1964	37.2	390	310	15.01.1968														
	3		0.050	0.524	22.08.1973	35.0	367	314	19.12.1988														
	4		0.050	0.524	01.11.1971	34.5	362	311	01.11.1998														
	5		0.070	0.734	19.11.1976	27.7	290	266	15.07.1965														
	6		0.080	0.839	29.12.1964	27.3	286	285	29.09.2007														
	7		0.098	1.03	09.08.1996	24.6	258	295	04.06.1981														
	8		0.100	1.05	20.08.1974	24.4	256	285	13.04.1994														
	9		0.106	1.11	27.09.2003	22.0	231	278	30.12.1993														
	10		0.108	1.13	12.10.1991	21.7	227	273	19.03.1994														
	Dauertabelle			2007				2007				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2007		Kalender jahr 2007		1961/2007		47 Kalenderjahre			
				Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum				Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
		NQ	m ³ /s	0.179	am 10.11.2006	0.179	0.311			0.311	am 20.06.2007			(365)	14.5	14.5	15.7	7.55	2.13				
MQ		m ³ /s	0.831		0.756	0.905			1.02				364	7.06	7.06	14.5	5.79	1.77					
HQ		m ³ /s	27.3	am 29.09.2007 bei W= 285 cm	14.5	27.3			27.3	am 29.09.2007 bei W= 285 cm			363	5.90	5.90	12.5	4.88	1.65					
Nq		l/(skm ²)	1.88		1.88	3.26			3.26				361	5.76	5.76	10.7	4.34	1.57					
Mq		l/(skm ²)	8.71		7.92	9.49			10.7				360	4.17	4.88	9.80	3.98	1.52					
Hq		l/(skm ²)	286		152	286			286				359	4.14	4.18	9.75	3.66	1.34					
h _N		mm	1169		417	752			1198				358	3.62	4.17	9.71	3.43	1.29					
h _A		mm	275		124	151			337				357	3.35	4.14	8.89	3.25	1.27					
		1961/2007 (*) 47 Jahre				1961/2007																	
NQ		m ³ /s	0.010	am 24.10.1977	0.020	0.010			0.010	am 24.10.1977			300	0.987	1.33	2.22	1.19	0.530					
MNQ		m ³ /s	0.165		0.254	0.208			0.183				270	0.831	1.06	1.79	0.911	0.348					
MQ		m ³ /s	0.820		1.12	0.527			0.819				240	0.752	0.933	1.43	0.751	0.292					
MHQ		m ³ /s	16.0		13.0	9.20			15.7				210	0.690	0.813	1.24	0.631	0.255					
HQ	m ³ /s	41.8	am 28.10.1998 bei W= 333 cm	37.2	41.8			41.8	am 28.10.1998 bei W= 333 cm			183	0.627	0.752	1.16	0.551	0.237						
HQ ₁	m ³ /s											150	0.533	0.680	1.04	0.463	0.200						
HQ ₅	m ³ /s											130	0.476	0.631	1.02	0.411	0.180						
MNq	l/(skm ²)	1.73		2.66	2.18			1.92				120	0.445	0.624	0.990	0.388	0.180						
Mq	l/(skm ²)	8.60		11.7	5.52			8.58				110	0.430	0.602	0.960	0.366	0.170						
MHq	l/(skm ²)	168		136	96.4			165				100	0.420	0.574	0.930	0.343	0.160						
Mh _N	mm	781		361	419			780				90	0.397	0.534	0.890	0.321	0.160						
Mh _A	mm	271		184	88			271				80	0.378	0.515	0.840	0.301	0.151						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Harzvorland

A_{Eo} : 136 km²

PNP: NN + 81.58 m

Lage: 6.3 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Mehle

Gewässer : Saale

Gebiet : Leine

Nr. 4885150

m³/s

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.486	0.548	1.17	2.53	9.52	1.57	0.854	1.42	0.832	1.06	1.48	6.28	1.36	2.03				
	2.	0.419	0.535	1.37	2.39	8.51	1.47	0.837	1.20	1.12	1.67	1.30	4.94	1.25	2.92				
	3.	0.352	0.528	1.24	2.20	6.64	1.47	0.828	1.12	1.20	2.15	3.81	3.88	1.31	11.7				
	4.	0.355	0.593	1.44	2.06	5.52	1.43	0.788	1.06	1.16	1.28	2.59	6.15	1.42	4.67				
	5.	0.413	0.622	1.75	2.02	4.27	1.32	0.810	1.01	1.37	1.07	1.78	3.73	1.29	3.23				
	6.	0.369	1.01	1.91	1.86	3.43	1.25	0.779	0.973	1.28	0.959	1.52	2.90	1.78	3.33				
	7.	0.373	0.917	9.51	1.71	3.00	1.21	1.24	0.940	1.19	0.890	1.38	2.46	3.08	17.1				
	8.	0.349	0.812	4.25	1.60	2.49	1.18	1.99	0.889	1.03	0.861	1.38	2.15	3.62	7.53				
	9.	0.415	0.713	2.90	2.44	2.26	1.15	1.31	0.861	1.17	1.02	1.34	1.88	6.43	5.65				
	10.	0.373	0.660	2.33	2.65	2.40	1.11	1.26	0.838	2.85	1.14	1.85	1.67	14.5	4.50				
	11.	0.471	0.684	2.84	2.47	2.19	1.06	1.66	0.783	2.93	1.00	4.10	1.54	23.3	7.41				
	12.	0.780	1.03	5.19	3.18	1.98	1.04	1.64	0.803	1.86	0.924	2.52	1.47	11.2	5.72				
	13.	0.960	1.13	3.09	8.11	1.79	1.03	1.44	0.791	1.53	0.878	1.88	1.35	6.57	4.01				
	14.	0.958	1.03	2.44	6.66	1.60	1.01	1.18	0.763	1.24	0.841	1.64	1.30	4.67	3.21				
	15.	0.742	0.910	1.96	5.67	1.50	0.993	1.85	0.982	1.06	0.835	1.46	1.26	3.39	2.75				
	16.	0.649	0.843	1.70	3.82	1.42	0.990	1.62	1.05	0.981	2.09	1.34	1.19	2.85	2.32				
	17.	0.599	0.818	1.57	3.07	1.53	0.973	1.53	0.844	0.900	1.26	1.28	1.23	2.57	2.08				
	18.	0.543	0.815	12.3	2.58	1.84	0.950	1.21	1.04	0.866	1.16	1.72	1.28	2.35	1.94				
	19.	0.584	0.782	21.7	2.25	2.10	0.948	1.10	0.856	0.852	1.03	1.51	1.21	2.16	1.78				
	20.	0.621	0.733	6.45	2.01	1.74	0.924	1.03	0.783	0.854	0.973	1.35	1.14	1.97	1.61				
	21.	0.670	0.722	5.31	1.89	1.60	0.914	0.957	1.28	0.834	13.4	1.24	1.24	1.82	1.51				
	22.	0.596	0.696	4.35	2.28	13.5	0.906	0.906	1.48	0.997	30.7	1.17	1.20	1.68	1.41				
	23.	0.597	0.690	3.24	2.07	33.1	0.903	0.868	1.55	0.894	5.46	1.12	1.15	1.53	1.49				
	24.	0.705	0.659	2.57	1.95	10.6	0.898	0.862	1.16	0.945	11.8	1.10	1.09	1.42	1.78				
	25.	0.800	0.655	2.03	1.92	5.39	0.896	1.02	0.987	0.911	3.68	1.14	1.07	1.59	1.48				
	26.	0.721	0.651	1.75	3.96	3.69	0.865	0.956	0.952	0.794	2.53	1.09	1.04	1.94	1.36				
	27.	0.690	0.622	1.66	4.97	2.93	0.854	1.56	0.864	0.770	2.05	1.07	1.01	2.53	1.28				
	28.	0.628	0.692	2.19	8.36	2.46	0.858	1.24	0.878	1.69	1.71	1.56	1.00	2.17	1.31				
	29.	0.584	0.815	5.66		2.22	0.857	3.82	0.857	1.88	1.50	30.3	1.07	2.00	1.37				
	30.	0.551	0.795	4.24		2.00	0.859	5.06	0.910	2.05	1.36	25.0	2.02	1.84	1.44				
	31.		0.941	3.02		1.81		2.00		1.30	1.38		1.67		1.88				
Hauptwerte	Tag	8.	3.	1.	8.	16.	27.	6.	14.	27.	15.	27.	28.	2.	27.				
	NQ	0.349	0.528	1.17	1.60	1.42	0.854	0.779	0.763	0.770	0.835	1.07	1.00	1.25	1.28				
	MQ	0.580	0.763	3.97	3.17	4.68	1.06	1.43	0.998	1.27	3.19	3.40	2.02	3.85	3.61				
	HQ	1.26	1.23	37.0	12.0	47.0	1.76	10.3	2.26	5.32	49.4	48.3	9.54	40.6	26.7				
	Tag	13.	12.	19.	13.	23.	3.	29.	21.	10.	22.	30.	4.	11.	7.				
	h _N	mm	85	65	154	83	100	5	160	89	121	121	148	57	92	73			
	h _A	mm	11	15	78	56	92	20	28	19	25	63	65	40	73	71			
			1961/2006		1962/2007 46 Jahre														
	Jahr		1965	2000	1977	1972	1974	1974	1976	1999	1977	1996	1996	2000	1965	2000			
	NQ	m ³ /s	0.100	0.162	0.230	0.320	0.260	0.370	0.320	0.161	0.170	0.145	0.140	0.145	0.100	0.162			
	MNQ	m ³ /s	0.496	0.776	0.960	1.07	1.00	1.02	0.672	0.504	0.444	0.379	0.369	0.416	0.505	0.780			
	MQ	m ³ /s	1.10	2.01	2.33	2.31	2.38	1.76	1.18	0.860	0.761	0.648	0.635	0.746	1.16	2.04			
	MHQ	m ³ /s	4.98	8.93	9.86	8.47	10.0	5.14	5.44	4.71	4.03	3.97	3.63	3.61	5.77	9.30			
	HQ	m ³ /s	31.0	30.7	37.0	28.0	47.0	27.1	30.4	16.1	32.4	49.4	48.3	26.7	40.6	30.7			
	HQ ₁	m ³ /s	1998	1988	2007	1970	2007	1994	2004	1981	2002	2007	2007	1993	2007	1988			
Mh _N	mm	71	81	75	59	66	60	71	80	82	78	70	63	71	80				
Mh _A	mm	21	40	46	41	47	34	23	16	15	13	12	15	22	40				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser												
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1		0.100	0.735	23.11.1965	49.4	363	242	22.08.2007										
	2		0.132	0.971	09.11.2000	48.3	355	237	30.09.2007										
	3		0.140	1.03	08.09.1996	47.0	345	234	23.03.2007										
	4		0.148	1.09	30.08.1991	37.0	272	200	19.01.2007										
	5		0.150	1.10	27.09.1976	35.3	260	195	03.01.2003										
	6		0.161	1.18	28.06.1999	32.4	238	188	18.07.2002										
	7		0.170	1.25	13.07.1977	31.0	228	185	01.11.1998										
	8		0.170	1.25	13.09.1974	30.7	226	184	19.12.1988										
	9		0.187	1.38	23.10.2006	30.4	224	184	07.05.2004										
	10		0.188	1.38	21.08.2003	29.2	215	180	31.12.1986										
	Dauertabelle			2007				2007				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2007		Kalender jahr 2007		1962/2007 46 Kalenderjahre	
				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
		NQ	m ³ /s	0.349	am 08.11.2006	0.349	0.763	0.763	am 14.06.2007			(365)	33.1	33.1	33.1	12.4	4.42		
MQ		m ³ /s	2.21		2.37	2.05	2.72				364	30.7	30.7	30.7	10.5	3.71			
HQ		m ³ /s	49.4	am 22.08.2007 bei W= 242 cm	47.0	49.4	49.4	am 22.08.2007 bei W= 242 cm			362	30.3	30.3	30.3	8.89	3.55			
Nq		l/(skm ²)	2.57		2.57	5.61	5.61				361	25.0	25.0	25.0	8.03	3.18			
Mq		l/(skm ²)	16.2		17.4	15.1	20.0				360	21.7	23.3	23.3	7.21	2.82			
Hq		l/(skm ²)	363		345	363	363				359	13.5	21.7	21.7	6.75	2.58			
h _N		mm	1188		492	696	1203				358	13.4	17.1	17.1	6.35	2.43			
h _A		mm	512		273	240	631				357	12.3	14.5	14.5	6.07	2.41			
		1962/2007 (*) 46 Jahre				1962/2007													
NQ		m ³ /s	0.100	am 23.11.1965	0.100	0.140	0.100	am 23.11.1965			356	11.8	13.5	13.5	5.78	2.38			
MNQ		m ³ /s	0.266		0.440	0.306	0.295				350	8.11	10.6	10.6	4.72	1.97			
MQ		m ³ /s	1.39		1.98	0.806	1.40				340	5.39	6.57	6.57	3.72	1.76			
MHQ		m ³ /s	19.1		17.4	9.82	18.9				330	4.10	5.46	5.46	3.15	1.40			
HQ	m ³ /s	49.4	am 22.08.2007 bei W= 242 cm	47.0	49.4	49.4	am 22.08.2007 bei W= 242 cm			320	3.24	4.35	4.52	2.70	1.23				
HQ ₁	m ³ /s									300	2.47	3.21	3.51	2.09	0.970				
HQ ₅	m ³ /s									270	1.98	2.46	2.98	1.57	0.762				
MNq	l/(skm ²)	1.96		3.24	2.25	2.17				240	1.66	2.01	2.39	1.24	0.614				
Mq	l/(skm ²)	10.2		14.6	5.93	10.3				210	1.42	1.78	2.06	1.03	0.459				
MHQ	l/(skm ²)	140		128	72.2	139				183	1.25	1.54	1.79	0.851	0.390				
Mh _N	mm	856		411	444	855				150	1.10	1.37	1.56	0.891	0.280				
Mh _A	mm	322		228	94	325				130	1.03	1.28	1.47	0.805	0.250				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Ith-Hils-Bergland

A_{Eo} : 897 km²

PNP: NN + 78.88 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Heinde

Nr. 4886168

Gewässer : Innerste

Gebiet : Leine

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.04	2.47	4.12	10.1	16.0	12.9	3.82	13.2	7.78	10.1	15.3	129	6.60	12.0
2.	3.08	2.42	4.47	9.58	18.3	12.0	4.12	12.2	8.52	10.2	14.0	72.2	6.58	12.8
3.	2.17	2.45	4.21	11.2	19.3	9.99	3.89	11.0	8.34	11.0	18.7	48.4	7.01	25.2
4.	2.20	2.56	4.36	11.2	19.3	9.80	3.88	10.2	8.48	9.70	16.9	49.6	6.99	19.7
5.	2.74	2.82	5.01	11.0	17.8	9.10	3.76	7.77	8.78	9.30	14.0	35.9	6.77	16.9
6.	3.13	3.11	5.22	10.8	16.0	8.90	3.70	7.41	8.41	9.12	10.7	28.0	8.14	16.5
7.	2.32	2.82	10.6	8.73	15.0	8.58	5.03	6.95	8.22	8.88	10.2	25.2	9.42	31.4
8.	2.13	2.75	8.83	8.40	13.8	8.32	11.1	6.57	7.92	8.81	9.86	22.8	10.7	28.5
9.	2.31	2.71	7.31	9.07	12.8	8.22	6.83	6.94	8.10	8.85	10.3	17.8	17.8	25.0
10.	2.58	2.49	7.36	9.22	13.3	7.91	6.03	6.61	8.75	10.6	11.9	16.8	32.3	22.2
11.	2.39	2.55	8.06	9.03	12.2	6.30	6.99	6.20	9.04	21.5	17.3	15.4	50.8	24.4
12.	2.79	3.14	12.7	9.64	11.4	6.19	7.68	6.07	8.65	19.1	14.6	15.1	53.2	23.0
13.	2.92	3.15	9.43	14.4	9.52	6.06	6.84	5.75	8.26	12.3	13.7	14.2	39.9	22.7
14.	2.49	3.01	8.39	17.5	9.02	5.87	6.47	5.03	8.07	11.7	13.9	13.5	31.7	21.8
15.	2.68	2.85	7.70	19.3	8.96	5.62	6.74	6.47	8.52	10.7	12.9	13.1	26.9	22.1
16.	2.34	2.84	7.20	17.0	8.89	5.52	6.40	11.6	7.91	11.8	12.0	12.1	26.7	20.7
17.	2.37	2.62	7.02	15.4	8.92	5.47	7.36	7.12	7.60	9.89	11.4	10.5	24.9	19.1
18.	2.27	2.95	17.7	14.1	9.66	5.33	6.10	8.21	7.43	9.32	16.0	10.9	22.9	16.6
19.	2.33	2.68	41.1	13.0	9.86	5.21	5.63	7.82	7.31	9.02	12.8	10.1	18.2	15.8
20.	2.36	2.60	25.4	12.1	9.08	5.06	5.20	7.49	7.32	8.80	10.7	8.20	17.0	15.1
21.	2.37	2.70	22.4	9.50	8.96	5.00	4.86	8.88	7.32	25.6	9.67	8.48	16.4	14.1
22.	2.54	2.58	20.5	9.44	19.3	4.89	4.55	12.7	9.29	59.3	9.03	8.02	15.8	12.0
23.	2.42	2.43	17.5	8.83	62.7	4.85	4.46	9.77	8.52	52.1	8.51	7.70	15.4	11.5
24.	3.09	2.49	13.7	8.58	42.4	4.68	5.38	9.31	7.18	54.3	8.15	7.62	14.8	11.8
25.	2.92	2.49	11.8	8.62	29.6	4.83	5.55	8.53	7.45	39.9	8.56	7.50	15.1	11.3
26.	2.62	2.52	9.15	9.98	23.7	4.48	5.70	9.40	6.43	29.2	8.17	7.41	15.4	10.7
27.	2.40	2.46	8.84	10.0	19.7	4.40	8.46	8.32	6.46	24.5	8.38	7.20	14.5	10.3
28.	2.42	2.57	8.78	13.1	16.9	4.26	7.12	7.87	9.18	21.0	13.0	6.97	14.0	9.46
29.	2.39	2.90	12.0	15.5	4.10	20.8	7.71	10.8	16.7	98.2	7.04	7.04	13.9	9.62
30.	2.51	2.60	12.3	15.2	4.05	33.0	7.99	33.0	15.5	15.7	154	7.82	13.4	9.37
31.	2.36	2.99	11.1	13.8	18.8	10.3	14.5	10.3	14.5	10.3	14.5	7.30	10.2	10.2

Tag	8.	2.	1.	8.	16.	30.	6.	14.	26.	20.	24.	28.	2.	30.
NQ	2.13	2.42	4.12	8.40	8.89	4.05	3.70	5.03	6.43	8.80	8.15	6.97	6.58	9.37
MQ	2.54	2.70	11.4	11.4	17.0	6.59	7.62	8.37	8.45	18.5	19.8	21.0	19.1	17.2
HQ	10.0	4.19	49.1	22.7	78.5	13.4	39.4	18.3	20.8	76.5	162	155	74.5	41.2
Tag	23.	16.	19.	14.	23.	1.	29.	16.	30.	22.	30.	1.	11.	7.
h _N	mm	65	50	144	75	92	6	174	101	124	149	187	40	108
h _A	mm	7	8	34	31	51	19	23	24	25	55	57	63	55

	1952/2006		1953/2007												55 Jahre	
Jahr	1959	1959	1972	1972	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	
NQ	1.15	1.10	2.00	1.96	2.04	1.83	1.83	1.50	1.39	1.50	1.21	0.930	1.15	1.10		
MNQ	3.83	4.79	6.15	6.86	6.69	6.81	4.92	4.11	3.53	3.32	3.13	3.18	3.73	4.83		
MQ	6.25	9.91	12.0	11.9	12.8	10.8	7.54	6.66	5.95	4.95	4.62	5.05	6.26	9.93		
MHQ	17.9	31.1	35.5	29.6	36.1	24.0	22.5	22.7	18.3	14.8	13.3	16.2	18.5	31.1		
HQ	99.8	104	106	103	112	121	74.6	94.9	100	76.5	162	155	98.8	104		
Jahr	1998	1986	2003	1970	1957	1994	2004	1981	1956	2007	2007	2007	1998	1986		
Mh _N	mm	64	78	70	53	61	57	71	80	83	81	62	60	78		
Mh _A	mm	18	30	36	32	38	31	23	19	18	15	13	15	30		

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						
	2007		2007		2007			1953/2007		55 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1953/2007	55 Kalenderjahre			
NQ	m ³ /s	2.13	am 08.11.2006	2.13	3.70	3.70	am 06.05.2007	(365)	154	154	154	59.9	13.6	
MQ	m ³ /s	11.3		8.61	14.0	13.9		364	129	129	129	51.6	13.5	
HQ	m ³ /s	162	am 30.09.2007 bei W= 675 cm	78.5	162	162	am 30.09.2007 bei W= 675 cm	362	98.2	98.2	98.2	44.7	12.9	
Nq	l/(skm ²)	2.37		2.37	4.12	4.12		361	72.2	72.2	72.2	41.1	12.1	
Mq	l/(skm ²)	12.6		9.60	15.6	15.5		360	62.7	62.7	62.7	38.2	11.9	
Hq	l/(skm ²)	180		87.6	180	180		359	59.3	59.3	59.3	35.7	11.6	
h _N	mm	1207		432	775	1272		358	54.3	54.3	54.3	33.0	11.2	
h _A	mm	397		150	248	489		357	52.1	52.1	52.1	31.6	10.5	
		1953/2007 (*) 55 Jahre				1953/2007			356	49.6	49.6	49.6	30.2	10.4
									350	33.0	33.0	45.5	24.1	
									340	22.4	22.4	28.0	33.9	
									330	19.1	19.1	24.4	29.2	
									320	17.0	17.0	21.5	25.4	
									300	14.2	14.2	17.7	21.6	
									270	12.1	12.1	15.2	17.2	
									240	10.2	10.2	12.9	14.9	
									210	9.07	9.07	11.1	12.9	
									183	8.56	8.56	11.5	11.5	
									150	7.87	7.87	9.03	9.92	
									130	7.32	7.32	8.62	9.30	
									120	6.97	6.97	8.46	9.04	
									110	6.46	6.46	8.26	8.47	
									100	5.87	5.87	7.99	8.20	
									90	5.22	5.22	7.71	8.00	
									80	4.85	4.85	7.43	7.76	
									70	4.21	4.21	7.18	7.58	
									60	3.15	3.15	6.94	7.42	
									50	2.95	2.95	6.57	7.15	
									40	2.71	2.71	6.03	6.90	
									30	2.57	2.57	5.33	6.72	
									25	2.51	2.51	5.06	6.58	
									20	2.47	2.47	4.86	6.36	
									15	2.43	2.43	4.48	6.27	
									10	2.39	2.39	4.26	5.83	
									9	2.39	2.39	4.21	5.80	
									8	2.36	2.36	4.21	5.70	
									7	2.34	2.34	4.21	5.68	
									6	2.33	2.33	4.10	5.67	
									5	2.32	2.32	4.05	5.54	
									4	2.31	2.31	3.89	5.45	
									3	2.27	2.27	3.88	5.42	
									2	2.20	2.20	3.82	5.32	
									1	2.17	2.17	3.76	5.29	
									0	2.13	2.13	3.70	5.21	

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1	0.930	1.04	03.10.1959	162	180	675	30.09.2007
2	1.00	1.11	27.10.1963	121	135	627	14.04.1994
3	1.45	1.62					

A_{Eo} : 558 km²

PNP: NN + 38.55 m

Lage: 5.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Wunstorf

Gewässer : Westaue

Gebiet : Leine

Nr. 4888139

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.43	1.60	3.85	5.73	16.0	4.39	2.82	5.74	1.53	1.45	1.70	13.1	3.86	4.37
2.	1.38	1.61	3.83	5.25	18.0	4.16	2.83	4.35	1.42	1.38	1.35	14.1	3.15	5.13
3.	1.14	1.62	3.56	4.93	17.2	4.09	2.83	3.78	1.93	2.68	3.38	13.6	3.13	17.6
4.	1.06	1.69	3.57	4.74	16.5	4.11	2.81	3.44	2.16	1.61	3.08	13.5	3.04	14.5
5.	1.21	1.87	3.82	4.75	11.8	3.87	2.79	3.15	3.23	1.33	2.32	10.8	2.81	9.23
6.	1.17	2.09	3.90	4.67	8.90	3.79	2.79	2.97	2.15	1.17	1.88	9.03	3.19	10.0
7.	1.08	1.98	11.7	4.46	7.52	3.71	3.61	2.76	1.87	1.12	1.69	7.83	3.42	25.3
8.	1.10	2.24	8.09	4.28	7.14	3.63	5.91	2.57	1.76	1.10	1.59	6.82	4.27	22.3
9.	1.11	2.38	6.14	5.26	6.11	3.61	3.52	2.37	1.79	1.16	1.64	4.81	6.43	16.8
10.	1.16	2.07	4.96	5.82	6.52	3.55	3.45	2.30	2.01	1.19	1.91	2.55	18.2	13.4
11.	1.23	2.04	6.99	5.76	5.81	3.46	4.44	2.15	1.82	1.50	2.81	2.24	29.2	14.7
12.	1.74	2.49	9.58	8.31	5.32	3.42	4.36	2.10	1.88	1.11	2.28	2.17	30.3	15.7
13.	1.69	2.56	6.38	18.7	4.91	3.38	4.20	2.07	1.71	1.06	1.89	2.08	21.7	11.4
14.	1.78	2.46	5.21	17.6	4.46	3.33	3.95	1.99	1.68	0.991	1.73	1.97	14.4	9.12
15.	1.43	2.33	4.44	16.3	4.28	3.28	5.29	2.34	1.42	0.946	1.62	1.98	10.4	7.38
16.	1.44	2.25	4.20	10.8	4.17	3.24	4.76	3.07	1.31	1.85	1.50	1.91	8.16	6.00
17.	1.29	2.35	4.11	8.11	4.11	3.22	5.22	2.19	1.23	1.41	1.46	1.90	6.77	5.05
18.	1.31	2.28	9.09	6.72	4.74	3.18	4.02	2.11	1.16	1.13	1.76	2.03	5.71	4.44
19.	1.40	2.25	29.9	5.82	5.02	3.15	3.68	1.95	1.14	1.04	1.68	1.93	4.74	4.06
20.	2.26	2.21	15.1	5.35	4.49	3.14	3.44	1.65	1.18	1.23	1.42	1.81	3.85	3.83
21.	1.84	2.22	13.2	4.97	4.49	3.11	3.29	1.83	1.56	3.06	1.35	1.99	3.66	3.70
22.	1.79	2.21	10.9	5.92	10.5	3.10	3.17	3.06	1.41	12.7	1.31	2.00	3.51	3.52
23.	1.76	2.22	7.92	5.30	40.5	3.07	3.09	3.13	1.78	4.88	1.31	1.88	3.33	3.44
24.	2.06	2.24	6.19	5.74	23.1	3.09	1.98	1.98	1.59	4.65	1.29	1.88	3.06	3.70
25.	1.88	2.26	5.18	6.11	14.6	3.04	3.90	1.68	1.89	4.48	1.37	1.81	3.34	3.40
26.	1.70	2.26	4.72	10.2	10.6	3.00	5.09	1.58	1.40	2.69	1.38	1.80	3.55	3.31
27.	1.62	2.28	4.66	9.93	7.53	2.96	6.01	1.58	1.31	1.87	1.36	1.80	4.01	3.20
28.	1.60	2.34	4.73	11.8	6.10	2.93	6.71	1.34	1.57	1.61	4.94	1.78	3.62	3.27
29.	1.59	2.58	7.80		5.58	2.88	8.84	1.27	1.87	1.46	18.5	1.94	3.55	3.57
30.	1.60	2.50	7.54		5.20	2.88	16.7	1.56	2.29	1.38	22.4	7.32	3.51	3.56
31.		3.45	6.51		4.68		8.57		1.75	1.42		5.57		3.58

Tag	4.	1.	3.	8.	17.	29.+	5.+	29.	19.	15.	24.	28.	5.	27.
NQ	1.06	1.60	3.56	4.28	4.11	2.88	2.79	1.27	1.14	0.946	1.29	1.78	2.81	3.20
MQ	1.49	2.22	7.35	7.62	9.55	3.39	4.68	2.47	1.70	2.15	3.13	4.71	7.39	8.34
HQ	2.59	4.58	35.0	28.3	45.4	4.56	21.4	6.55	4.05	21.5	27.1	16.5	37.8	35.0
Tag	20.	31.	19.	13.	23.	1.	30.	1.	5.	22.	29.	1.	12.	7.
h _N	mm	66	55	105	81	73	4	153	74	91	93	110	54	80
h _A	mm	7	11	35	33	46	16	22	11	8	10	15	23	34

	1978/2006		1979/2007												29 Jahre	
Jahr	1985	2003	1996	1979	1992	1996	1989	1989	1989	1989	1989	1982	1985	2003		
NQ	0.507	0.580	0.748	0.718	1.36	0.589	0.501	0.516	0.411	0.407	0.423	0.380	0.507	0.580		
MNQ	1.40	1.77	2.80	3.24	3.28	2.63	1.78	1.31	1.08	1.04	0.961	1.09	1.47	1.85		
MQ	3.24	5.17	7.53	6.82	8.11	4.85	3.07	2.17	2.09	1.61	1.64	2.15	3.46	5.33		
MHQ	13.1	25.8	30.1	24.5	33.3	14.2	10.4	11.1	7.25	7.53	11.0	14.3	14.3	28.2		
HQ	50.4	107	99.2	55.2	88.6	58.4	62.4	45.0	69.6	24.3	27.1	95.8	50.4	107		
Jahr	1998	1986	1987	1997	1981	1983	1984	1981	2002	2002	2007	1998	1998	1986		
Mh _N	mm	72	65	50	61	49	64	71	70	72	63	58	59	71		
Mh _A	mm	15	25	36	30	39	23	15	10	8	10	16	16	26		

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2007		2007		2007			1979/2007		29 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1979/2007	29 Kalenderjahre		
NQ	m ³ /s	0.946	am 15.08.2007	1.06	0.946	0.946	am 15.08.2007	(365)	40.5	40.5	104	44.9	12.4
MQ	m ³ /s	4.19		5.26	3.14	5.20		364	29.9	30.3	84.7	37.3	9.56
HQ	m ³ /s	45.4	am 23.03.2007 bei W= 288 cm	45.4	27.1	45.4	am 23.03.2007 bei W= 288 cm	363	23.1	29.9	77.9	32.3	8.33
Nq	l/(skm ²)	1.70		1.90	1.70	1.70		361	22.4	29.2	55.1	28.7	8.31
Mq	l/(skm ²)	7.51		9.43	5.63	9.32		360	18.7	25.3	53.3	25.8	8.22
Hq	l/(skm ²)	81.3		81.3	48.5	81.3		359	18.5	23.1	51.0	23.9	6.94
h _N	mm	959		384	575	986		358	18.0	22.4	50.7	22.4	6.60
h _A	mm	237		147	89	294		357	17.6	22.3	44.1	20.8	6.58
								356	17.2	21.7	43.9	19.3	5.75
								350	14.6	18.0	34.9	14.9	5.33
								340	10.9	14.6	25.9	11.0	4.10
								330	8.90	12.7	17.0	8.62	3.69
								320	7.53	10.2	14.0	7.25	3.34
								300	5.91	7.52	10.2	5.59	2.67
								270	4.75	5.58	7.55	4.22	2.01
								240	3.95	4.68	6.20	3.36	1.48
								210	3.18	3.95	5.12	2.75	1.17
								183	2.82	3.56	4.74	2.28	0.900
								150	2.24	3.14	4.03	1.87	0.794
								130	2.00	2.93	3.55	1.66	0.689
								120	1.93	2.78	3.42	1.56	0.660
								110	1.88	2.28	3.27	1.46	0.639
								100	1.81	2.07	3.18	1.37	0.623
								90	1.75	1.94	2.98	1.27	0.572
								80	1.69	1.89	2.86	1.17	0.554
								70	1.61	1.81	2.75	1.08	0.536
								60	1.57	1.70	2.57	0.992	0.520
								50	1.43	1.61	2.39	0.928	0.520
								40	1.40	1.50	2.26	0.870	0.497
								30	1.33	1.40	2.18	0.802	0.470
								25	1.27	1.36	2.11	0.763	0.456
								20	1.19	1.33	2.01	0.715	0.434
								15	1.17	1.27	1.78	0.671	0.431
								10	1.12	1.17	1.66	0.629	0.428
								9	1.12	1.17	1.66	0.619	0.428
								8	1.12	1.14	1.62	0.607	0.427
								7	1.11	1.13	1.58	0.597	0.427
								6	1.11	1.12	1.58	0.580	0.423
								5	1.08	1.11	1.58	0.566	0.419
								4	1.08	1.10	1.56	0.547	0.417
								3	1.08	1.06	1.56	0.523	0.415
								2	1.04	1.04	1.52	0.504	0.

A_{Eo} : 100 km²

PNP: NN + 23.51 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Lehringen

Nr. 4898107

Gewässer : Lehrde

Gebiet : Aller

m³/s

	Tag	2006		2007																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	0.599	0.757	0.953	1.20	2.13	1.01	0.741	0.766	0.693	0.700	0.842	0.947	1.18	1.55						
	2.	0.620	0.759	0.985	1.18	2.33	0.995	0.740	0.722	0.685	0.684	0.819	0.875	1.15	1.54						
	3.	0.624	0.761	0.981	1.13	1.81	0.984	0.744	0.697	0.753	0.710	0.918	0.849	1.12	2.76						
	4.	0.628	0.763	1.03	1.11	1.55	0.974	0.745	0.694	0.869	0.661	0.942	0.832	1.14	2.16						
	5.	0.632	0.794	1.14	1.10	1.40	0.964	0.747	0.721	0.866	0.638	0.819	0.811	1.11	1.56						
	6.	0.636	0.806	1.13	1.10	1.37	0.954	0.748	0.682	0.806	0.625	0.733	0.787	1.24	1.36						
	7.	0.640	0.811	1.28	1.04	1.32	0.944	0.775	0.654	0.784	0.602	0.726	0.773	1.44	2.20						
	8.	0.643	0.885	1.15	1.01	1.31	0.934	0.816	0.651	0.772	0.622	0.707	0.773	1.56	1.79						
	9.	0.658	0.904	1.13	1.03	1.26	0.923	0.798	0.645	0.750	0.629	0.726	0.775	1.59	1.73						
	10.	0.709	0.839	1.08	1.02	1.31	0.913	0.812	1.11	0.751	0.602	0.762	0.764	2.30	1.67						
	11.	0.725	0.865	1.16	1.02	1.22	0.903	0.901	0.776	0.761	0.608	0.959	0.736	2.43	1.72						
	12.	0.837	1.00	1.31	1.32	1.19	0.893	0.939	0.694	0.993	0.590	0.858	0.772	2.44	1.69						
	13.	0.862	0.940	1.14	1.62	1.15	0.875	0.920	0.671	0.942	0.592	0.792	0.735	2.28	1.40						
	14.	0.812	0.889	1.07	1.44	1.15	0.834	0.851	0.674	0.843	0.584	0.764	0.734	1.95	1.32						
	15.	0.786	0.855	1.02	1.48	1.13	0.824	0.797	0.729	0.741	0.583	0.737	0.734	1.60	1.27						
	16.	0.743	0.836	0.997	1.22	1.12	0.814	0.806	0.712	0.708	0.635	0.737	0.734	1.48	1.22						
	17.	0.747	0.851	1.15	1.13	1.15	0.804	0.890	0.701	0.677	0.622	0.720	0.770	1.44	1.19						
	18.	0.751	0.869	1.74	1.08	1.28	0.797	0.817	0.736	0.654	0.610	0.751	0.960	1.45	1.14						
	19.	0.762	0.870	3.39	1.04	1.33	0.775	0.790	0.809	0.651	0.613	0.775	0.933	1.42	1.14						
	20.	0.837	0.833	2.01	0.990	1.24	0.781	0.769	0.728	0.653	0.618	0.737	0.856	1.42	1.18						
	21.	0.826	0.827	1.68	0.981	1.21	0.764	0.749	0.684	0.682	0.657	0.736	0.871	1.39	1.18						
	22.	0.834	0.837	1.54	1.19	1.42	0.775	0.734	0.730	0.756	0.776	0.728	0.867	1.38	1.13						
	23.	0.823	0.839	1.29	1.13	1.57	0.775	0.731	0.687	0.802	0.702	0.723	0.831	1.37	1.15						
	24.	0.898	0.919	1.17	1.10	1.35	0.776	0.740	0.689	0.890	0.681	0.704	0.905	1.34	1.25						
	25.	0.832	0.803	1.11	1.12	1.24	0.793	0.731	0.690	0.965	0.668	0.712	0.809	1.42	1.21						
	26.	0.809	0.805	1.08	1.55	1.18	0.770	0.833	0.694	0.824	0.671	0.736	0.809	1.61	1.20						
	27.	0.780	0.806	1.07	1.51	1.12	0.773	0.847	0.713	0.728	0.706	0.723	0.798	1.45	1.16						
	28.	0.790	0.852	1.18	1.91	1.09	0.758	0.883	0.695	0.717	0.711	0.828	0.774	1.31	1.16						
	29.	0.765	0.923	1.62	1.08	1.08	0.738	0.863	0.683	0.774	0.715	0.989	0.901	1.30	1.16						
	30.	0.755	0.894	1.39	1.07	1.07	0.739	1.02	0.692	0.816	0.719	1.10	1.56	1.33	1.15						
	31.		0.931	1.22		1.04		0.828		0.743	0.804		1.32		1.14						
Hauptwerte	Tag	1.	1.	1.	21.	31.	29.	23.+	9.	19.	15.	24.	14.+	5.	22.						
	NQ	0.599	0.757	0.953	0.981	1.04	0.738	0.731	0.645	0.651	0.583	0.704	0.734	1.11	1.13						
	MQ	0.745	0.846	1.30	1.21	1.33	0.852	0.810	0.718	0.776	0.656	0.794	0.855	1.52	1.43						
	HQ	0.913	1.02	4.17	2.02	2.49	1.05	1.14	1.52	1.09	0.870	1.12	1.82	2.61	3.08						
	Tag	13.	12.	19.	28.	2.	1.	30.	10.	12.	22.	30.	30.	12.	3.						
	h _N	64	52	132	86	61	5	125	91	149	53	96	61	107	71						
	h _A	19	23	35	29	36	22	22	19	21	18	21	23	39	38						
			1954/2006		1955/2007												53 Jahre				
	Jahr	1997	1991	1996	1960	1973	1960	1960	1956+	1999	1999	1993	1993	1997	1991						
	NQ	0.467	0.490	0.550	0.610	0.530	0.540	0.380	0.430	0.356	0.288	0.273	0.384	0.467	0.490						
	MNQ	0.755	0.833	0.906	0.957	0.913	0.830	0.723	0.633	0.590	0.588	0.634	0.663	0.754	0.833						
	MQ	1.00	1.23	1.32	1.32	1.26	1.07	0.917	0.816	0.797	0.772	0.795	0.845	1.00	1.22						
	MHQ	2.02	2.99	3.35	2.94	2.88	2.00	1.69	1.74	1.99	1.77	1.41	1.63	2.00	2.94						
	HQ	5.25	9.10	13.4	9.57	10.9	5.28	4.17	4.26	14.4	6.12	4.68	5.43	5.25	9.10						
	Jahr	2002	1960	1955	1970	1956	1994	1975	1984	2002	2002	2001	1998	2002	1960						
Mh _N	62	77	70	51	54	51	62	76	78	81	62	60	63	76							
Mh _A	26	33	35	32	34	28	25	21	21	21	21	23	26	33							
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser														
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum												
	1	0.273	2.73	21.09.1993		14.4	144	168	19.07.2002												
	2	0.288	2.88	03.08.1999		9.57	95.7	166	23.02.1970												
	3	0.310	3.10	16.08.1976		9.10	91.0	147	05.12.1960												
	4	0.352	3.52	11.08.1992		9.09	90.9	160	16.01.1968												
	5	0.362	3.62	27.08.1996		8.43	84.3	150	29.10.1998												
	6	0.391	3.91	19.09.1997		8.12	81.2	132	01.08.2002												
	7	0.400	4.00	14.09.1973		7.96	79.6	140	12.03.1981												
	8	0.408	4.08	11.08.1998		7.59	75.9	144	04.03.1979												
	9	0.411	4.11	31.08.1991		7.31	73.1	141	09.02.1980												
	10	0.418	4.18	04.08.1986		7.24	72.4	136	31.01.1982												
	Dauertabelle			2007				Kalenderjahr 2007				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2007		Kalender jahr 2007		1955/2007		53 Kalenderjahre	
				Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
		NQ	m ³ /s	0.583	am 15.08.2007		0.599	0.583		0.583	am 15.08.2007		(365)	3.39	3.39	11.7	3.93	1.50			
MQ		m ³ /s	0.906			1.05	0.768		1.02			364	2.33	2.76	7.71	3.39	1.50				
HQ		m ³ /s	4.17	am 19.01.2007 bei W= 91 cm		4.17	1.82		4.17	am 19.01.2007 bei W= 91 cm		363	2.43	2.44	6.70	1.47	1.47				
Nq		l/(skm ²)	5.83			5.99	5.83		5.83			361	2.01	2.43	5.14	2.90	1.45				
Mq		l/(skm ²)	9.06			10.5	7.68		10.2			360	1.91	2.33	4.59	2.71	1.45				
Hq		l/(skm ²)	41.7			41.7	18.2		41.7			359	1.81	2.30	4.45	2.57	1.45				
h _N		mm	975			400	575		1037			358	1.74	2.28	3.62	2.47	1.35				
h _A		mm	286			164	122		322			357	1.68	2.20	3.59	2.37	1.33				
		1955/2007 (*) 53 Jahre		1955/2007		1955/2007		1955/2007		1955/2007		1955/2007		1955/2007		1955/2007		1955/2007			
NQ		m ³ /s	0.273	am 21.09.1993		0.467	0.273		0.273	am 21.09.1993		240	0.903	1.12	1.56	1.04	0.713				
MNQ		m ³ /s	0.517			0.682	0.523		0.520			210	0.842	0.990	1.44	0.951	0.680				
MQ		m ³ /s	1.01			1.20	0.824		1.01			183	0.814	0.893	1.37	0.881	0.646				
MHQ		m ³ /s	5.55			5.04	3.19		5.62			150	0.780	0.811	1.30	0.811	0.610				
HQ	m ³ /s	14.4	am 19.07.2002 bei W= 168 cm		13.4	14.4		14.4	am 19.07.2002 bei W= 168 cm		130	0.765	0.781	1.26	0.774	0.573					
HQ ₁	m ³ /s										120	0.757	0.775	1.25	0.756	0.556					
HQ ₅	m ³ /s										110	0.748	0.766	1.25	0.741	0.549					
MNq	l/(skm ²)	5.17			6.82	5.23		5.20			100	0.739	0.750	1.20	0.721	0.525					
Mq	l/(skm ²)	10.1			12.0	8.24		10.1			90	0.735	0.741	1.20	0.701	0.517					
MHQ	l/(skm ²)	55.5			50.4	31.9		56.2			80	0.729	0.735	1.17	0.681	0.492					
Mh _N	mm	783			365	418		784			70	0.719	0.729	1.16	0.662	0.472					
Mh _A	mm	319			188	131		319			60	0.707	0.719	1.15	0.644	0.464					
		25		20		15		10		5		0		25		20		15			
		0.653		0.657		0.653		0.618		0.625		0.638		1.01		0.501		0.387			
		0.636		0.657		1.06		0.618		0.625		0.974		0.473		0.373		0.373			
		0.625		0.638		1.01		0.618		0.618		0.974		0.471		0.369		0.369			
		0.618		0.625		0.974		0.610		0.613		0.974		0.462		0.360		0.360			
		0.610		0.613																	

A_{Eo} : 103 km²

PNP: NN + 10.00 m

Lage: 12.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Holzkamp

Nr. 4928107

Gewässer : Delme

Gebiet : Mittelweser

m³/s

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.14	0.673	1.21	1.55	4.44	0.847	0.479	0.910	0.554	0.629	0.506	1.04	0.888	1.65			
	2.	1.37	0.681	1.16	1.44	5.12	0.796	0.469	0.750	0.651	0.564	0.478	0.804	0.795	1.90			
	3.	0.890	0.689	1.10	1.34	4.34	0.780	0.452	0.674	0.853	0.569	0.665	0.703	0.783	3.62			
	4.	0.737	0.696	1.31	1.30	3.14	0.770	0.449	0.618	0.938	0.549	0.742	0.855	0.802	5.18			
	5.	0.731	0.720	1.59	1.31	2.39	0.743	0.450	0.567	1.01	0.535	0.638	0.803	0.754	3.72			
	6.	0.714	0.844	1.54	1.27	2.18	0.739	0.452	0.568	0.715	0.528	0.548	0.698	0.878	2.26			
	7.	0.695	0.862	2.03	1.20	2.05	0.721	0.543	0.542	0.727	0.538	0.510	0.651	1.12	3.46			
	8.	0.688	1.33	1.83	1.12	2.08	0.702	0.675	0.515	0.680	1.43	0.505	0.619	1.29	4.54			
	9.	0.705	1.27	1.74	1.13	1.72	0.699	0.581	0.498	0.604	0.755	0.504	0.594	1.52	3.17			
	10.	0.617	0.968	1.55	1.24	1.93	0.693	0.601	0.491	0.605	0.651	0.581	0.574	2.38	2.56			
	11.	0.611	0.883	1.93	1.24	1.66	0.663	0.923	0.480	0.639	0.601	0.885	0.558	3.57	2.40			
	12.	0.997	1.06	2.81	2.13	1.46	0.660	1.05	0.462	0.859	0.567	0.808	0.554	4.16	1.84			
	13.	0.833	0.991	2.05	2.80	1.32	0.656	0.900	0.470	0.751	0.543	0.636	0.555	3.68	1.56			
	14.	0.727	0.924	1.63	3.02	1.20	0.649	0.737	0.473	0.639	0.517	0.584	0.536	2.10	1.43			
	15.	0.689	0.839	1.46	3.10	1.13	0.621	0.658	0.563	0.571	0.506	0.561	0.534	1.43	1.32			
	16.	0.655	0.809	1.37	2.37	1.11	0.618	0.738	0.581	0.541	0.506	0.526	0.535	1.22	1.19			
	17.	0.633	0.866	1.37	1.84	1.16	0.614	1.19	0.605	0.500	0.517	0.503	0.540	1.12	1.10			
	18.	0.634	0.942	2.73	1.58	1.70	0.605	0.826	0.592	0.463	0.488	0.645	0.899	1.06	1.06			
	19.	0.662	0.869	5.57	1.42	2.18	0.584	0.734	0.731	0.477	0.470	0.663	0.756	0.996	1.03			
	20.	0.842	0.814	5.81	1.34	1.75	0.581	0.724	0.572	0.483	0.478	0.563	0.671	0.910	0.998			
	21.	0.903	0.809	3.36	1.28	1.44	0.578	0.683	0.527	0.717	0.633	0.530	0.634	0.874	0.953			
	22.	0.967	0.799	3.08	1.55	1.63	0.569	0.663	0.535	0.534	1.08	0.509	0.634	0.833	0.921			
	23.	0.922	0.768	2.49	1.49	1.65	0.548	0.648	0.620	0.624	0.795	0.508	0.613	0.810	0.930			
	24.	1.19	0.753	1.65	1.40	1.40	0.545	0.638	0.605	0.735	0.631	0.500	0.596	0.797	1.03			
	25.	0.949	0.728	1.37	1.92	1.25	0.542	0.752	0.549	0.846	0.542	0.488	0.592	0.950	1.04			
	26.	0.824	0.728	1.24	3.54	1.06	0.539	0.774	0.614	0.616	0.492	0.489	0.594	1.25	1.02			
	27.	0.751	0.702	1.27	3.74	0.979	0.530	0.827	0.618	0.753	0.467	0.476	0.586	1.64	1.02			
	28.	0.727	0.731	1.59	3.68	0.924	0.510	1.08	0.582	0.640	0.450	0.783	0.573	1.37	1.07			
	29.	0.703	0.827	2.46		0.896	0.501	1.50	0.526	0.624	0.434	1.62	0.705	1.29	1.09			
	30.	0.679	0.811	2.04		1.04	0.482	2.41	0.556	0.939	0.429	1.77	1.65	1.39	1.05			
	31.		1.09	1.66		0.931		1.30		0.742	0.462		1.18		1.04			
Hauptwerte	Tag	11.	1.	3.	8.	29.	30.	4.	12.	18.	30.	27.	15.	5.	22.			
	NQ	0.611	0.673	1.10	1.12	0.896	0.482	0.449	0.462	0.463	0.429	0.476	0.534	0.754	0.921			
	MQ	0.806	0.854	2.06	1.87	1.85	0.636	0.803	0.580	0.679	0.592	0.658	0.704	1.42	1.84			
	HQ	1.75	1.39	8.17	4.17	5.30	0.887	2.75	1.02	1.17	2.87	2.18	1.85	4.41	5.60			
	Tag	1.	8.	19.	28.	2.	1.	30.	1.	4.	8.	30.	30.	12.	4.			
	h _N	mm	73	60	132	84	60	2	124	58	124	73	106	88	68			
	h _A	mm	20	22	54	44	48	16	21	15	18	15	17	18	36	48		
			1966/2006		1967/2007 41 Jahre													
	Jahr		1997	1968	1973	1970	1972	1996	1971	1970	2006	1973	1969	1991	1997	1968		
	NQ	m ³ /s	0.427	0.370	0.310	0.400	0.380	0.413	0.350	0.270	0.235	0.200	0.210	0.330	0.427	0.370		
	MNQ	m ³ /s	0.605	0.661	0.780	0.789	0.761	0.659	0.515	0.434	0.395	0.392	0.432	0.515	0.608	0.658		
	MQ	m ³ /s	0.979	1.25	1.50	1.43	1.38	1.03	0.765	0.631	0.599	0.553	0.619	0.779	0.962	1.24		
	MHQ	m ³ /s	2.43	3.37	4.21	3.78	4.06	2.48	1.94	1.83	1.92	1.57	1.42	2.28	2.45	3.35		
	HQ	m ³ /s	8.14	7.74	16.2	14.0	14.6	10.1	5.57	8.95	9.14	9.40	6.46	21.7	8.14	7.74		
	HQ ₁	m ³ /s	2002	2002	1968	1970	1979	1994	2004	1996	1981	2002	1993	1998	2002	2002		
Mh _N	mm	64	67	63	46	56	47	63	75	73	68	64	61	64	66			
Mh _A	mm	25	33	39	34	36	26	20	16	16	14	16	20	25	32			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1		0.200	1.94	13.08.1973	25.7	250	460	29.10.1998									
	2		0.210	2.04	10.09.1969	16.2	157	414	16.01.1968									
	3		0.235	2.23	27.07.2006	14.6	142	408	04.03.1979									
	4		0.240	2.33	22.07.1972	14.2	138	408	12.03.1981									
	5		0.260	2.52	21.08.1974	14.0	136	404	24.02.1970									
	6		0.270	2.62	12.07.1976	10.8	105	388	20.03.1994									
	7		0.270	2.62	02.08.1971	10.1	98.1	383	06.04.1994									
	8		0.270	2.62	22.06.1970	9.40	91.3	384	26.08.2002									
	9		0.283	2.75	04.08.1986	9.35	90.8	377	03.01.2003									
	10		0.285	2.77	11.08.1997	9.17	89.0	377	29.01.1994									
	Dauertabelle			2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1967/2007	41	Kalenderjahre		
												Hüllwerte		Obere	Mittlere	Untere		
										(365)								
NQ		m ³ /s	0.429	am 30.08.2007	0.482	0.429	0.429	am 30.08.2007			5.81	5.81	20.4	5.63	2.09			
MQ		m ³ /s	1.00		1.34	0.670	1.14				5.57	5.57	11.7	4.84	1.72			
HQ		m ³ /s	8.17	am 19.01.2007 bei W= 370 cm	8.17	2.87	8.17	am 19.01.2007 bei W= 370 cm			5.12	5.18	11.4	4.44	1.79			
Nq		l/(skm ²)	4.17		4.68	4.17	4.17				4.44	5.12	9.75	4.08	1.68			
Mq		l/(skm ²)	9.71		13.0	6.50	11.1				4.34	4.54	8.41	3.78	1.60			
Hq		l/(skm ²)	79.3		79.3	27.8	79.3				3.74	4.44	6.14	3.63	1.60			
h _N		mm	946		411	535	969				3.68	4.34	5.90	3.44	1.60			
h _A		mm	306		203	103	349				3.54	4.16	5.58	3.25	1.54			
		1967/2007 (*) 41 Jahre				1967/2007												
NQ		m ³ /s	0.200	am 13.08.1973	0.310	0.200	0.200	am 13.08.1973			3.57	3.74	4.44	3.25	1.54			
MNQ		m ³ /s	0.338		0.512	0.341	0.336				3.56	3.36	3.74	5.09	3.13	1.53		
MQ	m ³ /s	0.957		1.26	0.658	0.956				3.50	2.80	3.54	4.50	2.56	1.36			
MHQ	m ³ /s	7.11		6.36	3.96	7.18				340	2.08	2.73	3.70	2.08	1.13			
HQ	m ³ /s	25.7	am 29.10.1998 bei W= 460 cm	16.2	25.7	25.7	am 29.10.1998 bei W= 460 cm			330	1.77	2.26	3.25	1.77	1.03			
HQ ₁	m ³ /s									320	1.65	2.03	2.51	1.57	0.961			
HQ ₅	m ³ /s									300	1.40	1.62	1.99	1.31	0.800			
MNq	l/(skm ²)	3.28		4.97	3.31	3.26				270	1.14	1.34	1.69	1.05	0.697			
Mq	l/(skm ²)	9.29		12.2	6.39	9.28				240	0.899	1.11	1.50	0.890	0.600			
MHq	l/(skm ²)	69.0		61.7	38.4	69.7				210	0.795	0.923	1.25	0.781	0.551			
Mh _N	mm	746		342	403	745				183	0.731	0.796	1.13	0.711	0.515			
Mh _A	mm	293		191	102	293				150	0.665	0.683	0.948	0.636	0.480			
										130 0.636 0.640 0.885 0.596 0.467								
										120 0.620 0.629 0.847 0.579 0.451								
										110 0.611 0.613 0.830 0.561 0.435								
										100 0.596 0.596 0.795 0.541 0.426								
										90 0.582 0.582 0.771 0.523 0.413								
										80 0.567 0.567 0.735 0.503 0.392								
										70 0.554 0.554 0.720 0.486 0.366								
										60 0.541 0.541 0.700 0.471 0.359								
										50 0.534 0.534 0.684 0.451 0.350								
										40 0.515 0.515 0.661 0.433 0.342								
										30 0.501 0.501 0.649 0.411 0.321								

A_{Eo} : 248 km²

PNP: NN + 25.66 m

Lage: 78.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lauenbrück B 75

Nr. 4941116

Gewässer : Wümme

Gebiet : Lesum

m³/s

Tag	2006		2007														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1.59	2.03	2.94	5.54	9.79	2.22	1.09	1.94	2.14	2.44	2.11	4.61	3.25	4.02			
2.	1.61	1.99	3.06	5.06	13.7	2.16	1.08	1.66	4.77	2.20	2.05	4.75	2.78	4.58			
3.	1.42	1.93	3.34	4.67	14.8	2.16	1.06	1.54	5.34	2.21	2.24	4.52	2.60	7.21			
4.	1.34	2.01	3.68	4.39	12.7	2.16	1.02	1.45	6.28	2.10	2.70	3.35	2.51	9.45			
5.	1.31	2.31	4.35	4.14	9.43	2.11	0.992	1.35	6.46	1.86	2.46	2.54	2.50	10.2			
6.	1.30	2.52	4.49	3.84	7.40	2.08	0.954	1.31	5.53	1.69	2.13	2.36	2.92	9.49			
7.	1.25	2.37	4.77	3.60	6.33	2.04	1.02	1.24	5.32	1.53	1.82	2.16	3.64	9.84			
8.	1.18	3.11	4.71	3.39	5.55	1.98	1.25	1.13	4.65	1.45	1.64	2.08	4.99	11.6			
9.	1.26	3.39	4.54	3.26	4.80	1.95	1.32	1.05	4.28	1.47	1.63	1.99	6.51	11.4			
10.	1.65	2.80	4.16	3.15	4.57	1.93	1.36	0.985	3.68	1.36	2.08	1.92	8.33	11.1			
11.	1.85	2.50	4.62	3.06	4.19	1.87	2.12	0.936	3.50	1.41	3.06	1.82	10.1	10.1			
12.	2.71	3.03	6.40	3.89	3.78	1.82	3.16	0.907	5.17	1.41	2.66	1.81	11.2	9.48			
13.	3.52	2.93	6.25	6.07	3.48	1.74	3.46	0.895	6.44	1.32	2.25	1.67	11.0	7.94			
14.	3.76	2.60	5.56	6.69	3.24	1.68	2.74	0.944	6.46	1.24	2.04	1.62	10.7	6.81			
15.	3.41	2.35	4.54	6.89	2.99	1.61	2.16	1.50	5.81	1.13	1.95	1.54	9.68	5.67			
16.	3.07	2.24	3.66	6.62	2.81	1.56	2.18	4.91	4.42	1.16	1.83	1.46	8.56	4.66			
17.	2.61	2.35	3.41	5.52	3.11	1.49	3.35	4.96	2.90	1.35	1.64	1.49	7.46	4.06			
18.	2.35	2.33	5.04	4.45	4.20	1.47	2.71	4.77	2.24	1.41	1.79	2.14	6.17	3.70			
19.	2.25	2.22	10.8	3.80	5.17	1.44	2.22	5.01	2.04	1.31	1.89	2.30	5.05	3.47			
20.	2.59	2.15	15.8	3.50	5.00	1.42	2.08	3.92	1.89	1.24	1.83	2.11	4.35	3.30			
21.	2.97	2.11	13.7	3.33	4.37	1.39	1.85	2.82	1.88	1.25	1.71	2.01	3.95	3.18			
22.	3.38	2.06	10.5	3.65	4.71	1.36	1.62	2.72	2.05	1.65	1.58	1.98	3.68	3.06			
23.	3.26	2.01	8.94	3.60	5.39	1.32	1.41	2.66	2.44	1.61	1.49	1.90	3.45	2.94			
24.	3.72	1.99	7.22	3.31	5.06	1.45	1.29	2.70	3.69	1.43	1.39	1.79	3.24	3.00			
25.	3.44	1.95	5.43	3.49	4.30	1.47	1.61	2.46	4.88	2.06	1.33	1.71	3.28	3.07			
26.	2.82	1.91	4.15	4.83	3.50	1.36	2.17	2.29	4.13	1.97	1.35	1.66	3.92	3.08			
27.	2.44	1.85	3.97	5.94	3.11	1.24	2.31	2.97	3.23	1.57	1.35	1.63	3.73	3.08			
28.	2.29	1.92	4.16	7.02	2.81	1.20	2.57	3.12	2.79	1.37	1.82	1.59	3.34	3.08			
29.	2.18	2.35	7.55		2.61	1.15	2.43	2.49	2.61	1.32	3.31	1.66	3.27	3.11			
30.	2.09	2.42	8.59		2.45	1.12	2.74	2.26	2.59	1.30	4.44	3.23	3.36	3.02			
31.		2.79	6.64		2.32		2.35		2.56	1.44		3.82		2.88			
Tag	8.	27.	1.	11.	31.	30.	6.	13.	21.	15.	25.	16.	5.	31.			
NQ	1.18	1.85	2.94	3.06	2.32	1.12	0.954	0.895	1.88	1.13	1.33	1.46	2.50	2.88			
MQ	2.35	2.34	6.03	4.53	5.41	1.67	1.93	2.30	3.93	1.56	2.05	2.30	5.31	5.86			
HQ	3.86	3.48	16.7	7.75	15.3	2.28	3.62	5.18	6.88	2.56	4.59	4.79	11.3	11.7			
Tag	14.	8.	20.	28.	3.	1.	13.	19.	4.	30.	2.	13.	8.				
h _N	mm	67	51	132	81	69	6	125	117	146	79	105	38	100	78		
h _A	mm	25	25	65	44	58	17	21	24	42	17	21	25	56	63		
		1968/2006		1969/2007 39 Jahre													
Jahr	1976	1969	1970	1996	1972	1974	1971	1989	1976	1992	1976	1992	1976	1969			
NQ	0.550	0.790	0.840	1.05	0.990	0.970	0.630	0.458	0.260	0.192	0.320	0.416	0.550	0.790			
MNQ	1.33	1.63	1.93	1.96	1.92	1.58	1.07	0.826	0.724	0.692	0.749	0.986	1.36	1.68			
MQ	2.50	3.18	3.75	3.57	3.50	2.59	1.71	1.37	1.39	1.17	1.30	1.54	2.57	3.28			
MHQ	5.33	6.81	8.13	7.61	8.00	5.07	3.48	3.10	3.69	2.82	2.76	3.47	5.50	7.03			
HQ	13.1	16.2	16.7	17.1	23.3	12.2	7.74	8.41	27.5	9.70	14.0	12.0	13.1	16.2			
Jahr	1987	1986	2007	1987	1979	1994	1979	1971	2002	2002	2001	1998	1987	1986			
Mh _N	mm	67	69	69	51	57	50	60	83	70	66	61	69	71			
Mh _A	mm	26	34	40	35	38	27	18	15	13	14	17	27	35			
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Dauertabelle				Unterschiedliche Dauertabelle			
		2007				2007				2007				2007			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum	
NQ	m ³ /s	0.895	am 13.06.2007	1.12	0.895	0.895	am 13.06.2007	0.895	am 13.06.2007	0.895	am 13.06.2007	0.895	am 13.06.2007	0.895	am 13.06.2007	0.895	am 13.06.2007
MQ	m ³ /s	3.03		3.73	2.34	3.57		3.57		3.57		3.57		3.57		3.57	
HQ	m ³ /s	16.7	am 20.01.2007 bei W= 225 cm	16.7	6.88	16.7	6.88	16.7	am 20.01.2007 bei W= 225 cm	16.7	am 20.01.2007 bei W= 225 cm	16.7	am 20.01.2007 bei W= 225 cm	16.7	am 20.01.2007 bei W= 225 cm	16.7	am 20.01.2007 bei W= 225 cm
Nq	l/(skm ²)	3.61		4.52	3.61	3.61		3.61		3.61		3.61		3.61		3.61	
Mq	l/(skm ²)	12.2		15.0	9.44	14.4		14.4		14.4		14.4		14.4		14.4	
Hq	l/(skm ²)	67.3		67.3	27.7	67.3		67.3		67.3		67.3		67.3		67.3	
h _N	mm	1016		406	610	1076		1076		1076		1076		1076		1076	
h _A	mm	385		235	150	454		454		454		454		454		454	
		1969/2007 (*) 39 Jahre				1969/2007				1969/2007				1969/2007			
NQ	m ³ /s	0.192	am 10.08.1992	0.550	0.192	0.192	am 10.08.1992	0.192	am 10.08.1992	0.192	am 10.08.1992	0.192	am 10.08.1992	0.192	am 10.08.1992	0.192	am 10.08.1992
MNQ	m ³ /s	0.546		1.12	0.549	0.549		0.549		0.549		0.549		0.549		0.549	
MQ	m ³ /s	2.29		3.19	1.41	2.31		2.31		2.31		2.31		2.31		2.31	
MHQ	m ³ /s	12.1		11.5	6.28	12.4		12.4		12.4		12.4		12.4		12.4	
HQ	m ³ /s	27.5	am 20.07.2002 bei W= 249 cm	23.3	27.5	27.5		27.5	am 20.07.2002 bei W= 249 cm	27.5	am 20.07.2002 bei W= 249 cm	27.5	am 20.07.2002 bei W= 249 cm	27.5	am 20.07.2002 bei W= 249 cm	27.5	am 20.07.2002 bei W= 249 cm
HQ ₁	m ³ /s																
HQ ₅	m ³ /s																
MNq	l/(skm ²)	2.20		4.52	2.21	2.21		2.21		2.21		2.21		2.21		2.21	
Mq	l/(skm ²)	9.23		12.9	5.69	9.31		9.31		9.31		9.31		9.31		9.31	
MHq	l/(skm ²)	48.8		46.4	25.3	50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0	
Mh _N	mm	779		363	415	781		781		781		781		781		781	
Mh _A	mm	291		201	90	294		294		294		294		294		294	
		Niedrigwasser				Hochwasser				Niedrigwasser				Hochwasser			
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum		m ³ /s	
1		0.192	0.774	10.08.1992	27.5	111	249	20.07.2002	0.192	111	249	20.07.2002	111	249	20.07.2002	0.192	111
2		0.260	1.05	14.07.1976	23.3	94.0	215	05.03.1979	0.260	94.0	215	05.03.1979	94.0	215	05.03.1979	0.260	94.0
3		0.308	1.24	03.08.1999	21.8	87.9	215	12.03.1981	0.308	87.9	215	12.03.1981	87.9	215	12.03.1981	0.308	87.9
4		0.330	1.33	15.08.1975	17.1	69.0	207	07.02.1987	0.330	69.0	207	07.02.1987	69.0	207	07.02.1987	0.330	69.0
5		0.331	1.33	02.09.1983	16.7	67.3	225	20.01.2007	0.331	67.3	225	20.01.2007	67.3	225	20.01.2007	0.331	67.3
6		0.354	1.43	11.08.2003	16.2	65.3	206	31.12.1986	0.354	65.3	206	31.12.1986	65.3	206	31.12.1986	0.354	65.3
7		0.354	1.43	12.08.1986	16.1	64.9	203	24.03.1983	0.354	64.9	203	24.03.1983	64.9	203	24.03.1983	0.354	64.9
8		0.370	1.49	11.08.1969	16.0	64.5	204	02.02.1983	0.370	64.5	204	02.02.1983	64.5	204	02.02.1983	0.370	64.5
9		0.372	1.50	23.08.1995	15.3	61.6	221	03.03.2007	0.372	61.6	221	03.03.2007	61.6	221	03.03.2007	0.372	61.6
10		0.390	1.57	10.07.1973	15.2	61.3	206	15.12.1993	0.390	61.3	206	15.12.1993	61.3	206	15.12.1993	0.390	61.3

A_{Eo} : 149 km²

PNP: NN + 20.82 m

Lage: 3.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Worth

Gewässer : Wiedau

Gebiet : Lesum

Nr. 4944120

m³/s

	Tag	2006		2007																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	1.06	1.21	1.60	3.35	6.81	1.26	0.661	1.48	1.08	1.58	1.94	2.49	1.91	2.89						
	2.	1.08	1.18	1.52	3.07	8.63	1.21	0.630	1.28	1.38	1.42	1.50	1.87	1.65	3.22						
	3.	0.943	1.18	1.50	2.85	8.94	1.22	0.593	1.18	1.44	1.46	2.72	1.56	1.59	6.78						
	4.	0.911	1.18	1.90	2.57	5.96	1.26	0.580	1.12	1.88	1.32	3.18	1.45	1.57	8.17						
	5.	0.906	1.31	2.38	2.37	4.16	1.26	0.585	1.06	1.81	1.16	2.08	1.37	1.42	6.75						
	6.	0.887	1.45	2.10	2.18	3.82	1.22	0.563	1.01	1.48	1.04	1.62	1.28	2.14	4.19						
	7.	0.884	1.40	2.80	2.02	3.43	1.20	0.622	0.955	1.47	0.936	1.44	1.21	3.26	6.02						
	8.	0.867	1.69	2.42	1.89	3.33	1.16	0.771	0.896	1.67	0.905	1.34	1.13	3.68	8.33						
	9.	0.826	1.78	2.36	1.83	2.97	1.15	0.840	0.867	1.40	0.922	1.35	1.06	4.18	6.24						
	10.	0.994	1.51	2.10	1.79	2.98	1.14	0.875	0.912	1.51	0.894	1.58	0.996	6.30	5.46						
	11.	1.00	1.42	3.66	1.77	2.56	1.10	1.27	0.830	1.65	0.888	3.02	0.950	7.52	4.96						
	12.	1.90	1.76	5.17	2.83	2.27	1.06	1.94	0.803	3.61	0.881	2.09	0.944	8.40	5.50						
	13.	2.72	1.65	3.44	5.14	2.04	1.02	2.41	0.803	5.50	0.847	1.67	0.905	8.42	3.74						
	14.	2.25	1.53	2.29	4.42	1.91	1.01	1.59	0.802	2.82	0.791	1.45	0.869	6.30	3.04						
	15.	1.72	1.41	1.84	4.66	1.85	0.993	1.26	0.837	1.85	0.783	1.37	0.851	4.04	2.69						
	16.	1.55	1.33	1.70	3.08	1.84	0.958	1.24	1.24	1.53	0.876	1.23	0.871	2.98	2.38						
	17.	1.41	1.44	1.67	2.52	1.87	0.924	1.84	1.24	1.31	0.925	1.17	0.842	2.59	2.16						
	18.	1.36	1.55	3.17	2.17	3.27	0.908	1.42	1.15	1.15	0.914	1.25	1.33	2.44	2.08						
	19.	1.30	1.50	7.97	1.94	4.57	0.898	1.25	1.62	1.06	0.854	1.26	1.46	2.27	1.99						
	20.	1.64	1.41	8.51	1.82	2.97	0.888	1.14	1.26	1.00	0.800	1.13	1.32	2.07	1.89						
	21.	1.71	1.38	6.31	1.74	2.32	0.879	1.02	1.10	1.05	0.881	1.04	1.27	1.95	1.81						
	22.	1.78	1.32	5.36	2.08	4.25	0.839	0.941	1.16	1.21	1.39	0.974	1.34	1.84	1.68						
	23.	1.71	1.27	3.43	2.01	5.50	0.808	0.898	1.25	1.52	1.33	0.936	1.19	1.71	1.62						
	24.	2.06	1.27	2.63	1.81	3.96	0.821	0.858	1.54	2.33	1.13	0.899	1.11	1.60	1.82						
	25.	1.72	1.24	2.15	1.93	2.64	0.854	1.14	1.32	5.44	1.60	0.857	1.01	2.07	1.83						
	26.	1.51	1.21	1.94	3.34	2.04	0.807	1.75	1.21	2.98	1.36	0.858	1.00	3.18	1.79						
	27.	1.44	1.20	2.08	4.27	1.74	0.758	1.92	1.42	2.15	1.16	0.858	1.00	2.74	1.75						
	28.	1.35	1.26	2.94	4.89	1.57	0.720	2.26	1.32	1.74	1.10	1.20	0.997	2.22	1.77						
	29.	1.27	1.62	5.93		1.50	0.683	2.35	1.13	1.67	1.05	2.57	1.04	2.07	1.80						
	30.	1.22	1.55	5.01		1.40	0.670	3.08	1.10	1.80	0.995	3.36	3.00	2.34	1.74						
	31.		1.54	3.56		1.33		1.90		1.84	1.20		2.76		1.72						
Hauptwerte	Tag	9.	3.	3.	21.	31.	30.	6.	14.	20.	15.	25.	17.	5.	23.						
	NQ	0.826	1.18	1.50	1.74	1.33	0.670	0.563	0.802	1.00	0.783	0.857	0.842	1.42	1.62						
	MQ	1.40	1.41	3.27	2.73	3.37	0.989	1.30	1.13	1.95	1.08	1.60	1.31	3.21	3.48						
	HQ	3.01	1.88	8.80	5.74	9.14	1.29	3.48	1.71	6.40	1.86	3.75	4.00	8.82	8.66						
	Tag	13.	9.	20.	28.	3.	1.	30.	19.	13.	31.	3.	30.	13.	8.						
	h _N	mm	64	50	132	79	67	6	128	106	134	67	100	50	104	71					
	h _A	mm	24	25	59	44	61	17	23	20	35	19	28	24	56	63					
			1982/2006		1983/2007												25 Jahre				
	Jahr		1997	1996	1996	1996	1996	1996	1985	1985	1992	2003	1983+	1996	1997	1996					
	NQ	m ³ /s	0.524	0.663	0.544	0.648	0.680	0.467	0.242	0.150	0.161	0.157	0.181	0.226	0.524	0.663					
	MNQ	m ³ /s	0.908	1.06	1.32	1.35	1.27	0.936	0.639	0.481	0.417	0.417	0.499	0.646	0.932	1.08					
	MQ	m ³ /s	1.63	2.25	2.75	2.49	2.38	1.57	1.08	0.874	0.873	0.819	1.01	1.11	1.71	2.30					
	MHQ	m ³ /s	4.51	6.25	6.86	6.80	6.40	4.05	2.77	2.80	3.79	2.96	2.48	3.18	4.69	6.35					
	HQ	m ³ /s	11.7	12.5	14.5	12.7	12.6	14.0	5.85	8.24	17.0	12.3	11.3	14.9	11.7	12.5					
	Jahr		1990	1993	1994	2002	1994	1994	1987	1988	2002	1989	2001	1998	1990	1993					
Mh _N	mm	64	76	74	56	62	49	63	72	84	74	72	63	67	76						
Mh _A	mm	28	40	49	40	43	27	19	15	16	15	18	20	30	41						
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser														
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum												
	1		0.150	1.01	05.06.1985	17.0	114	267	19.07.2002												
	2		0.157	1.05	18.08.2003	14.5	97.3	246	28.01.1994												
	3		0.160	1.07	04.08.1999	14.3	96.0	244	29.10.1998												
	4		0.160	1.07	21.08.1996	14.0	94.0	238	06.04.1994												
	5		0.161	1.08	09.07.1992	12.7	85.2	241	27.02.2002												
	6		0.181	1.21	03.09.1983	12.6	84.6	231	20.03.1994												
	7		0.189	1.27	13.07.1997	12.5	83.9	237	10.03.2000												
	8		0.228	1.53	28.06.1989	12.5	83.9	232	09.02.1995												
	9		0.235	1.58	05.08.1990	12.5	83.9	232	14.12.1993												
	10		0.242	1.62	25.07.1994	12.4	83.2	240	07.02.1987												
			1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007				Dauertabelle										
	NQ	m ³ /s	0.150	am 05.06.1985	0.467	0.150	0.150	am 05.06.1985							(365)	8.94	8.94	15.6	9.43	5.04	
	MNQ	m ³ /s	0.320		0.760	0.320	0.320								364	8.63	8.63	15.6	8.43	4.90	
MQ	m ³ /s	1.57		2.18	0.960	1.58								363	8.51	8.51	14.2	7.91	4.69		
MHQ	m ³ /s	10.5		9.50	6.56	10.6								362	7.97	8.42	10.9	7.45	4.32		
HQ	m ³ /s	17.0	am 19.07.2002 bei W= 208 cm	14.5	17.0	17.0	17.0	am 19.07.2002 bei W= 208 cm							361	6.81	8.40	10.1	7.00	3.60	
HQ ₁	m ³ /s														360	6.31	8.33	8.93	6.63	3.38	
HQ ₅	m ³ /s														359	5.96	8.17	8.56	6.33	3.01	
MNq	l/(skm ²)	2.15		5.10	2.15	2.15								358	5.93	7.97	8.55	5.99	2.85		
Mq	l/(skm ²)	10.5		14.6	6.44	10.6								357	5.93	7.52	8.41	5.72	2.56		
MHq	l/(skm ²)	70.5		63.8	44.0	71.1								356	5.01	6.31	7.77	4.80	2.08		
Mh _N	mm	808		381	427	810								355	3.66	5.36	5.45	3.80	1.65		
Mh _A	mm	332		229	102	334								354	3.27	4.25	4.81	3.24	1.49		
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										353	2.98	3.61	4.20	2.83	1.40
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										352	2.37	3.00	3.41	2.31	1.18
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										351	1.91	2.36	2.96	1.84	0.933
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										350	1.72	1.99	2.52	1.55	0.842
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										349	1.52	1.82	2.28	1.32	0.753
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										348	1.41	1.62	2.02	1.17	0.662
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										347	1.27	1.38	1.67	0.988	0.555
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										346	1.22	1.27	1.47	0.894	0.502
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										345	1.19	1.25	1.36	0.848	0.419
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										344	1.15	1.21	1.28	0.805	0.388
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										343	1.11	1.16	1.24	0.758	0.360
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										342	1.06	1.11	1.17	0.711	0.330
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										341	1.01	1.06	1.15	0.658	0.310
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										340	0.958	1.01	1.10	0.613	0.282
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										339	0.922	0.944	1.07	0.566	0.256
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										338	0.896	0.908	1.00	0.519	0.243
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										337	0.876	0.888	0.940	0.467	0.226
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										336	0.857	0.857	0.870	0.410	0.208
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										335	0.840	0.842	0.848	0.380	0.200
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/2007										334	0.821	0.821	0.829	0.347	0.195
		1983/2007 (*) 25 Jahre				1983/															

A_{Eo} : 179 km²

PNP: NN + 40.48 m

Lage: 139.7 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bohmte

Gewässer : Hunte

Gebiet : Hunte

Nr. 4961112

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.412	0.546	1.80	2.26	6.94	1.31	0.475	0.937	0.494	0.901	0.489	1.46	1.35	1.92			
	2.	0.415	0.527	1.57	2.04	8.00	1.22	0.557	0.767	0.638	0.712	0.515	1.15	1.15	2.28			
	3.	0.352	0.485	1.72	1.88	6.80	1.26	0.497	0.703	0.629	0.773	0.973	1.03	1.08	6.64			
	4.	0.310	0.651	1.69	1.81	5.90	1.24	0.527	0.659	0.870	0.772	1.71	1.36	1.03	4.56			
	5.	0.311	0.651	1.94	1.80	4.81	1.10	0.457	0.664	0.834	0.559	1.22	1.28	0.998	3.11			
	6.	0.302	0.786	1.94	1.73	4.22	1.06	0.435	0.637	0.817	0.415	0.937	1.00	1.25	3.83			
	7.	0.306	0.746	5.14	1.64	3.66	1.05	0.707	0.626	0.699	0.374	0.756	0.874	1.45	8.48			
	8.	0.308	1.06	3.85	1.55	3.66	1.02	1.42	0.564	0.720	0.381	0.639	0.806	1.76	7.72			
	9.	0.335	1.14	3.00	2.15	3.30	0.969	0.833	0.658	0.652	0.369	0.599	0.747	2.33	6.58			
	10.	0.325	0.885	2.49	2.45	3.70	0.978	0.859	0.876	0.960	0.432	0.646	0.763	2.86	5.65			
	11.	0.370	0.913	4.38	2.86	3.15	0.937	1.31	0.664	1.39	0.455	0.770	0.706	4.45	4.88			
	12.	0.577	1.06	5.68	4.11	2.80	0.893	1.62	0.650	1.25	0.366	0.707	0.689	5.79	3.96			
	13.	0.429	1.21	3.59	5.88	2.52	0.900	1.48	0.560	1.12	0.334	0.628	0.687	5.90	3.38			
	14.	0.529	1.13	2.91	5.60	2.26	0.787	1.08	0.556	0.937	0.331	0.594	0.657	4.22	3.02			
	15.	0.508	0.980	2.43	5.44	2.14	0.765	0.978	0.807	0.683	0.335	0.523	0.623	3.06	2.63			
	16.	0.453	0.914	2.15	4.13	2.04	0.760	1.01	0.792	0.551	0.307	0.542	0.635	2.48	2.34			
	17.	0.422	0.961	2.02	3.34	2.06	0.738	1.39	0.652	0.434	0.294	0.482	0.755	2.17	2.19			
	18.	0.396	0.950	5.60	2.83	2.53	0.723	1.02	0.657	0.364	0.276	0.590	0.878	1.98	2.04			
	19.	0.410	0.888	10.3	2.49	2.81	0.715	0.990	0.643	0.361	0.250	0.598	0.774	1.88	1.90			
	20.	0.673	0.844	6.07	2.28	2.58	0.659	0.909	0.586	0.361	0.270	0.483	0.674	1.72	1.80			
	21.	0.717	0.845	5.42	2.11	2.25	0.566	0.811	0.562	0.391	0.458	0.462	0.687	1.64	1.72			
	22.	0.732	0.874	5.29	2.21	3.35	0.624	0.694	0.567	0.356	2.95	0.470	0.790	1.56	1.59			
	23.	0.751	0.772	4.09	2.04	4.09	0.692	0.702	0.607	0.332	2.85	0.396	0.693	1.47	1.62			
	24.	1.03	0.776	3.09	2.11	3.27	0.656	0.640	0.602	0.460	1.94	0.377	0.718	1.40	1.70			
	25.	0.852	0.816	2.44	3.27	2.63	0.617	0.768	0.591	0.887	1.58	0.431	0.549	1.47	1.65			
	26.	0.686	0.817	2.21	4.92	2.20	0.591	1.01	0.638	0.856	1.10	0.525	0.610	1.82	1.56			
	27.	0.662	0.815	2.20	4.62	1.96	0.589	1.10	0.654	0.629	0.742	0.463	0.608	1.80	1.55			
	28.	0.594	0.801	2.45	5.32	1.76	0.516	1.15	0.587	0.517	0.609	0.697	0.554	1.64	1.64			
	29.	0.633	0.921	3.28		1.67	0.521	1.07	0.502	0.703	0.547	1.24	0.632	1.59	1.66			
	30.	0.528	0.853	2.95		1.56	0.548	1.37	0.489	1.08	0.522	2.17	2.10	1.68	1.60			
	31.		1.40	2.51		1.42		1.04		1.10	0.461		1.87		1.55			
Tag	6.	3.	2.	8.	31.	28.	6.	30.	23.	19.	24.	25.	5.	27.				
NQ	0.302	0.485	1.57	1.55	1.42	0.516	0.435	0.489	0.332	0.250	0.377	0.549	0.998	1.55				
MQ	0.511	0.871	3.42	3.03	3.30	0.833	0.933	0.649	0.712	0.731	0.723	0.883	2.17	3.12				
HQ	1.07	1.93	12.3	6.98	8.41	1.39	1.80	1.04	1.41	3.57	2.26	2.39	6.65	9.98				
Tag	24.	31.	19.	13.	2.	1.	12.	1.	11.	22.	30.	30.	13.	7.				
h _N	mm	55	61	132	89	65	2	123	53	103	77	88	52	75	73			
h _A	mm	7	13	51	41	49	12	14	9	11	11	10	13	31	47			
		1961/2006		1962/2007												39 Jahre		
Jahr	1964	1995	1996	1996	1963	1996	1977	1964	1976	1983	1967	1976	1964	1995				
NQ	0.226	0.213	0.196	0.172	0.320	0.335	0.169	0.130	0.047	0.054	0.056	0.133	0.226	0.213				
MNQ	0.611	0.967	1.34	1.38	1.24	0.939	0.603	0.417	0.318	0.275	0.286	0.437	0.603	0.932				
MQ	1.27	2.14	2.64	2.44	2.34	1.66	1.03	0.764	0.723	0.578	0.605	0.778	1.26	2.05				
MHQ	4.23	6.79	7.68	6.61	7.27	3.94	2.75	2.44	2.51	1.89	1.87	2.44	4.15	6.77				
HQ	15.3	22.0	20.8	22.1	17.9	14.0	14.6	16.1	15.0	8.02	11.8	18.5	15.3	22.0				
Jahr	1987	1986	1987	1966	1987	1967	1965+	1981	1981	1967	1967	1998	1987	1986				
Mh _N	mm	64	70	65	48	55	50	63	69	71	66	62	57	65	69			
Mh _A	mm	18	32	40	33	35	24	15	11	11	9	12	18	31				
	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			1962/2007			39 Kalenderjahre				
	2007		Winter		Sommer		2007		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
									Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
NQ	m ³ /s	0.250	am 19.08.2007		0.302	0.250	0.250	am 19.08.2007	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
MQ	m ³ /s	1.38			1.99	0.773	1.70		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
HQ	m ³ /s	12.3	am 19.01.2007 bei W= 274 cm		12.3	3.57	12.3	am 19.01.2007 bei W= 274 cm	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
Nq	l/(skm ²)	1.40			1.69	1.40	1.40		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
Mq	l/(skm ²)	7.71			11.1	4.32	9.50		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
Hq	l/(skm ²)	68.6			68.6	19.9	68.6		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
h _N	mm	900			404	496	932		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
h _A	mm	243			174	69	300		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
	1962/2007 (*) 40 Jahre				1962/2007			1962/2007		1962/2007		1962/2007		1962/2007		1962/2007		
NQ	m ³ /s	0.047	am 07.07.1976		0.172	0.047	0.047	am 07.07.1976	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
MNQ	m ³ /s	0.187			0.531	0.191	0.190		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
MQ	m ³ /s	1.42			2.09	0.760	1.40		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
MHQ	m ³ /s	12.1			11.8	5.02	11.9		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
HQ	m ³ /s	26.1	am 15.01.1968		26.1	18.5	22.1	am 07.02.1966	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
HQ ₁	m ³ /s								Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
HQ ₅	m ³ /s								Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
MNq	l/(skm ²)	1.04			2.97	1.07	1.06		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
Mq	l/(skm ²)	7.93			11.7	4.25	7.82		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
MHq	l/(skm ²)	67.6			65.9	28.0	66.5		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
Mh _N	mm	741			353	388	740		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
Mh _A	mm	250			183	67	247		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1962/2007		39 Kalenderjahre			
	Niedrigwasser				Hochwasser													
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
1	0.047	0.263	07.07.1976		22.0	123	345	31.12.1986										
2	0.054	0.302	20.08.1983		19.7	110	334	28.01.1994										
3	0.062	0.346	12.08.2003		18.5	103	363	28.10.1998										
4	0.077	0.430	09.08.2006		17.9	100	324	18.03.1987										
5	0.079	0.441	16.08.1989		17.8	99.4	323	12.03.1981										
6	0.088	0.492	10.08.1975		16.9	94.4	324	04.03.1979										
7	0.104	0.581	23.07.1991		16.1	89.9	327	30.06.1981										
8	0.111	0.620	04.08.1999		16.0	89.4	311	19.03.1994										
9	0.133	0.743	22.08.1995		16.0	89.4	311	31.12.1993										
10	0.136	0.760	09.08.1996		15.3	85.5	311	21.11.1987										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1968-1974; AJ 1969-1974

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Obere Hunte

A_{Eo} : 1318 km²

PNP: NN + 18.99 m

Lage: 80.1 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Colnrade OP

Gewässer : Hunte

Gebiet : Hunte

Nr. 4965116

Tag	2006		2007																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	5.47	8.12	11.6	21.4	43.7	10.7	3.68	7.87	4.95	4.32	4.45	10.3	12.8	16.7					
2.	5.70	7.72	12.9	20.4	49.3	10.3	3.68	7.18	5.99	4.22	4.03	10.2	11.8	18.2					
3.	5.96	7.55	12.7	19.1	42.9	9.28	3.68	6.71	5.67	4.32	4.45	10.3	11.5	30.1					
4.	6.11	7.77	13.4	18.1	41.6	8.70	3.55	6.26	6.53	3.95	5.03	12.2	11.5	33.8					
5.	5.77	7.99	14.7	17.0	34.1	8.25	3.41	5.41	7.29	3.85	5.14	12.5	11.0	26.8					
6.	5.45	8.46	15.2	16.7	31.8	8.12	3.41	5.08	7.75	3.65	5.76	12.5	10.7	23.9					
7.	5.30	8.66	20.4	15.8	28.4	8.12	4.03	4.83	7.18	3.57	5.99	12.2	11.2	36.5					
8.	5.09	10.5	21.1	14.8	26.1	7.79	4.88	4.51	6.48	3.68	6.24	10.3	11.9	41.5					
9.	5.05	11.9	20.2	14.9	25.0	7.65	4.84	4.54	5.40	3.68	6.24	10.9	14.3	36.3					
10.	5.10	10.3	18.5	16.0	26.0	7.65	4.99	4.86	5.03	3.67	6.83	10.4	19.9	33.2					
11.	5.40	9.85	20.1	16.6	23.9	7.19	6.60	4.30	5.16	3.41	7.64	9.67	26.4	31.7					
12.	6.68	10.8	26.2	22.8	21.8	6.34	8.21	3.98	5.77	3.41	7.00	9.50	31.8	28.4					
13.	7.60	11.5	22.3	30.9	20.7	6.07	9.03	3.68	5.77	3.41	6.40	8.87	34.2	25.2					
14.	8.59	11.4	19.5	34.8	19.4	5.80	8.27	3.75	5.40	3.33	6.39	8.32	29.3	23.1					
15.	8.23	10.6	17.6	35.9	14.9	5.36	8.49	4.38	4.91	3.24	6.70	8.12	23.8	21.8					
16.	7.66	9.61	16.4	29.8	13.6	5.20	9.46	4.44	4.74	3.29	6.07	7.76	21.0	20.4					
17.	7.23	9.58	15.9	25.0	13.9	4.72	11.2	4.49	4.15	3.36	5.44	8.02	19.4	18.6					
18.	7.61	10.0	26.8	22.1	16.6	4.57	10.4	5.19	3.95	3.32	5.56	10.1	18.2	17.9					
19.	8.17	9.81	53.2	20.3	18.5	4.56	9.46	5.36	3.75	3.14	6.33	10.4	17.2	17.2					
20.	9.19	9.53	37.8	19.2	16.7	4.57	8.54	4.82	3.64	3.26	5.21	10.0	16.5	16.3					
21.	10.2	9.12	33.9	18.2	15.3	4.49	7.53	4.61	3.53	4.19	4.63	9.81	15.9	15.4					
22.	10.5	8.87	33.6	18.9	17.0	4.35	5.90	4.81	3.55	5.06	4.36	9.40	15.2	14.7					
23.	10.8	8.48	28.4	18.3	19.2	4.27	5.32	4.61	3.65	4.81	4.22	9.11	14.6	14.1					
24.	11.9	7.92	23.9	17.5	18.3	4.46	5.19	4.61	3.66	4.64	4.22	9.06	13.9	14.0					
25.	11.7	7.65	21.2	21.6	16.7	4.46	4.98	4.64	3.68	4.43	4.22	8.40	13.8	14.0					
26.	11.0	7.65	19.6	31.8	15.3	4.22	5.03	4.62	3.49	4.22	4.37	8.12	15.4	14.0					
27.	9.87	7.65	18.9	30.3	14.4	4.12	5.85	4.75	3.72	4.29	4.16	8.12	16.8	13.7					
28.	9.37	6.88	20.7	33.5	13.8	3.95	6.26	4.61	3.68	4.34	4.57	8.12	16.8	13.7					
29.	8.93	6.92	26.6		12.5	3.78	6.73	4.49	4.12	4.22	8.03	8.26	15.9	14.3					
30.	8.28	7.18	24.8		11.8	3.68	8.31	4.99	4.43	4.07	10.3	11.9	15.6	14.0					
31.		9.54	22.1		11.5		8.35		4.35	4.26		13.5		13.4					
Tag	9.	28.	1.	8.	31.	30.	5.+	13.	26.	19.	2.	16.	6.	31.					
NQ	5.05	6.88	11.6	14.8	11.5	3.68	3.41	3.68	3.49	3.14	4.03	7.76	10.7	13.4					
MQ	7.79	9.01	22.3	22.2	22.4	6.09	6.43	4.95	4.88	3.89	5.67	9.90	17.3	21.7					
HQ	12.0	12.5	57.3	39.8	50.0	11.0	12.0	8.12	9.06	6.24	10.5	13.5	34.8	45.5					
Tag	24.	9.	19.	28.	1.	1.	16.	1.	6.	21.	30.	30.	12.	7.					
h _N	mm	62	59	117	80	56	2	113	69	96	59	85	53	77					
h _A	mm	15	18	45	41	46	12	13	10	10	8	11	20	34					
		1957/2006		1958/2007						50 Jahre									
Jahr	1959	1959	1960	1960+	1975	1960	1959+	1960	1964	1964	1964	1959	1959	1959					
NQ	1.72	1.28	2.38	2.87	1.72	2.87	1.94	0.840	0.160	0.160	0.500	0.840	1.72	1.28					
MNQ	6.23	8.47	10.7	11.1	9.17	7.16	4.91	3.57	3.17	3.07	3.34	4.53	6.32	8.55					
MQ	10.2	15.1	18.7	17.7	16.2	11.8	7.82	5.42	4.75	4.36	4.93	6.84	10.4	15.2					
MHQ	19.4	29.3	34.9	32.4	32.4	21.6	15.0	11.0	9.05	7.81	8.64	13.0	19.8	30.2					
HQ	80.4	69.1	76.4	75.3	92.2	67.4	48.8	44.3	39.8	19.8	53.3	95.0	80.4	69.1					
Jahr	1998	1986	1968	1970	1981	1994	1975	1981	1981	1958+	1993	1998	1998	1986					
Mh _N	mm	60	67	62	46	50	48	60	70	69	71	56	57	61					
Mh _A	mm	20	31	38	32	33	23	16	11	10	9	10	14	20					
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s									
		2007		Winter		Sommer		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1958/2007		50 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum					Jahr	Datum			Jahr	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	3.14	am 19.08.2007	3.68	3.14	3.14	am 19.08.2007	3.14	am 19.08.2007	(365)	53.2	53.2	93.3	58.1	14.5				
MQ	m ³ /s	10.4		14.9	5.96	12.3		12.3		364	49.3	49.3	87.1	52.4	14.5				
HQ	m ³ /s	57.3	am 19.01.2007 bei W= 384 cm	57.3	13.5	57.3	am 19.01.2007 bei W= 384 cm	57.3	am 19.01.2007 bei W= 384 cm	363	43.7	43.7	80.9	48.6	14.5				
Nq	l/(skm ²)	2.38		2.79	2.38	2.38		2.38		361	42.9	42.9	79.2	46.0	14.5				
Mq	l/(skm ²)	7.89		11.3	4.52	9.33		9.33		360	41.6	41.6	78.1	44.0	14.0				
Hq	l/(skm ²)	43.5		43.5	10.2	43.5		43.5		359	37.8	41.5	73.6	41.8	14.0				
h _N	mm	851		376	475	868		868		358	35.9	37.8	69.7	40.4	14.0				
h _A	mm	249		177	72	294		294		357	34.8	36.5	69.1	38.7	13.0				
		1958/2007 (*) 50 Jahre				1958/2007													
NQ	m ³ /s	0.160	am 30.07.1964	1.28	0.160	0.160	am 30.07.1964	0.160	am 30.07.1964	270	11.9	16.8	22.8	13.1	5.03				
MNQ	m ³ /s	2.43		4.51	2.47	2.46		2.46		240	9.87	14.1	18.6	11.1	3.95				
MQ	m ³ /s	10.3		15.0	5.69	10.3		10.3		210	8.40	11.5	15.6	8.77	2.87				
MHQ	m ³ /s	49.7		47.5	21.3	50.9		50.9		183	7.72	8.87	14.0	7.19	2.38				
HQ	m ³ /s	95.0	am 29.10.1998 bei W= 451 cm	92.2	95.0	95.0	am 29.10.1998 bei W= 451 cm	95.0	am 29.10.1998 bei W= 451 cm	150	6.33	6.83	12.0	5.78	2.16				
HQ ₁	m ³ /s									130	5.47	5.85	11.5	5.04	1.94				
HQ ₅	m ³ /s									120	5.30	5.41	11.0	4.77	1.94				
MNq	l/(skm ²)	1.84		3.42	1.87	1.87		1.87		110	5.06	5.08	11.0	4.50	1.94				
Mq	l/(skm ²)	7.81		11.4	4.32	7.81		7.81		100	4.88	4.88	10.0	4.23	1.60				
MHq	l/(skm ²)	37.7		36.0	16.2	38.6		38.6		90	4.72	4.72	9.53	3.97	1.60				
Mh _N	mm	716		333	382	717		717		80	4.61	4.61	9.53	3.69	1.60				
Mh _A	mm	246		178	69	246		246		70	4.46	4.46	9.06	3.54	1.50				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum											
1		0.160	0.121	30.07.1964	95.0	72.1	451	29.10.1998	15	3.57	3.57	5.76	2.18	0.820					
2		0.300	0.228	10.08.1963	92.2	70.0	446	13.03.1981	10	3.49	3.49	5.55	1.96	0.500					
3		0.840	0.637	27.06.1960	76.4	59.0	418	16.01.1968	9	3.49	3.49	5.30	1.74	0.480					
4		0.840	0.637	21.10.1959	75.3	57.1	416	24.02.1970	8	3.49	3.49	5.30	1.74	0.480					
5		1.28	0.971	10.07.1976	74.7	56.7	415	20.03.1994	7	3.36	3.36	5.30	1.74	0.480					
6		1.50	1.14	13.08.2003	72.5	55.0	411	29.01.1994	6	3.33	3.33	5.30	1.51	0.480					
7		1.50	1.14	24.08.1973	70.2	53.3	407	07.01.1987	5	3.32	3.32	5.30	1.51	0.340					
8		1.72	1.31	03.08.1996	69.7	52.9	406	04.01.2003	4	3.29	3.29	5.30							

A_{Eo} : 160 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 5.9 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oberlethe

Nr. 4966112

Gewässer : Lethe

Gebiet : Hunte

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.954	1.18	1.27	2.04	3.61	1.48	0.828	0.893	0.723	0.691	0.650	1.34	1.10	1.53
2.	1.03	1.12	1.28	1.95	3.86	1.43	0.877	0.869	0.729	0.672	0.654	1.25	1.04	1.66
3.	1.08	1.09	1.31	1.83	3.50	1.36	0.874	0.836	0.706	0.661	0.750	1.28	1.04	3.16
4.	0.938	1.09	1.43	1.76	3.02	1.22	0.881	0.815	0.708	0.644	0.748	1.32	1.05	2.91
5.	0.900	1.13	1.56	1.71	2.73	1.20	0.876	0.797	0.710	0.630	0.723	1.29	1.05	2.22
6.	0.902	1.18	1.49	1.67	2.58	1.15	0.829	0.800	0.689	0.613	0.707	1.41	1.09	2.01
7.	0.893	1.16	1.90	1.61	2.72	1.15	0.873	0.788	0.713	0.594	0.704	1.40	1.18	4.28
8.	0.895	1.30	1.74	1.57	2.66	1.14	0.934	0.809	0.681	0.658	0.734	1.37	1.26	3.21
9.	0.888	1.38	1.75	1.57	2.43	1.13	0.907	0.843	0.670	0.691	0.633	1.27	1.53	2.97
10.	0.906	1.28	1.56	1.57	2.47	1.11	0.914	0.966	0.720	0.698	0.874	1.12	2.40	2.71
11.	0.965	1.25	2.07	1.70	2.29	1.07	1.00	0.919	0.747	0.678	0.872	1.10	2.97	2.43
12.	1.17	1.19	2.47	2.18	2.19	1.06	1.15	0.853	0.803	0.655	0.842	1.13	3.18	2.24
13.	1.19	1.18	2.00	2.62	2.04	1.06	1.18	0.850	0.782	0.648	0.830	1.10	3.11	2.13
14.	1.17	1.13	1.83	2.65	1.91	1.03	1.09	0.889	0.736	0.636	0.825	1.02	2.44	2.10
15.	1.17	1.10	1.65	2.93	1.88	0.999	1.03	0.887	0.703	0.631	0.845	0.978	2.06	2.02
16.	1.16	1.09	1.58	2.39	1.82	0.996	1.04	0.894	0.669	0.633	0.866	0.947	1.88	1.94
17.	1.12	1.17	1.62	2.15	1.82	1.01	1.06	0.867	0.619	0.636	0.874	0.928	1.79	1.92
18.	1.11	1.17	3.70	1.99	2.23	0.978	0.975	0.847	0.597	0.634	0.969	0.958	1.71	1.88
19.	1.10	1.17	4.32	1.88	2.35	0.971	0.920	0.866	0.632	0.617	0.945	1.02	1.65	1.79
20.	1.19	1.13	3.00	1.78	2.28	0.964	0.901	0.822	0.657	0.627	0.885	1.29	1.57	1.75
21.	1.24	1.14	3.03	1.73	2.08	0.957	0.887	0.793	0.723	0.660	0.876	1.37	1.52	1.69
22.	1.31	1.07	3.23	1.80	2.15	0.939	0.908	0.782	0.666	0.737	0.871	1.32	1.47	1.59
23.	1.41	1.03	2.49	1.76	2.01	0.925	0.868	0.862	0.676	0.697	0.843	1.30	1.41	1.55
24.	1.70	1.00	2.15	1.74	1.97	0.936	0.866	0.846	0.706	0.666	0.852	1.25	1.33	1.52
25.	1.55	1.00	1.94	1.98	1.77	0.907	0.885	0.788	0.737	0.655	0.902	1.25	1.39	1.51
26.	1.43	1.01	1.85	2.90	1.71	0.884	0.890	0.785	0.705	0.656	0.962	1.16	1.51	1.55
27.	1.37	1.01	1.86	2.57	1.62	0.874	0.899	0.767	0.695	0.636	0.973	1.11	1.56	1.55
28.	1.27	1.02	2.19	3.39	1.57	0.834	0.898	0.707	0.668	0.659	0.987	1.06	1.42	1.55
29.	1.29	1.07	2.44		1.57	0.828	0.946	0.689	0.657	0.665	1.30	1.05	1.38	1.56
30.	1.24	1.07	2.15		1.55	0.821	0.980	0.731	0.689	0.668	1.47	1.27	1.38	1.55
31.		1.26	1.99		1.49		0.929		0.700	0.658		1.20		1.49

Tag	8.	24.	1.	8.	31.	30.	1.	29.	18.	7.	1.	17.	2.	31.	
NQ	0.885	1.00	1.27	1.57	1.49	0.821	0.828	0.689	0.597	0.594	0.650	0.928	1.04	1.49	
MQ	1.15	1.13	2.09	2.05	2.25	1.05	0.939	0.829	0.697	0.655	0.872	1.19	1.65	2.06	
HQ	1.80	1.42	7.02	4.03	4.24	1.49	1.32	1.06	0.820	0.770	1.56	1.44	3.61	6.01	
Tag	24.	9.	18.	28.	2.	1.	12.	9.	13.	22.	30.	22.	13.	7.	
h _N	mm	86	59	135	80	65	2	119	64	115	72	98	41	89	
h _A	mm	19	19	35	31	38	17	16	13	12	11	14	20	27	
		1972/2006		1973/2007										35 Jahre	
Jahr		1977	1978	1978	1978	1978	1978	1990	1976	1989	1980	1983	1983	1977	1977
NQ	m ³ /s	0.430	0.360	0.340	0.640	0.840	0.280	0.468	0.170	0.154	0.240	0.237	0.249	0.430	0.360
MNQ	m ³ /s	1.16	1.32	1.49	1.51	1.41	1.14	0.914	0.759	0.665	0.662	0.730	0.964	1.16	1.33
MQ	m ³ /s	1.45	1.70	1.93	1.88	1.81	1.42	1.14	0.988	0.909	0.898	0.986	1.25	1.45	1.72
MHQ	m ³ /s	2.15	2.73	3.18	3.00	3.32	1.97	1.62	1.60	1.47	1.39	1.58	2.20	2.17	2.86
HQ	m ³ /s	5.15	5.86	7.02	7.07	12.3	5.15	3.54	8.65	4.98	4.37	7.49	13.7	5.15	6.01
Tag		1998	1998	2007	1995	1981	1994	1983	1981	1981	1987	1993	1998	1998	2007
Mh _N	mm	69	76	72	50	62	47	62	76	77	71	72	64	69	78
Mh _A	mm	23	28	32	28	30	23	19	16	15	15	16	21	23	29

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	2007				Kalenderjahr		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s						
		2007		Winter		Sommer		2007		Kalenderjahr		1973/2007 35 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1973/2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	0.594	am 07.08.2007	0.821	0.594	0.594	am 07.08.2007	(365)	4.32	4.32	10.3	4.54	1.65	
MQ	m ³ /s	1.24		1.62	0.864	1.36		364	3.96	4.28	8.69	4.05	1.61	
HQ	m ³ /s	7.02	am 18.01.2007 bei W= 433 cm	7.02	1.56	7.02	am 18.01.2007 bei W= 433 cm	363	3.70	3.86	6.73	3.78	1.56	
Nq	l/(skm ²)	3.71		5.13	3.71	3.71		361	3.61	3.70	6.64	3.64	1.55	
Mq	l/(skm ²)	7.75		10.1	5.40	8.50		360	3.50	3.61	5.18	3.52	1.55	
Hq	l/(skm ²)	43.9		43.9	9.77	43.9		359	3.39	3.50	4.96	3.40	1.55	
h _N	mm	936		427	509	953		358	3.23	3.39	4.86	3.32	1.54	
h _A	mm	244		158	86	268		357	3.03	3.23	4.84	3.26	1.53	
		1973/2007 (*) 35 Jahre				1973/2007								
NQ	m ³ /s	0.154	am 17.07.1989	0.280	0.154	0.154	am 17.07.1989	300	1.75	1.95	2.90	1.85	1.16	
MNQ	m ³ /s	0.530		1.00	0.536	0.527		270	1.43	1.73	2.44	1.61	1.09	
MQ	m ³ /s	1.36		1.70	1.03	1.36		240	1.25	1.55	2.26	1.46	0.959	
MHQ	m ³ /s	5.17		4.55	3.05	5.23		210	1.14	1.30	2.10	1.32	1.00	
HQ	m ³ /s	13.7	am 28.10.1998 bei W= 510 cm	12.8	13.7	13.7	am 28.10.1998 bei W= 510 cm	183	1.04	1.11	1.84	1.23	0.790	
HQ ₁	m ³ /s							150	0.938	0.962	1.58	1.10	0.700	
HQ ₅	m ³ /s							130	0.894	0.899	1.52	1.03	0.670	
MNq	l/(skm ²)	3.31		6.25	3.35	3.29		120	0.884	0.884	1.49	0.986	0.670	
Mq	l/(skm ²)	8.50		10.6	6.44	8.50		110	0.872	0.872	1.45	0.951	0.650	
MHQ	l/(skm ²)	32.3		28.4	19.1	32.7		100	0.852	0.852	1.41	0.920	0.630	
Mh _N	mm	797		375	422	799		90	0.833	0.833	1.33	0.891	0.620	
Mh _A	mm	268		166	102	268		80	0.803	0.803	1.30	0.861	0.590	
								Dauertabelle						
								30						
								25						
								20						
								15						
								10						
								9						
								8						
								7						
								6						
								5						
								4						
								3						
								2						
								1						
								0						

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm
1	0.154	0.962	17.07.1989	13.7	85.6	510
2	0.170	1.06	29.06.1976	12.8	80.0	507
3	0.237	1.48	30.09.1983	12.0	75.0	500
4	0.240	1.50	26.08.1980	8.65	54.1	495
5	0.280	1.75	23.04.1978	8.13	50.8	464
6	0.315	1.97	22.07.2006	7.57	47.3	463
7	0.340	2.12	16.01.1978	7.49	46.8	480
8	0.418	2.61	04.08.1982	7.07	44.2	

Grundwassermeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie	Grundwasser-Landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Meßpunkt	UK- Filter			Gestein Formation			
26184561	Axstedt	R	2618	3485440 5912250	19,80 20,48	2,71	2	f	Untere Sande Quartär	Bederkesa- Zeverner Geest	NI	NLWKN-BSt. Stade NLWKN
28244571	Reinsehen I	R	2824	3553280 5891000	72,24 72,15	44,75	2	f	Mittelsand Quartär	Lüneburger Heide-Görde	NI	Hamb.Wasserwerke NLWKN BSt. VER
31165531	Rechterfeld	R	3116	3458560 5856850	46,52 47,08	38,72	2	f	Untere Sande Quartär	Hümmling- Cloppenburg- Bassumer Geest	NI	NLWKN-BSt. CLP NLWKN
33225991	Büren I	R	3322	3533520 5829190	59,40 60,33	23,33	2		Mittelsand Quartär	Rehburger Stadium	NI	NLWKN-BSt. Hi-H NLWKN
39284451	Groß Mahner	R	3928	3597810 5770210	107,89 108,34	103,18	2	g	Untere Sande Quartär	Kluft-Grund- wasserleiter	NI	NLWKN-BSt. Süd NLWKN
434027	Schönberg	R	5121	3521280 5635580	248,83 249,43	196,73			Sandstein Mittlerer Bunt- sandstein	Fulda-Bergland mit Knüll	HE	RPU Kassel HLUG Wiesbaden
55290500	Themar	R	5529	4403000 5596460	354,44 355,77	240,27	1	f	Sandstein Mittlerer Bunt- sandstein	Tafeldeckgeb. Meiningener Mulde	TH	SUA Suhl TLUG Jena

Quellschüttungsmeßstellen Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austritts- höhe NN+m	Geologie Gestein Formation	Grundwasser- Landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets- kennzahl	TK 25	Rechtswert Hochwert					
38224041	Hamelquelle	Qu _f	4572110	3822	352775 578456	152,00	Weißjura Jura	Kluftgrundwasser- leiter	NI	NLWKN Bst. Hann-Hild NLWKN
38264751	Herrenquelle	Qu _f	4886380	3826	357514 577770	170,00	Weißjura Jura	Schichtgebundener GW-Abfluß	NI	NLWKN Bst. Hann-Hild NLWKN
44254621	Springmühle Grone	Qu _f	4881752	4425	356092 571129	160,00	Muschelkalk Trias	Schichtgebundener GW-Abfluß	NI	NLWKN Bst. Süd, GÖ NLWKN
384509	Glockenbrunnen Calden	Qu _a	4481142	4522	352812 569750	233,00	Muschelkalk Trias	Diemelplatte	HE	RPU Kassel HLUG Wiesbaden
410503	Kressenteichquelle Breitau	Qu _f	4186473	4926	357026 565927	241,00	Muschelkalk Trias	Ringgau	HE	RPU Kassel HLUG Wiesbaden
462528	Schwarzbachquelle Grebenu	Qu _f	4254150	5222	353499 562152	317,70	Buntsandstein Trias	Mittelhessische Senke	HE	RPU Marburg HLUG Wiesbaden
463502	Hünbornquelle Großentaft	Qu _a	4183000	5225	356131 562364	300,00	Muschelkalk Trias	Rhön	HE7	RPU Fulda HLUG Wiesbaden
488501	Fuldaquelle Gersfeld	Qu _f	4211100	5525	356773 559557	860,00	Basalt	Rhön	HE	RPU Fulda HLUG Wiesbaden



Hauptwerte l/s

Zeit- Spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Meßstellen- nummer
	Abflußjahr *														NQ	MQ	MQ *	HQ	
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ					
Monatsmittel (MQ)																			
2007 2003/2007 1954/2007																			38224041
2007 2003/2007 1962/2007	0,14 0,13 2,00	0,14 0,13 2,50	0,14 0,12 2,80	0,13 0,12 2,93	0,13 0,12 3,20	0,13 0,12 3,64	0,13 0,12 3,83	0,12 0,10 3,43	0,12 0,13 2,92	0,12 0,13 2,12	0,12 0,13 1,87	0,12 0,13 1,85	0,13 0,12 2,78	0,12 0,12 2,64	0,12 0,11 1,26	0,13 0,12 2,68	0,13 0,12 2,71	0,14 0,14 5,31	38264751
2007 2003/2007 1951/2007	271,00 285,00 229,00	268,00 264,00 228,00	267,00 281,00 245,00	287,00 306,00 262,00	323,00 321,00 273,00	327,00 313,00 276,00	335,00 315,00 273,00	342,00 305,00 258,00	320,00 289,00 248,00	307,00 276,00 241,00	329,00 273,00 234,00	354,00 264,00 231,00	315,00 286,00 231,00	239,00 255,00 228,00	221,00 205,00 114,00	312,00 290,00 250,00	311,00 291,00 250,00	379,00 395,00 427,00	44254621
2007 2003/2007 1961/2007	8,50 12,67 11,50	7,98 14,12 13,62	11,52 17,75 17,44	17,45 21,65 20,61	25,60 25,71 23,80	25,63 25,61 24,63	20,73 22,38 22,23	19,55 19,33 19,77	16,40 16,50 17,71	16,45 14,09 15,06	18,00 12,21 12,94	25,14 12,23 11,78	29,20 13,17 11,93	31,50 14,44 13,97	8,5 6,91 0,2	21,49 17,90 17,64	17,89 17,83 17,57	33,20 38,30 44,00	384509
2007 2003/2007 1961/2007	118,00 196,65 201,32	150,25 241,81 299,04	267,80 343,91 362,06	489,00 427,75 417,07	514,75 425,65 450,60	371,80 373,56 439,17	217,00 295,43 357,85	267,25 213,94 296,49	219,60 188,80 231,23	290,00 170,02 184,51	168,00 147,90 151,40	444,40 179,36 157,17	424,00 179,55 202,53	544,40 253,25 301,80	130,00 76,00 48,00	353,21 266,23 295,04	295,67 266,45 294,64	860,00 994,00 994,00	410503
2007 2003/2007 1961/2007	0,14 0,33 0,33	0,17 0,32 0,26	0,46 0,55 0,59	0,99 0,84 0,80	1,02 0,96 0,83	0,73 1,03 0,91	0,34 1,09 0,84	1,19 0,82 0,84	1,13 0,35 0,46	1,20 0,26 0,42	0,58 0,20 0,26	0,84 0,16 0,27	0,73 0,33 0,24	1,44 0,26 0,41	0,11 0,04 0,016	0,89 0,57 0,66	0,74 0,57 0,66	1,61 1,73 2,61	462528
2007 2003/2007 1961/2007	13,18 18,66 13,94	13,70 13,47 22,15	19,20 26,09 25,14	41,40 33,12 26,85	45,83 36,44 28,83	33,72 29,94 25,04	19,30 33,97 19,17	48,70 28,29 16,27	32,90 18,36 11,41	31,05 15,59 9,57	19,30 11,19 7,65	31,10 11,91 8,95	32,10 17,75 14,14	38,74 19,17 22,11	12,00 4,18 0,87	32,62 23,44 17,82	29,12 22,97 17,80	61,60 77,30 180,00	463502
2007 2003/2007 1961/2007	1,41 1,46 1,91	1,88 2,06 2,60	2,48 2,46 2,84	2,99 3,08 2,86	3,21 3,21 3,21	2,33 3,82 3,95	1,53 2,83 2,73	2,01 2,49 2,11	2,19 1,86 1,85	2,32 1,57 1,52	2,03 1,41 1,40	2,68 1,57 1,60	2,98 1,79 1,88	3,69 2,55 2,61	1,38 0,47 0,03	2,55 2,39 2,37	2,27 2,32 2,37	4,44 10,00 17,20	488501

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Die Daten der Hamelquelle (38224041) können im Jahrbuch 2007 nicht veröffentlicht werden.

A_{Eo} : 5.497 km²

Lage : 0,5 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Hannoversch-Münden.W.** Nr. **41906100**

Gewässer: Werra

Gebiet: Werra

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	23	18	54	47	24	24	39	56	37	34	23	21	23	40
	1966/2007	42	54	51	48	55	47	52	67	65	63	80	48	41	50
größte g/m ³	2007	36	26	261	143	50	66	59	94	60	46	36	43	43	81
	1966/2007	523	1430	995	612	736	751	1503	1459	408	663	1410	714	523	1430
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2007	30,3	29,0	68,5	73,0	83,6	42,5	35,2	40,2	41,0	39,7	45,2	55,7	81,9	116
	1966/2007	40,9	64,4	74,7	73,9	83,1	76,6	50,2	41,5	32,4	26,5	25,2	29,9	42,0	62,9
S-Transport kg/s	2007	0,69	0,52	4,15	3,71	2,09	0,86	1,34	2,16	1,48	1,35	1,08	1,30	2,10	4,50
	1966/2007	2,20	5,23	5,47	4,51	6,31	4,75	2,86	3,67	2,32	1,78	1,79	1,71	2,19	4,55
S-Fracht t	2007	1780	1380	11122	8977	5603	2228	3583	5598	3963	3605	2809	3490	5445	12049
	1966/2007	5711	14019	14638	10996	16907	12317	7651	9297	6063	4752	4634	4568	5668	12189
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	33		35		Bezugspegel: Letzter Heller Nr. 41900206 A E _o = 5.487 km ² PNP = NN + 117,40 m Lage : 2,3 km oberhalb der Mündung links Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2007 2007 1966/2007 1966/2007 NQ 19,9 23,2 10,1 10,1 MNQ 15,2 16,2 MQ 48,6 60,2 51,5 51,5 MHQ 259 255 HQ 359 359 464 464									
	1966/2007	56		55											
größte g/m ³	2007	261 23.01.2007		261 23.01.2007											
	1966/2007	1503 14.05.1985		1503 14.05.1985											
Messungen		248		245											
Abfluss ml/s MQ	2007	48,6		60,2											
	1966/2007	51,5		51,5											
S-Transport kg/s	2007	1,72		2,17											
	1966/2007	3,58		3,52											
S-Fracht t	2007	54139		68473											
	1966/2007	112763		111008											
S-Abtrag t/km ²	2007	9,85		12,46											
	1966/2007	20,51		20,19											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 6.947 km²

Lage : 1,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Hannoversch-Münden.F.** Nr. **42906106**

Gewässer: Fulda

Gebiet: Fulda

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	17	12	23	13	40	34	26	27	23	29	16	18	10	32
	1966/2007	15	22	24	24	26	25	30	31	31	28	22	18	15	20
größte g/m ³	2007	54	23	35	43	152	77	37	58	45	53	26	39	16	82
	1966/2007	190	280	651	605	522	1177	497	205	592	298	133	233	190	257
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2007	32,6	33,4	127	98,7	119	36,2	41,2	66,0	47,4	94,6	68,3	79,0	89,9	143
	1966/2007	53,5	79,6	98,0	95,8	97,6	75,2	51,4	45,3	42,0	40,8	40,1	43,8	54,6	76,7
S-Transport kg/s	2007	0,56	0,42	2,74	1,60	4,94	1,33	1,06	1,89	1,07	3,09	1,23	1,54	0,96	6,36
	1966/2007	1,20	3,04	4,36	3,96	4,54	2,95	1,82	1,67	1,63	1,24	0,92	1,11	1,20	2,58
S-Fracht t	2007	1444	1117	7331	3879	13227	3452	2832	4891	2863	3180	4127	2481	17038	
	1966/2007	3111	8137	11675	9662	12149	7643	4857	4216	4251	3284	2375	2962	3099	6907
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	23		24		Bezugspegel: Bonaforth Nr. 42900201 A E _o = 6.933 km ² PNP = NN + 117,77 m Lage : 3,6 km oberhalb der Mündung links Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2007 2007 1966/2007 1966/2007 NQ 22,7 24,8 8,90 8,90 MNQ 19,6 20,4 MQ 70,2 84,2 63,6 63,4 MHQ 407 385 HQ 416 416 780 780									
	1966/2007	25		25											
größte g/m ³	2007	152 07.03.2007		152 07.03.2007											
	1966/2007	1177 02.04.1986		1177 02.04.1986											
Messungen		246		244											
Abfluss ml/s MQ	2007	70,2		84,2											
	1966/2007	63,6		63,4											
S-Transport kg/s	2007	1,80		2,33											
	1966/2007	2,44		2,40											
S-Fracht t	2007	56628		73586											
	1966/2007	76867		75595											
S-Abtrag t/km ²	2007	8,15		10,59											
	1966/2007	11,09		10,90											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 37.720 km²

Lage : 329,5 km unterh. Werra + Fulda

Messstelle: **Intschede**Nr. **49106108**

Gewässer: Weser

Gebiet: Mittelweser

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007															
		Abflussjahr * 2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	14	27	81	39	36	27	32	36	33	46	28	32	41	39		
	1970/2007	29	41	45	47	46	41	42	41	38	34	30	29	30	42		
	2007	27	48	445	75	74	47	68	71	58	167	87	148	132	107		
größte g/m ³	2007	297	400	445	744	487	624	456	325	254	262	248	851	297	400		
	1970/2007	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
	Messungen	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluss m ³ /s	MQ	2007	174	185	510	521	652	284	248	285	251	351	290	489	568	730	
	MQ	1970/2007	274	365	488	498	519	427	290	240	201	178	174	201	284	379	
S-Transport kg/s	2007	2,45	5,01	50,12	21,76	25,64	7,51	8,36	10,98	8,44	18,94	8,88	20,67	26,84	32,37		
	1970/2007	10,84	20,98	29,86	29,50	31,26	20,44	13,75	11,58	8,67	6,90	5,70	7,48	11,53	21,81		
S-Fracht t	2007	6348	13425	134245	52630	68682	19458	22397	28450	22593	50739	23025	55352	69561	86700		
	1970/2007	28090	56199	79967	72064	83723	52968	36830	29231	22612	18359	14784	20022	29887	58413		
		Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	36			39			Bezugspegel: Intschede Nr. 49100101 A E _o = 37.720 km ² PNP = NN + 4,79 m Lage : 331,3 km unterh. Werra + Fulda links									
	1970/2007	38			39												
	2007	445 20.01.2007			445 20.01.2007												
größte g/m ³	2007	851 06.10.1993			851 06.10.1993												
	1970/2007	268			274												
Abfluss ml/s	MQ	2007	353			432			Abfluss-Hauptwerte		Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.			
	MQ	1970/2007	321			323			m ³ /s	2007	2007	1970/2007	1970/2007				
S-Transport kg/s	2007	15,77			20,10			NQ	130	170	71,1	71,1					
	1970/2007	16,53			16,68			MNQ			115	122					
S-Fracht t	2007	497344			633832			MQ	353	432	321	323					
	1970/2007	521191			526110			MHQ			1260	1240					
S-Abtrag t/km ²	2007	13,19			16,80			HQ	1020	1170	2400	2400					
	1970/2007	13,82			13,95												

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 7.209 km²

Lage : 75,9 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Marklendorf**Nr. **48706100**

Gewässer: Aller

Gebiet: Aller

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007															
		Abflussjahr * 2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	14	13	17	13	17	15	13	15	8	11	12	12	14	15		
	1970/2007	11	15	16	17	18	17	18	19	19	19	14	13	12	15		
	2007	30	22	33	24	53	37	26	28	24	27	23	37	24	24		
größte g/m ³	2007	48	81	92	86	139	110	73	91	70	95	48	65	48	81		
	1970/2007	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
	Messungen	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluss m ³ /s	MQ	2007	16,0	11,6	34,3	45,2	65,1	28,4	29,1	25,2	22,9	31,3	35,4	51,2	69,5	71,2	
	MQ	1970/2007	34,2	45,2	62,1	61,5	65,7	54,5	35,7	29,9	24,4	21,6	21,6	25,9	35,6	46,1	
S-Transport kg/s	2007	0,24	0,15	0,66	0,63	1,11	0,42	0,39	0,39	0,19	0,42	0,44	0,70	0,99	1,26 ²		
	1970/2007	0,46	0,73	1,08	1,11	1,24	1,02	0,66	0,61	0,44	0,41	0,32	0,37	0,49	0,75		
S-Fracht t	2007	617	410	1772	1524	2964	1082	1048	1023	510	1113	1129	1869	2555	2286 ²		
	1970/2007	1200	1923	2868	2456	3321	2641	1766	1532	1153	1100	822	964	1265	1948		
		Abflussj. Datum			Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	13			13			Bezugspegel: Marklendorf Nr. 48700103 A E _o = 7.209 km ² PNP = NN + 23,01 m Lage : 75,7 km oberhalb der Mündung rechts									
	1970/2007	16			16												
	2007	53 13.03.2007			53 13.03.2007												
größte g/m ³	2007	139 08.03.1974			139 08.03.1974												
	1970/2007	254			260												
Abfluss ml/s	MQ	2007	33,0			42,4			Abfluss-Hauptwerte		Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.			
	MQ	1970/2007	40,0			40,2			m ³ /s	2007	2007	1970/2007	1970/2007				
S-Transport kg/s	2007	0,48			0,60 ²			NQ	4,40	5,40	4,00	4,00					
	1970/2007	0,71			0,72			MNQ			10,8	11,2					
S-Fracht t	2007	15060			18874 ²			MQ	33,0	42,4	40,0	40,2					
	1970/2007	22527			22647			MHQ			158	158					
S-Abtrag t/km ²	2007	2,09			2,62 ²			HQ	108	123	378	378					
	1970/2007	3,12			3,14												

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez. 2007).

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 14.730 km²

Lage : 34,2 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Rethem**

Gewässer: Aller

Gebiet: Aller

Nr. **48906109**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	14	13		13	17	18	20	23	16	24	19	14	15	15
	1973/2007	18	22	25	25	25	25	28	29	26	25	21	19	19	23
	2007	18	28		20	25	43	36	33	23	71	59	69	31	29
größte g/m ³	2007	334	164	593	194	113	106	263	144	142	146	160	123	334	164
	1973/2007														
	Messungen	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ 2007	50,3	53,7		166	217	97,9	91,4	96,4	85,8	110	107	192	226	249
	MQ 1973/2007	92,1	125	181	173	186	149	102	85,6	72,9	62,4	61,4	69,7	95,9	129
	2007	0,70	0,72		2,15	3,64	1,82	1,98	2,23	1,39	2,88	2,12	2,71	3,36	3,72
S-Transport kg/s	2007	1,93	3,00	4,48	4,16	4,67	3,80	2,99	2,72	1,78	1,57	1,37	1,44	1,97	3,02
	1973/2007														
	2007	1810	1811		5192	9742	4721	5309	5786	3716	7719	5487	7247	8720	9964
S-Fracht t	2007	4861	7621	11231	9861	12160	9536	7791	6640	4490	3973	3450	3758	5110	7906
	1973/2007														
	Messungen														
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	**			**										
	1973/2007	24		24											
	2007	**		**											
größte g/m ³	2007	593	18.01.1979	593	18.01.1979										
	1973/2007	228		224											
	Messungen														
Abfluss ml/s	MQ 2007	115		149											
	MQ 1973/2007	113		114											
	2007	**		**											
S-Transport kg/s	2007	2,86		2,79											
	1973/2007														
	2007	**		**											
S-Fracht t	2007	90679		87862											
	1973/2007														
	2007	**		**											
S-Abtrag t/km ²	2007	6,16		5,96											
	1973/2007														
	2007	**		**											
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
		Bezugspegel: Rethem		Nr. 48900204											
		A E _o = 14.730 km ²													
		PNP = NN + 14,31 m													
		Lage : 34,2 km oberhalb der Mündung links													
		Abfluss-Hauptwerte		Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.								
		m ³ /s		2007	2007	1973/2007	1973/2007								
		NQ		38,0	56,7	29,6	29,6								
		MNQ				40,7	43,7								
		MQ		115	149	113	114								
		MHQ				424	425								
		HQ		381	403	1050	1050								
		* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ** aufgrund fehlender Messwerte (Jan.) können hier keine Angaben gemacht werden													
		W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte													
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

A_{Eo} : 5.304 km²

Lage : 87,1 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Herrenhausen**

Gewässer: Leine

Gebiet: Leine

Nr. **48806104**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	27	47	48	46	51	47	40	49	36	31	24	22	27	45
	1973/2007														
	2007	626	1020	977	946	1041	1506	1168	2320	448	929	480	558	626	1020
größte g/m ³	2007														
	1973/2007	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	Messungen														
Abfluss m ³ /s	MQ 2007	42,9	63,6	79,9	79,4	84,4	69,7	46,6	40,1	33,7	27,9	26,9	30,3	43,2	61,2
	MQ 1973/2007														
	2007	2,14	4,78	5,51	4,94	6,15	4,77	2,47	3,30	1,68	1,18	0,85	1,12	2,17	4,33
S-Transport kg/s	2007														
	1973/2007														
	2007	5545	12785	14767	12043	16454	12330	6446	8134	4285	3003	2136	2916	5493	11289
S-Fracht t	2007														
	1973/2007														
	Messungen														
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	39		38											
	1973/2007														
	2007	**		**											
größte g/m ³	2007	2320	04.06.1981	2320	04.06.1981										
	1973/2007														
	Messungen														
Abfluss ml/s	MQ 2007	52,4		52,3											
	MQ 1973/2007														
	2007	**		**											
S-Transport kg/s	2007	3,34		3,29											
	1973/2007														
	2007	**		**											
S-Fracht t	2007	105202		103670											
	1973/2007														
	2007	**		**											
S-Abtrag t/km ²	2007	19,83		19,55											
	1973/2007														
	2007	**		**											
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
		Bezugspegel: Herrenhausen		Nr. 48800108											
		A E _o = 5.304 km ²													
		PNP = NN + 43,81 m													
		Lage : 87,1 km oberhalb der Mündung links													
		Abfluss-Hauptwerte		Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.								
		m ³ /s		2007	2007	1973/2007	1973/2007								
		NQ				10,5	10,5								
		MNQ				16,0	17,2								
		MQ				52,4	52,3								
		MHQ				251	255								
		HQ				1050	1050								
		* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. aufgrund fehlender Messwerte können für 2007 keine Angaben gemacht werden													
		W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte													
Bundesanstalt für Gewässerkunde															

Emsgebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 2007

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN+m bzw.HN+m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
311300000100	Ems	Steinhorst	Ss2	84.54	98.8	344.3	3113000	4117	346795 574283	01.11.1974	Q	256
311900000200	Ems	Rheda	Ss2	65.28	342	324.2	3119000	4115	345157 574671	01.11.1950	Q	257
317100000100	Ems	Einen	Ss2	45.26	1486	284.6	3171000	4013	342437 576043	01.11.1953	Q	258
33300101	Ems	Greven	Dd2	32.71	2842	113.4	3331000	3911	340432 577432	01.11.1940	Q	259
33900200	Ems	Rheine	Dd2	24.19	3740	153.0	3391000	3710	259790 579594	01.01.1871	W	236
37306100	Ems	Lathen			8686	191.0	373739	3109	258829 586055	01.11.1900	Q	260
35500407	Ems	Dalum	Ds2	12.42	4981	212.0	3559000	3409	258465 582992	01.11.1974	W	238
37300103	Ems	Versen-Wehrdurchstich	Ds2	6.71	8369	234.8	3731100	3209	258390 584522	01.11.1925	Q	262
37900100	Ems	Papenburg	SsA	-5.02	9455	0.4	3791000	2810	259149 588709	01.11.1901	W	239
39100105	Ems	Leerort	Ss	-5.02	11668	14.7	3911000	2710	259530 589906	18.03.1896	W	244
39700102	Ems	Emden, Neue Seeschleuse	Ss2	-5.00	12546	40.5	3972900	2609	257906 591232	23.04.1896	W	247
37700300	Ems	Herbrum-Hafendamm	Ds2	-5.02	9231	283.1	3773000	2909	258841 587960	13.03.1920	W	250
316900000100	Hessel (Ems)	Milte	Ss	49.58	205	4.3	3169000	4013	342794 576281	01.11.1924	W	241
321100000300	Werse (Ems)	Ahlen	Ss	73.56	46.6	52.2	3211000	4213	342554 573502	01.11.1969	Q	263
325900000100	Werse (Ems)	Albersloh	Ss2	48.70	321	27.5	3259000	4112	341249 575075	01.11.1975	Q	264
326700000100	Emmerbach (Werse, Ems)	Amelsbüren	Ss	54.99	77.7	11.1	3267000	4111	340159 575002	01.11.1959	Q	265
328300000100	Angel (Werse, Ems)	Sendenhorst	Ss	62.31	67.8	19.5	3283000	4113	342296 574497	01.11.1967	Q	266
328900000100	Angel (Werse, Ems)	Wolbeck	Ss2	51.80	161	7.6	3289100	4012	341619 575280	01.11.1977	Q	270
344590000199	Hopstener Aa (Große Aa, Ems)	Hopsten	SsA	37.81	152	22.3	3445900	3611	340468 580539	01.11.1956	Q	268
3448310000600	Ibbenbürener Aa (Große Aa, Ems)	Lehen II	Ss	62.12	34.1	17.5	3448300	3712	341400 579272	01.11.1972	Q	269
3448390000200	Hörsteler Aa (Große Aa, Ems)	Hörstel	SsF	40.05	88.6	10.5	3448300	3611	340380 579948	01.11.1977	Q	270
3633101	Hase (Ems)	Bramsche	Ds2	41.64	682	114.5	3633100	3513	343068 580815	01.11.1979	Q	271
3655101	Hase (Ems)	Bunnen	Ds2	17.37	1778	66.2	3655000	3213	342160 584358	01.11.1958	Q	272
3671101	Hase (Ems)	Herzlake	Ds2	13.50	2226	43.9	3671000	3311	340556 583976	01.11.1954	Q	273
3629101	Düte (Hase, Ems)	Wersen	Dsd2	51.19	228	1.5	3629000	3613	342868 579908	01.11.1937	Q	274
3647101	Lager Hase (Hase, Ems)	Uptloh	Ds2	19.00	506	7.4	3647000	3214	343284 584240	01.11.1937	W	240
3672106	Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	Dsd	22.10	81.7	17.5	3672500	3212	341456 584962	01.11.1957	Q	275
3676106	Lotter Beeke (Hase, Ems)	Lotten	Ds	16.42	86.9	3.2	3676900	3310	260123 584307	01.08.1962	Q	276
3889102	Jümme (Leda, Ems)	Nortmoor	DsF	-5.00	1327	4.9	3889300	2711	340496 590016	01.11.1972	Q	278
3723105	Nordradde (Hase, Ems)	Apeldorn	Ds	14.00	127	9.4	3723000	3210	259225 584716	01.11.1974	W	253
3749101	Walchumer Schloot (Hase, Ems)	Walchum	Ds	3.92	72.8	1.6	3749000	3009	258525 586857	01.11.1976	Q	279
3881105	Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Stedingsmühlen	DsdA	25.16	75.4	51.0	3881190	3113	342917 586009	01.11.1981	Q	280
3895101	Leda (Ems)	Leer	DsF	-5.00	2078	3.6	3895000	2710	259860 589916	01.11.1961	Q	281
3926104	Bagbander Tier (Leda, Ems)	Bagband	Ds	-5.00	47.6	9.5	3926300	2611	340718 591347	01.11.1983	Q	284
										01.11.1980	Q	282

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

Als Grundlage für die nachfolgenden Betrachtungen der Witterungsverhältnisse im Emseinzugsgebiet dienten die Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes. Zum Vergleich mit dem zu beschreibenden Jahr wurde für die Lufttemperatur und für die Gebietsniederschlagshöhe die Reihe 1951/2007 herangezogen. Die Beschreibung der Witterungsverhältnisse wird ergänzt durch die auf den Seiten 226 und 227 dargestellten Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen der ausgewählten Klimastationen Münster (obere Ems), Lingen und Emden (untere Ems), deren punktuelle Information als weitgehend repräsentativ für das Gesamteinzugsgebiet angesehen werden kann.

Im **Abflussjahr** 2007 lag die Lufttemperatur mit 11,0°C im Vergleich zur Periode 1951/2007 um 1,7°C über dem Mittelwert. Die durchschnittliche Gebietsniederschlagshöhe der Reihe 1951/2007 von 782 mm wurde für das Emsgebiet mit 922 mm um ca. 18 % überschritten. Die Gebietsniederschlagsverteilung des Abflussjahres schwankte zwischen ca. 850 - 875 mm im Bereich der Aue und des Vechtaer Moorbach (Raum Vechta) und des Wesuwer Schlot bis ca. 1065 - 1125 mm im Bereich der oberen Ems und oberen Hase (Raum Osnabrück). Insgesamt kann das Abflussjahr als zu warm und deutlich zu feucht eingestuft werden.

Im **Winterhalbjahr** (November 2006 bis April 2007) lag die Durchschnittstemperatur mit 7,3°C um ca. 3,3°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe, es kann somit als deutlich zu warm eingestuft werden. Temperaturen, die deutlich über den Durchschnittswerten lagen, wurden in den Monaten von November 2006 bis April 2007 beobachtet. Die Gebietsniederschlagshöhe lag mit 380 mm um ca. 6 % über dem mehrjährigen Reihenwert von 360 mm. Das Winterhalbjahr war damit etwas zu trocken. Der April war mit nur wenigen Millimetern Niederschlag extrem trocken. Die Monate Januar, Februar und vor allem der Mai (ca. 200 %) waren sehr niederschlagsreich.

Die Temperatur im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2007) lag mit 14,7°C um 0,2°C über dem Wert der mehrjährigen Reihe. Im Juni wurden Temperaturen beobachtet, die deutlich über den Durchschnittswerten lagen. In den übrigen Sommermonaten wichen die Temperaturen nur geringfügig von den Mittelwerten ab. Die Gebietsniederschlagshöhe überschritt mit 543 mm den Reihenwert 1951/2007 von 422 mm um ca. 28 %, wobei die Niederschlagsdurchschnittswerte in den Monaten Juni, Juli und September deutlich überschritten wurden. Größere Niederschlagsdefizite gab es im August und Oktober. Das Sommerhalbjahr war damit deutlich zu feucht und annähernd durchschnittlich warm.

Der monatliche Witterungsverlauf im Emsgebiet ist vergleichbar dem des benachbarten Wesergebietes. Auf eine Beschreibung wird deshalb an dieser Stelle verzichtet.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1951-2007

Fluss	Pegelname	A _{E0} km ²	Winter		Sommer		Abfluss- jahr		Kalender- jahr	
			mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Ems	Greven	2842	386	105	622	150	1008	129	1034	132
Ems	Versen	8369	409	110	560	135	969	123	988	126
Werse	Albersloh	322	365	103	615	150	980	128	994	130
Große Aa	Plantünne	480	458	122	554	132	1012	127	1022	128
Hase	Bersenbrück	958	451	114	547	129	998	122	1029	125
Hase	Bokeloh	2950	423	113	525	125	948	120	963	121
Düte	Wersen	228	485	112	581	130	1066	121	1103	125
Lager Hase	Uptloh	505	389	111	506	125	895	119	899	119
Soeste	Kampe	408	440	121	541	128	981	125	1007	128
Leda	Leer	2090	434	121	541	126	975	124	1004	127
Jümme	Nortmoor	1327	446	124	553	127	999	126	1021	128

Oberirdische Gewässer

Die folgende Beschreibung der größeren Gewässer im Emseinzugsgebiet enthält allgemeine Aussagen über das Abflussverhalten des Berichtsjahres im Vergleich zu den mehrjährigen Mittelwerten. Weitere Einzelheiten können den nachfolgenden Tabellen und Abbildungen entnommen werden. Genauere bzw. regional begrenzte Betrachtungen lassen sich anhand der bei den zuständigen Dienststellen vorliegenden, umfangreichen Datenbeständen durchführen.

Ems

Die Ems entspringt in der Senne (NW) und mündet nach ca. 370 km Lauflänge bei Emden in die Nordsee. Die Gesamteinzugsgebietsgröße beträgt ca. 13.150 km².

Die Abflusswerte der Gewässer im Emsgebiet lagen bei überdurchschnittlichen Niederschlägen, bezogen auf das Abflussjahr, auch entsprechend über den langjährigen Mittelwerten. Im Winterhalbjahr lagen die Niederschläge nur geringfügig über dem Mittel und die Abflusswerte blieben mitunter sogar unter den Durchschnittswerten. Im Sommerhalbjahr lagen Niederschlags- und Abflusswerte mitunter deutlich über den Mittelwerten.

Der mittlere Jahresabfluss (MQ) erreichte an den Pegeln der Ems ca. 111-126 % der mehrjährigen Vergleichswerte. Im Winterhalbjahr erreichten die Werte im Mittel ca. 90 %. Im Sommerhalbjahr lagen sie mit durchschnittlich 180 % deutlich über den mehrjährigen Mittelwerten.

Am Pegel Versen mit einer Einzugsgebietsgröße von 8.469 km² betrug der mittlere Jahresabfluss 89,7 m³/s und lag damit um ca. 12 % über dem mehrjährigen Mittel von 80,3 m³/s. Im Winterhalbjahr wurden die Werte um ca. 3 % unterschritten, im Sommerhalbjahr dagegen um ca. 50 % deutlich überschritten. Der niedrigste Abflusswert wurde am 09.11.2006 mit 26,1 m³/s ermittelt und lag damit um ca. 61 % über dem Mittelwert des mehrjährigen Niedrigwasserabflusses (MNQ). Der höchste Abfluss wurde am 04.03.2007 mit 298 m³/s gemessen und lag damit um ca. 19 % unter dem mehrjährigen mittleren Hochwasserabfluss (MHQ) von 369 m³/s.

Hase

Die Hase entspringt am Nordrand des Teutoburger Waldes und mündet nach etwa 165 km Lauflänge mit einem A_{E0} von 3.107 km² bei Meppen in die Ems.

Zur Beurteilung des Abflussverhaltens der Hase wird der Pegel Herzlake mit einer Einzugsgebietsgröße von ca. 2.226 km² herangezogen. Der mittlere Jahresabfluss lag mit 22,3 m³/s um ca. 4 % über dem mehrjährigen Vergleichswert (MQ) von 21,5 m³/s. Das mehrjährige Wintermittel wurde um ca. 2 % unterschritten, das Sommermittel dagegen um ca. 18 % überschritten.

Leda und Jümme

Die Leda und Jümme entwässern die weiträumigen Flussmarschen rechts der Ems im Gebiet der Unteren Ems. Durch die Gezeiten wird das Abflussverhalten von Leda und Jümme bis weit in die Flussläufe hinein beeinflusst. Gegen einlaufende Sturmfluten wird das Ledagebiet durch ein Sperrwerk geschützt. Durch den Betrieb dieses Sperrwerkes sind Aussagen über unbeeinflusste Hochwasserabflüsse kaum zu treffen.

Der Mittelwasserabfluss betrug am Pegel Nortmoor 11,1 m³/s und lag damit um ca. 10 % unter dem mittleren Niedrigwasserabfluss (MNQ) der Reihe 1998/2007. Dabei wurde das mehrjährige Wintermittel um ca. 11 % und das Sommermittel um ca. 6 % überschritten.

Grundwasser

Das Einzugsgebiet der Ems ist bezüglich der Grundwasserregionen nicht so unterschiedlich geprägt wie das benachbarte Wesergebiet. Abgesehen von den Höhenzügen des Teutoburger Waldes südlich von Osnabrück (bis NN + 331 m) und des Wiehengebirges nördlich von Osnabrück (bis NN + 148 m) sowie den Ankumer Höhen (bis NN + 140 m) fällt das Emsgebiet von der Quelle bei ca. NN + 120 m gleichmäßig bis zur Mündung bei Normalnull ab und besteht hauptsächlich aus quartärem Lockergestein. Die Grundwasserregionen sind vor allem durch ausgedehnte Sandflächen der Münsterschen Bucht im Oberlauf, durch Talsandebenen und Moränengebiete bzw. durch das hochflächenartige Osnabrücker Lößhügelland (Hasegebiet) im Mittellauf sowie durch die Moorniederungen und Marschen und kleinflächig werdenden Talsandgebiete im Unterlauf geprägt.

Im Emsgebiet gehören ca. 650 Messstellen zu den Landesgrundwasserdiensten (Grundmessnetze). Im niedersächsischen Teil gibt es außerdem ca. 500 staatliche Sondermessstellen. Daneben existiert eine große Zahl von Sondermessstellen Dritter (Wasserwerks-, Deponiebetreiber usw.).

Die meisten Messstellen der Landesgrundwasserdienste sind in den 50er- und 60er-Jahren eingerichtet worden. Die Messstelle Senne 205 flach wird seit 1912 beobachtet.

Die 4 Grundwassermessstellen Groß Oldendorf, Esterwegen II, Langwege und Senne 205 flach, deren Daten von 1988 bis 2007 auf den Seiten 233 und 234 in Form von Ganglinien dargestellt sind, haben eine lange Beobachtungsdauer, sind repräsentativ für größere Grundwasserregionen und ungestört von anthropogenen Einflüssen.

Die Stammdaten dieser Messstellen sind auf Seite 285 aufgelistet.

Die nachfolgenden Aussagen über die Grundwassersituation 2007 im Emsgebiet können nur das Durchschnittsverhalten des Grundwassers wiedergeben. Für genauere bzw. regional begrenzte Aussagen über die Veränderung von Grundwasserständen müssen die Daten aller Grundwassermessstellen der Landesgrundwasserdienste und Sondermessnetze herangezogen werden.

Die Grundwasserstände hatten, bezogen auf die langjährigen Monatsmittelwerte, die geringste Abweichung im März (-0,5 cm unter dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 4 Messstellen). Im Dezember wurde die maximale Abweichung verzeichnet (+33,1 cm über dem langjährigen Monatsmittelwert für alle 4 Messstellen).

Die Jahresniederschläge im Emsgebiet lagen über dem Niveau des langjährigen Mittels. Dennoch blieb der Jahresmittelwert der Abweichungen für die untersuchten Grundwassermessstellen mit -3,8 cm unter dem langjährigen Jahresmittel.

NLWKN Betriebsstelle Hannover-Hildesheim

Schwebstoffe

Im Emsgebiet bestehen Schwebstoffmessstellen in Rheine (Ems-km 153,0) und in Versen (Ems-km 234,4) bis 1997. Danach wurde die Schwebstoffmessstelle aus organisatorischen Gründen von Versen nach Lathen (Ems-km 253,3) verlegt. Für die Schwebstofftransportberechnungen wird für die Messstelle Lathen der gleiche Abflusspegel von der vorhergehenden Messstelle in Versen angewendet. Für die langjährigen Betrachtungen werden daher auch die Messwerte der früheren Messstelle in Versen herangezogen.

Die Schwebstoffdaten der o.g. Messstellen werden im vorliegenden Jahrbuch veröffentlicht.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft,

Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einzelmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenahme wurde durchgeführt:

- Rheine vom rechten Ufer
- Lathen vom rechten Ufer

An der Messstelle Lathen liegt zum Jahreswechsel 2007/2008 keine vollständige Messreihe vor. Die Angaben für das Kalenderjahr 2007 spiegeln daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an dieser Messstelle nur mit Einschränkungen wieder.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag in Rheine rd. 8 % und in Lathen rd. 65 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Rheine mit rd. 16 % im Februar und in Lathen mit rd. 18 % im Januar an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht lag in Rheine bei 2,2 % und in Lathen bei 3,6 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht; sie wurde jeweils im November beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Rheine mit 694 t am 08. Januar und in Lathen mit 716 t am 23. Januar ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag bei 7 t in Rheine, bzw. 11 t in Lathen; die Werte traten mehrfach im September und November auf.

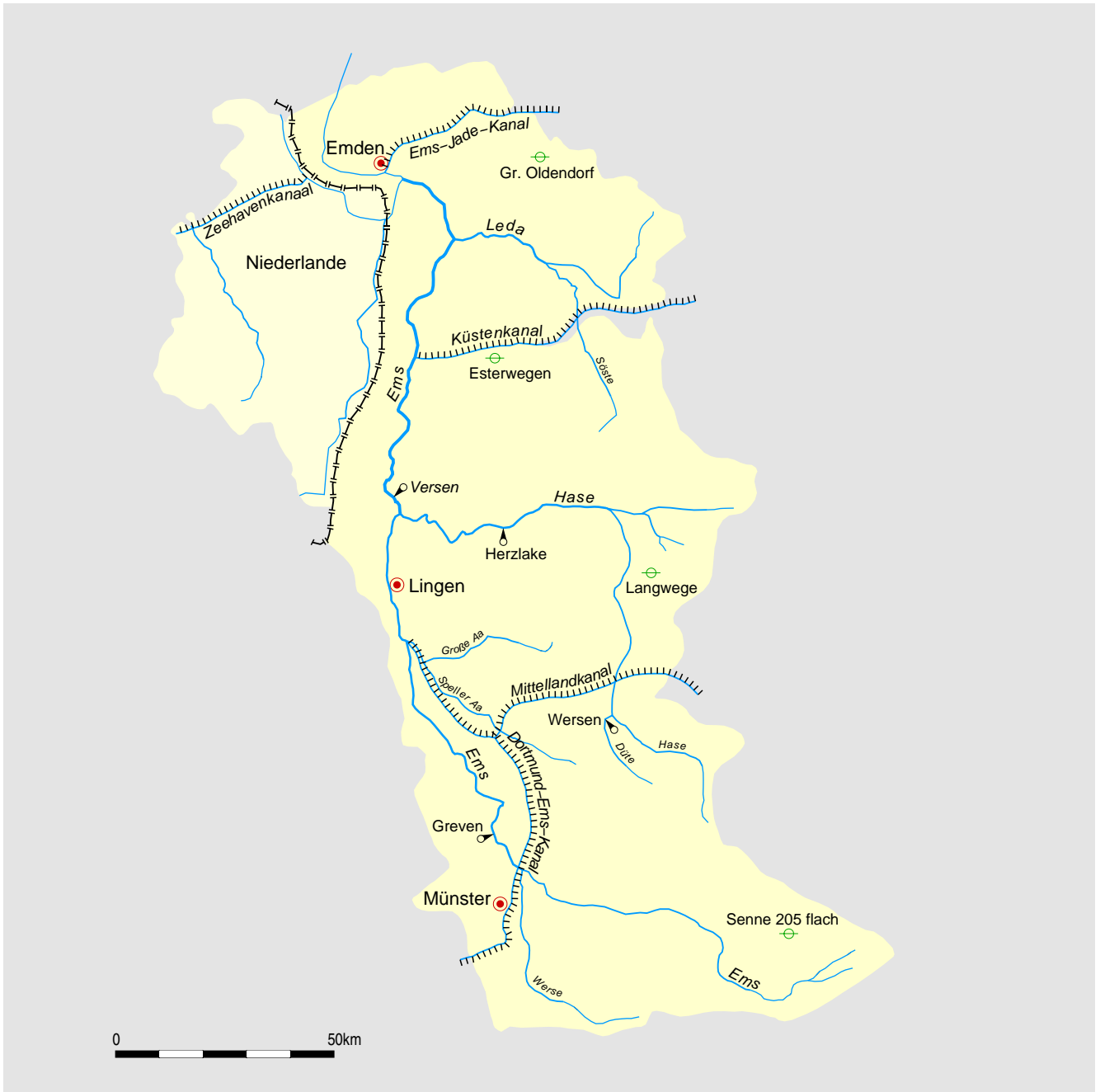
Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Rheine mit 26 g/m³ rd. 13 %, in Lathen mit 7 g/m³ rd. 65% unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte **tägliche Schwebstoffkonzentration** wurde in Rheine mit 167 g/m³ am 05. April und in Lathen mit 28 g/m³ am 23. Januar und 28. August beobachtet.

BfG Koblenz

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

● Klimahauptstationen des DWD

Münster
Lingen
Emden

Gewässerkundliche Meßstellen

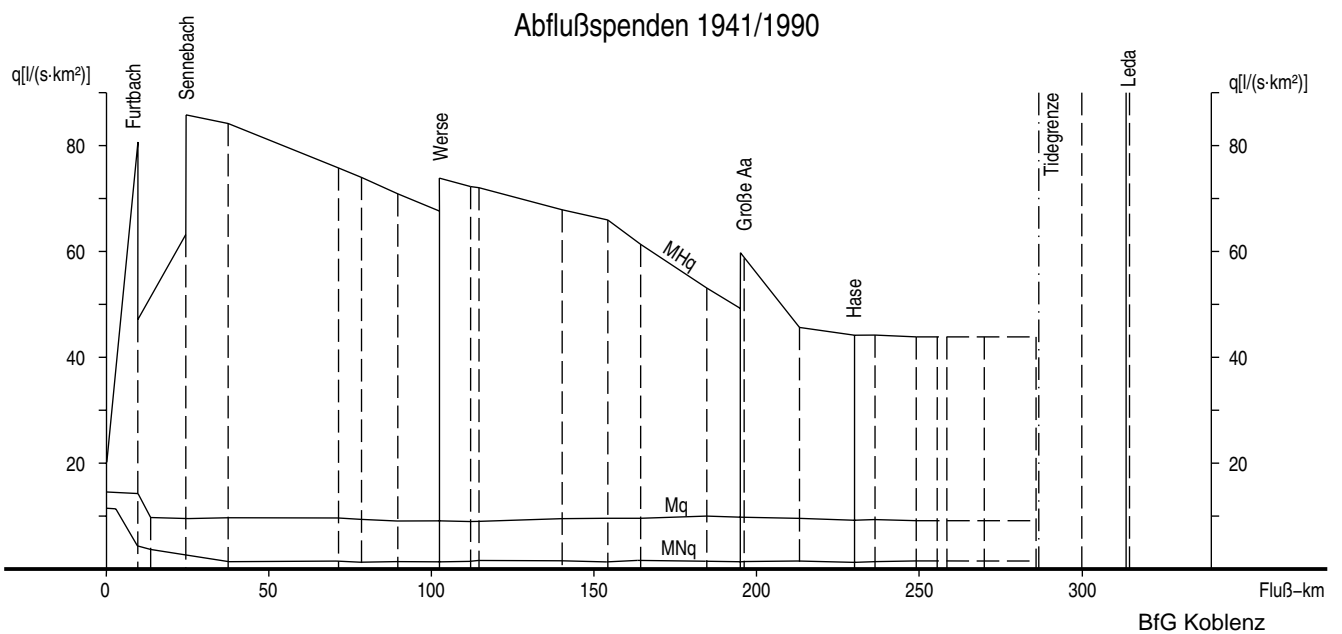
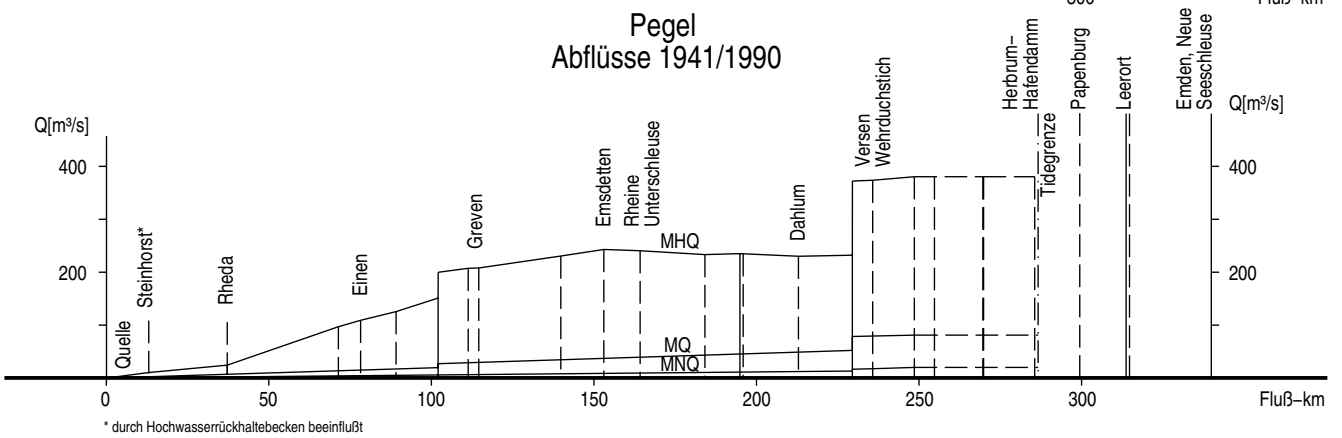
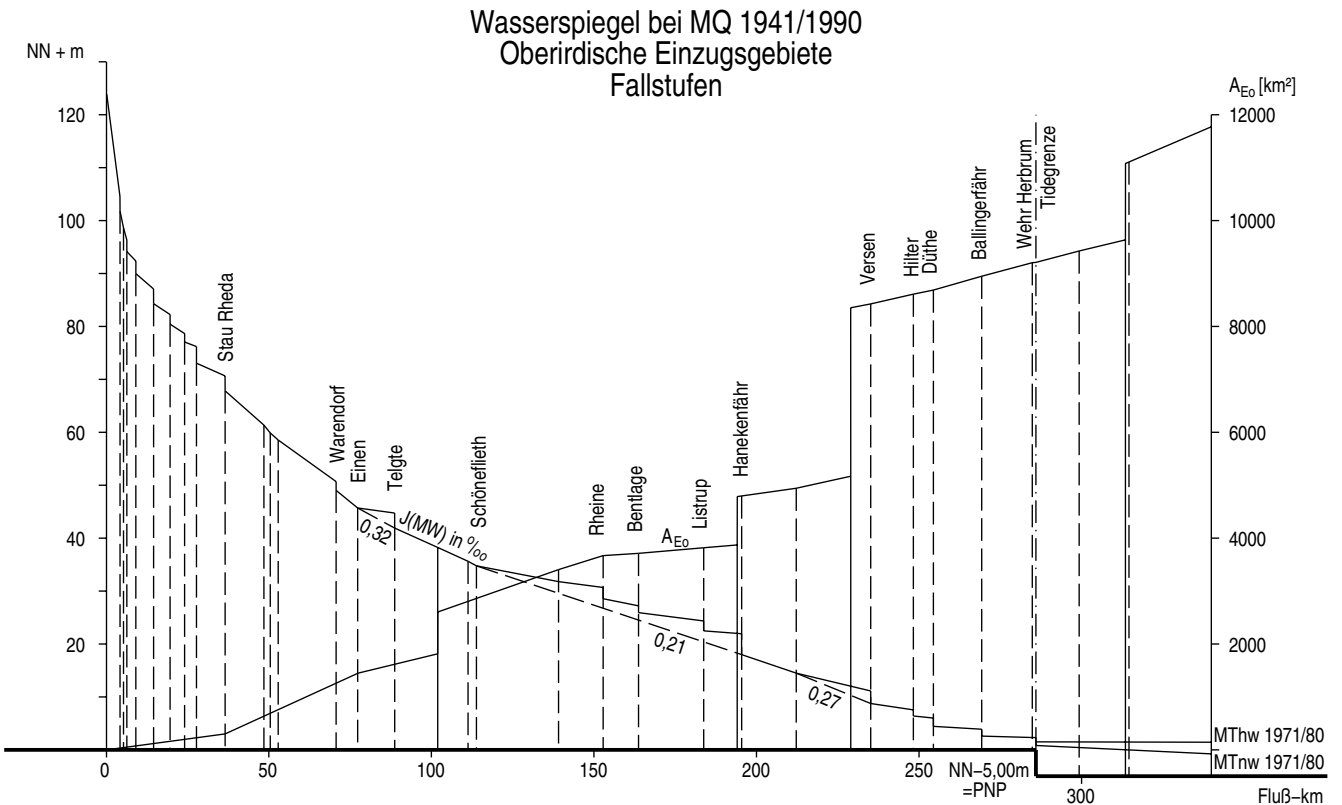
📍 Oberirdische Gewässer

Greven
Versen
Herzlake
Wersen

⊕ Grundwasser

Gr. Oldendorf
Esterwegen
Langwege
Senne 205 flach

Hydrologischer Längsschnitt der Ems

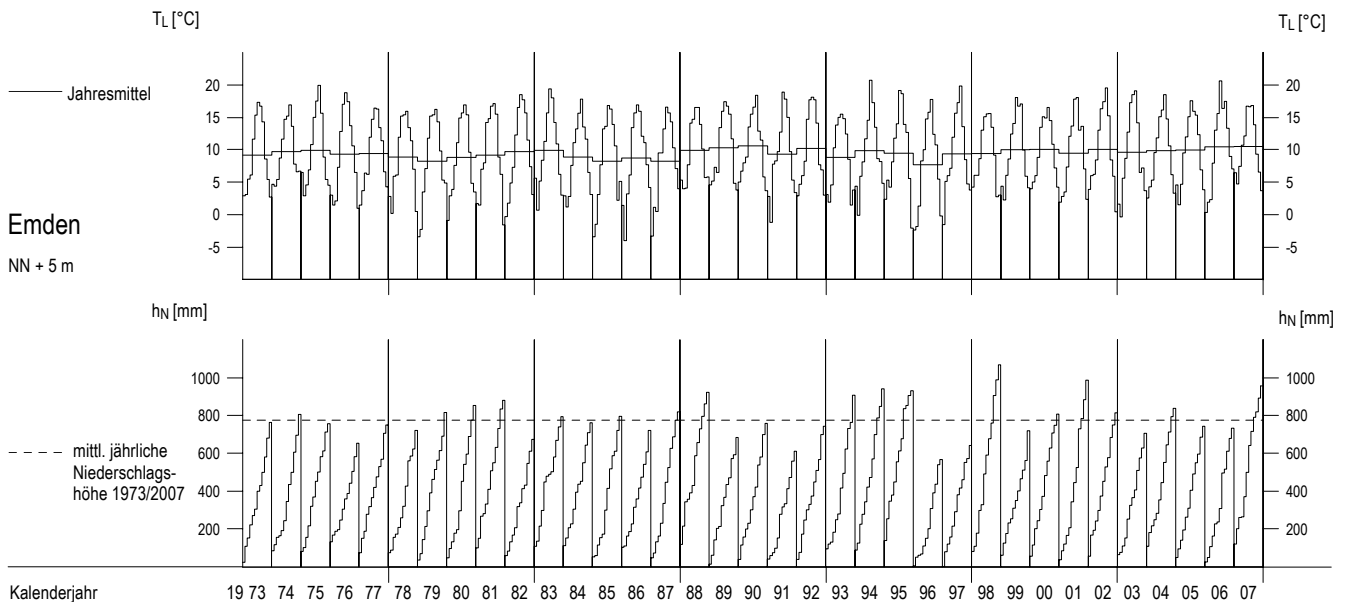
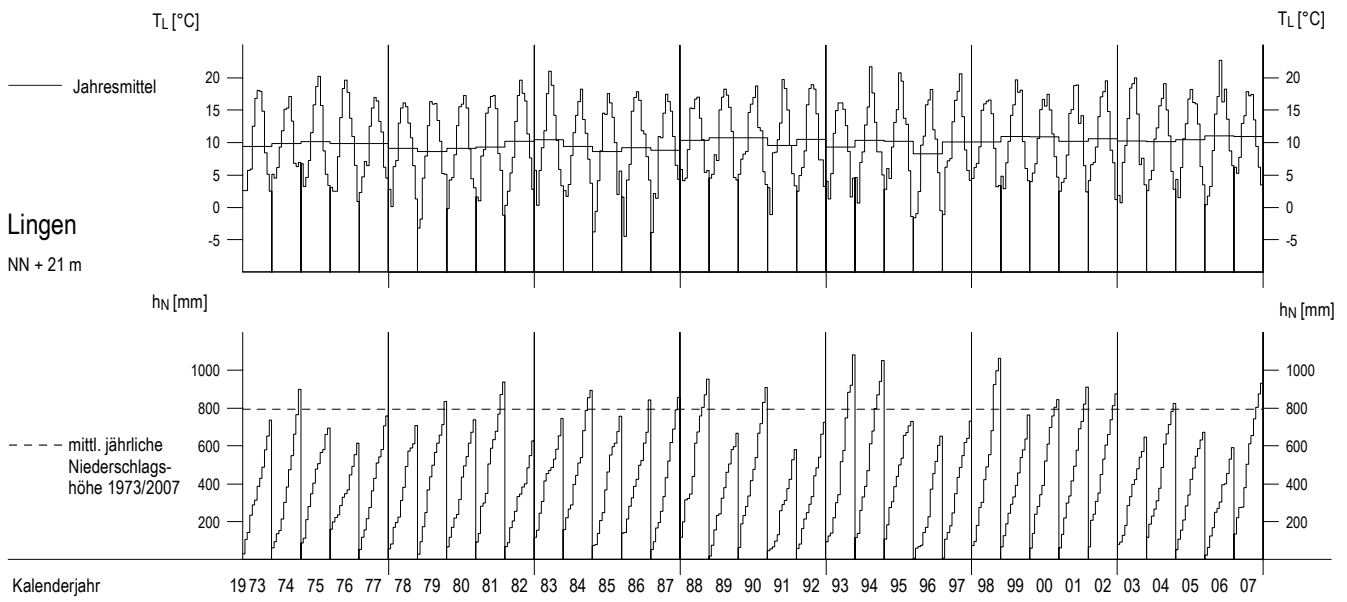
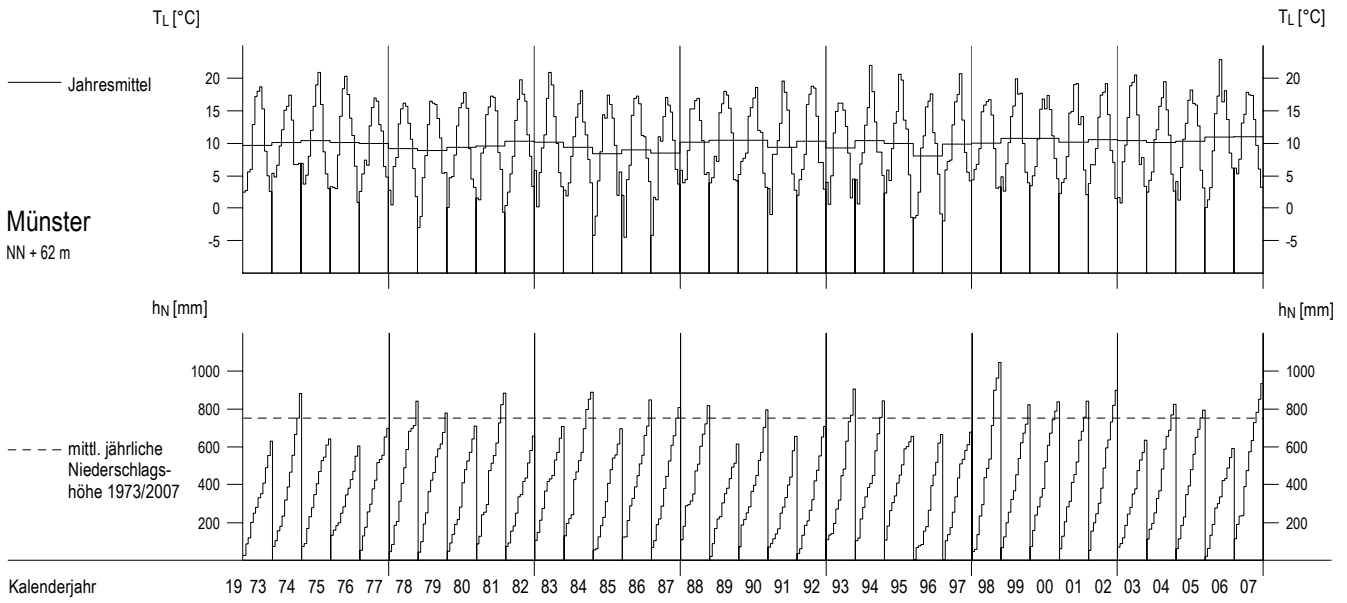


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel

Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD

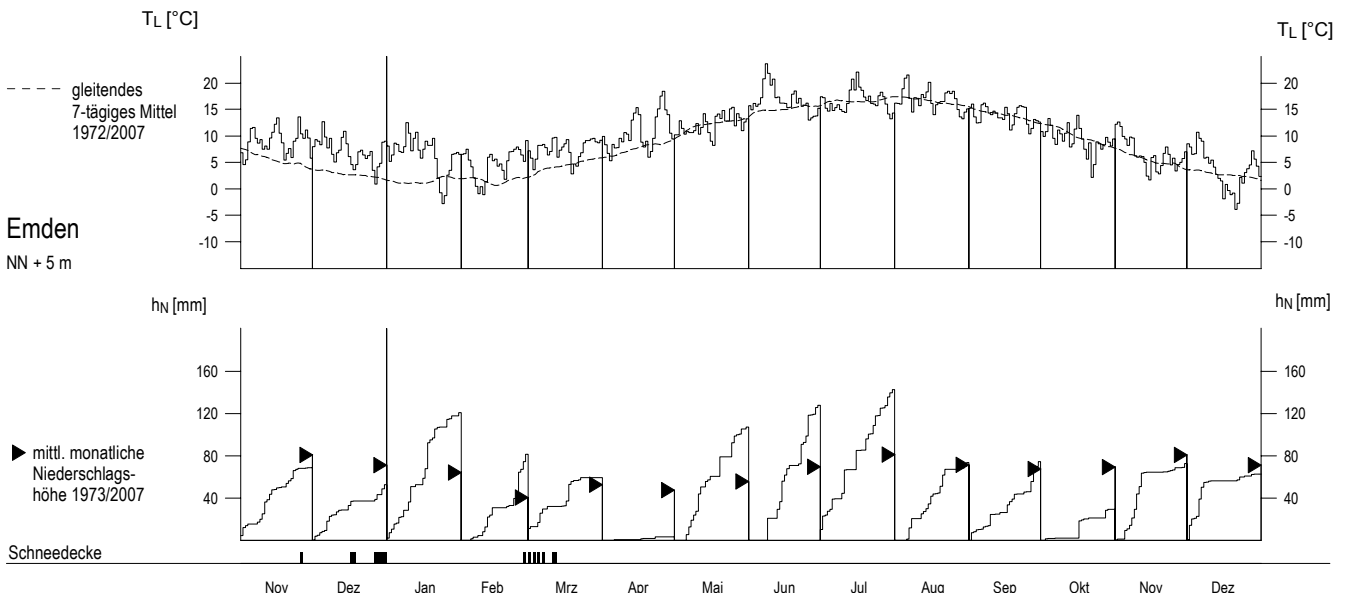
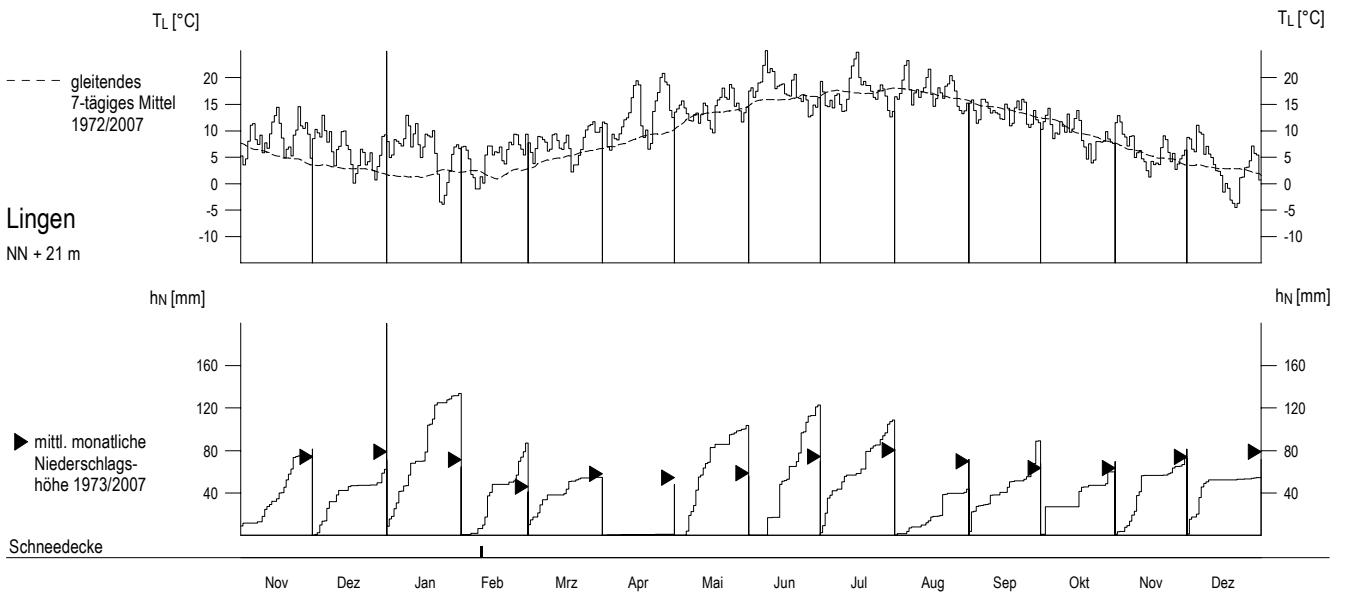
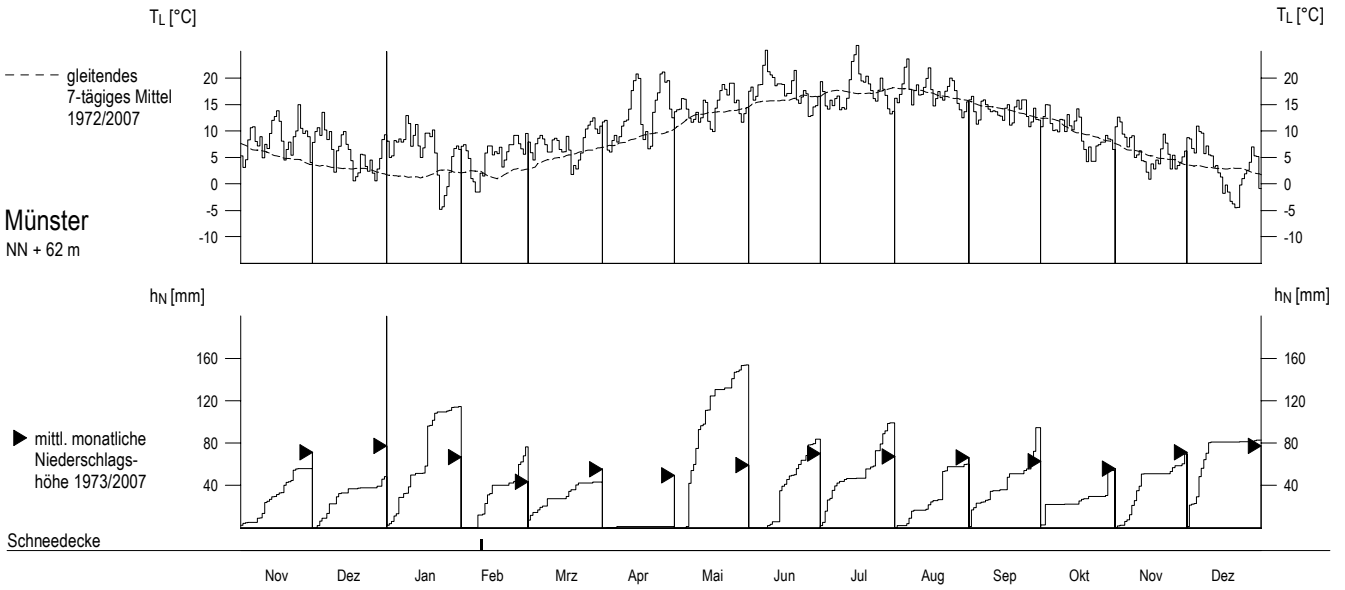


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittl. Jahresgang

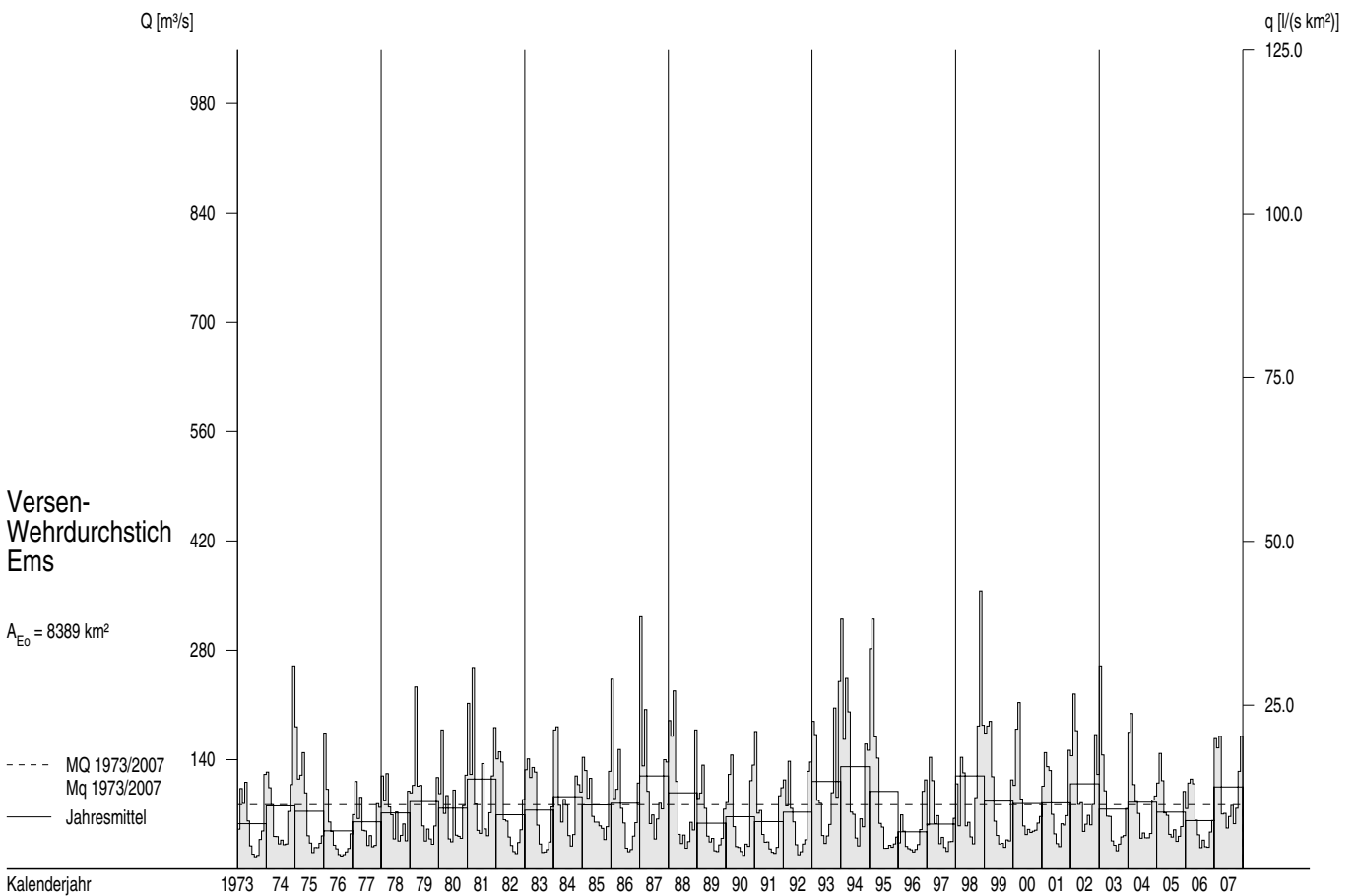
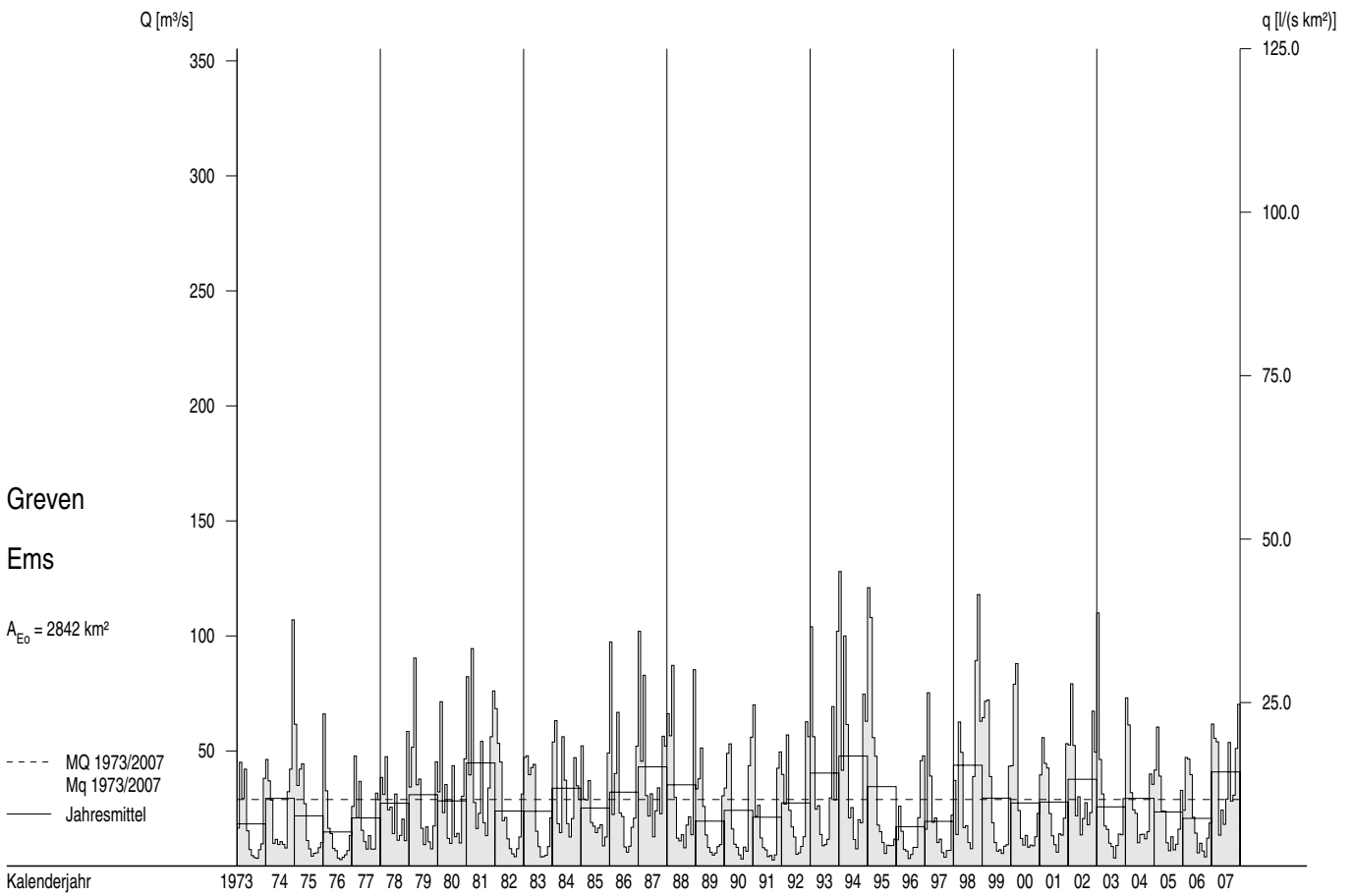
Monatsummen aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD



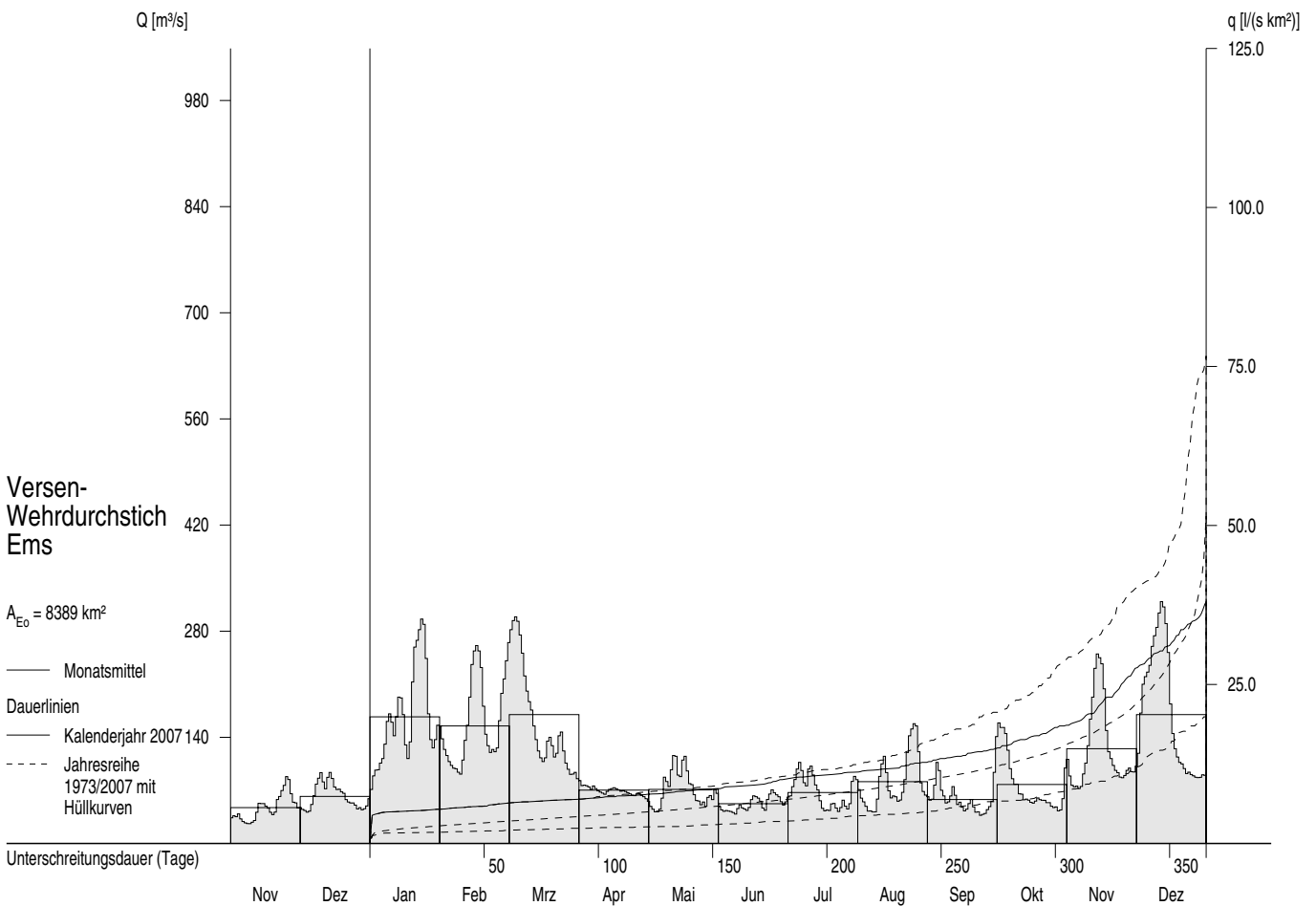
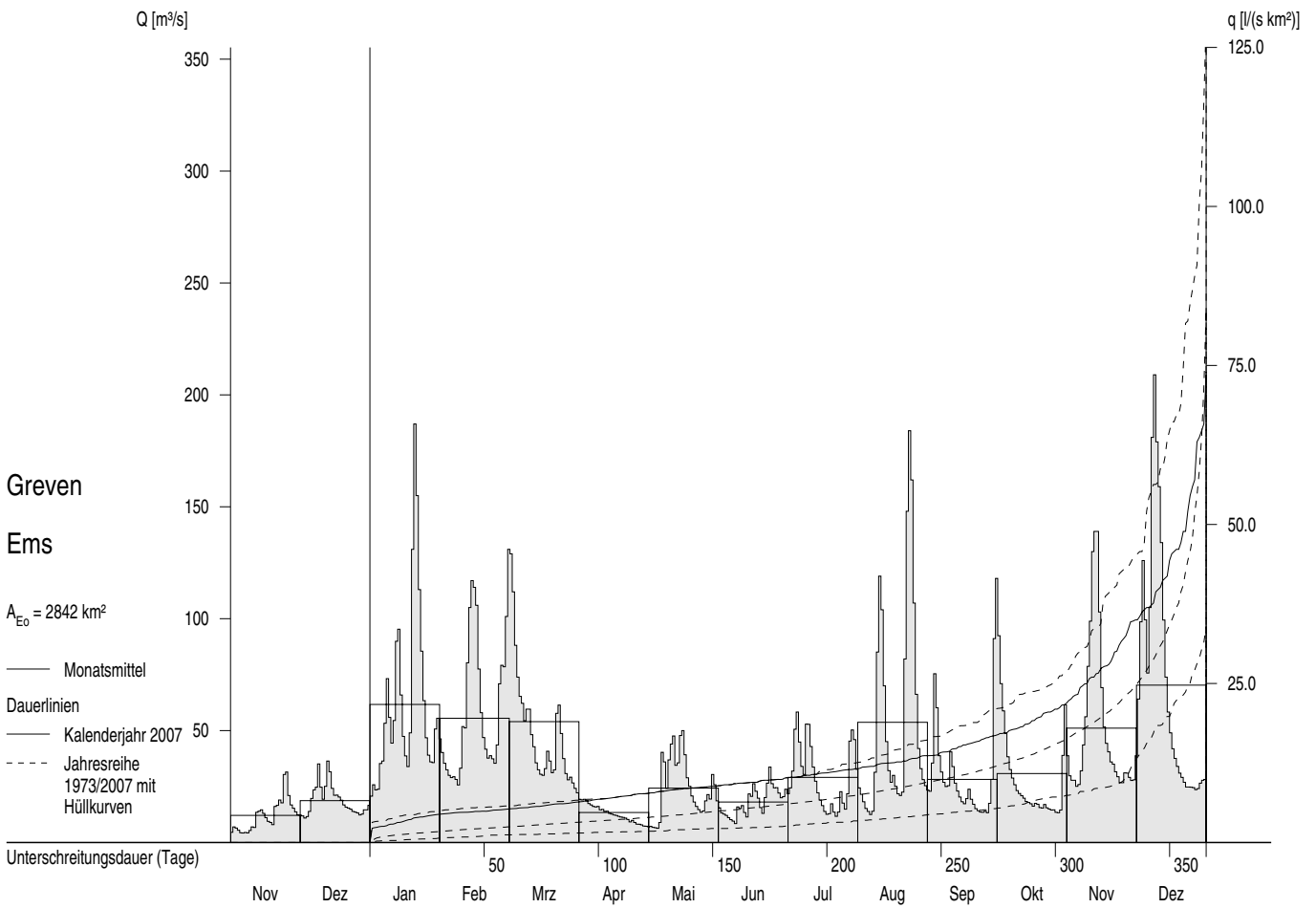
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



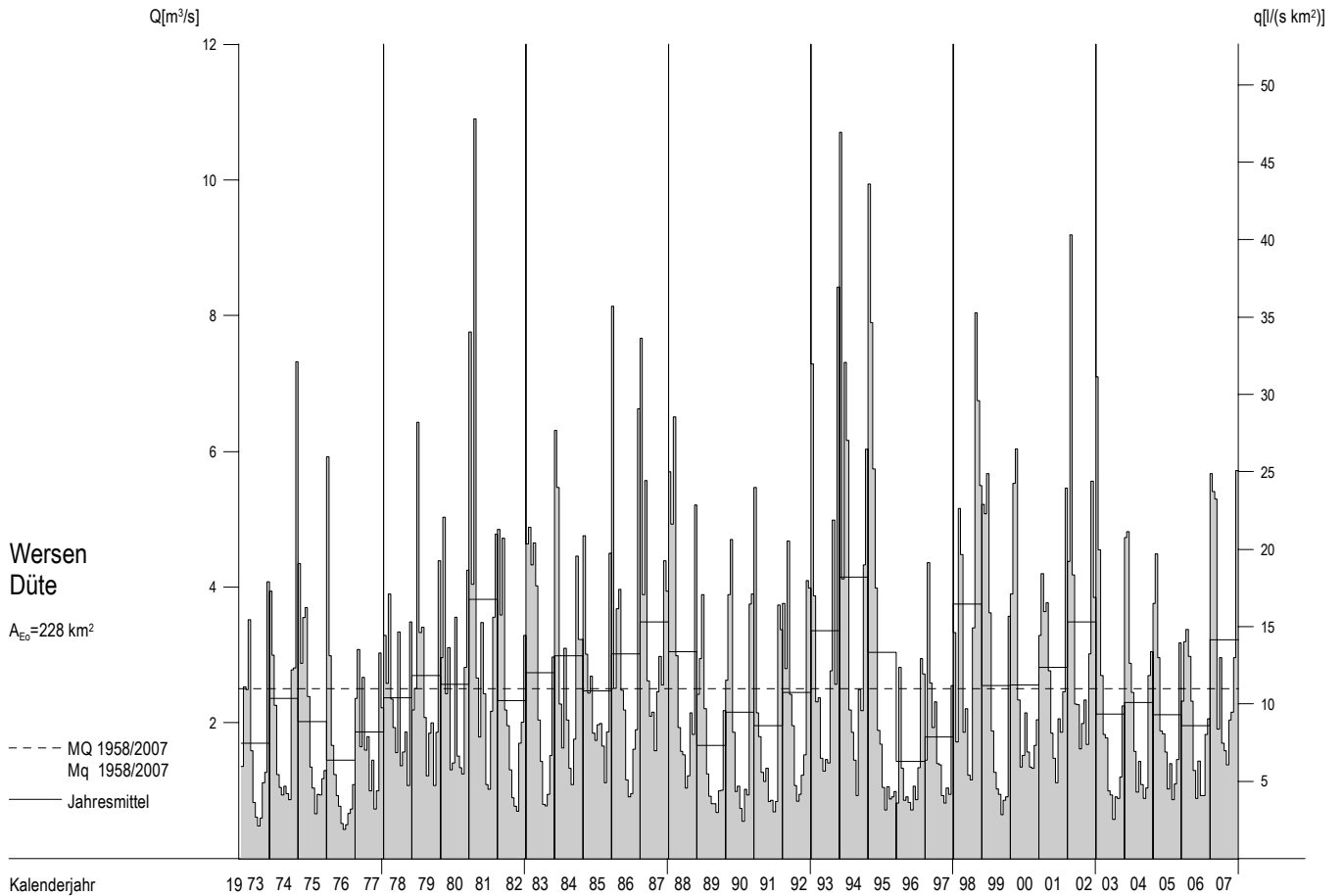
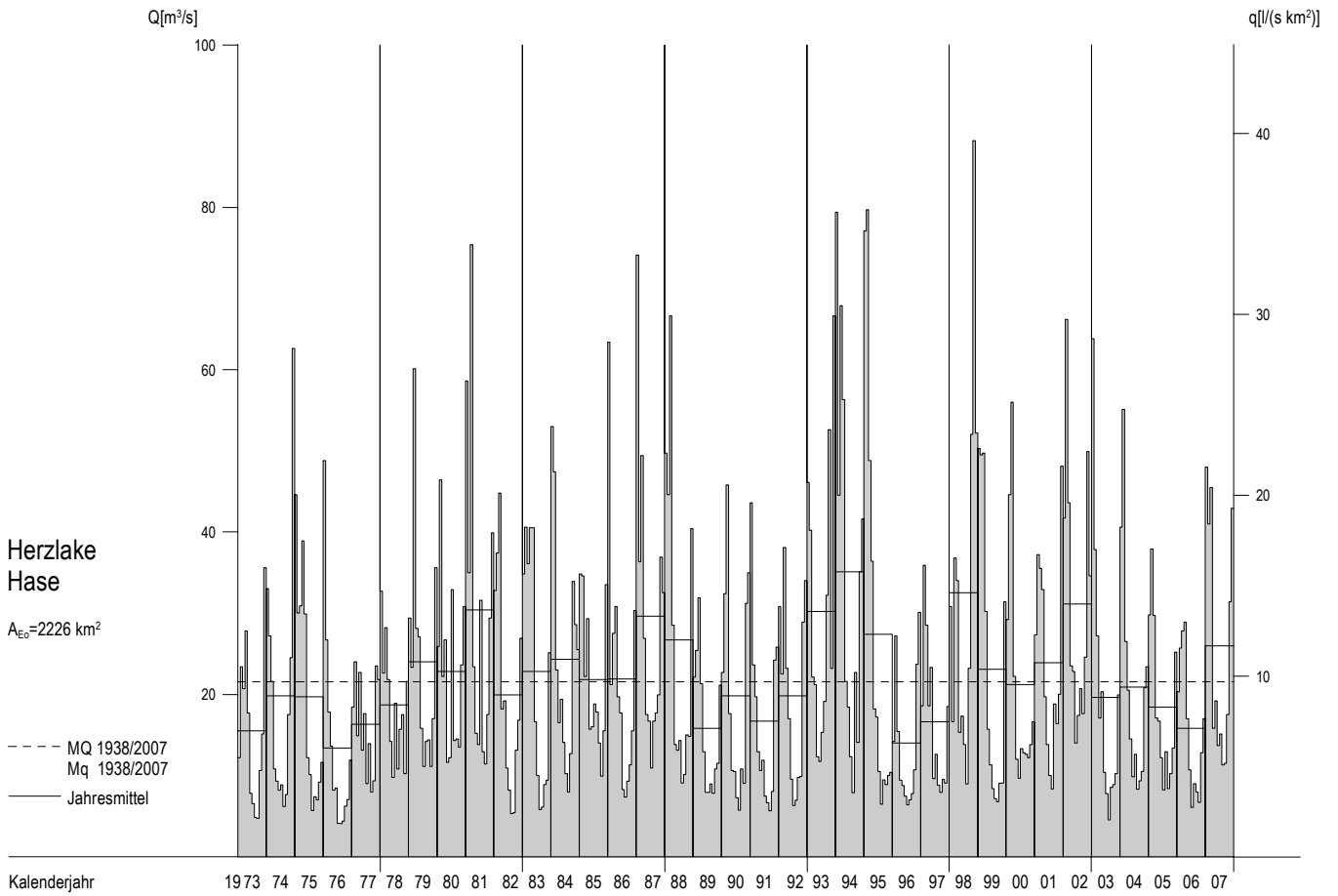
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



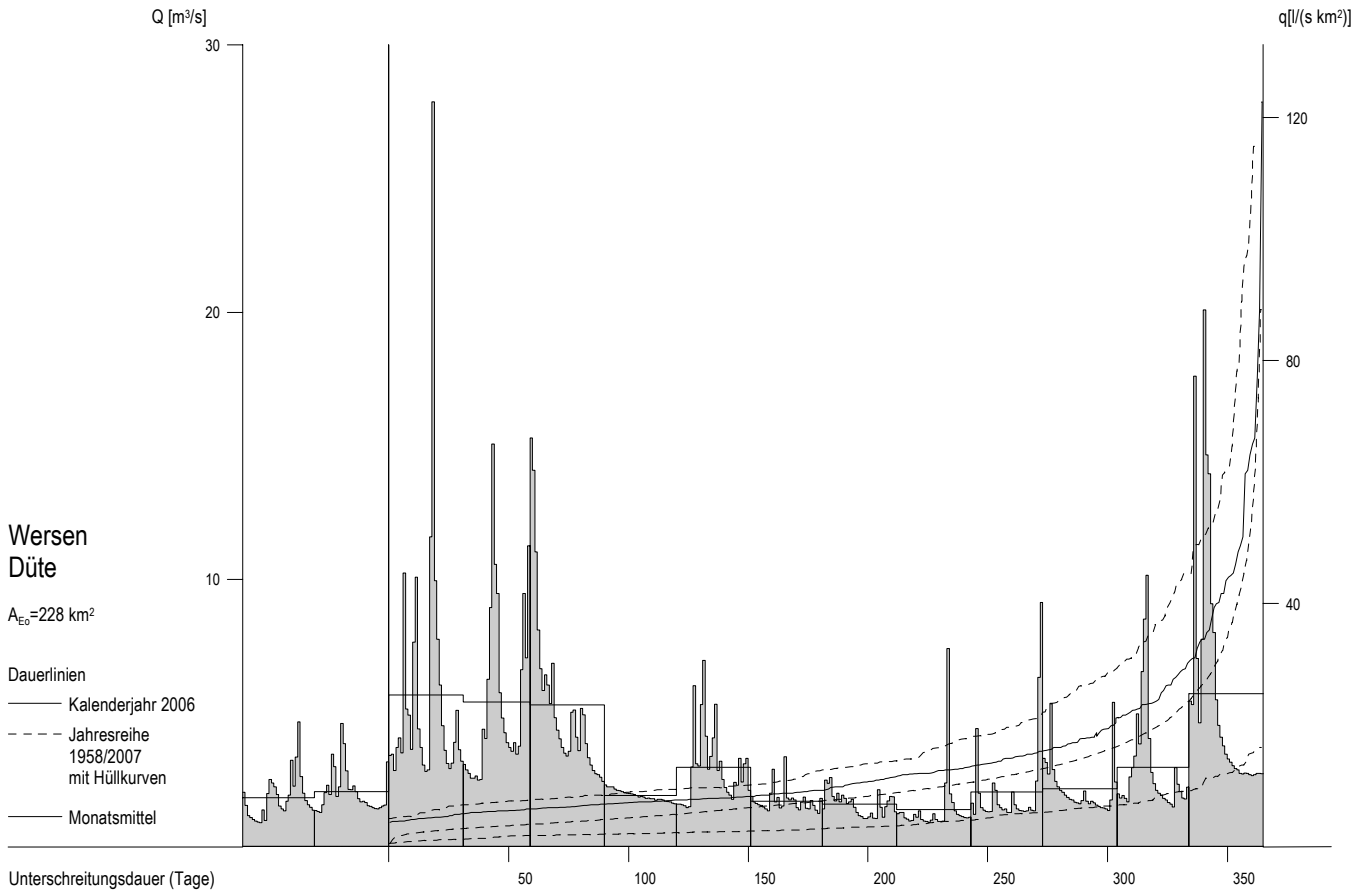
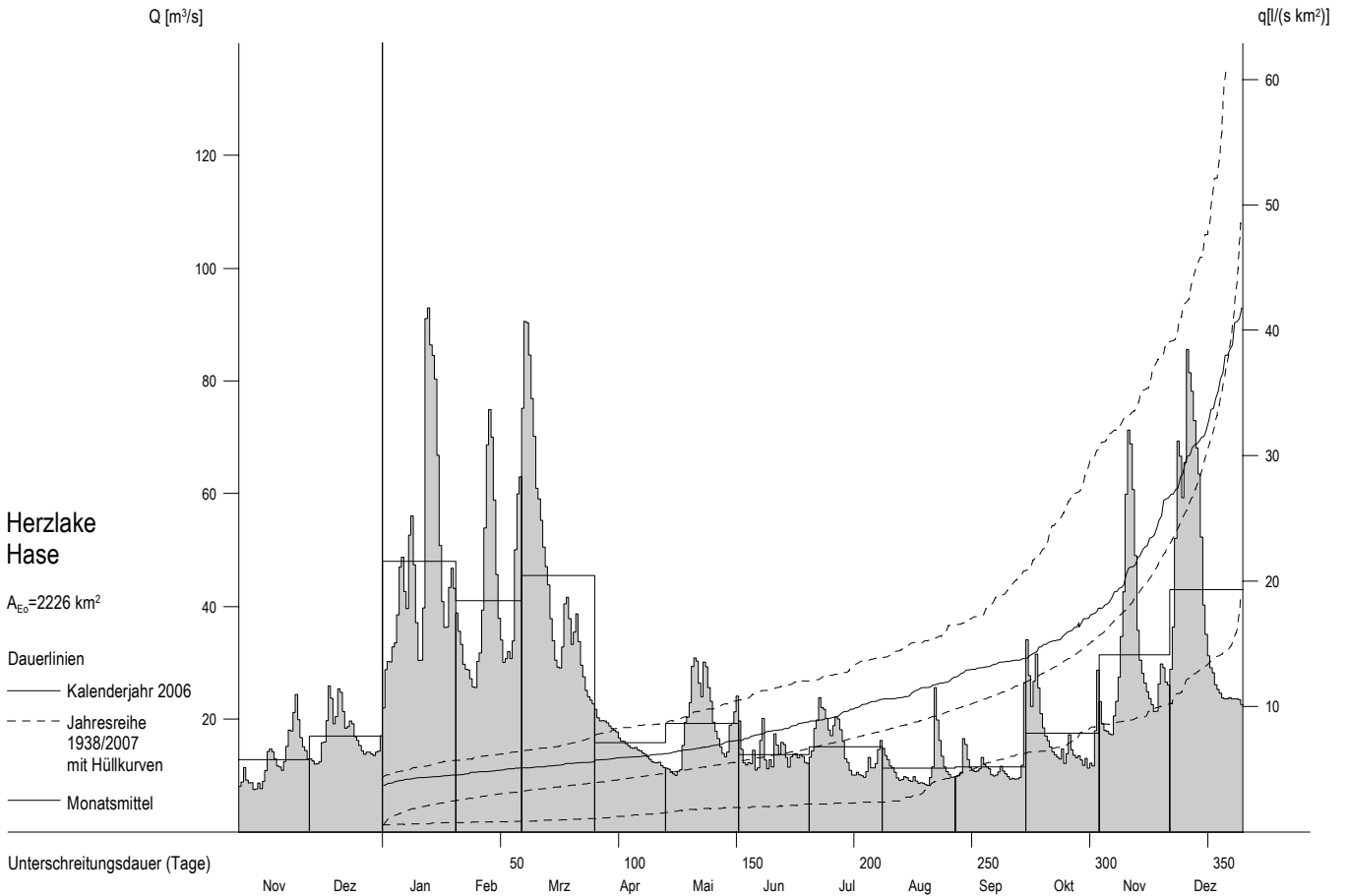
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, langjähriges Mittel



Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

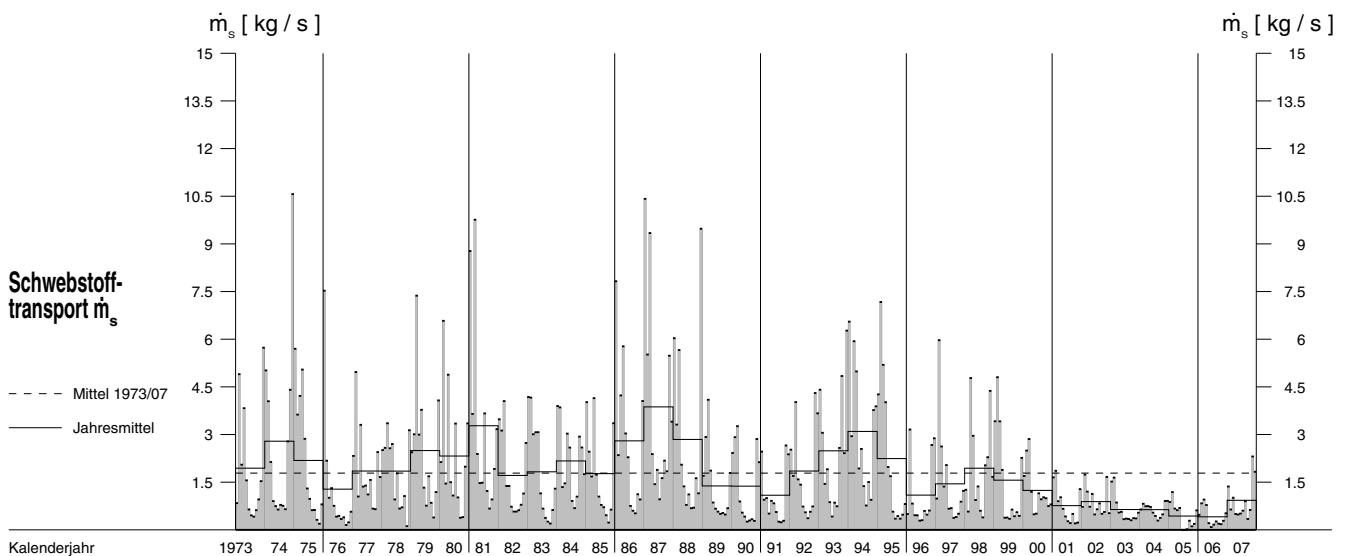
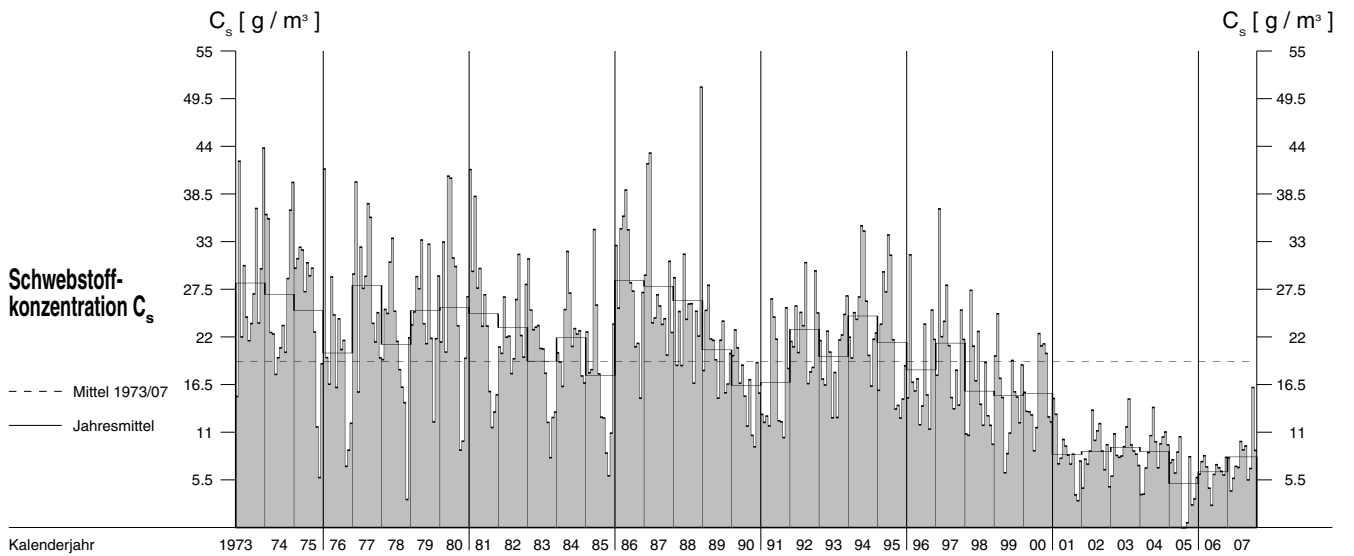
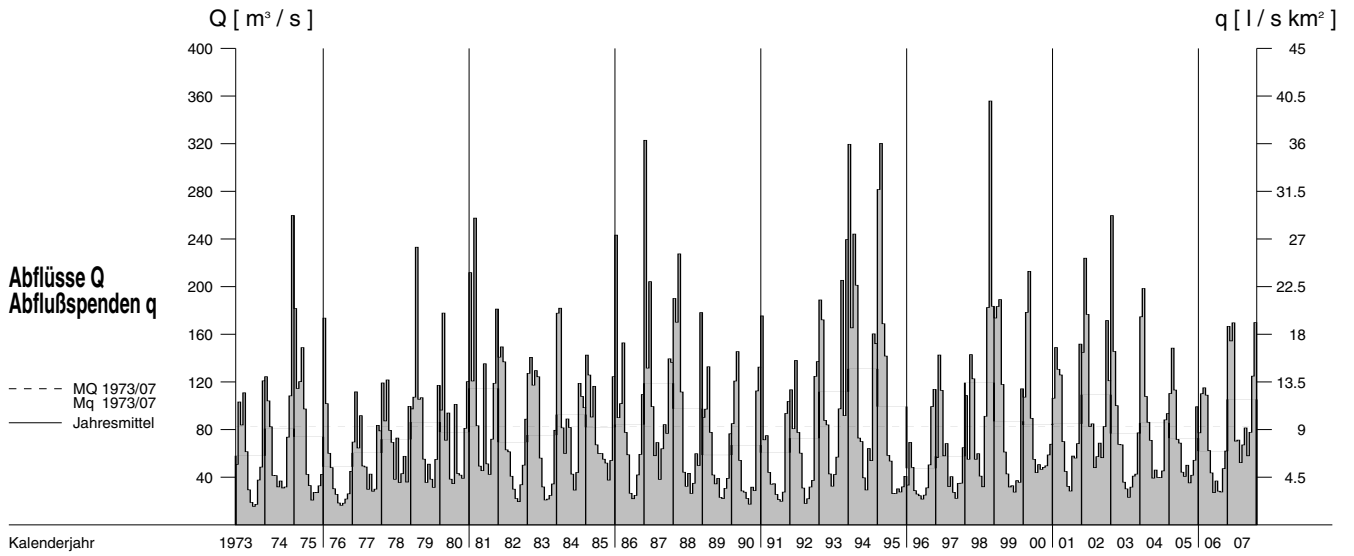


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

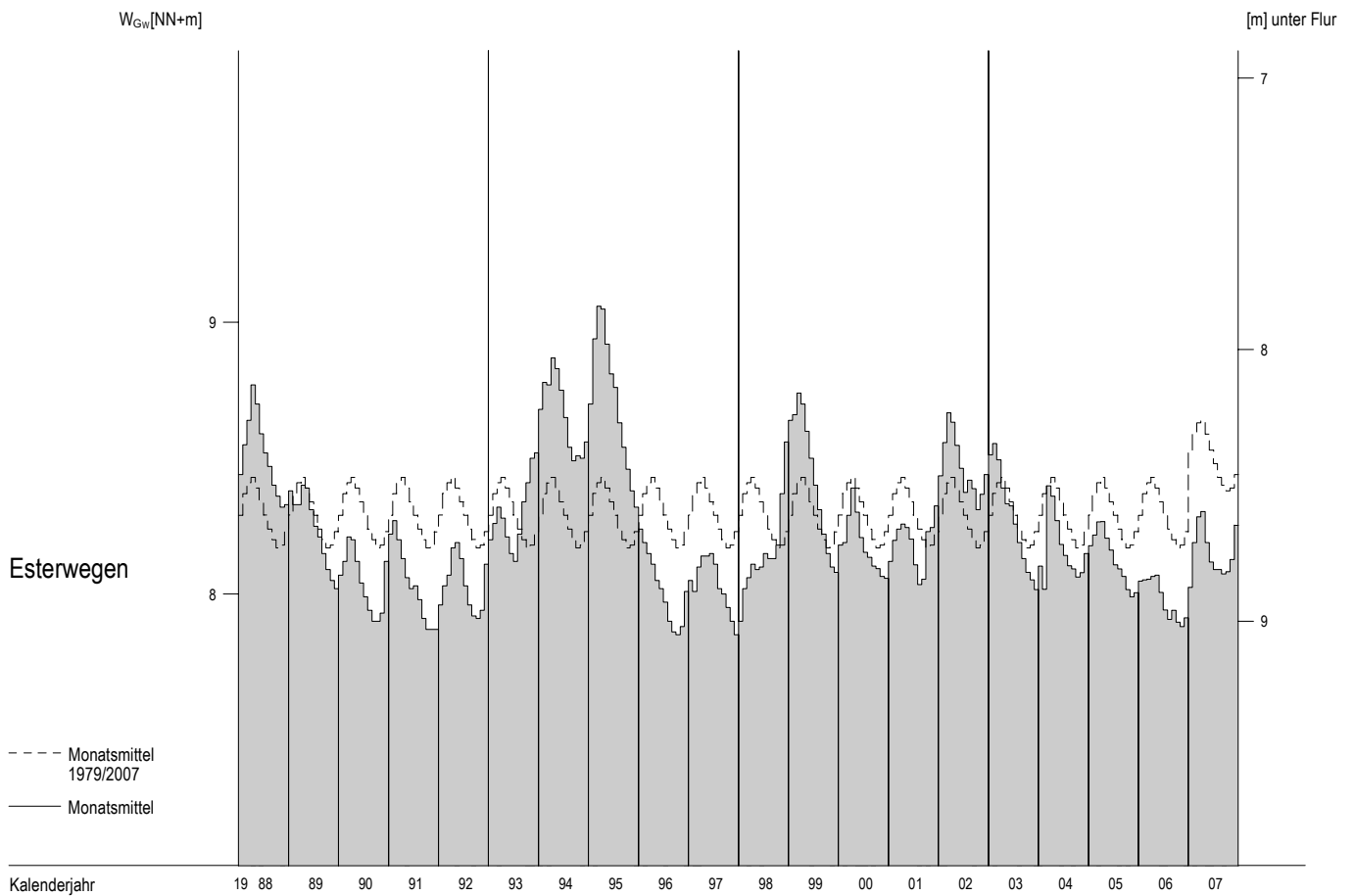
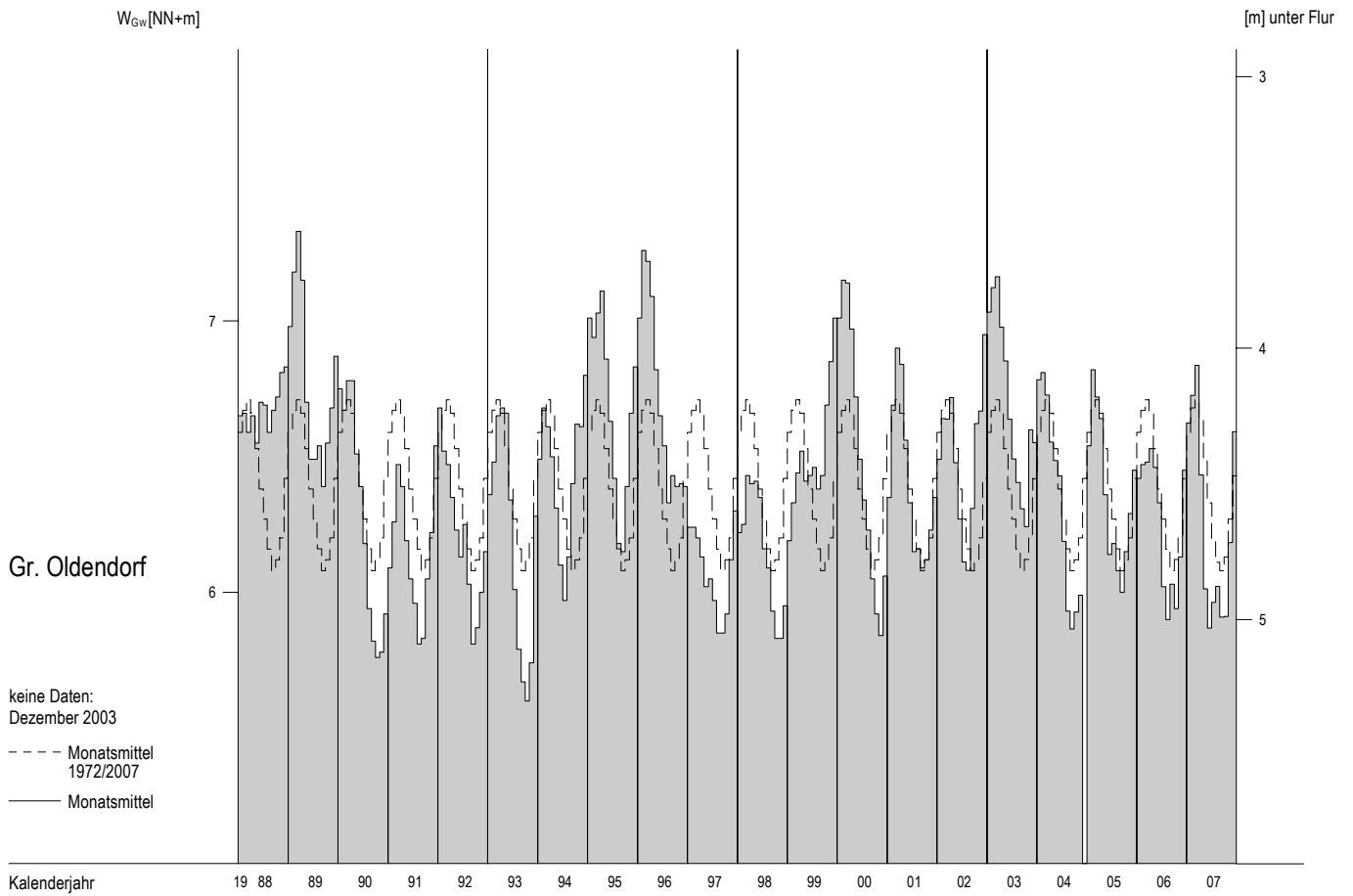
Lathen / Ems (bis 1997 Versen)

$A_{E_0} = 8686 \text{ km}^2$



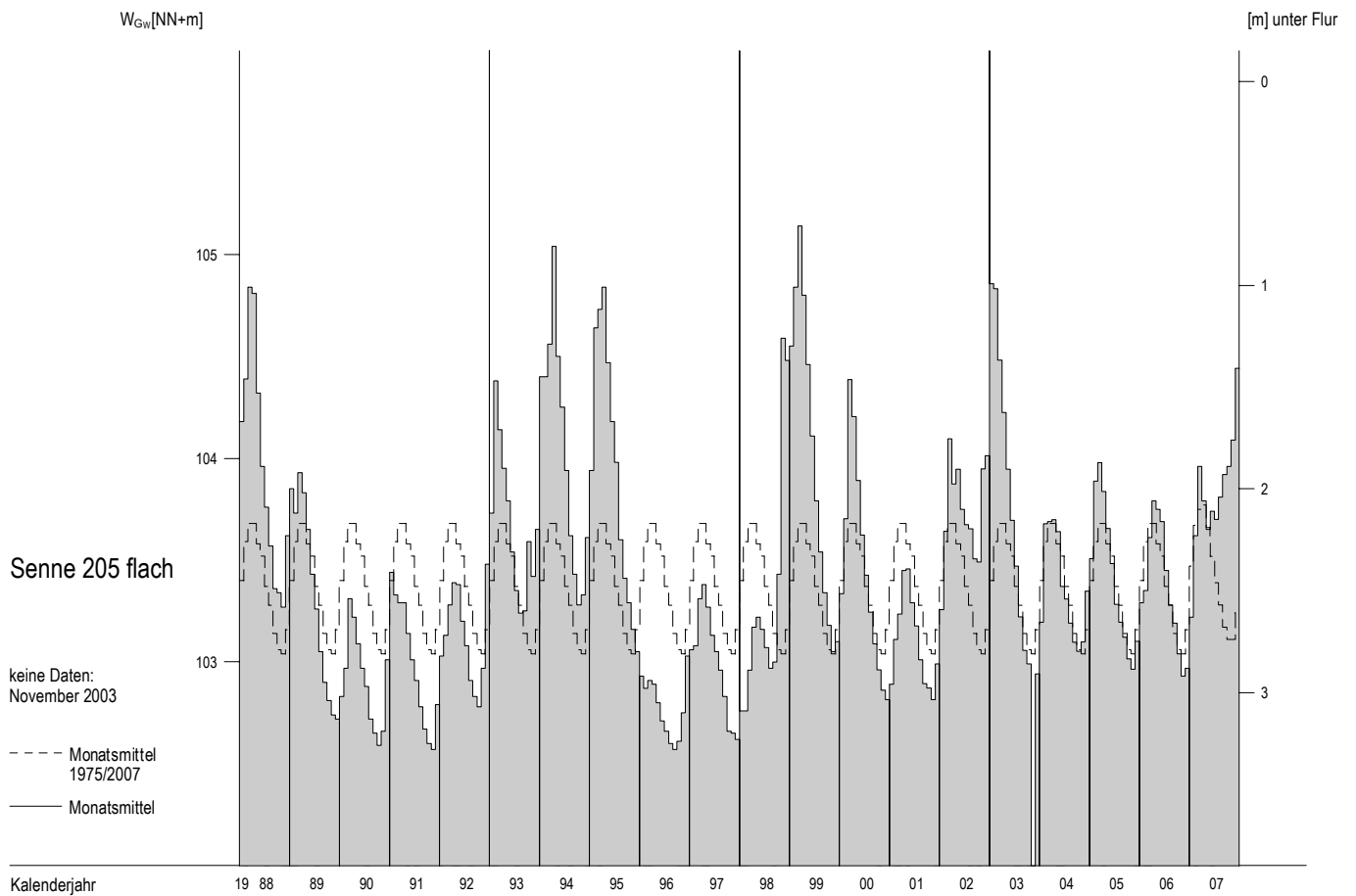
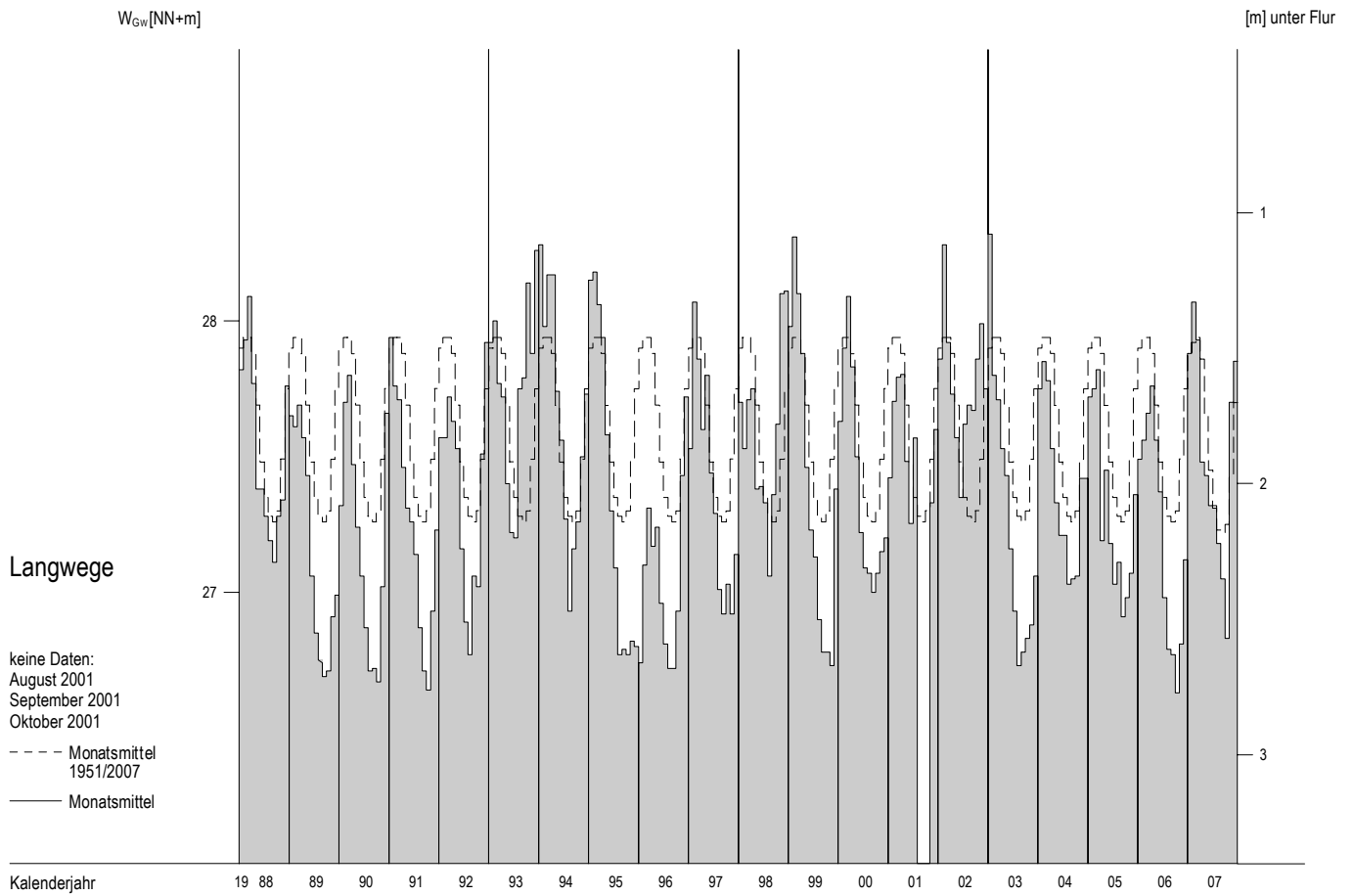
Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 1485.77 km²
PNP : NHN+ 45.23 m
Lage : 284.37 km



Pegel : Einen Nr. 317100000100
Gewässer: Ems
Gebiet : Emsmündung

Table with columns for Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan-Dec), and rows for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{E0} : 2842 km²

PNP : NN + 32.71 m

Lage: 113.4 km Lauflänge ab Quelle, links



Pegel : Greven

Nr. 33300101

Gewässer: Ems

Gebiet : Obere Ems

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	106	154	209	311	543	217	123	196	227	274	225	588	304	302	
2.	121	152	238	288	614	200	122	175	215	230	222	518	259	418	
3.	118	146	225	273	611	198	123	161	230	213	285	444	249	533	
4.	112	150	226	260	571	200	120	158	269	193	461	395	249	606	
5.	105	166	287	255	505	195	119	154	358	174	400	350	234	538	
6.	104	201	293	257	456	188	117	147	393	165	304	302	238	462	
7.	106	224	369	251	423	184	134	141	332	156	268	274	270	547	
8.	105	291	453	238	411	179	310	137	280	166	244	254	326	674	
9.	111	286	383	276	376	178	290	131	262	259	234	238	383	696	
10.	121	232	330	364	398	180	229	178	369	492	235	223	473	675	
11.	120	200	375	361	399	170	294	174	369	589	312	216	537	655	
12.	163	233	509	477	348	171	328	182	323	552	280	210	613	618	
13.	166	292	526	554	323	165	345	162	279	440	242	203	627	538	
14.	170	268	424	583	289	166	283	149	247	333	222	193	627	455	
15.	159	229	344	577	273	159	288	214	217	271	206	191	548	393	
16.	147	211	304	555	263	157	346	208	198	244	193	187	437	351	
17.	137	211	280	468	260	155	356	241	182	260	187	180	363	318	
18.	134	206	348	392	275	153	306	222	165	234	201	188	330	298	
19.	128	198	605	342	313	151	255	203	157	215	227	186	312	281	
20.	179	184	681	318	293	149	234	177	159	210	200	176	290	265	
21.	183	178	648	299	266	148	209	160	187	219	186	175	286	256	
22.	198	175	574	304	273	146	192	205	163	472	173	165	289	244	
23.	190	171	496	297	389	142	179	241	151	639	167	176	257	232	
24.	261	165	415	288	406	135	170	279	163	680	163	172	243	233	
25.	268	163	341	326	350	140	163	240	220	656	163	169	243	232	
26.	210	161	305	443	298	134	166	230	189	558	166	170	266	230	
27.	184	155	290	475	264	129	195	231	172	424	161	163	265	226	
28.	174	158	289	472	250	129	213	217	213	319	188	161	255	228	
29.	164	170	359	256	256	127	200	204	334	275	249	169	248	242	
30.	155	170	381	242	242	124	262	207	357	250	508	301	250	249	
31.		183	339	229	229		238		338	236		406		251	

Tag	6.	3.	1.	8.	31.	30.	6.	9.	23.	7.	27.	28.	5.	27.
NW	104	146	209	238	229	124	117	131	151	156	161	161	234	226
MW	153	194	382	368	360	162	223	191	249	335	242	250	342	395
HW	307	304	688	585	623	203	370	285	400	683	587	597	636	702
Tag	24.	9.	20.	14.	2.+	1.	17.	24.	6.	24.	30.	1.	13.+	9.

	1997/2006		1998/2007							10 Jahre				
Jahr	2006	1997	2006	1998	1998	2007	2007	2005	2005	2003	2006	2006	2006	2003
NW	104	125	169	153	187	124	117	104	91	91	95	93	104	134
MNW	152	173	217	239	223	185	140	126	116	115	117	136	164	184
MW	230	277	342	360	338	247	204	158	156	165	165	191	252	295
MHW	394	498	600	578	580	401	390	243	263	292	320	341	441	535
HW	732	733	749	692	706	619	587	296	400	683	619	733	732	733
Jahr	1998	2002	2003	2001	1999	1998	2004	1998	2002 +	2007	1998	1998	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm
	2007				2007		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NW cm	104	am 06.11.2006	104	117	117	am 06.05.2007	(365) 681 696 746 702 595
MW cm	259		270	249	292		680 681 734 680 559
HW cm	688	am 20.01.2007	688	683	702	am 09.12.2007	362 656 680 725 656 548
							361 648 675 720 646 529
							360 639 674 707 633 520
							359 614 656 702 613 510
							358 611 655 700 606 505
							357 605 648 696 593 480
							356 589 639 691 586 468
							350 558 611 633 536 441
							340 496 555 572 474 381
							330 444 526 526 429 339
							320 400 473 473 391 311
							300 356 400 407 341 274
							270 302 344 344 289 240
							240 274 302 302 252 202
							210 244 275 275 223 180
NW cm	91	am 17.08.2003	104	91	91	am 17.08.2003	183 226 256 256 199 167
MNW cm	103		135	105	105		150 203 235 235 177 151
MW cm	236		299	173	239		130 190 225 225 166 140
MHW cm	684		681	477	687		120 185 216 216 161 138
HW cm	749	am 04.01.2003	749	733	749	am 04.01.2003	110 180 209 209 156 134
							100 176 201 201 151 128
							90 171 193 193 147 122
							80 167 187 187 142 119
							70 164 179 179 138 114
							60 162 173 173 134 111
							50 157 167 167 129 106
							40 151 165 165 125 104
							30 141 158 158 120 101
							25 135 153 154 116 100
							20 129 148 151 113 99
							15 123 140 147 109 97
							10 120 131 143 105 95
							9 119 131 142 104 95
							8 118 129 142 103 95
							7 117 127 140 101 95
							6 112 124 139 100 94
							5 111 124 139 99 94
							4 111 123 139 98 93
							3 106 122 139 97 93
							2 106 120 137 96 93
							1 105 119 136 95 92
							0 104 117 134 91 91

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1960

Extremwerte wegen Sohlenänderungen nicht mit früh. Beobachtungen vergleichbar ! eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 3740 km²

PNP : NN + 24.19 m

Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Rheine Unterschl. UP Nr. 33900200

Gewässer: Ems

Gebiet : Obere Ems

	Tag	2006		2007														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	197	221	247	313	434	259	201	246	248	282	252	411	310	281			
	2.	203	222	262	299	463	246	200	232	246	260	248	430	278	341			
	3.	204	218	265	290	491	246	201	224	251	249	259	404	268	397			
	4.	204	219	261	283	505	246	199	220	262	240	333	377	267	441			
	5.	198	225	279	279	488	244	199	219	296	230	353	346	262	460			
	6.	197	233	296	277	446	241	198	216	324	224	303	309	259	442			
	7.	196	255	320	277	409	238	203	213	315	227	276	299	270	435			
	8.	195	257	371	271	384	235	265	210	288	220	263	274	288	473			
	9.	199	279	365	279	368	234	299	206	271	231	256	266	322	532			
	10.	202	273	329	322	358	231	269	214	295	321	254	259	365	596			
	11.	204	252	326	338	369	232	280	229	323	385	274	253	402	582			
	12.	218	255	385	373	346	229	314	228	306	413	285	248	436	551			
	13.	228	284	417	422	323	228	326	224	281	391	261	246	466	516			
	14.	229	285	406	451	305	225	304	215	267	323	252	241	485	465			
	15.	228	269	346	468	293	224	286	230	253	278	245	239	490	398			
	16.	222	255	311	473	285	221	311	247	241	260	238	236	449	350			
	17.	217	253	294	454	282	220	322	250	234	262	233	235	369	320			
	18.	214	252	319	393	287	219	316	255	225	254	236	235	325	306			
	19.	212	248	428	341	308	218	282	247	221	246	248	237	307	295			
	20.	224	241	474	316	307	217	270	238	221	240	243	232	295	285			
	21.	238	237	524	303	292	216	255	226	235	245	233	229	288	279			
	22.	241	235	538	300	286	215	245	233	231	308	228	232	262	274			
	23.	242	232	495	301	320	214	237	251	219	405	223	233	276	268			
	24.	256	230	431	294	359	211	231	269	219	445	221	229	268	264			
	25.	280	228	358	307	334	210	230	265	240	467	219	227	266	264			
	26.	258	226	318	360	306	210	230	255	241	477	222	227	273	264			
	27.	242	224	303	400	284	207	233	257	230	432	220	225	278	262			
	28.	235	223	299	411	277	204	249	254	233	335	226	222	273	262			
	29.	229	226	319	270	204	243	246	280	280	282	254	225	268	267			
	30.	225	229	347	275	202	254	241	307	307	266	337	263	269	272			
	31.		235	332	262		266		308	308	257		336		272			
Hauptwerte	Tag	8.	3.	1.	8.	31.	30.	6.	9.	23.+	7.+	25.	28.	6.	27.+			
	NW	195	218	247	271	262	202	198	206	219	220	219	222	259	262			
	MW	221	243	354	343	346	225	255	235	262	305	256	271	322	368			
	HW	286	294	546	475	508	265	332	275	335	482	387	435	495	606			
	Tag	25.	13.	22.	16.	4.	1.	13.	24.	11.	26.	30.	2.	15.	10.			
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre								
	Jahr	2006	1997	2006	1998	1998	2007	2007	2005	2006	2003	2003	2006	2006	2003			
	NW	195	201	226	215	230	202	198	192	183	178	184	188	195	205			
	MNW	218	227	252	264	253	232	207	200	195	195	196	206	224	233			
	MW	263	285	328	339	325	267	241	215	213	218	219	236	275	297			
	MHW	355	400	490	472	488	355	338	256	261	280	289	327	382	431			
	HW	699	515	746	574	607	490	443	290	334	480	485	689	699	604			
	Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1998	2004	1998	2007	2007	1998	1998	1998	2007			
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1998/2007	10 Kalenderjahre
		2007									2007		2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW		cm	195	am 08.11.2006	195	198	198	am 06.05.2007	(365)		538	596	731	602	454			
MW		cm	276		288	264	295		364		524	582	702	565	438			
HW		cm	545	am 22.01.2007	545	480	604	am 10.12.2007	362		505	551	687	538	437			
			1998/2007 (*)		10 Jahre		1998/2007		361		495	538	682	520	417			
NW		cm	178	am 17.08.2003	195	178	178	am 17.08.2003	360		491	532	679	501	417			
MNW		cm	189		207	189	189		359		488	524	644	495	417			
MW		cm	262		301	224	264		358		477	516	597	490	415			
MHW		cm	583		574	396	581		357		474	505	591	483	410			
HW		cm	746	am 05.01.2003	746	689	746	am 05.01.2003	356		473	495	590	477	399			
									350		446	474	535	445	379			
									340		413	451	474	408	341			
									330		385	431	441	377	315			
								320	359	405	411	353	300					
								300	324	359	371	321	282					
								270	303	321	327	291	254					
								240	281	301	301	268	234					
								210	265	283	283	251	224					
								183	255	271	271	238	217					
								150	245	262	262	225	212					
								130	238	253	253	220	208					
								120	236	249	249	217	206					
								110	234	247	247	214	204					
								100	231	243	243	212	203					
								90	230	238	238	210	200					
								80	228	234	234	208	198					
								70	226	232	232	206	197					
								60	223	230	230	204	195					
								50	221	226	226	202	194					
								40	219	223	223	200	192					
								30	215	220	220	198	189					
								25	211	219	219	196	185					
								20	206	216	216	194	184					
								15	204	211	211	193	183					
								10	201	206	206	191	181					
								9	200	206	206	190	181					
								8	200	204	204	205	190					
								7	200	203	204	204	189					
								6	199	202	204	189	180					
								5	199	202	204	188	180					
								4	198	201	203	187	180					
								3	198	200	202	185	180					
								2	197	200	202	184	179					
								1	196	199	202	181	179					
								0	195	198	201	178	178					

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte NW ab 1961, HW ab 1921

Wasserstände unter 380 cm sind mit denen vor 1965 nicht vergleichbar !
eisfrei

A_{E0} : 4981 km²



Pegel : Dalum

Nr. 35500407

PNP : NN + 12.42 m

Gewässer: Ems

Lage: 212.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Ems

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	152	169	188	237	327	192	151	181	179	207	176	271	229	206
	2.	154	169	199	224	347	186	150	172	182	189	173	289	208	232
	3.	156	167	204	216	355	183	150	166	182	178	176	288	195	285
	4.	154	165	203	210	365	182	149	163	189	172	205	280	196	311
	5.	152	170	211	206	365	181	148	161	203	166	237	263	193	318
	6.	150	174	221	204	355	180	146	159	228	161	221	236	191	323
	7.	150	184	241	205	330	178	148	157	228	160	196	215	195	328
	8.	149	196	269	202	309	179	172	156	214	158	185	204	207	353
	9.	149	208	275	204	286	174	205	155	198	160	177	197	228	359
	10.	150	210	255	223	277	173	197	158	200	189	177	191	250	378
	11.	154	197	242	245	276	173	195	165	225	237	181	187	281	404
	12.	160	194	276	268	265	170	217	165	227	260	194	184	303	408
	13.	170	207	292	307	247	170	228	165	211	265	186	180	335	392
	14.	171	215	293	340	235	169	227	162	199	235	174	177	345	370
	15.	172	206	267	347	223	168	209	165	190	199	172	176	340	329
	16.	170	195	235	346	216	165	216	176	179	182	166	174	337	276
	17.	167	191	222	338	213	164	235	176	173	177	164	173	300	246
	18.	163	191	235	315	217	164	233	183	169	176	165	175	251	233
	19.	161	185	316	266	232	162	211	181	164	171	169	176	232	222
	20.	166	184	343	242	234	161	198	175	164	166	171	173	223	216
	21.	179	179	348	231	223	160	189	169	172	168	166	170	215	210
	22.	184	177	368	225	215	160	182	166	172	194	162	172	211	206
	23.	187	175	377	226	222	158	177	179	167	248	159	172	206	201
	24.	192	175	353	221	248	157	172	188	164	279	157	170	201	198
	25.	206	170	292	227	247	156	169	192	165	291	155	168	198	197
	26.	202	168	247	264	231	157	171	190	171	300	155	168	201	197
	27.	188	168	231	291	213	155	168	188	166	301	159	167	207	195
	28.	181	167	226	307	206	153	176	186	164	257	163	165	206	195
	29.	175	169	237		201	151	177	180	178	203	176	166	200	197
	30.	172	170	251		202	150	177	179	209	187	221	183	201	200
	31.		178	249		197		188		216	180		222		199

Tag	8.+	4.	1.	8.	31.	30.	6.	9.	19.+	8.	25.+	28.	6.	27.+
NW	149	165	188	202	197	150	146	155	164	158	155	165	191	195
MW	168	183	263	255	261	168	185	172	188	207	178	198	236	270
HW	212	218	379	351	368	196	239	195	232	305	255	292	348	413
Tag	25.	14.	23.	15.+	4.+	1.	17.+	25.	11.+	27.	30.	2.+	13.+	12.

		1997/2006		1998/2007						10 Jahre				
Jahr	1997	1997	2006	1998	1998	2007	2007	2003	2006	2003	2001 +	2006	1999	2003
NW	143	147	168	162	173	150	146	141	135	135	138	139	145	151
MNW	164	171	192	202	193	176	155	148	144	144	145	154	168	176
MW	195	212	243	253	244	200	180	160	157	160	162	175	204	221
MHW	248	284	336	337	342	257	240	185	188	195	209	238	267	304
HW	453	356	452	403	415	338	301	211	232	305	335	446	453	413
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	1998	2002	2006	2007	2007	1998	1998	1998	2007

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007				2007			Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	146	am 06.05.2007	149	146	146	am 06.05.2007	365	377	408	452	440	307
MW cm	202		216	188	215		364	368	404	451	404	306
HW cm	379	am 23.01.2007	379	305	413	am 12.12.2007	362	368	392	450	393	297
							361	365	378	449	384	290
							360	365	377	448	376	289
							359	355	370	444	368	288
							358	353	368	441	357	286
							357	348	368	438	352	283
							356	348	365	434	347	281
							350	330	348	400	328	270
							340	293	335	354	297	250
							330	277	309	325	278	232
							320	264	292	303	262	220
							300	236	265	273	238	210
							270	222	234	242	217	192
							240	206	222	222	201	180
							210	194	207	207	189	167
							183	185	200	200	178	163
							150	178	189	189	170	157
							130	175	182	182	165	153
							120	173	179	179	163	152
							110	172	177	177	161	151
							100	171	176	176	160	150
							90	170	173	173	158	149
							80	168	172	172	156	148
							70	167	170	170	154	146
							60	166	167	167	153	145
							50	164	166	166	151	143
							40	161	165	165	149	142
							30	158	161	161	147	141
							25	157	160	160	146	140
							20	155	158	158	144	139
							15	153	157	157	143	138
							10	151	155	155	141	137
							9	151	153	153	141	137
							8	151	153	154	141	137
							7	151	151	154	140	137
							6	150	151	153	140	137
							5	150	151	153	140	137
							4	150	150	153	139	137
							3	149	149	152	138	136
							2	149	149	152	138	136
							1	148	148	152	137	136
							0	146	146	151	135	135

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	131	22.08.1973		462	03.01.1987			
2	132	18.09.1971		458	25.02.1970			
3	133	06.07.1976		454	14.03.1981			
4	134	10.08.1992		453	02.11.1998			
5	135	20.07.2006		453	18.01.1968			
6	135	07.08.2003		452	06.01.2003			
7	135	17.08.1997		450	04.01.1994			
8	135	06.08.1996		446	31.01.1995			
9	135	04.09.1991		446	23.01.1986			
10	136	22.08.1995		446	04.07.1981			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1965 eisfrei

A_{E0} : 8389 km²

PNP : NN + 6.71 m

Lage: 234.8 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Versen-Wehrdurchstich Nr. 37300100

Gewässer: Ems

Gebiet : Mittlere Ems

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	101	112	137	e 212	e 330	e 152	e 123	e 131	e 119	150	126	215	181	171	
	2.	103	110	156	e 196	e 358	e 149	e 120	e 113	e 125	136	121	236	156	190	
	3.	102	109	165	e 186	e 377	e 141	e 114	e 104	e 127	124	122	229	142	250	
	4.	105	106	165	e 177	e 389	e 142	e 110	e 100	e 140	119	142	229	139	294	
	5.	100	108	176	e 171	e 394	e 141	e 107	e 102	e 150	114	177	220	140	306	
	6.	96	116	182	e 168	e 388	e 139	e 107	e 103	e 167	108	164	195	137	313	
	7.	95	127	204	e 167	e 369	e 136	e 110	e 103	e 176	108	135	167	140	323	
	8.	95	143	238	e 162	e 342	e 142	e 124	e 103	e 164	107	127	152	159	351	
	9.	94	152	249	e 158	e 307	e 137	e 154	e 99	e 146	107	118	143	176	368	
	10.	96	161	237	e 179	e 283	e 134	e 147	e 106	e 141	123	119	143	202	380	
	11.	98	147	216	e 209	e 268	e 132	e 140	e 116	e 166	155	127	130	241	399	
	12.	107	137	245	e 232	e 255	e 131	e 165	e 107	e 171	174	140	129	275	413	
	13.	117	154	275	e 275	e 231	e 129	e 187	e 102	e 157	185	128	122	319	e 407	
	14.	117	161	273	e 325	e 211	e 133	e 186	e 103	e 142	161	116	e 123	340	385	
	15.	117	152	e 248	e 344	e 193	e 136	e 157	e 112	e 135	134	119	121	335	343	
	16.	114	139	e 203	e 353	e 183	e 137	e 155	e 122	e 121	124	113	119	326	264	
	17.	111	136	e 183	e 345	e 178	e 138	e 180	e 127	e 111	127	108	118	288	219	
	18.	107	136	e 207	e 320	e 183	e 137	e 185	e 126	e 108	126	111	120	225	196	
	19.	104	132	e 298	e 260	e 208	e 135	e 163	e 124	e 105	120	117	124	192	185	
	20.	107	130	e 351	e 219	e 214	e 133	e 144	e 120	e 107	121	122	122	182	177	
	21.	122	122	e 361	e 201	e 201	e 134	e 143	e 112	117	132	113	121	171	174	
	22.	126	119	e 377	e 191	e 185	e 133	e 129	e 104	117	150	107	121	164	167	
	23.	134	118	e 391	e 195	e 190	e 131	e 121	e 122	112	192	107	118	161	159	
	24.	142	118	e 384	e 192	e 216	e 130	e 120	e 129	107	217	103	118	154	162	
	25.	155	116	e 333	e 198	e 222	e 128	e 115	e 135	112	227	105	114	153	159	
	26.	150	112	e 250	e 239	e 193	e 127	e 119	e 131	121	234	105	112	157	157	
	27.	130	112	e 210	e 280	e 175	e 130	e 115	e 128	114	231	110	113	165	154	
	28.	119	110	e 198	e 303	e 166	e 130	e 125	e 126	111	192	113	108	168	153	
	29.	118	111	e 211	e 181	e 158	e 128	e 127	e 119	117	146	120	109	162	154	
	30.	112	114	e 232	e 159	e 159	e 126	e 122	e 115	148	133	162	124	162	158	
	31.		123	e 231	e 161	e 161		e 136		155	128		168		157	
Hauptwerte	Tag	9.	4.	1.	9.	29.	30.	5.+	9.	19.	8.+	24.	28.	6.	28.	
	NW	94	106	137	158	158	126	107	99	105	107	103	108	137	153	
	MW	113	127	245	231	248	135	137	115	133	149	123	145	197	248	
	HW	163	165	394	355	395	157	215	142	179	237	189	241	342	416	
	Tag	25.	10.+	23.	16.	5.	3.	14.	1.	7.	26.	30.	2.	14.	12.	
			1997/2006			1998/2007					10 Jahre					
	Jahr	1999	1997	2006	1998	1998	2005	2002 +	2005	1999 +	2001	2006	2006	1999	2003	
	NW	90	97	120	109	122	115	103	92	90	86	87	90	90	99	
	MNW	119	122	148	162	153	131	106	98	95	96	94	103	123	128	
	MW	160	174	215	231	221	162	133	111	109	111	114	130	169	185	
MHW	221	266	332	337	344	229	202	146	146	156	168	198	243	289		
HW	504	375	493	454	452	327	280	167	179	237	311	494	504	416		
Jahr	1998	1998	2003	2002	2002	1998	2002	1998	2007	2007	1998	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
	NW	cm	94	am 09.11.2006	94	99	99	am 09.06.2007			(365)	394	413	505	486	271
	MW	cm	158		183	134	175				364	391	407	504	465	266
	HW	cm	395	am 04.03.2007	395	241	416	am 12.12.2007			362	389	399	504	437	262
											361	388	394	502	411	257
											360	384	391	500	399	256
											359	384	389	497	393	253
											358	377	388	495	381	252
								357	369	385	490	373	249			
								356	361	384	487	367	249			
								350	342	361	466	337	236			
								340	280	335	396	290	215			
								330	239	306	340	258	188			
								320	231	273	306	240	176			
								300	203	231	269	209	161			
								270	176	196	217	178	148			
								240	156	177	184	158	135			
								210	142	163	165	142	122			
NW	cm	86	am 26.08.2001	90	86	86	am 26.08.2001	183	134	153	155	131	114			
MNW	cm	90		107	92	92		150	128	138	142	121	108			
MW	cm	155		194	118	157		130	123	132	135	116	104			
MHW	cm	414		406	241	410		120	122	130	133	114	102			
HW	cm	504	am 02.11.1998	504	494	504	am 02.11.1998	110	121	128	130	112	101			
								100	120	125	128	110	100			
								90	118	123	123	109	99			
								80	116	122	122	107	97			
								70	114	120	120	105	97			
								60	113	119	119	104	96			
								50	111	115	115	102	95			
								40	108	113	113	100	94			
								30	108	110	110	98	93			
								25	106	109	109	97	93			
								20	105	108	108	96	93			
								15	104	107	107	95	92			
								10	102	105	105	94	91			
								9	101	104	104	94	91			
								8	101	104	104	93	91			
								7	100	104	104	93	91			
								6	99	104	104	93	91			
								5	98	104	104	92	91			
								4	98	103	103	92	90			
								3	96	103	103	91	90			
								2	96	102	102	91	90			
								1	95	100	100	91	89			
								0	94	99	99	86	86			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

eisfrei

A_{E0} : 2246 km²

PNP: NN + 13.50 m

Lage: 43.9 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Herzlake

Gewässer : Hase

Gebiet : Hase

Nr. 3671101

cm

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	178	204	248	319	446	248	193	230	219	229	195	303	251	278				
	2.	183	202	278	306	484	241	192	208	226	222	195	276	233	309				
	3.	199	199	285	297	484	238	189	197	246	217	199	252	228	367				
	4.	185	199	284	282	471	239	187	195	254	211	230	271	227	421				
	5.	182	201	295	279	452	238	185	198	272	209	225	292	225	413				
	6.	182	217	298	279	433	236	190	197	265	204	211	266	224	391				
	7.	173	218	318	272	405	233	191	209	265	197	203	245	239	409				
	8.	174	232	350	267	399	231	212	192	259	194	200	234	251	464				
	9.	181	262	356	267	387	230	230	195	249	195	199	227	270	454				
	10.	174	253	334	287	372	228	234	218	244	198	200	223	301	445				
	11.	183	233	322	294	359	223	245	237	252	197	202	217	332	431				
	12.	194	239	370	325	347	220	273	204	260	193	212	213	391	417				
	13.	212	261	381	377	325	219	280	196	257	192	205	211	426	403				
	14.	214	258	351	423	309	218	277	205	248	197	203	208	419	368				
	15.	212	243	312	441	295	215	260	199	238	192	201	206	394	324				
	16.	205	230	285	427	290	214	249	229	222	189	195	215	356	303				
	17.	199	232	285	394	289	213	277	220	218	190	193	202	305	288				
	18.	198	236	320	351	303	213	273	212	209	189	194	210	284	279				
	19.	194	234	476	323	332	211	256	224	204	187	197	226	273	275				
	20.	202	224	481	308	336	210	246	222	203	186	203	214	266	266				
	21.	215	221	466	293	321	208	230	211	206	195	198	209	259	262				
	22.	229	217	462	296	303	207	223	203	204	206	195	206	254	259				
	23.	228	212	451	301	311	205	217	213	202	274	191	208	249	255				
	24.	242	209	414	297	323	202	210	216	200	248	189	204	244	254				
	25.	256	211	363	310	303	200	205	218	206	231	189	199	245	254				
	26.	236	211	327	369	286	199	202	214	221	216	188	205	266	255				
	27.	222	210	309	402	276	199	206	218	210	206	189	196	282	254				
	28.	214	209	309	411	266	199	227	217	210	201	190	201	279	254				
	29.	211	211	337		260	196	229	212	214	197	202	198	267	254				
	30.	204	213	349		257	194	237	212	228	194	270	228	265	253				
	31.		226	336		253		249		236	194		275		250				
Hauptwerte	Tag	7.	3.+	1.	8.+	31.	30.	5.	8.	24.	20.	26.	27.	6.	31.				
	NW	173	199	248	267	253	194	185	192	200	186	188	196	224	250				
	MW	203	224	347	328	344	218	228	211	231	205	202	227	284	326				
	MHW	261	267	494	443	491	251	282	249	277	283	301	305	427	466				
	Tag	25.	9.	19.	15.	2.	1.	17.	11.	5.	23.	30.	1.	13.	8.				
			1997/2006		1998/2007 10 Jahre														
	Jahr	2006	2003	2006	1998+	2006	2007	2007	2005	2006	2003	2003	2006	2006	2003				
	NW	173	176	211	209	228	194	185	175	156	155	167	168	173	176				
	MNW	206	214	248	261	252	225	196	187	183	181	183	191	211	221				
	MW	248	273	310	322	311	258	228	206	206	202	210	221	257	282				
MHW	313	371	419	418	431	317	292	251	254	254	278	293	336	387					
HW	579	493	543	537	520	419	356	294	288	304	391	583	579	493					
Jahr	1998	2001+	2003	2002	1999	1998	2002	1998	2000	2002	1998	1998	1998	2001+					
Dauertabelle			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm										
			2007				2007		Abflußjahr (*) 2007										
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Kalender- jahr 2007		1998/2007		10 Kalenderjahre					
									Obere Hüllwerte										
									Mittlere Werte										
									Untere Hüllwerte										
	Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
				cm				cm											
				Datum				Datum											
		1	155	15.08.2003		583		30.10.1998											
2		156	23.07.2006		570		06.01.1987												
3		164	21.07.1996		569		17.03.1981												
4		164	23.08.1989		556		16.01.1988												
5		165	27.07.1982		548		19.03.1994												
6		167	20.07.2005		545		28.01.1994												
7		167	01.11.1991		543		03.01.2003												
8	167	10.07.1976		542		19.03.1987													
9	169	16.09.1999		540		20.12.1965													
10	170	11.08.1986		539		06.04.1994													

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

übergreifendes Gewässer Hase

RB Alfhausen-Rieste seit 1987



Tide

Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr.37700300

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

Main data table with columns for Tag, months (November to Mai), and various water level measurements (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 477

MThw (cm) 718

* 5. Wert am 04.11.2006

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.02 m



Tide
cm

Pegel : Herbrum Hafendamm

Nr.37700300

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month column contains two sub-columns: Tnw (Zeit cm) and Thw (Zeit cm). Rows 1-31 show daily data points. A 'Mittel' row is at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 08.12.2007

Sommer

403

706

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: NN - 5.02 m



Tide

Pegel : Papenburg

Nr.37900100

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

cm

Table with columns for Tag, months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows show tide levels for each day from 1.11.2006 to 31.03.2007.

Summary table with columns: Winter, MTnw (cm), MThw (cm), * 5. Wert am, 11.11.2006, 11.01.2007, 02.03.2007, 10.03.2007. Values: Winter 387, MTnw 369, MThw 703, * 5. Wert am 11.11.2006, 11.01.2007, 02.03.2007, 10.03.2007.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.02 m



Tide cm

Pegel : Papenburg
Gewässer: Ems
Gebiet : Untere Ems

Nr.37900100

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tag (Day). Each month has two columns for Tnw (Time) and Thw (Height) in cm. The table contains daily data points for 2007, including a 'Mittel' (Average) row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 331
MThw (cm) 698
* 5. Wert am 08.12.2007

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Leerort

Nr. 39100105

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

Hauptwerte	2006				2007																																																			
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																													
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																												
	10.	30.	25.+	29.	3.	25.	11.	11.	23.	27.+	21.	13.	1.	12.	15.	25.	20.	24.	4.	22.	28.	16.	24.	20.	28.	19.	31.	17.																												
	307	626	296	577	319	637	268	540	285	599	271	607	281	621	291	631	290	626	290	614	284	605	285	622	280	578	311	602																												
M	391	712	346	685	394	723	341	667	389	697	305	670	320	677	324	680	331	692	320	685	343	697	321	675	359	706	362	685																												
H	767	851	442	800	556	863	434	759	765	853	350	754	410	730	540	810	407	800	356	756	739	774	403	751	552	860	512	811																												
Tag	6.	1.	15.	31.	18.	12.	28.	3.	10.	18.	10.	20.	10.	8.	26.	26.	30.	30.	9.	31.	15.	11.	18.	12.	9.	26.	8.	7.																												
	1997/2006				1998/2007																10 Jahre																																			
Jahr	1997	1997	1997	1997	2004	2004	2001	2007	2006	2001	2004	2004	1998	2006	2005	2001	2004	2004	2002	2005	2000	2000	1999	1999	2003	2000	2002	2004	2000	2004																										
N	230	525	183	467	250	520	265	540	261	559	259	573	257	594	277	602	276	596	280	606	259	552	233	516	278	567	242	538																												
MN	288	592	267	570	290	596	291	597	278	579	273	602	275	612	286	617	291	628	295	623	288	602	269	578	292	597	280	584																												
M	349	676	345	680	355	687	353	684	339	675	318	672	315	673	324	679	330	681	334	681	339	681	342	676	354	683	348	683																												
MH	519	776	483	820	510	807	507	823	541	791	452	760	382	734	448	750	434	754	389	751	474	764	482	783	536	790	490	828																												
H	767	851	553	930	675	917	738	930	785	853	685	817	448	759	706	810	713	803	419	771	739	814	651	844	767	860	553	930																												
Jahr	2006	2006	2003	1999	2005	2000	2004	1999	2006	2007	2004	2003	2000	2006	2005	2007	2003	1998	2003	2004	2007	2001	2002	1998	2006	2007	2003	1999																												
HThw	851b				930				917				930				853				817				759e				810				803				771				814				844				860				930			

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	cm a.P.	Tideniedrigwasser																Tidehochwasser																												
		2006		2007										Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				2006		2007										Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007								
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	10 Jahre	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	10 Jahre					
		900	880	860	840	820	800	780	760	740	720	700	680	660	640	620	600	580	560	540	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20
		1200	1180	1160	1140	1120	1100	1080	1060	1040	1020	1000	980	960	940	920	900	880	860	840	820	800	780	760	740	720	700	680	660	640	620	600	580	560	540	520	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320
							58					58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

PNP: NN - 5.02 m



Tide

Pegel : Leerort

Nr.39100105

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

cm

Table with columns for Tag (1-31), months (November 2006, Dezember 2006, Januar 2007, Februar 2007, März 2007, April 2007, Mai 2007), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are numerical values representing water levels.

Winter MTnw (cm) 358

MThw (cm) 691

* 5. Wert am 11.01.2007 18.01.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.02 m



Tide cm

Pegel : Leerort

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

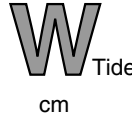
Nr.39100105

Main data table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Zeit. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 326 MThw (cm) 684

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Emden Neue Seeschleuse

Nr.39700100

Gewässer: Unterems

Gebiet : Emsmündung

Table with columns for Tag, months (November to Mai), and time (Zeit, cm). It contains tide data for the year 2006 and 2007, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

333

659

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Emden Neue Seeschleuse

Nr.39700100

Gewässer: Unterems

Gebiet : Emsmündung

cm

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tide (Tnww, Thww). Includes a summary row 'Mittel' and statistical values for Sommer (MTnw, MThw).

MTnw (cm) Sommer 326 MThw (cm) 651 * 5. Wert am 25.11.2007

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Emden Neue Seeschleuse

Nr. 39700100

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Unterems

cm

Gebiet : Emsmündung

Tide

Hauptwerte

Table with columns for years (2006, 2007), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tnw, Thw, Htnw, HTnw). Includes a section for 'Extremwerte' with specific dates and values.

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

Large table showing frequency of water level undershoots. Columns include 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' with sub-columns for 'Abflussjahr (*)' and 'Kalenderjahr 2007'. Rows represent water levels from 900 cm down to 20 cm.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 1327 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 5.0 km

rechts



Pegel : Nortmoor

Gewässer : Jümme

Gebiet : Leda

Nr. 3889102

Hauptwerte

Table with columns for years 2006 and 2007, months Nov-Dez, and sub-headers for Tnw, Thw, HTnw, HTthw. Includes 'Extremwerte' section for specific dates.

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

Frequency table with columns for water level (cm a.P.), Tideniedrigwasser, and Tidehochwasser across various months and years.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
* Vor der Zeitangabe
**) Extremwerte seit 1954

A_{E0} : 1327 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 5.0 km rechts



Pegel : Nortmoor

Gewässer: Jümme

Gebiet : Leda

Nr. 3889102

Table with columns for Tag, month (November to Mai), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level values in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 469

MThw (cm) 631

* 5. Wert am 02.11.2006 05.11.2006 04.12.2006 21.12.2006 21.12.2006 11.01.2007 29.01.2007 18.02.2007 18.02.2007 17.04.2007 16.05.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

A_{E0} : 1327 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 5.0 km

rechts



cm

Pegel : Nortmoor
Gewässer: Jümme
Gebiet : Leda

Nr. 3889102

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with their respective units (Zeit, cm). The table contains 31 rows of daily data and a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 453 MThw (cm) 658 * 5. Wert am 27.06.2007 29.07.2007 10.09.2007 16.09.2007 16.09.2007 25.09.2007 06.11.2007 24.12.2007 24.12.2007

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{Eo} : 98.73 km²
PNP : NHN+ 84.53 m
Lage : 310.98 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Steinhorst Nr. 311300000100
Gewässer: Ems
Gebiet : Obere Ems

Table with 14 columns (Tag, 2006 Nov-Dez, 2007 Jan-Dez) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with 14 columns (Tag, 2006 Nov-Dez, 2007 Jan-Dez) and 10 rows of monthly and annual statistics.

Main data table with 14 columns (Tag, 2006 Nov-Dez, 2007 Jan-Dez) and 10 rows of detailed flow data, including 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 342.62 km²
PNP : NHN+ 65.27 m
Lage : 288.80 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rheda Nr. 311900000200
Gewässer: Ems
Gebiet : Obere Ems

Table with 14 columns (Tag, 2006 Nov/Dez, 2007 Jan-Dec) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, h_N, h_A and rows for 1950/2006, 1951/2007, and 57 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-tables for Hauptwerte and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmeßstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 1485.77 km²
 PNP : NHN+ 45.23 m
 Lage : 284.37 km



m³/s

Pegel : Einen
 Gewässer: Ems
 Gebiet : Emsmündung
 Nr. 317100000100

Tag	2006				2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1.	6.20	11.5	15.3	20.7	58.2	13.3	6.86	13.4	13.9	16.4	15.4	57.1	20.4	23.8	2.	7.04	10.5	16.9	19.2	64.5	12.8	6.74	11.3	13.9	14.0	14.9	40.3	18.0	29.0	3.	6.29	10.3	15.2	18.0	47.9	12.7	6.55	10.2	14.1	13.5	31.1	30.5	17.9	64.5	4.	5.59	11.1	16.4	17.1	38.4	13.0	6.57	9.89	17.3	11.5	40.6	27.0	17.5	49.7	5.	5.36	11.5	22.4	17.1	31.1	12.5	6.31	9.20	21.7	10.6	24.2	23.6	16.4	32.3	6.	5.82	17.4	20.0	17.4	28.4	11.8	5.91	8.88	22.8	9.87	20.0	20.5	18.4	31.2	7.	5.65	15.5	39.1	16.6	26.8	11.4	8.93	8.14	17.4	9.22	18.3	19.0	21.2	81.7	8.	6.10	18.4	30.5	15.8	27.4	11.4	25.5	7.01	15.9	9.87	16.9	17.6	27.1	98.8	9.	7.15	20.4	24.5	21.8	22.7	11.2	19.5	7.23	18.4	27.7	16.9	16.6	38.0	74.2	10.	6.81	15.2	20.8	26.5	29.7	11.2	17.1	10.6	26.9	70.2	16.9	15.0	40.1	58.2	11.	7.50	13.7	32.0	28.0	24.4	11.3	23.8	10.6	25.0	61.6	22.7	14.4	62.4	53.5	12.	11.3	20.4	54.5	49.0	21.7	10.8	25.2	11.7	20.4	42.1	18.7	14.4	76.4	41.4	13.	12.1	21.7	31.7	56.9	19.7	9.73	23.2	9.03	17.3	31.1	16.5	13.6	88.0	32.2	14.	12.3	18.7	25.1	49.1	18.1	10.1	20.2	8.40	15.1	23.3	15.1	12.9	56.7	28.4	15.	11.1	15.6	21.4	53.1	16.9	9.35	25.2	10.5	13.2	17.8	13.7	12.7	35.1	25.5	16.	9.61	14.2	19.1	35.6	16.8	9.80	24.4	9.89	12.0	18.9	13.0	12.2	28.6	23.3	17.	8.98	14.7	17.9	27.9	16.5	9.90	27.2	11.6	10.4	18.8	12.2	11.8	24.7	21.5	18.	8.38	14.2	37.9	24.0	18.8	9.87	19.1	10.4	9.10	16.9	13.9	12.9	22.9	20.0	19.	9.47	13.3	111	21.8	20.7	9.83	16.7	10.2	8.83	14.9	14.8	12.2	21.7	18.6	20.	14.3	12.5	62.5	20.2	18.4	9.60	14.8	8.71	8.65	14.6	12.4	11.4	20.9	17.8	21.	14.3	12.4	43.6	19.3	16.8	9.19	13.4	9.47	9.72	18.7	11.4	11.4	20.2	16.9	22.	15.5	12.1	36.6	21.1	21.6	9.29	11.9	13.9	8.15	102	10.4	12.5	19.0	15.8	23.	15.5	11.2	30.4	19.9	37.7	7.97	11.3	16.7	8.04	106	9.95	11.6	17.7	15.5	24.	25.8	11.0	25.0	19.1	28.7	8.17	10.3	17.2	10.8	73.3	10.3	11.2	16.7	15.7	25.	19.5	10.9	21.1	22.7	22.1	7.96	10.2	14.0	14.0	51.1	10.7	11.2	17.4	15.6	26.	15.6	10.3	19.6	35.4	19.2	7.87	11.0	14.9	10.1	34.7	10.7	10.9	19.2	15.4	27.	13.8	10.0	18.8	32.5	18.0	6.80	15.3	15.3	10.4	25.3	10.6	10.4	18.8	15.3	28.	12.6	10.4	20.8	41.4	16.4	6.44	14.8	13.8	16.6	20.2	13.9	10.3	17.5	15.5	29.	11.9	12.0	31.8		15.8	7.93	15.8	12.7	21.6	17.9	29.1	11.2	17.2	16.2	30.	11.0	11.4	26.4		15.2	7.29	23.7	13.7	26.3	16.2	87.9	34.2	17.3	16.7	31.		13.7	22.7		14.6		16.6		21.3	15.8		28.3	
Tag	5.	27.	3.	8.	31.	27.	6.	8.	23.	7.	23.	5.	--	NQ	5.36	10.0	15.2	15.8	14.6	6.80	5.91	7.01	8.04	9.22	9.95	10.3	16.4	Lücke	MQ	10.8	13.7	30.1	27.4	25.6	10.0	15.6	11.3	15.5	30.1	19.1	18.0	28.5	Lücke	HQ	30.7	24.3	121	60.2	75.1	14.4	32.6	19.6	29.4	120	94.5	75.1	95.8	Lücke	Tag	24.	12.	19.	13.	1+	3.	15.	24.	30.	22+	30.	1.	13.	--	h _N	mm														h _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1953/2006		1954/2007 54 Kalenderjahre²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Jahr	1959	1959	1964	1996	1964	1960	1954	1964	1964	1964	1964	1959	1959	1959	NQ	1.73	2.25	3.75	4.17	3.48	1.92	0.794	0.387	0.294	0.268	0.277	0.732	1.73	2.25	MNQ	7.46	10.1	12.1	12.6	11.4	8.53	5.59	4.12	3.66	3.59	4.02	5.76	7.70	10.2	MQ	15.3	23.4	26.1	24.2	22.5	16.4	11.1	8.05	8.86	7.63	8.52	11.1	15.8	23.7	MHQ	45.2	70.3	73.9	65.1	65.1	43.0	31.7	26.0	29.0	24.9	28.5	32.1	46.8	71.4	HQ	149	211	163	187	133	113	135	134	134	120	105	146	149	211	Jahr	1998	1960	2003	1970	1987	1986	1984	1981	1981	2007	1956	1998	1998	1960	Mh _N	mm														Mh _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Abflussjahr (*)		2007				Kalenderjahr				2007		Unterschnittene Abflüsse m³/s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 2007		Kalender- jahr 2007		1954/2007 54 Kalenderjahre²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Obere Hüllkurve		Mittlere Werte				Untere Hüllkurve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NQ	m³/s	5.36	am 05.11.2006	5.36	5.91	5.91	am 06.05.2007	364	111	0.000	179	106	26.9	MQ	m³/s	18.9		19.6	18.3	363	106	111	170	93.2	22.9	HQ	m³/s	121	am 19.01.2007 bei W = 383 cm	121	120	362	102	106	142	83.6	22.8	361	87.9	102	139	76.4	22.6	360	73.3	98.8	120	71.3	19.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Nq	l/(skm²)	3.61		3.61	3.97	3.97		359	70.2	88.0	112	67.7	19.7	Mq	l/(skm²)	12.7		13.2	12.3	358	64.5	87.9	106	64.5	19.6	Hq	l/(skm²)	81.1		81.1	80.7	357	62.5	81.7	103	61.7	19.4	356	61.6	76.4	96.6	58.9	19.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
h _N	mm					466		350	51.1	62.5	75.9	48.3	17.3	h _A	mm	402		206	196	340	38.4	53.1	64.3	38.1	14.3	330	31.8	40.6	53.1	32.4	12.9	320	28.7	35.4	44.2	28.5	11.7	300	25.0	28.7	36.8	23.3	9.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1954/2007 (*) 54 Jahre²				1954/2007				Dauertabelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
NQ	m³/s	0.268	am 04.08.1964	1.73	0.268	0.268	am 04.08.1964	210	16.7	18.8	19.1	12.4	3.23	183	15.2	17.3	17.3	10.5	2.70	150	13.7	15.8	15.8	8.58	2.13	130	12.5	14.9	14.9	7.59	1.69	120	12.0	14.0	14.0	7.13	1.60	110	11.5	13.7	13.7	6.67	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MNQ	m³/s	2.50		5.85	2.58	2.51		100	11.3	12.9	12.9	6.25	1.12	90	11.0	12.2	12.2	5.85	0.977	80	10.6	11.4	11.4	5.49	0.920	70	10.3	11.2	11.2	5.13	0.693	60	10.0	10.6	10.6	4.75	0.581	50	9.73	10.3	10.3	4.35	0.515																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Mq	l/(skm²)	1.68		3.94	1.74	1.69		40	9.19	9.87	9.87	3.89	0.459	30	8.38	9.29	9.29	3.36	0.432	25	7.97	9.03	9.03	3.10	0.407	20	7.29	8.65	8.65	2.83	0.377	15	6.93	8.04	8.04	2.47	0.349	10	6.57	7.29	7.29	1.90	0.321																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MHQ	m³/s	111		106	57.0	113		9	6.55	7.23	7.23	1.79	0.312	8	6.31	7.01	7.01	1.68	0.303	7	6.29	6.93	6.93	1.53	0.303	6	6.20	6.86	6.86	1.39	0.300	5	6.10	6.80	6.80	1.20	0.294	4	5.91	6.74	6.74	0.994	0.294																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
HQ ₁	m³/s	108						3	5.82	6.57	6.57	0.865	0.292	2	5.65	6.55	6.55	0.742	0.285	1	5.59	6.31	6.31	0.535	0.285	0	5.36	5.91	5.91	0.268	0.268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HQ ₅	m³/s	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MNq	l/(skm²)	10.3		14.4	6.21	10.3																				Mq	l/(skm²)	75.0		71.3	38.4	76.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Mh _N	mm																									Mh _A	mm	324		225	99	325																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Extremwerte		Niedrigwasser (n)				Hochwasser																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	0.268	0.180	04.08.1964	211	142	449	05.12.1960																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	0.535	0.360	22.08.1959	187	126	443	23.02.1970																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	0.641	0.432	09.08.1971	163	110	437	03.01.2003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	0.703	0.473	06.07.1976	160	108	425	31.12.1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	0.794	0.534	16.05.1954	154	104	432	16.01.1968																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	0.873	0.587	16.09.1973	154	103	415	20.12.1988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	0.891	0.600	14.08.1975	149	100	407	06.01.1987																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	1.10	0.739	07.07.1957	149	100	422	02.11.1998																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	1.19	0.803	25.07.1963	145	97.3	417	29.01.1993																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	1.36	0.913	13.08.1983	140	94.3	399	31.01.1982																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmessstelle des Landes (GL)

HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{EO} : 2842 km²

PNP : NN + 32.71 m

Lage: 113.4 km Lauflänge ab Quelle, links



Pegel : Greven

Gewässer: Ems

Gebiet : Obere Ems

Nr. 33300101

m³/s

		Tag	2006		2007														
			Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte		1.	4.62	12.2	20.8	40.2	101	22.2	7.29	18.7	23.8	32.7	23.4	118	38.8	38.8			
		2.	6.99	11.9	25.8	35.4	131	19.4	7.07	15.5	21.8	24.4	23.0	92.5	29.8	64.2			
		3.	6.45	10.9	23.5	32.5	129	19.0	7.24	13.2	24.4	21.5	35.5	71.1	27.8	98.7			
		4.	5.43	11.6	23.8	30.0	112	19.3	6.75	12.7	31.9	18.2	75.4	58.7	27.8	126			
		5.	4.41	14.0	35.3	29.0	88.1	18.6	6.63	12.1	50.5	15.2	60.2	48.6	25.1	99.5			
		6.	4.29	19.7	36.4	29.4	74.0	17.4	6.33	11.1	58.2	13.9	38.7	38.3	25.9	75.7			
		7.	4.49	23.5	53.3	28.2	65.5	16.8	8.94	10.2	44.8	12.5	31.5	32.6	32.0	105			
		8.	4.34	24.7	73.3	25.7	62.3	16.1	40.3	9.55	34.0	14.0	26.9	28.8	43.6	181			
		9.	5.29	35.0	55.9	33.2	54.4	15.9	35.9	8.47	30.4	31.4	25.0	25.8	56.2	209			
		10.	6.96	24.7	44.4	51.7	59.6	16.1	24.3	15.9	52.8	85.2	25.4	23.2	78.7	179			
		11.	6.67	19.3	54.5	51.1	59.7	14.6	36.9	15.2	52.8	119	40.5	21.9	98.9	159			
		12.	13.5	25.1	90.0	80.4	48.2	14.8	43.9	16.5	42.9	104	33.9	20.9	130	134			
		13.	14.0	36.4	95.3	105	42.7	13.9	47.5	13.4	33.7	70.0	26.5	19.9	139	99.4			
		14.	14.6	31.6	65.9	116	35.6	14.0	34.5	11.4	27.4	45.0	23.0	18.3	139	74.0			
		15.	13.0	24.2	47.4	114	32.5	13.0	35.6	21.7	22.2	32.1	20.3	17.9	103	58.3			
		16.	11.1	21.1	38.7	106	30.5	12.7	47.8	20.6	19.0	26.9	18.2	17.3	69.3	49.0			
		17.	9.45	21.2	33.9	77.5	30.0	12.3	50.0	26.3	16.5	30.0	17.3	16.3	51.6	41.8			
		18.	8.97	20.3	49.0	58.0	33.0	12.1	39.2	22.9	13.9	25.1	19.6	17.5	44.3	37.6			
		19.	8.00	18.9	131	46.9	40.7	11.7	28.9	19.8	12.6	21.8	23.8	17.1	40.5	34.0			
		20.	16.1	16.9	187	41.6	36.4	11.4	25.1	15.6	12.9	21.0	19.3	15.6	36.0	31.0			
		21.	16.7	15.8	155	37.7	31.2	11.2	20.8	13.0	17.3	22.5	17.1	15.4	35.0	29.1			
		22.	19.0	15.4	113	38.7	32.4	10.9	18.1	20.1	13.6	82.0	15.1	17.0	31.6	26.9			
		23.	17.7	14.9	85.5	37.3	57.7	10.3	16.1	26.5	11.7	148	14.2	15.5	29.4	24.8			
		24.	30.4	13.9	63.5	35.4	61.4	9.20	14.7	33.7	13.6	185	13.6	15.0	26.8	24.8			
		25.	31.5	13.6	46.8	43.5	48.7	9.90	13.5	26.3	22.7	161	13.5	14.5	26.7	24.7			
		26.	21.0	13.2	38.9	71.0	37.5	8.97	14.1	24.4	17.6	107	14.0	14.6	31.0	24.5			
		27.	16.8	12.3	35.9	79.2	30.8	8.21	18.6	24.5	14.9	66.2	13.3	13.5	31.0	23.6			
		28.	15.3	12.7	35.6	78.6	28.0	8.18	21.4	22.1	21.8	42.0	17.5	13.3	29.1	24.1			
		29.	13.7	14.6	50.7	29.2	7.89	19.4	20.0	20.0	45.3	32.9	28.2	14.5	27.7	26.5			
		30.	12.4	14.6	55.4	26.6	6.66	7.41	30.4	20.5	50.2	28.1	91.2	38.9	28.0	27.8			
		31.		16.6	46.2	24.2	2.42		25.9		46.0	25.4		61.6		28.2			
Hauptwerte	Tag	6.	3.	1.	8.	31.	30.	6.	9.	23.	7.	27.	28.	5.	27.				
	NQ	4.29	10.9	20.8	25.7	24.2	7.41	6.33	8.47	11.7	12.5	13.3	13.3	25.1	23.6				
	MQ	12.1	18.7	61.7	55.5	54.0	13.4	24.3	18.1	29.1	53.7	28.2	30.8	51.1	70.3				
	HQ	39.4	38.8	195	117	136	19.8	53.0	34.9	59.8	189	118	122	145	222				
	Tag	24.	9.	20.	14.	2.+	1.	17.	24.	6.	24.	30.	1.	13.+	9.				
	h _N	mm	72	59	119	84	56	1	140	98	116	132	107	43	84	71			
	h _A	mm	11	18	58	47	51	12	23	17	27	51	26	29	47	66			
			1940/2006		1941/2007											67 Jahre			
	Jahr		1947 +	1959	1960	1947	1960	1960	1960	1960	1991	1992	1959	1959	1947 +	1959			
	NQ	m ³ /s	1.70	3.25	4.68	4.40	4.34	3.25	1.78	1.04	1.27	0.468	0.650	0.910	1.70	3.25			
	MNQ	m ³ /s	11.1	16.4	20.5	22.0	19.2	14.3	9.06	6.54	5.66	5.19	5.58	7.83	11.3	16.6			
	MQ	m ³ /s	28.0	44.2	51.8	49.8	42.7	29.2	18.2	12.6	14.2	12.1	12.3	17.3	27.9	44.7			
	MHQ	m ³ /s	77.7	120	138	131	117	71.3	49.6	38.3	43.3	35.3	36.6	48.5	77.6	122			
	HQ	m ³ /s	335	394	377	800	299	219	297	312	369	189	149	329	335	394			
	Jahr		1998	1960	2003	1946	1981	1986	1984	1981	1981	2007	1957	1998	1998	1960			
			1940/2006		1941/2007											67 Jahre			
	Mh _N	mm	71	75	68	56	56	51	63	70	82	76	66	60	70	74			
Mh _A	mm	26	42	49	42	40	27	17	12	13	11	11	16	25	42				
Dauertabelle	Abflussjahr (*)	2007				Kalenderjahr				2007		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1941/2007	67 Kalenderjahre	Untere						
								Abfluss-jahr (*)	2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	4.29	am 06.11.2006	4.29	6.33	6.33	am 06.05.2007	(365)	187	209	745	223	50.6					
	MQ	m ³ /s	33.3		35.8	30.8	40.9		364	185	187	580	194	47.0					
	HQ	m ³ /s	195	am 20.01.2007 bei W= 688 cm	195	189	222	am 09.12.2007 bei W= 702 cm	363	363	363	388	170	43.9					
	Nq	l/(s km ²)	1.51		1.51	2.23	2.23		362	161	185	388	170	43.9					
	Mq	l/(s km ²)	11.7		12.6	10.8	14.4		361	155	181	318	155	43.4					
	Hq	l/(s km ²)	68.6		68.6	66.5	78.1		360	148	179	268	146	43.4					
	h _N	mm	1027		391	636	1051		359	148	161	262	136	43.2					
	h _A	mm	369		197	172	453		358	131	159	258	130	42.6					
			1941/2007 (*) 67 Jahre				1941/2007				357	129	155	247	125	42.6			
									356	119	148	214	119	42.6					
									350	107	130	191	97.5	35.9					
									340	85.5	106	157	78.0	32.6					
									330	71.1	95.3	123	65.2	27.8					
									320	60.2	78.7	110	55.9	21.1					
									300	49.0	60.2	82.0	44.0	17.4					
									270	38.7	47.4	59.6	32.7	12.5					
									240	32.6	38.7	47.3	25.3	7.90					
									210	26.6	32.7	36.4	19.9	4.85					
									183	23.8	29.1	29.1	16.4	4.17					
									150	19.8	25.4	25.4	13.0	3.70					
									130	17.7	23.4	23.4	11.2	3.40					
									120	17.0	21.9	21.9	10.5	3.00					
									110	16.3	20.8	20.8	9.61	2.70					
									100	15.5	19.4	19.6	8.93	2.50					
								90	14.7	18.2	19.2	8.31	2.26						
								80	14.1	17.3	18.2	7.61	2.02						
								70	13.7	16.1	17.4	6.99	1.90						
								60	13.3	15.0	16.4	6.43	1.78						
								50	12.6	14.1	15.9	5.89	1.50						
								40	11.7	13.6	15.3	5.18	1.40						
								30	10.2	12.7	14.3	4.51	1.30						
								25	9.20	12.1	13.7	4.15	1.30						
								20	8.18	11.2	12.9	3.75	1.30						
								15	7.24	9.90	12.3	3.29	1.20						
								10	6.67	8.47	11.1	2.73	1.13						
								9	6.63	8.21	10.8	2.62	1.03						
								8	6.45	8.18	10.6	2.41	1.02						
								7	6.33	7.89	10.4	2.27	1.00						
								6	5.43	7.41	9.77	2.14	0.970						
								5	5.29	7.29	9.53	1.93	0.969						
								4	4.62	7.24	9.49	1.79	0.901						
								3	4.49	7.07	9.47	1.61	0.901						
								2	4.41	6.75	9.46	1.41	0.820						
								1	4.34	6.63	9.26	1.23	0.780						
								0	4.29	6.33	9.00	0.468	0.468						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1921
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1941/2007
eisfrei

A_{E0} : 3740 km²

PNP : NN + 24.19 m

Lage: 153.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts



m³/s

Pegel : Rheine Untersch. UP Nr. 33900200

Gewässer: Ems

Gebiet : Obere Ems

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.67	17.8	28.5	57.5	119	33.5	10.1	27.9	28.9	43.3	30.2	107	56.1	42.8
2.	10.7	18.0	34.8	51.2	135	28.0	9.61	22.5	28.0	33.8	28.7	117	41.4	71.5
3.	11.1	16.7	36.0	47.1	151	27.8	9.85	19.1	29.9	29.0	33.4	103	37.0	99.6
4.	11.1	16.8	34.1	43.7	159	27.8	9.21	17.5	34.5	25.4	67.6	89.4	36.8	123
5.	9.01	19.6	42.1	41.8	149	27.2	9.24	16.9	49.7	21.2	77.4	73.5	34.6	134
6.	8.09	22.7	49.7	41.8	126	25.9	8.71	15.6	62.6	18.8	52.9	55.8	33.4	124
7.	8.08	31.7	61.2	41.0	106	24.5	10.8	14.5	58.7	17.5	40.9	46.5	38.3	120
8.	7.99	32.4	86.4	38.4	92.8	23.6	36.1	13.4	46.0	17.3	35.1	39.7	46.3	141
9.	9.17	42.2	83.4	42.2	84.7	23.0	51.1	11.9	38.4	21.9	31.9	36.5	62.0	176
10.	10.5	39.6	65.2	61.9	79.5	22.0	37.5	15.1	49.5	61.5	31.3	33.3	83.4	220
11.	11.0	30.6	63.6	69.8	85.1	22.3	42.3	20.9	62.5	93.4	39.9	30.8	102	209
12.	16.5	31.6	93.4	87.1	74.0	20.9	57.8	20.6	54.5	108	44.6	28.6	121	188
13.	20.7	44.2	110	113	62.4	20.5	63.8	19.2	42.8	96.6	34.1	28.1	137	165
14.	21.0	44.9	105	129	53.7	19.5	53.6	15.2	36.9	62.5	30.3	25.9	148	136
15.	20.5	37.6	73.8	138	48.2	19.0	45.0	21.5	31.0	41.5	27.6	25.0	151	100
16.	18.2	31.8	56.5	141	44.7	17.8	56.8	28.4	26.0	33.7	24.5	23.8	128	75.9
17.	16.2	31.0	48.9	130	43.4	17.5	62.0	29.6	23.0	34.5	22.7	23.4	85.2	61.0
18.	14.9	30.3	60.5	97.9	45.6	16.8	59.0	31.7	19.5	31.2	23.8	23.3	63.2	54.1
19.	14.1	28.7	116	71.3	55.0	16.4	43.2	28.5	17.6	27.9	28.6	24.1	55.0	49.1
20.	18.8	26.0	142	58.9	54.6	16.0	38.2	24.6	17.6	25.5	26.5	22.4	49.4	44.9
21.	24.6	24.3	170	53.0	47.7	15.7	31.7	19.8	23.5	27.7	22.8	21.1	46.2	42.0
22.	25.8	23.4	179	51.5	45.3	15.2	27.5	22.5	21.8	55.7	20.8	22.3	43.4	39.6
23.	26.2	22.4	153	51.8	60.9	14.8	24.4	29.9	17.0	104	19.7	22.5	40.5	37.1
24.	32.1	21.3	118	48.7	80.0	13.7	22.0	37.8	16.9	125	17.9	20.9	37.3	35.4
25.	42.4	20.6	79.6	54.7	68.0	13.3	21.5	36.1	25.4	138	16.9	20.1	36.4	35.7
26.	33.0	19.9	60.0	80.5	54.4	13.3	21.6	31.8	25.7	143	18.0	20.1	39.3	35.3
27.	26.4	18.9	53.0	101	44.4	12.2	22.7	32.5	21.3	118	17.3	19.2	41.8	34.4
28.	23.6	18.6	51.1	107	41.3	11.0	29.1	31.1	22.5	68.3	19.8	18.4	39.2	34.4
29.	21.0	20.0	60.5	38.0	38.0	11.1	26.6	27.9	42.6	43.3	31.1	19.5	37.4	36.6
30.	19.3	21.1	74.4	40.1	40.1	10.4	31.5	25.9	54.8	36.3	69.6	35.5	37.5	38.9
31.		23.4	66.7	34.6	34.6		36.4		55.0	32.6		68.7		38.8

Tag	8.	3.	1.	8.	31.	30.	6.	9.	24.	8.	25.	28.	6.	27.+
NQ	7.69	16.7	28.5	38.4	34.6	10.4	8.71	11.9	16.9	17.3	16.9	18.4	33.4	34.4
MQ	18.0	26.7	79.2	73.2	74.9	19.4	32.5	23.7	35.0	56.0	32.8	40.2	63.6	88.5
HQ	45.2	48.8	184	142	161	35.9	66.8	40.3	68.3	146	94.1	120	153	227
Tag	25.	13.	22.	16.	4.	1.	13.	24.	11.	26.	30.	2.	14.+	10.
h _N mm														
h _A mm	12	19	57	47	54	13	23	16	25	40	23	29	44	63

1940/2006		1941/2007												67 Jahre
Jahr	1949	1959	1960	1947	1947	1960	1960	1959	1959	1964	1959	1959	1949	1959
NQ	2.50	4.14	6.29	4.00	5.00	6.12	2.24	1.80	0.820	1.60	0.960	1.40	2.50	4.14
MNQ	16.2	23.5	28.0	30.3	26.3	20.1	12.6	9.42	8.45	7.89	8.47	11.5	16.5	23.7
MQ	37.6	57.9	68.2	66.9	57.5	39.5	24.3	17.3	18.8	16.3	17.0	23.3	37.2	58.2
MHQ	84.5	130	150	150	133	82.4	54.0	39.7	44.4	37.0	39.7	52.9	83.8	131
HQ	336	472	396	920	343	208	216	270	297	170	157	325	336	472
Jahr	1998	1960	1987	1946	1981	1986	1984	1984	1981	1954	1998	1998	1998	1960

Mh _N mm	26	41	49	43	41	27	17	12	13	12	12	17	26	42
--------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Abflussjahr (*)	2007		Winter		Sommer		Kalenderjahr		2007	
	Jahr	Datum					Jahr	Datum		
NQ	7.69	am 08.11.2006	7.69	8.71	8.71	am 06.05.2007	8.71	am 06.05.2007	(365)	
MQ	42.6		48.5	36.8	51.6		51.6		364	
HQ	184	am 22.01.2007 bei W= 540 cm	184	146	227	am 10.12.2007 bei W= 603 cm	227	am 10.12.2007	362	
Nq	2.06		2.06	2.33	2.33		2.33		361	
Mq	11.4		13.0	9.84	13.8		13.8		360	
Hq	49.2		49.2	39.0	60.7		60.7		359	
h _N mm									358	
h _A mm	359		203	156	435		435		357	
									356	
									350	
1941/2007 (*) 67 Jahre		1941/2007				1941/2007				340
NQ	0.820	am 19.07.1959	2.50	0.820	0.820	am 19.07.1959	0.820	am 19.07.1959	330	
MNQ	5.61		12.6	5.86	5.84		5.84		320	
MQ	36.9		54.6	19.5	36.9		36.9		300	
MHQ	237		231	96.2	239		239		270	
HQ	920	am 09.02.1946	920	325	920	am 09.02.1946	920	am 09.02.1946	240	
HQ ₁	181		179	69.6	181		181		210	
HQ ₅	308		306	145	308		308		183	
MNq	1.50		3.37	1.57	1.56		1.56		150	
Mq	9.87		14.6	5.21	9.87		9.87		130	
MHq	63.4		61.8	25.7	63.9		63.9		120	
									110	
									100	
									90	
									80	
1941/2007 (*) 67 Jahre		1941/2007				1941/2007				70
Mh _N mm	311		228	83	311		311		60	
Mh _A mm									50	

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	0.820	0.219	19.07.1959	1030	275	1013	10.02.1946	
2	1.50	0.401	06.09.1964	483	129	828	07.12.1960	
3	2.00	0.535	14.08.1921	424	113	767	24.02.1970	
4	2.10	0.561	28.08.1949	403	108	748	02.01.1987	
5	2.10	0.561	12.08.1938	387	103	702	17.01.1968	
6	2.20	0.588	01.11.1949	369	98.7	759	04.01.1926	
7	2.20	0.588	18.08.1935	352	94.1	700	13.03.1981	
8	2.20	0.588	12.07.1934	350	93.6	674	10.02.1966	
9	2.20	0.588	16.08.1925	349	93.3	699	03.11.1998	
10	2.40	0.642	17.09.1929	341	91.2	746	05.01.2003	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

eisfrei
HQ1, HQ5: Jahresreihe 1941-2007

A_{Eo} : 4981 km²

PNP : NN + 12.42 m

Lage: 212.0 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Dalum

Nr. 35500407

Gewässer: Ems

Gebiet : Mittlere Ems

m³/s

	Tag	2006		2007																																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																						
		1.	18.6	30.5	43.1	80.7	155	46.2	17.7	38.6	37.3	57.8	34.9	109	75.2	57.4																					
2.	19.8	29.9	51.6	71.2	173	41.8	16.9	32.4	39.3	43.7	32.6	123	58.7	77.6																							
3.	21.7	29.0	55.7	65.0	180	40.3	17.1	28.0	39.4	36.8	35.0	117	48.6	120																							
4.	20.1	28.0	55.0	60.6	189	39.8	16.5	26.2	44.3	32.1	56.7	117	49.4	142																							
5.	19.0	30.7	60.9	57.4	189	38.7	15.9	24.9	54.9	28.3	81.3	103	46.7	147																							
6.	17.1	35.9	68.6	56.1	181	38.1	14.8	24.0	70.1	25.1	68.6	80.7	45.3	151																							
7.	17.1	40.4	84.9	56.6	157	36.3	15.7	22.3	74.5	24.1	49.1	64.4	48.2	156																							
8.	16.7	49.2	108.9	53.7	140	37.0	32.1	21.2	63.1	22.8	41.6	55.7	58.0	178																							
9.	16.9	58.5	112	55.4	121	33.4	56.6	20.7	51.1	24.4	35.8	50.2	74.0	184																							
10.	17.3	60.4	96.0	70.5	113	32.6	49.6	23.1	52.2	44.8	36.1	45.7	92.3	201																							
11.	20.4	50.0	84.8	87.5	113	32.8	48.4	27.7	72.0	81.6	39.0	42.9	117	224																							
12.	24.5	47.3	113	106	105	31.2	65.7	27.7	73.2	101	48.0	40.7	135	228																							
13.	31.0	57.6	126	138	89.1	31.1	74.4	27.9	61.1	104	41.6	38.0	163	213																							
14.	31.4	64.0	127	166	79.4	30.0	73.4	25.7	51.9	80.0	33.8	36.2	171	194																							
15.	32.1	57.5	106	172	70.2	29.4	59.3	27.5	44.5	51.7	32.3	35.2	166	157																							
16.	30.9	48.7	79.6	172	64.7	27.7	64.7	35.0	37.4	39.0	28.2	33.5	164	113																							
17.	28.7	45.1	69.3	165	62.5	27.3	79.4	35.0	32.7	36.0	26.8	33.2	132	88.2																							
18.	26.4	45.5	80.0	145	65.8	26.7	78.3	39.8	30.4	35.5	27.6	34.7	92.4	77.7																							
19.	25.2	41.7	146	105	77.2	25.7	61.4	38.5	27.1	31.7	30.1	35.5	76.9	69.9																							
20.	28.0	40.5	169	85.3	78.4	24.8	51.0	34.9	26.9	28.3	31.9	32.8	70.7	65.0																							
21.	37.1	37.5	174	76.1	70.3	24.2	44.3	30.1	32.5	29.4	28.3	31.0	64.0	60.4																							
22.	41.1	35.7	192	72.2	64.3	24.1	39.5	28.3	32.6	47.8	25.7	32.5	61.4	57.6																							
23.	42.6	34.3	200	72.5	69.9	22.6	35.6	37.0	29.0	90.5	29.9	32.4	57.1	53.2																							
24.	46.1	34.4	178	69.0	90.3	21.9	32.1	42.7	26.9	116	22.3	31.0	53.5	50.9																							
25.	57.6	31.2	126	73.7	89.0	21.4	30.4	46.2	27.5	125	20.8	29.8	51.0	50.2																							
26.	54.5	29.6	89.2	103	76.7	22.0	31.4	44.5	31.4	132	20.8	29.8	53.6	49.9																							
27.	43.6	29.8	76.5	125	62.7	20.7	29.9	43.2	28.6	133	23.5	29.0	58.2	48.3																							
28.	38.8	28.8	73.1	138	57.2	19.0	34.8	42.5	27.3	97.8	26.5	27.7	57.4	48.1																							
29.	34.5	30.0	80.7	80.7	53.1	17.9	35.7	38.5	36.6	54.8	35.3	28.4	52.6	49.5																							
30.	32.3	31.2	93.0	54.4	54.4	17.5	36.0	37.3	59.5	42.5	68.4	40.3	53.1	52.2																							
31.		36.6	91.0	49.6	49.6		43.2		65.1	38.0		71.3	53.1	51.7																							
Tageswerte	Tag	8.	4.	1.	8.	31.	30.	6.	9.	24.	8.	26.	28.	6.	28.																						
	NQ	16.7	28.0	43.1	53.7	49.6	17.5	14.8	20.9	26.8	22.8	20.8	27.7	45.3	48.1																						
	MQ	29.7	40.2	104	96.4	101	29.4	42.0	32.4	44.5	59.2	36.9	52.2	81.5	110																						
	HQ	61.9	66.4	202	176	192	49.1	82.4	48.3	77.2	136	96.4	126	174	233																						
	Tag	25.	14.	23.	15.+	4.+	1.	17.+	25.	11.+	27.	30.	2.+	13.+	12.																						
	h _N mm	72	61	124	88	56	1	135	97	115	102	102	47	83	72																						
	h _A mm	15	22	56	47	54	15	23	17	24	32	19	28	42	59																						
		1964/2006			1965/2007									43 Jahre																							
	Jahr	1971	1964	1996	1996	1972	1996	1971	1996	1976	1973	1971	1997	1971	1976 +																						
	NQ	7.20	9.10	9.31	9.43	11.3	11.0	9.12	6.03	4.02	3.00	3.60	6.47	7.20	12.0																						
MNQ	23.2	36.9	42.3	43.3	41.1	31.9	19.6	14.3	12.3	10.9	12.1	17.4	23.9	37.8																							
MQ	47.6	73.3	90.9	82.9	76.9	56.8	36.6	25.4	24.8	19.5	22.9	31.3	49.0	75.1																							
MHQ	99.5	144	183	168	155	106	76.5	57.7	57.1	42.5	50.6	69.0	103	148																							
HQ	407	320	461	440	410	215	213	245	347	136	158	367	407	320																							
Jahr	1998	1986	1987	1970	1981	1994	1965	1984	1981	2007	1998	1998	1998	1986																							
	1964/2006			1965/2007									43 Jahre																								
Mh _N mm	71	78	72	53	62	52	65	75	76	70	69	62	71	78																							
Mh _A mm	25	39	49	40	41	30	20	13	13	10	12	17	26	40																							
Hauptwerte	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Unterschrittene Abflüsse m³/s																					
	2007		2007		2007																																
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																															
	NQ	m³/s	14.8	am 06.05.2007	16.7	14.8											14.8	am 06.05.2007	(365)	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1965/2007	1965/2007	1965/2007	1965/2007	1965/2007	1965/2007										
	MQ	m³/s	55.6		66.7	44.6											65.8											200	228	455	298	120					
	HQ	m³/s	202	am 23.01.2007	202	136											233	am 12.12.2007										192	224	439	233	117					
	Nq	l/(s km²)	2.97		3.35	2.97											2.97											192	213	427	221	110					
	Mq	l/(s km²)	11.2		13.4	8.96											13.2											361	189	201	416	212	109				
	Hq	l/(s km²)	40.6		40.6	27.3											46.8											362	181	200	386	203	105				
	h _N	mm	1000		402	598											1022											359	180	194	370	197	104				
	h _A	mm	352		209	142											416											358	178	192	357	191	87.0				
	1965/2007 (*) 43 Jahre																1965/2007											357	174	192	342	185	87.0				
	NQ	m³/s	3.00	am 22.08.1973	7.20	3.00											3.00	am 22.08.1973										356	173	189	341	179	86.2				
MNQ	m³/s	8.60		18.6	8.87	8.83		350	157	174	241	156	73.7																								
MQ	m³/s	48.9		71.4	26.8	49.2		340	127	163	206	133	65.4																								
MHQ	m³/s	180		177	83.2	180		330	116	140	187	114	56.4																								
HQ	m³/s	461	am 03.01.1987 bei W= 462 cm	461	367	461	am 03.01.1987 bei W= 462 cm	320	104	126	167	99.3	44.3																								
HQ ₁	m³/s	206		193	66.4	206		300	80.7	104	139	79.4	34.3																								
HQ ₅	m³/s	327		319	153	327		270	69.0	78.4	122	60.7	28.3																								
MNq	l/(s km²)	1.73		3.73	1.78	1.77		240	56.7	69.0	99.8	48.4	23.0																								
Mq	l/(s km²)	9.82		14.3	5.38	9.88		210	47.3	57.6	86.2	39.6	18.4																								
MHQ	l/(s km²)	36.1		35.5	16.7	36.1		183	40.5	51.7	60.6	33.0	15.1																								
1965/2007 (*) 43 Jahre						1965/2007						150	36.0	43.2	45.6	26.7	12.6																				
Mh _N	mm	805		388	417	806		130	33.8	38.6	40.3	23.3	11.4																								
Mh _A	mm	310		224	86	311		120	32.6	37.0	38.1	21.8	10.8																								
Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		110	31.9	35.6	36.9	20.5	10.6																								
	m³/s		Datum		m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	100	31.1	34.8	36.2	19.3	10.2																							
1	3.00	0.602	22.08.1973	461	92.6	462	03.01.1987	90	30.0	32.7	35.2	17.9	9.60																								
2	3.60	0.723	18.09.1971	450	90.3	458	25.02.1970	80	29.4	31.9	34.2	16.9	9.12																								
3	4.02	0.807	08.07.1976	410	82.3	454	14.03.1981	70	28.2	30.4	32.8	15.6	9.00																								
4	4.48	0.899	10.08.1992	407	81.7	453	02.11.1998	60	27.6	28.6	31.4	14.3	7.80																								
5	5.00	1.00	14.09.1991	400	80.3	453	18.01.1968	50	26.4	27.9	30.0	13.3	7.20																								
6	5.15	1.03	17.08.1997	390	78.3	450	04.01.1994	40	24.4	26.9	29.1	12.1	6.60																								
7	5.27	1.06	06.08.1996	368	73.9	446	23.01.1986	30	22.6	24.8	26.9	10.9	6.00																								
8	5.59	1.12	22.08.1995	367	73.7	446	31.01.1995	25	21.4	24.0	25.8	10.3	5.40																								
9	5.64	1.13	10.08.1975	352	70.7	452	06.01.2003	20	20.7	22.6	23.6	9.40	5.40																								
10	5.66	1.14	13.08.1969	350	70.3	443	20.03.199																														

A_{E0} : 8389 km²

PNP : NN + 6.71 m

Lage: 234.8 km Lauflänge ab Quelle, rechts



Pegel : Versen-Wehrdurchstich Nr. 37300100

Gewässer: Ems

Gebiet : Mittlere Ems

m³/s

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	33.8	47.2	71.2	138	241	85.4	59.0	66.1	54.9	84.2	61.7	141	111	102				
	2.	36.5	45.0	89.1	124	265	82.9	55.5	48.6	61.2	71.0	57.2	159	89.0	119				
	3.	35.3	43.5	96.8	116	282	76.3	48.9	44.3	62.7	59.8	58.3	153	76.7	172				
	4.	39.0	41.3	97.2	108	294	76.9	45.2	42.4	74.9	54.9	76.9	153	74.7	210				
	5.	32.4	42.6	106	103	299	76.2	41.8	43.5	84.4	49.0	107	145	75.6	220				
	6.	29.0	51.5	112	99.3	293	74.6	41.8	42.7	98.2	42.7	96.2	123	72.4	226				
	7.	27.2	62.9	131	98.6	275	71.4	45.2	42.2	107	42.9	70.2	98.7	75.2	235				
	8.	26.2	78.3	161	94.0	251	75.9	59.8	40.8	96.2	41.6	62.7	85.4	91.7	260				
	9.	26.1	86.1	171	91.4	221	72.4	87.4	38.8	80.2	41.7	53.4	78.1	106	274				
	10.	28.0	93.4	160	110	201	69.5	81.7	46.0	76.0	58.5	54.9	78.3	129	285				
	11.	30.3	81.2	142	136	187	67.8	75.1	50.9	98.2	88.5	62.6	65.5	164	304				
	12.	41.2	72.2	167	156	176	66.4	97.2	47.0	102	105	75.0	65.0	193	319				
	13.	52.9	87.2	193	193	155	64.8	116	45.4	90.3	115	63.6	57.6	231	312				
	14.	52.6	93.7	192	236	137	68.6	115	43.6	77.2	93.5	51.4	58.5	250	290				
	15.	52.6	85.7	170	254	122	71.3	90.2	47.5	70.6	69.5	54.4	57.1	245	252				
	16.	49.2	74.5	130	261	113	72.4	88.2	57.9	56.3	60.1	47.9	54.3	237	184				
	17.	46.5	71.2	112	254	108	73.5	110	62.8	46.4	62.7	43.0	53.2	204	145				
	18.	41.2	71.6	134	232	113	72.2	115	61.7	43.1	61.6	45.3	55.9	149	125				
	19.	38.0	68.1	213	181	135	70.6	95.6	59.8	44.1	55.7	52.6	60.1	121	114				
	20.	41.4	66.2	259	144	140	68.9	78.9	55.7	43.5	57.3	58.1	57.8	112	107				
	21.	58.0	57.9	268	129	129	69.5	77.6	46.8	52.2	67.4	48.2	57.0	103	105				
	22.	62.0	54.7	282	120	114	68.5	64.3	43.8	52.8	84.2	41.3	56.9	96.4	98.8				
	23.	69.8	53.4	296	124	119	67.0	56.6	58.0	46.7	120	41.8	53.9	93.4	92.2				
	24.	76.6	53.5	289	121	142	65.4	56.0	65.2	42.1	142	37.1	53.9	87.5	94.1				
	25.	88.2	50.6	244	126	147	63.7	51.0	70.7	47.4	151	38.4	49.1	86.7	90.9				
	26.	84.4	45.6	171	162	122	63.0	54.7	66.8	57.1	158	39.6	47.4	89.7	89.2				
	27.	65.6	47.3	137	198	106	65.4	49.0	64.2	49.2	155	44.6	48.2	96.5	87.3				
	28.	54.4	44.4	126	217	97.9	65.6	60.8	61.6	45.5	121	48.6	43.0	99.4	86.8				
	29.	53.6	45.9	137	91.1	91.1	63.6	63.2	55.1	52.5	80.0	55.7	44.2	94.7	87.2				
	30.	46.8	49.5	156	91.5	91.5	61.7	57.9	50.7	81.9	68.5	93.8	59.1	94.3	90.6				
	31.	41.4	59.1	155	155	93.8	61.7	71.1	50.7	88.5	63.8	93.8	59.5	94.3	89.9				
Hauptwerte	Tag	9.	4.	1.	9.	29.	30.	5.+	9.	24.	8.	24.	28.	6.	28.				
	NQ	26.1	41.3	71.2	91.4	91.1	61.7	41.8	38.8	42.1	41.6	37.1	43.0	72.4	86.8				
	MQ	47.3	62.1	167	155	170	70.4	71.3	52.4	67.2	81.5	58.0	77.8	125	170				
	HQ	93.4	95.1	297	261	298	87.5	139	82.3	107	158	116	162	250	320				
	Tag	25.	10.+	23.	16.	5.	1.+	14.	1.	6.	26.	30.	2.	14.	12.				
	hN	mm																	
	hA	mm	15	20	53	45	54	22	23	16	21	26	18	25	39	54			
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre														
	Jahr	1947	1959	1960	1947	1947	1960	1947	1960	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1959			
	NQ	9.00	9.52	16.4	21.4	20.2	17.4	8.70	8.50	6.50	5.20	5.20	7.50	9.00	9.52				
	MNQ	41.5	58.4	70.8	75.0	66.1	51.0	33.0	23.5	21.6	21.5	22.2	30.0	42.0	58.9				
	MQ	80.4	119	144	140	123	89.7	56.6	40.7	43.0	39.0	40.0	53.6	81.1	120				
	MHQ	155	217	257	256	231	159	110	86.6	90.1	78.3	82.7	106	157	218				
	HQ	643	614	642	1200	540	369	346	256	401	312	271	555	643	614				
	Jahr	1998	1960	1987	1946	1981	1994	1965	1984	1956	1954	1993	1998	1998	1960				
			1940/2006		1941/2007 67 Jahre														
	MhN	mm																	
	MhA	mm	25	38	46	40	39	28	18	13	14	12	12	17	25	38			
			Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
			2007		2007		2007		2007		2007		1941/2007 67		Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	26.1	am 09.11.2006	26.1	37.1	37.1	37.1	am 24.09.2007	(365)										
MQ	m ³ /s	89.7		112	68.2	105	68.2		364	299	319	1200	442	122					
HQ	m ³ /s	298	am 04.03.2007	298	162	320	162	am 12.12.2007	363	296	312	960	392	121					
Nq	l/(s km ²)	3.11		3.11	4.42	4.42	4.42		362	294	304	760	364	119					
Mq	l/(s km ²)	10.7		13.3	8.13	12.5	8.13		361	293	299	740	341	113					
Hq	l/(s km ²)	35.5		35.5	19.3	38.1	19.3		360	289	296	640	325	113					
hN	mm								359	289	294	590	309	111					
hA	mm	337		208	129	396			358	282	293	564	297	110					
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007				357	275	290	526	290	109				
NQ	m ³ /s	5.20	am 01.08.1947	9.00	5.20	5.20	5.20	am 01.08.1947	356	268	289	507	282	105					
MNQ	m ³ /s	16.2		33.5	16.7	16.5	16.5		350	251	268	403	247	99.7					
MQ	m ³ /s	80.3		115	45.6	79.1	45.6		340	198	245	348	205	92.7					
MHQ	m ³ /s	369		359	166	365	166		330	162	220	325	178	83.2					
HQ	m ³ /s	1200	am 01.02.1946	1200	555	1200	555	am 01.02.1946	320	155	192	283	157	73.0					
HQ1	m ³ /s	291		272	121	291	121		300	130	155	236	127	57.0					
HQ5	m ³ /s	472		469	223	472	223		270	107	124	173	99.3	45.2					
MNq	l/(s km ²)	1.93		3.99	1.99	1.97	1.99		240	89.1	107	132	80.7	24.7					
Mq	l/(s km ²)	9.57		13.7	5.44	9.43	5.44		210	76.2	94.0	114	66.5	18.0					
MHq	l/(s km ²)	44.0		42.8	19.8	43.5	19.8		183	69.5	86.7	104	56.2	16.4					
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007				150	62.7	72.4	88.2	46.4	14.5				
MhN	mm								130	58.3	67.0	81.4	41.4	14.0					
MhA	mm	302		214	86	297			120	57.2	64.8	76.2	39.0	13.6					
		Niedrigwasser			Hochwasser					Dauertabelle									
		m ³ /s			l/(s km ²)			Datum		m ³ /s			l/(s km ²)		cm		Datum		
1	5.20	0.620	01.08.1947	1200	143	12.02.1946			70	48.6	55.5	55.6	28.4	10.8					
2	6.70	0.799	10.07.1957	643	76.6	02.11.1998			60	47.0	53.4	53.4	26.2	10.5					
3	7.15	0.852	16.08.1949	642	76.5	04.01.1987			50	45.3	49.2	49.7	24.1	9.40					
4	7.50	0.894	10.05.1946	614	73.2	08.12.1960			40	43.6	47.5	47.5	21.8	9.40					
5	7.60	0.906	23.08.1959	563	67.1	02.02.1995			30	42.6	45.3	45.3	19.7	8.30					
6	7.80	0.930	08.08.1938	561	66.9	05.12.1961			25	42.1	44.2	44.2	18.2	7.50					
7	8.47	1.01	10.08.1964	560	66.8	26.02.1970			20	41.4	43.5	43.5	16.9	6.80					
8	8.50	1.01	28.06.1960	547	65.2	18.01.1948			15	39.6	42.9	42.9	15.7	6.50					
9	9.00	1.07	29.08.1950	540	64.4	05.01.1994			10	37.1	42.1	42.1	13.9	6.00					
10	9.00	1.07	29.06.1941	540	64.4	14.03.1981			9	36.5	42.1	42.1	13.4	5.95					
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007				8	35.3	41.8	41.8	13.2	5.70				
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007				7	33.8	41.7	41.7	13.0	5.70				
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007				6	32.4	41.6	41.6	12.1	5.70				
		1941/2007 (*) 66 Jahre		1941/2007		1941/2007				5	30.3</								

A_{Eo} : 204.87 km²
PNP :NHN+ 49.57 m
Lage : 4.30 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Milte
Gewässer: Hessel
Gebiet : Hessel
Nr. 316900000100

Tag	2006			2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.	0.547	1.00	2.15	3.34	9.03	1.30	0.369	1.34	1.03	1.20	0.912	4.16	2.22	3.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tag</th> <th colspan="2">8.</th> <th colspan="2">2.</th> <th colspan="2">3.</th> <th colspan="2">8.</th> <th colspan="2">31.</th> <th colspan="2">29.</th> <th colspan="2">6.</th> <th colspan="2">13.</th> <th colspan="2">22.</th> <th colspan="2">4.</th> <th colspan="2">22.</th> <th colspan="2">27.</th> <th colspan="2">3.</th> <th colspan="2">22.</th> </tr> <tr> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> <th>NQ</th> <th>MQ</th> <th>HQ</th> <th>Tag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>0.128</td><td>0.675</td><td>1.00</td><td>1.44</td><td>2.01</td><td>2.27</td><td>4.52</td><td>4.05</td><td>2.01</td><td>2.27</td><td>3.10</td><td>6.44</td><td>0.595</td><td>1.46</td><td>1.06</td><td>0.845</td><td>4.69</td><td>0.817</td><td>1.20</td><td>2.35</td><td>2.25</td><td>2.25</td><td>2.25</td><td>1.85</td><td>2.09</td><td>1.99</td><td>4.61</td><td>1.99</td><td>4.61</td><td>9.67</td><td>6.49</td><td>4.99</td><td>5.84</td><td>14.1</td><td>10.5</td><td>9.30</td><td>7.26</td><td>7.36</td><td>3.60</td><td>1.14</td><td>3.14</td><td>0.865</td><td>2.44</td><td>1.36</td><td>2.28</td><td>1.72</td><td>6.88</td><td>7.36</td> </tr> </tbody> </table>																Tag	8.		2.		3.		8.		31.		29.		6.		13.		22.		4.		22.		27.		3.		22.		NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag		0.128	0.675	1.00	1.44	2.01	2.27	4.52	4.05	2.01	2.27	3.10	6.44	0.595	1.46	1.06	0.845	4.69	0.817	1.20	2.35	2.25	2.25	2.25	1.85	2.09	1.99	4.61	1.99	4.61	9.67	6.49	4.99	5.84	14.1	10.5	9.30	7.26	7.36	3.60	1.14	3.14	0.865	2.44	1.36	2.28	1.72	6.88	7.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Tag	8.		2.		3.		8.		31.		29.		6.		13.		22.		4.		22.		27.		3.		22.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.128	0.675	1.00	1.44	2.01	2.27	4.52	4.05	2.01	2.27	3.10	6.44	0.595	1.46	1.06	0.845	4.69	0.817	1.20	2.35	2.25	2.25	2.25	1.85	2.09	1.99	4.61	1.99	4.61	9.67	6.49	4.99	5.84	14.1	10.5	9.30	7.26	7.36	3.60	1.14	3.14	0.865	2.44	1.36	2.28	1.72	6.88	7.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">1969/2006</th> <th colspan="12">1970/2007</th> <th colspan="4">38 Kalenderjahre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jahr</td><td>2006</td><td>1997</td><td>1996</td><td>1996</td><td>1972</td><td>2007</td><td>2007</td><td>1999</td><td>2005+</td><td>2003</td><td>1976</td><td>2006</td><td>2006</td><td>1997</td> </tr> <tr> <td>NQ</td><td>0.128</td><td>0.465</td><td>0.513</td><td>0.706</td><td>0.610</td><td>0.208</td><td>0.195</td><td>0.108</td><td>0.000</td><td>0.063</td><td>0.138</td><td>0.034</td><td>0.128</td><td>0.465</td> </tr> <tr> <td>MNQ</td><td>0.963</td><td>1.37</td><td>1.79</td><td>1.88</td><td>1.75</td><td>1.35</td><td>0.816</td><td>0.564</td><td>0.493</td><td>0.438</td><td>0.446</td><td>0.731</td><td>0.994</td><td>1.40</td> </tr> <tr> <td>MQ</td><td>2.09</td><td>3.11</td><td>3.82</td><td>3.56</td><td>3.39</td><td>2.36</td><td>1.57</td><td>1.12</td><td>1.02</td><td>0.854</td><td>1.01</td><td>1.43</td><td>2.14</td><td>3.20</td> </tr> <tr> <td>MHQ</td><td>7.07</td><td>10.9</td><td>12.5</td><td>10.3</td><td>10.8</td><td>6.42</td><td>4.69</td><td>4.40</td><td>4.04</td><td>2.88</td><td>3.57</td><td>5.30</td><td>7.31</td><td>11.2</td> </tr> <tr> <td>HQ</td><td>23.9</td><td>33.6</td><td>30.8</td><td>28.3</td><td>25.2</td><td>15.4</td><td>18.8</td><td>22.7</td><td>20.0</td><td>10.9</td><td>10.3</td><td>26.2</td><td>23.9</td><td>33.6</td> </tr> <tr> <td>Jahr</td><td>1998</td><td>1986</td><td>1987</td><td>1970</td><td>1981+</td><td>1994</td><td>1984</td><td>1981</td><td>1981</td><td>2007</td><td>2007</td><td>1993</td><td>1998</td><td>1986</td> </tr> <tr> <td>Mh_N</td><td>26</td><td>41</td><td>50</td><td>42</td><td>44</td><td>30</td><td>20</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>13</td><td>19</td><td>27</td><td>42</td> </tr> </tbody> </table>																1969/2006				1970/2007												38 Kalenderjahre				Jahr	2006	1997	1996	1996	1972	2007	2007	1999	2005+	2003	1976	2006	2006	1997	NQ	0.128	0.465	0.513	0.706	0.610	0.208	0.195	0.108	0.000	0.063	0.138	0.034	0.128	0.465	MNQ	0.963	1.37	1.79	1.88	1.75	1.35	0.816	0.564	0.493	0.438	0.446	0.731	0.994	1.40	MQ	2.09	3.11	3.82	3.56	3.39	2.36	1.57	1.12	1.02	0.854	1.01	1.43	2.14	3.20	MHQ	7.07	10.9	12.5	10.3	10.8	6.42	4.69	4.40	4.04	2.88	3.57	5.30	7.31	11.2	HQ	23.9	33.6	30.8	28.3	25.2	15.4	18.8	22.7	20.0	10.9	10.3	26.2	23.9	33.6	Jahr	1998	1986	1987	1970	1981+	1994	1984	1981	1981	2007	2007	1993	1998	1986	Mh _N	26	41	50	42	44	30	20	14	13	11	13	19	27	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1969/2006				1970/2007												38 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Jahr	2006	1997	1996	1996	1972	2007	2007	1999	2005+	2003	1976	2006	2006	1997																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NQ	0.128	0.465	0.513	0.706	0.610	0.208	0.195	0.108	0.000	0.063	0.138	0.034	0.128	0.465																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MNQ	0.963	1.37	1.79	1.88	1.75	1.35	0.816	0.564	0.493	0.438	0.446	0.731	0.994	1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	2.09	3.11	3.82	3.56	3.39	2.36	1.57	1.12	1.02	0.854	1.01	1.43	2.14	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MHQ	7.07	10.9	12.5	10.3	10.8	6.42	4.69	4.40	4.04	2.88	3.57	5.30	7.31	11.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ	23.9	33.6	30.8	28.3	25.2	15.4	18.8	22.7	20.0	10.9	10.3	26.2	23.9	33.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Jahr	1998	1986	1987	1970	1981+	1994	1984	1981	1981	2007	2007	1993	1998	1986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mh _N	26	41	50	42	44	30	20	14	13	11	13	19	27	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Abflussjahr (*) 2007</th> <th colspan="4">Kalenderjahr 2007</th> <th rowspan="2">Unter-schreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="4">Unterschnittene Abflüsse m³/s</th> </tr> <tr> <th>Jahr</th> <th>Datum</th> <th>Winter</th> <th>Sommer</th> <th>Jahr</th> <th>Datum</th> <th>Ablfluss-jahr (*) 2007</th> <th>Kalender-jahr 2007</th> <th colspan="3">1970/2007 38 Kalenderjahre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NQ</td><td>0.128</td><td>am 08.11.2006</td><td>0.128</td><td>0.195</td><td>0.195</td><td>am 06.05.2007</td><td></td><td></td><td>364</td><td>16.3</td><td>16.3</td><td>31.4</td><td>14.9</td><td>5.57</td> </tr> <tr> <td>MQ</td><td>2.08</td><td></td><td>2.57</td><td>1.59</td><td>2.55</td><td></td><td></td><td>363</td><td>9.17</td><td>14.1</td><td>27.1</td><td>12.0</td><td>5.55</td> </tr> <tr> <td>HQ</td><td>18.9</td><td>am 19.01.2007 bei W = 157 cm</td><td>18.9</td><td>10.9</td><td>18.9</td><td>am 19.01.2007 bei W = 157 cm</td><td></td><td>362</td><td>9.09</td><td>10.5</td><td>23.6</td><td>10.9</td><td>4.98</td> </tr> <tr> <td>Nq</td><td>0.625</td><td></td><td>0.625</td><td>0.953</td><td>0.953</td><td></td><td></td><td>361</td><td>9.03</td><td>9.67</td><td>18.4</td><td>9.80</td><td>4.80</td> </tr> <tr> <td>Mq</td><td>10.2</td><td></td><td>12.6</td><td>7.78</td><td>12.4</td><td></td><td></td><td>360</td><td>8.16</td><td>9.33</td><td>16.0</td><td>9.16</td><td>4.60</td> </tr> <tr> <td>Hq</td><td>92.3</td><td></td><td>92.3</td><td>53.2</td><td>92.3</td><td></td><td></td><td>359</td><td>8.06</td><td>9.30</td><td>15.3</td><td>8.68</td><td>4.53</td> </tr> <tr> <td>h_N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>358</td><td>7.60</td><td>9.17</td><td>14.3</td><td>8.25</td><td>4.28</td> </tr> <tr> <td>h_A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>357</td><td>7.57</td><td>9.09</td><td>13.4</td><td>7.96</td><td>4.01</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>356</td><td>7.56</td><td>9.03</td><td>12.3</td><td>7.61</td><td>3.87</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>350</td><td>6.19</td><td>7.56</td><td>9.93</td><td>6.37</td><td>3.05</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>340</td><td>4.67</td><td>6.19</td><td>8.53</td><td>5.20</td><td>2.74</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>330</td><td>4.02</td><td>5.08</td><td>7.34</td><td>4.51</td><td>2.26</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>320</td><td>3.71</td><td>4.41</td><td>6.33</td><td>4.03</td><td>2.02</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>300</td><td>3.18</td><td>3.74</td><td>5.10</td><td>3.33</td><td>1.71</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>270</td><td>2.65</td><td>3.11</td><td>4.20</td><td>2.59</td><td>1.31</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>240</td><td>2.15</td><td>2.67</td><td>3.57</td><td>2.08</td><td>1.07</td> </tr> <tr> <td>NQ</td><td>0.000</td><td>am 17.07.2005</td><td>0.128</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>am 17.07.2005</td><td></td><td>210</td><td>1.70</td><td>2.31</td><td>2.89</td><td>1.72</td><td>0.846</td> </tr> <tr> <td>MNQ</td><td>0.299</td><td></td><td>0.784</td><td>0.312</td><td>0.312</td><td></td><td></td><td>183</td><td>1.46</td><td>2.01</td><td>2.45</td><td>1.45</td><td>0.727</td> </tr> <tr> <td>MQ</td><td>2.11</td><td></td><td>3.06</td><td>1.17</td><td>2.12</td><td></td><td></td><td>150</td><td>1.28</td><td>1.57</td><td>1.98</td><td>1.18</td><td>0.604</td> </tr> <tr> <td>MHQ</td><td>18.4</td><td></td><td>18.1</td><td>8.03</td><td>18.7</td><td></td><td></td><td>130</td><td>1.18</td><td>1.37</td><td>1.85</td><td>1.04</td><td>0.550</td> </tr> <tr> <td>HQ</td><td>33.6</td><td>am 30.12.1986 bei W = 209 cm</td><td>33.6</td><td>26.2</td><td>33.6</td><td>am 30.12.1986 bei W = 209 cm</td><td></td><td>120</td><td>1.13</td><td>1.31</td><td>1.80</td><td>0.981</td><td>0.540</td> </tr> <tr> <td>HQ₁</td><td>18.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>110</td><td>1.06</td><td>1.26</td><td>1.76</td><td>0.917</td><td>0.506</td> </tr> <tr> <td>HQ₅</td><td>26.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td>1.03</td><td>1.18</td><td>1.70</td><td>0.867</td><td>0.478</td> </tr> <tr> <td>MNq</td><td>1.46</td><td></td><td>3.83</td><td>1.52</td><td>1.52</td><td></td><td></td><td>90</td><td>0.997</td><td>1.13</td><td>1.65</td><td>0.809</td><td>0.418</td> </tr> <tr> <td>Mq</td><td>10.3</td><td></td><td>14.9</td><td>5.71</td><td>10.3</td><td></td><td></td><td>80</td><td>0.938</td><td>1.06</td><td>1.58</td><td>0.755</td><td>0.374</td> </tr> <tr> <td>MHq</td><td>89.9</td><td></td><td>88.5</td><td>39.2</td><td>91.3</td><td></td><td></td><td>70</td><td>0.893</td><td>0.997</td><td>1.53</td><td>0.705</td><td>0.356</td> </tr> <tr> <td>Mh_N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>60</td><td>0.832</td><td>0.919</td><td>1.48</td><td>0.649</td><td>0.331</td> </tr> <tr> <td>Mh_A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>0.766</td><td>0.865</td><td>1.42</td><td>0.595</td><td>0.288</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>0.728</td><td>0.817</td><td>1.36</td><td>0.546</td><td>0.245</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>0.645</td><td>0.731</td><td>1.30</td><td>0.491</td><td>0.195</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>0.579</td><td>0.685</td><td>1.27</td><td>0.464</td><td>0.133</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>0.547</td><td>0.647</td><td>1.20</td><td>0.427</td><td>0.128</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>0.400</td><td>0.625</td><td>1.10</td><td>0.388</td><td>0.089</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>0.310</td><td>0.565</td><td>1.00</td><td>0.342</td><td>0.034</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>18.07.2006</td><td>33.6</td><td>164</td><td>209</td><td>30.12.1986</td><td>9</td><td>0.288</td><td>0.538</td><td>0.998</td><td>0.334</td><td>0.029</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>17.07.2005</td><td>30.8</td><td>150</td><td>198</td><td>06.01.1987</td><td>8</td><td>0.265</td><td>0.442</td><td>0.953</td><td>0.316</td><td>0.023</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>0.063</td><td>0.308</td><td>10.08.2003</td><td>30.0</td><td>147</td><td>195</td><td>02.01.1987</td><td>7</td><td>0.265</td><td>0.424</td><td>0.943</td><td>0.298</td><td>0.021</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>0.106</td><td>0.518</td><td>25.08.2001</td><td>29.5</td><td>144</td><td>193</td><td>27.01.1995</td><td>6</td><td>0.226</td><td>0.369</td><td>0.902</td><td>0.283</td><td>0.006</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>0.108</td><td>0.526</td><td>27.06.1999</td><td>28.6</td><td>139</td><td>189</td><td>29.01.1993</td><td>5</td><td>0.208</td><td>0.310</td><td>0.884</td><td>0.264</td><td>0.000</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>0.138</td><td>0.672</td><td>07.08.1975</td><td>28.3</td><td>138</td><td>176</td><td>23.02.1970</td><td>4</td><td>0.201</td><td>0.265</td><td>0.855</td><td>0.249</td><td>0.000</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>0.138</td><td>0.672</td><td>06.09.1976</td><td>26.9</td><td>131</td><td>182</td><td>28.01.1994</td><td>3</td><td>0.195</td><td>0.265</td><td>0.851</td><td>0.223</td><td>0.000</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>0.161</td><td>0.784</td><td>13.08.1997</td><td>26.4</td><td>129</td><td>180</td><td>19.12.1988</td><td>2</td><td>0.181</td><td>0.208</td><td>0.822</td><td>0.195</td><td>0.000</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>0.170</td><td>0.831</td><td>18.09.2004</td><td>26.2</td><td>128</td><td>179</td><td>04.10.1993</td><td>1</td><td>0.144</td><td>0.201</td><td>0.795</td><td>0.128</td><td>0.000</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>0.181</td><td>0.882</td><td>04.09.1983</td><td>25.2</td><td>123</td><td>183</td><td>12.03.1981</td><td>0</td><td>0.128</td><td>0.195</td><td>0.756</td><td>0.000</td><td>0.000</td> </tr> </tbody> </table>																	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Ablfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1970/2007 38 Kalenderjahre			NQ	0.128	am 08.11.2006	0.128	0.195	0.195	am 06.05.2007			364	16.3	16.3	31.4	14.9	5.57	MQ	2.08		2.57	1.59	2.55			363	9.17	14.1	27.1	12.0	5.55	HQ	18.9	am 19.01.2007 bei W = 157 cm	18.9	10.9	18.9	am 19.01.2007 bei W = 157 cm		362	9.09	10.5	23.6	10.9	4.98	Nq	0.625		0.625	0.953	0.953			361	9.03	9.67	18.4	9.80	4.80	Mq	10.2		12.6	7.78	12.4			360	8.16	9.33	16.0	9.16	4.60	Hq	92.3		92.3	53.2	92.3			359	8.06	9.30	15.3	8.68	4.53	h _N								358	7.60	9.17	14.3	8.25	4.28	h _A								357	7.57	9.09	13.4	7.96	4.01									356	7.56	9.03	12.3	7.61	3.87									350	6.19	7.56	9.93	6.37	3.05									340	4.67	6.19	8.53	5.20	2.74									330	4.02	5.08	7.34	4.51	2.26									320	3.71	4.41	6.33	4.03	2.02									300	3.18	3.74	5.10	3.33	1.71									270	2.65	3.11	4.20	2.59	1.31									240	2.15	2.67	3.57	2.08	1.07	NQ	0.000	am 17.07.2005	0.128	0.000	0.000	am 17.07.2005		210	1.70	2.31	2.89	1.72	0.846	MNQ	0.299		0.784	0.312	0.312			183	1.46	2.01	2.45	1.45	0.727	MQ	2.11		3.06	1.17	2.12			150	1.28	1.57	1.98	1.18	0.604	MHQ	18.4		18.1	8.03	18.7			130	1.18	1.37	1.85	1.04	0.550	HQ	33.6	am 30.12.1986 bei W = 209 cm	33.6	26.2	33.6	am 30.12.1986 bei W = 209 cm		120	1.13	1.31	1.80	0.981	0.540	HQ ₁	18.5							110	1.06	1.26	1.76	0.917	0.506	HQ ₅	26.3							100	1.03	1.18	1.70	0.867	0.478	MNq	1.46		3.83	1.52	1.52			90	0.997	1.13	1.65	0.809	0.418	Mq	10.3		14.9	5.71	10.3			80	0.938	1.06	1.58	0.755	0.374	MHq	89.9		88.5	39.2	91.3			70	0.893	0.997	1.53	0.705	0.356	Mh _N								60	0.832	0.919	1.48	0.649	0.331	Mh _A								50	0.766	0.865	1.42	0.595	0.288									40	0.728	0.817	1.36	0.546	0.245									30	0.645	0.731	1.30	0.491	0.195									25	0.579	0.685	1.27	0.464	0.133									20	0.547	0.647	1.20	0.427	0.128									15	0.400	0.625	1.10	0.388	0.089									10	0.310	0.565	1.00	0.342	0.034	1	0.000	0.000	18.07.2006	33.6	164	209	30.12.1986	9	0.288	0.538	0.998	0.334	0.029	2	0.000	0.000	17.07.2005	30.8	150	198	06.01.1987	8	0.265	0.442	0.953	0.316	0.023	3	0.063	0.308	10.08.2003	30.0	147	195	02.01.1987	7	0.265	0.424	0.943	0.298	0.021	4	0.106	0.518	25.08.2001	29.5	144	193	27.01.1995	6	0.226	0.369	0.902	0.283	0.006	5	0.108	0.526	27.06.1999	28.6	139	189	29.01.1993	5	0.208	0.310	0.884	0.264	0.000	6	0.138	0.672	07.08.1975	28.3	138	176	23.02.1970	4	0.201	0.265	0.855	0.249	0.000	7	0.138	0.672	06.09.1976	26.9	131	182	28.01.1994	3	0.195	0.265	0.851	0.223	0.000	8	0.161	0.784	13.08.1997	26.4	129	180	19.12.1988	2	0.181	0.208	0.822	0.195	0.000	9	0.170	0.831	18.09.2004	26.2	128	179	04.10.1993	1	0.144	0.201	0.795	0.128	0.000	10	0.181	0.882	04.09.1983	25.2	123	183	12.03.1981	0	0.128	0.195	0.756	0.000	0.000
	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Ablfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007		1970/2007 38 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NQ	0.128	am 08.11.2006	0.128	0.195	0.195	am 06.05.2007			364	16.3	16.3	31.4	14.9	5.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	2.08		2.57	1.59	2.55			363	9.17	14.1	27.1	12.0	5.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HQ	18.9	am 19.01.2007 bei W = 157 cm	18.9	10.9	18.9	am 19.01.2007 bei W = 157 cm		362	9.09	10.5	23.6	10.9	4.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nq	0.625		0.625	0.953	0.953			361	9.03	9.67	18.4	9.80	4.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mq	10.2		12.6	7.78	12.4			360	8.16	9.33	16.0	9.16	4.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Hq	92.3		92.3	53.2	92.3			359	8.06	9.30	15.3	8.68	4.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
h _N								358	7.60	9.17	14.3	8.25	4.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
h _A								357	7.57	9.09	13.4	7.96	4.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								356	7.56	9.03	12.3	7.61	3.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								350	6.19	7.56	9.93	6.37	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								340	4.67	6.19	8.53	5.20	2.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								330	4.02	5.08	7.34	4.51	2.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								320	3.71	4.41	6.33	4.03	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								300	3.18	3.74	5.10	3.33	1.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								270	2.65	3.11	4.20	2.59	1.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								240	2.15	2.67	3.57	2.08	1.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
NQ	0.000	am 17.07.2005	0.128	0.000	0.000	am 17.07.2005		210	1.70	2.31	2.89	1.72	0.846																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MNQ	0.299		0.784	0.312	0.312			183	1.46	2.01	2.45	1.45	0.727																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MQ	2.11		3.06	1.17	2.12			150	1.28	1.57	1.98	1.18	0.604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MHQ	18.4		18.1	8.03	18.7			130	1.18	1.37	1.85	1.04	0.550																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HQ	33.6	am 30.12.1986 bei W = 209 cm	33.6	26.2	33.6	am 30.12.1986 bei W = 209 cm		120	1.13	1.31	1.80	0.981	0.540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HQ ₁	18.5							110	1.06	1.26	1.76	0.917	0.506																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HQ ₅	26.3							100	1.03	1.18	1.70	0.867	0.478																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MNq	1.46		3.83	1.52	1.52			90	0.997	1.13	1.65	0.809	0.418																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mq	10.3		14.9	5.71	10.3			80	0.938	1.06	1.58	0.755	0.374																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MHq	89.9		88.5	39.2	91.3			70	0.893	0.997	1.53	0.705	0.356																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mh _N								60	0.832	0.919	1.48	0.649	0.331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mh _A								50	0.766	0.865	1.42	0.595	0.288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								40	0.728	0.817	1.36	0.546	0.245																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								30	0.645	0.731	1.30	0.491	0.195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								25	0.579	0.685	1.27	0.464	0.133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								20	0.547	0.647	1.20	0.427	0.128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								15	0.400	0.625	1.10	0.388	0.089																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								10	0.310	0.565	1.00	0.342	0.034																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	0.000	0.000	18.07.2006	33.6	164	209	30.12.1986	9	0.288	0.538	0.998	0.334	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	0.000	0.000	17.07.2005	30.8	150	198	06.01.1987	8	0.265	0.442	0.953	0.316	0.023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	0.063	0.308	10.08.2003	30.0	147	195	02.01.1987	7	0.265	0.424	0.943	0.298	0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	0.106	0.518	25.08.2001	29.5	144	193	27.01.1995	6	0.226	0.369	0.902	0.283	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	0.108	0.526	27.06.1999	28.6	139	189	29.01.1993	5	0.208	0.310	0.884	0.264	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	0.138	0.672	07.08.1975	28.3	138	176	23.02.1970	4	0.201	0.265	0.855	0.249	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	0.138	0.672	06.09.1976	26.9	131	182	28.01.1994	3	0.195	0.265	0.851	0.223	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	0.161	0.784	13.08.1997	26.4	129	180	19.12.1988	2	0.181	0.208	0.822	0.195	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	0.170	0.831	18.09.2004	26.2	128	179	04.10.1993	1	0.144	0.201	0.795	0.128	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	0.181	0.882	04.09.1983	25.2	123	183	12.03.1981	0	0.128	0.195	0.756	0.000	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Grundmessstelle des Landes (GL)
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 46.62 km²
 PNP : NHN+ 73.47 m
 Lage : 52.23 km



m³/s

Pegel : Ahlen Nr. 321100000300
 Gewässer: Werse
 Gebiet : Werse

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.396	0.153	0.820	0.675	3.06	0.396	0.168	0.272	0.522	0.976	0.713	1.70	0.980	1.49	
2.	0.228	0.189	0.754	0.629	2.21	0.379	0.151	0.213	1.07	0.897	0.687	1.49	0.864	2.46	
3.	0.182	0.196	0.657	0.591	1.78	0.394	0.129	0.202	1.02	0.731	2.91	1.20	0.869	3.81	
4.	0.166	0.276	0.845	0.558	1.54	0.410	0.119	0.204	2.51	0.574	1.75	1.02	0.774	1.84	
5.	0.136	0.349	0.855	0.558	1.27	0.368	0.128	0.185	2.83	0.522	1.23	0.844	0.701	1.36	
6.	0.129	1.12	0.963	0.558	1.07	0.337	0.123	0.187	1.85	0.470	1.07	0.733	0.979	1.57	
7.	0.131	0.609	2.15	0.495	1.06	0.319	0.524	0.186	1.32	0.607	0.961	0.662	1.33	6.94	
8.	0.131	0.984	1.39	0.485	1.04	0.306	1.10	0.166	1.10	0.773	0.843	0.627	1.63	2.67	
9.	0.406	0.943	1.17	1.24	0.960	0.312	0.349	0.556	1.34	3.61	0.773	0.574	3.66	2.38	
10.	0.154	0.574	1.22	1.16	1.24	0.315	0.415	0.828	1.36	9.77	1.58	0.539	3.54	2.21	
11.	0.352	0.566	2.93	1.77	0.967	0.294	0.570	0.502	1.47	2.77	1.58	0.499	5.52	2.50	
12.	0.558	0.928	2.70	2.49	0.806	0.287	0.618	0.352	1.16	1.76	1.12	0.505	3.39	1.89	
13.	0.348	0.786	1.52	2.52	0.713	0.256	0.370	0.267	0.952	1.32	0.931	0.476	3.03	1.52	
14.	0.423	0.614	1.21	2.20	0.621	0.231	0.389	0.354	0.795	1.04	0.735	0.446	2.16	1.30	
15.	0.295	0.513	0.937	2.19	0.571	0.225	0.716	0.649	0.653	0.862	0.613	0.442	1.54	1.14	
16.	0.242	0.527	0.807	1.50	0.519	0.226	0.681	0.453	0.584	1.09	0.562	0.422	1.30	0.993	
17.	0.288	0.559	0.745	1.14	0.511	0.192	0.649	0.330	0.504	0.761	0.529	0.539	1.14	0.880	
18.	0.240	0.487	5.20	0.910	0.712	0.179	0.324	0.425	0.465	0.673	0.843	0.549	1.03	0.811	
19.	0.553	0.410	5.88	0.821	0.708	0.170	0.326	0.329	0.445	0.615	0.556	0.418	0.926	0.770	
20.	0.390	0.382	2.78	0.704	0.597	0.171	0.248	0.307	0.735	0.829	0.484	0.402	0.845	0.701	
21.	0.527	0.395	2.13	0.711	0.518	0.159	0.233	0.573	0.711	3.44	0.439	0.541	0.767	0.631	
22.	0.402	0.336	1.76	0.821	1.11	0.152	0.281	0.818	0.413	13.1	0.412	0.437	0.726	0.556	
23.	0.771	0.330	1.38	0.697	1.50	0.166	0.408	1.05	0.377	4.54	0.379	0.413	0.673	0.521	
24.	1.08	0.323	1.13	0.685	1.07	0.170	0.215	0.602	0.947	2.63	0.386	0.386	0.597	0.505	
25.	0.540	0.320	0.934	1.09	0.839	0.163	0.207	0.656	0.966	1.80	0.454	0.423	0.786	0.489	
26.	0.371	0.303	0.815	1.82	0.700	0.166	0.272	0.776	0.503	1.41	0.423	0.484	0.788	0.469	
27.	0.308	0.293	0.722	1.52	0.612	0.149	0.664	0.511	0.700	1.23	0.379	0.407	0.691	0.462	
28.	0.307	0.383	0.770	2.05	0.537	0.147	0.367	0.566	1.52	1.09	1.12	0.386	0.681	0.479	
29.	0.260	0.325	0.949		0.538	0.145	0.650	0.455	2.18	0.937	3.80	0.711	0.679	0.475	
30.	0.186	0.344	0.817		0.499	0.164	0.633	0.838	2.07	0.856	3.51	2.68	0.675	0.509	
31.		0.554	0.731		0.445		0.312		1.28	0.765		1.38		Lücke	

Tag	2006		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb
6.	0.129	1.	3.	8.	31.	29.	4.	8.	23.	6.	23.+	24.+	24.	--	--	--
NQ	0.350	0.486	0.657	0.485	0.445	0.145	0.119	0.166	0.377	0.470	0.379	0.386	0.597	Lücke	Lücke	Lücke
MQ	2.05	1.84	13.7	3.52	4.70	0.453	2.27	3.31	5.56	19.8	8.48	3.82	8.59	Lücke	Lücke	Lücke
HQ	23.+	6.	18.	11.	1.	1.+	7.+	9.	4.	22.	29.	30.	11.	--	--	--
h _N mm	19	28	88	60	56	14	23	26	64	116	59	41	80	83		
h _A mm																
1975/2006		1976/2007 32 Kalenderjahre ²														
Jahr	1995	1975	1996	1998	1996	1976	1996	1996	1996	1997	1997	1997	1995	1995		
NQ	0.047	0.043	0.040	0.126	0.112	0.053	0.024	0.012	0.013	0.021	0.004	0.025	0.047	0.047		
MNQ	0.193	0.270	0.363	0.346	0.332	0.251	0.167	0.141	0.117	0.120	0.115	0.169	0.209	0.278		
MQ	0.653	0.945	1.14	0.934	0.930	0.527	0.447	0.309	0.323	0.327	0.347	0.442	0.696	0.972		
MHQ	4.76	5.96	6.22	4.38	5.46	2.46	6.31	2.88	3.51	3.75	3.35	3.71	5.01	6.15		
HQ	25.6	17.3	16.9	13.0	18.0	8.82	87.2	19.6	15.6	19.8	10.5	28.8	25.6	17.3		
Jahr	1998	2002	1995	1984	1994	1986	2001	1981	1980	2007	1998	1998	1998	2002		
Mh _N mm	36	54	65	49	53	29	26	17	19	19	19	25	39	56		
Mh _A mm																

Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1976/2007 32 Kalenderjahre ²				
									Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve				
NQ	m ³ /s	0.119	am 04.05.2007	0.129	0.119	0.119	am 04.05.2007	364	13.1	0.000	13.9	6.35	2.82		
MQ	m ³ /s	0.878		0.793	0.962	1.05		363	9.77	13.1	13.1	5.15	2.13		
HQ	m ³ /s	19.8	am 22.08.2007 bei W = 231 cm	13.7	19.8	19.8	am 22.08.2007 bei W = 231 cm	362	5.88	9.77	9.77	4.38	2.06		
Nq	l/(skm ²)	2.56		2.77	2.56	2.56		361	5.20	6.94	6.94	3.85	2.02		
Mq	l/(skm ²)	18.8		17.0	20.6	22.5		360	4.54	5.88	6.08	3.59	1.90		
Hq	l/(skm ²)	425		294	425	425		359	3.80	5.52	5.57	3.36	1.81		
h _N	mm	594		266	328	709		358	3.61	5.20	5.43	3.13	1.75		
h _A	mm							357	3.51	4.54	5.25	3.01	1.67		
		1976/2007 (*) 32 Jahre ²							1976/2007						
NQ	m ³ /s	0.004	am 17.09.1997	0.040	0.004	0.004	am 17.09.1997	356	3.44	3.81	4.77	2.88	1.62		
MNQ	m ³ /s	0.079		0.153	0.080	0.079		355	2.77	3.44	3.59	2.35	1.13		
MQ	m ³ /s	0.610		0.857	0.366	0.617		354	2.18	2.68	2.85	1.77	0.898		
MHQ	m ³ /s	14.7		10.0	11.1	14.2		350	1.76	2.21	2.26	1.41	0.736		
HQ	m ³ /s	87.1	am 03.05.2001 bei W = 364 cm	25.6	87.1	87.1	am 03.05.2001 bei W = 364 cm	320	1.50	1.85	1.85	1.18	0.592		
HQ ₁	m ³ /s	10.1						300	1.20	1.50	1.50	0.911	0.383		
HQ ₅	m ³ /s	21.0						270	0.963	1.14	1.14	0.663	0.255		
MNq	l/(skm ²)	1.69		3.29	1.72	1.69		240	0.815	0.960	0.960	0.512	0.183		
Mq	l/(skm ²)	13.1		18.4	7.85	13.2		210	0.700	0.817	0.817	0.406	0.139		
MHq	l/(skm ²)	316		215	237	304		183	0.597	0.713	0.713	0.338	0.124		
Mh _N	mm	413						150	0.522	0.629	0.629	0.275	0.108		
Mh _A	mm							130	0.455	0.558	0.558	0.241	0.102		
		Niedrigwasser (n)							Hochwasser						
1	m ³ /s	0.004	0.085	17.09.1997	87.1	1869	364	03.05.2001	110	0.410	0.511	0.511	0.209	0.095	
2	l/(skm ²)	0.012	0.260	26.06.1996	28.8	619	264	28.10.1998	100	0.390	0.489	0.489	0.194	0.091	
3	m ³ /s	0.028	0.609	23.08.1995	27.8	596	266	29.05.1984	90	0.377	0.462	0.462	0.179	0.086	
4	l/(skm ²)	0.038	0.813	01.08.1999	25.6	550	254	01.11.1998	80	0.348	0.425	0.425	0.167	0.080	
5	m ³ /s	0.039	0.837	10.05.1976	19.8	425	231	22.08.2007	70	0.323	0.408	0.408	0.154	0.071	
6	l/(skm ²)	0.040	0.858	20.09.1978	19.6	421	238	29.06.1981	60	0.303	0.379	0.379	0.142	0.065	
7	m ³ /s	0.043	0.921	31.12.1975	19.0	407	227	10.08.2007	50	0.267	0.330	0.330	0.130	0.060	
8	l/(skm ²)	0.050	1.06	29.10.1979	18.0	386	221	15.03.1994	40	0.225	0.294	0.294	0.116	0.050	
9	m ³ /s	0.054	1.17	26.09.1983	17.2	370	218	30.12.2002	30	0.186	0.226	0.226	0.102	0.044	
10	l/(skm ²)	0.056	1.20	31.10.1977	16.9	363	215	30.01.1995	25	0.171	0.204	0.218	0.095	0.037	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung; HQ5 ohne Extremereignis vom 03.05.2001

A_{Eo} : 321.58 km²
PNP :NHN+ 48.69 m
Lage : 27.47 km



Pegel : Albersloh Nr. 325900000100
Gewässer: Werse
Gebiet : Werse

Table with columns for Tag (2006, 2007), Tageswerte (1-31 days), and Hauptwerte (N, MNQ, MQ, MHQ, hN, hA, etc.). Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung
Grundmessstelle des Landes (GL)

A_{Eo} : 77.72 km²
PNP : NHN+ 54.99 m
Lage : 11.11 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Amelsbüren Nr. 326700000100
Gewässer: Emmerbach
Gebiet : Emmerbach

Table with 15 columns: Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow data.

Summary statistics table including Tag (6.+ to 24.), hN (3 to 68), and annual data for 1967/2006, 1968/2007, and 40 Kalenderjahre.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-tables for Abflussjahr (*), 1968/2007 (*), and 1968/2007.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{EO} : 67.85 km²
 PNP : NHH+ 62.33 m
 Lage : 19.51 km



Pegel : Sendenhorst Nr. 328300000100
 Gewässer: Angel
 Gebiet : Angel

Tag	2006			2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.195	0.193	0.497	0.744	5.13	0.424	0.151	0.389	1.10	1.81	0.854	2.77	1.15	1.98	
2.	0.165	0.211	0.506	0.608	3.93	0.420	0.136	0.234	1.41	1.36	0.898	2.79	0.911	2.97	
3.	0.140	0.156	0.421	0.559	2.85	0.427	0.136	0.315	1.37	1.06	3.92	1.93	0.888	7.34	
4.	0.130	0.206	0.677	0.520	2.28	0.426	0.136	0.225	4.10	0.827	2.91	1.44	0.788	3.43	
5.	0.115	0.254	1.25	0.530	1.89	0.404	0.136	0.201	6.30	0.666	1.66	1.13	0.678	1.94	
6.	0.109	1.63	0.902	0.508	1.60	0.401	0.136	0.260	3.58	0.536	1.25	0.919	0.925	2.30	
7.	0.111	0.763	3.01	0.457	1.44	0.389	0.198	0.188	1.84	0.494	1.04	0.781	0.955	10.3	
8.	0.112	1.70	1.65	0.436	1.44	0.366	1.17	0.214	1.16	0.870	0.926	0.673	1.72	5.00	
9.	0.224	1.44	1.16	1.15	1.28	0.358	0.357	0.269	1.62	3.61	0.864	0.602	3.21	3.86	
10.	0.151	0.857	0.969	1.50	2.05	0.350	0.391	1.05	2.35	13.5	1.63	0.552	4.25	2.81	
11.	0.189	0.629	3.47	2.24	1.45	0.339	0.469	0.564	1.38	5.29	1.89	0.468	7.62	3.37	
12.	0.458	1.27	5.80	4.30	1.13	0.330	0.777	0.319	0.988	2.51	1.21	0.468	5.18	2.09	
13.	0.302	1.19	2.48	4.61	0.860	0.321	0.701	0.307	0.787	1.66	0.909	0.468	5.15	1.51	
14.	0.239	0.923	1.62	3.37	0.747	0.311	0.386	0.325	0.618	1.24	0.790	0.452	2.84	1.26	
15.	0.205	0.618	1.14	3.90	0.700	0.293	0.834	1.61	0.512	1.00	0.661	0.441	1.67	1.04	
16.	0.166	0.530	0.791	2.09	0.645	0.283	0.800	0.630	0.451	1.25	0.591	0.426	1.36	0.875	
17.	0.162	0.593	0.625	1.52	0.658	0.267	1.15	1.09	0.410	1.12	0.563	0.383	1.12	0.789	
18.	0.161	0.524	4.13	1.19	0.838	0.262	0.662	0.618	0.363	1.21	0.843	0.519	1.02	0.728	
19.	0.365	0.447	7.60	0.960	0.896	0.256	0.419	0.365	0.344	0.853	0.605	0.364	0.825	0.647	
20.	0.508	0.407	3.41	0.881	0.716	0.246	0.413	0.411	0.450	0.921	0.510	0.354	0.805	0.587	
21.	0.386	0.389	2.29	0.796	0.630	0.234	0.407	0.368	0.778	2.32	0.460	0.389	0.719	0.563	
22.	0.346	0.353	1.78	0.963	1.27	0.222	0.288	0.626	0.343	18.3	0.411	0.435	0.648	0.550	
23.	0.381	0.346	1.47	0.799	2.01	0.218	0.370	1.73	0.326	8.40	0.327	0.423	0.611	0.532	
24.	1.31	0.329	1.14	0.760	1.34	0.212	0.265	1.74	0.958	10.4	0.338	0.352	0.548	0.464	
25.	0.584	0.313	0.824	1.16	0.944	0.204	0.240	0.824	1.39	3.95	0.411	0.381	0.707	0.418	
26.	0.328	0.298	0.716	2.98	0.728	0.196	0.315	0.900	0.618	2.43	0.357	0.334	0.852	0.422	
27.	0.249	0.287	0.673	2.26	0.606	0.184	0.702	0.722	0.787	1.78	0.346	0.322	0.783	0.412	
28.	0.214	0.349	0.663	3.67	0.549	0.179	0.450	0.663	2.76	1.54	0.915	0.325	0.686	0.436	
29.	0.200	0.337	1.22		0.538	0.170	0.597	0.592	3.74	1.23	5.40	0.313	0.673	0.504	
30.	0.213	0.321	1.03		0.554	0.161	0.792	1.44	3.80	1.23	8.91	3.07	0.680	0.517	
31.		0.406	0.871		0.470		0.420		2.71	0.982		1.86		0.591	

Tag	6.	3.	3.	8.	31.	30.	2+	7.	23.	7.	23.	29.	24.	27.	
NQ	0.109	0.156	0.421	0.436	0.470	0.161	0.136	0.188	0.326	0.494	0.327	0.313	0.548	0.412	
MQ	0.281	0.590	1.77	1.62	1.36	0.295	0.465	0.640	1.59	3.04	1.41	0.843	1.67	1.94	
HQ	1.97	3.01	11.7	5.86	6.91	0.468	2.10	3.43	7.76	19.9	16.1	4.46	10.4	15.2	
Tag	24.	8.	19.	12+	1.	3+	8.	15.	5.	22.	29+	30.	11.	7.	
h _N	mm														
h _A	mm	11	23	70	58	54	11	18	24	63	120	54	33	64	77
1959/2006			1960/2007 48 Kalenderjahre												
Jahr	1959	1959	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1973	1973	1983	1989	
NQ	0.044	0.019	0.032	0.069	0.050	0.036	0.024	0.017	0.027	0.038	0.037	0.051	0.053	0.087	
MNQ	0.189	0.329	0.397	0.419	0.383	0.317	0.196	0.163	0.141	0.132	0.126	0.145	0.200	0.337	
MQ	0.749	1.27	1.41	1.25	1.15	0.797	0.527	0.348	0.378	0.341	0.353	0.453	0.783	1.31	
MHQ	4.66	6.94	6.81	5.54	5.84	3.41	3.68	2.34	2.80	2.91	2.88	2.85	4.87	7.26	
HQ	17.3	22.5	19.7	15.8	18.0	12.8	20.9	18.4	15.0	19.9	16.1	17.4	17.3	22.5	
Jahr	1998	1960	2003	1970	1963	1986	2001	1981	1980	2007	2007	1998	1998	1960	
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	29	50	56	45	45	30	21	13	15	13	13	18	30	52

Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unterschnittene Abflüsse m³/s							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*) 2007	1960/2007 48 Kalenderjahre						
									Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	Unterschreitungs-dauer in Tagen			
NQ	m³/s	0.109	am 06.11.2006	0.109	0.136	0.136	am 02.05.2007	364	18.3	18.3	18.3	8.29	2.88		
MQ	m³/s	1.16		0.983	1.34	1.39		363	13.5	13.5	15.4	7.00	1.93		
HQ	m³/s	19.9	am 22.08.2007	11.7	19.9	19.9	am 22.08.2007	362	10.4	10.4	11.5	5.97	1.61		
Nq	l/(skm²)	1.61	bei W = 294 cm	1.61	2.00	2.00		361	8.91	10.3	10.3	5.41	1.37		
Mq	l/(skm²)	17.1		14.5	19.7	20.5		360	8.40	8.91	9.24	5.00	1.34		
Hq	l/(skm²)	293		172	293	293		359	7.60	8.40	8.52	4.65	1.31		
h _N	mm							358	6.30	7.62	8.29	4.42	1.18		
h _A	mm	540		227	313	646		357	5.80	7.60	7.99	4.15	1.09		
1960/2007 (*) 48 Jahre								1960/2007							
NQ	m³/s	0.017	am 26.06.1960	0.019	0.017	0.017	am 26.06.1960	356	5.40	7.34	7.34	3.95	1.08		
MNQ	m³/s	0.081		0.157	0.088	0.086		355	4.10	5.15	5.69	3.11	0.968		
MQ	m³/s	0.750		1.11	0.400	0.756		354	3.47	3.92	4.18	2.35	0.818		
MHQ	m³/s	12.7		11.1	7.37	12.5		353	2.76	3.41	3.41	1.85	0.714		
HQ	m³/s	22.5	am 05.12.1960	22.5	20.9	22.5	am 05.12.1960	352	2.24	2.84	2.84	1.52	0.609		
HQ ₁	m³/s	11.4	bei W = 294 cm					351	1.62	1.98	1.98	1.13	0.434		
HQ ₅	m³/s	17.1						350	1.22	1.44	1.44	0.772	0.340		
MNq	l/(skm²)	1.20		2.31	1.30	1.27		349	0.926	1.14	1.14	0.573	0.268		
Mq	l/(skm²)	11.1		16.3	5.90	11.1		348	0.787	0.900	0.900	0.440	0.205		
MHq	l/(skm²)	187		164	109	184		347	0.630	0.789	0.789	0.355	0.156		
Mh _N	mm							346	0.508	0.658	0.658	0.277	0.110		
Mh _A	mm	349		255	94	352		345	0.427	0.587	0.587	0.241	0.093		
Niedrigwasser (n)								Hochwasser							
1	m³/s	0.017	0.250	26.06.1960	22.5	332	294	05.12.1960	110	0.389	0.506	0.506	0.211	0.077	
2		0.037	0.540	17.09.1973	20.9	307	301	04.05.2001	100	0.368	0.460	0.460	0.196	0.071	
3		0.042	0.613	06.09.1983	19.9	293	294	22.08.2007	90	0.353	0.427	0.427	0.183	0.067	
4		0.049	0.722	16.09.1997	19.8	292	298	29.05.1984	80	0.338	0.418	0.418	0.169	0.063	
5		0.054	0.795	21.09.1982	19.7	291	293	03.01.2003	70	0.322	0.391	0.391	0.156	0.056	
6		0.055	0.815	01.10.1967	19.2	283	289	30.12.2002	60	0.302	0.365	0.365	0.143	0.052	
7		0.056	0.829	22.08.1976	18.4	272	282	30.06.1981	50	0.260	0.344	0.344	0.129	0.050	
8		0.057	0.845	25.08.1968	18.0	266	264	07.03.1963	40	0.224	0.322	0.322	0.118	0.045	
9		0.058	0.855	13.08.1971	17.9	263	279	10.08.2007	30	0.204	0.283	0.283	0.106	0.041	
10		0.059	0.873	15.08.1990	17.8	262	262	02.12.1961	25	0.195	0.260	0.276	0.101	0.038	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{EO} : 161.21 km²
 PNP :NHN+ 51.98 m
 Lage : 7.55 km



Pegel : Wolbeck Nr. 328910000100
 Gewässer: Angel
 Gebiet : Angel

Tag	2006			2007												
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.185	0.306		0.963	2.31	11.0	0.974	0.232	0.740	2.48	3.20	1.42	7.78	2.55	4.65	
2.	0.243	0.348		1.34	1.95	9.74	0.949	0.201	0.573	2.03	2.21	1.34	6.27	1.85	5.95	
3.	0.200	0.267		1.25	1.73	6.73	0.949	0.199	0.435	1.99	1.59	6.67	5.03	1.69	15.2	
4.	0.157	0.271		1.56	1.60	5.93	0.967	0.199	0.518	4.50	1.17	7.74	3.85	1.58	8.92	
5.	0.148	0.427		3.84	1.60	5.05	0.907	0.212	0.346	8.32	1.02	4.33	2.98	1.46	5.53	
6.	0.143	2.42		2.92	1.49	4.65	0.879	0.232	0.352	7.09	0.810	3.10	2.37	1.61	5.26	
7.	0.143	1.66		7.83	1.34	4.07	0.879	0.242	0.403	4.10	0.699	2.40	1.98	1.81	20.1	
8.	0.143	2.47		5.45	1.19	3.83	0.827	2.02	0.306	2.86	0.967	2.03	1.69	3.45	17.5	
9.	0.198	3.71		4.07	2.39	3.37	0.748	1.02	0.367	2.99	4.79	1.81	1.49	5.98	11.2	
10.	0.282	1.99		3.29	4.18	5.17	0.677	0.708	0.999	6.17	20.0	2.44	1.33	8.05	8.47	
11.	0.172	1.34		6.83	4.89	4.26	0.578	1.55	0.751	4.14	16.7	4.47	1.09	14.8	9.62	
12.	0.556	2.35		12.3	9.49	3.38	0.575	2.10	0.540	2.92	6.85	2.89	1.10	10.8	6.69	
13.	0.459	2.89		6.17	10.8	2.69	0.578	2.46	0.441	2.15	4.29	2.12	1.02	12.0	4.91	
14.	0.337	2.23		4.30	8.35	2.12	0.578	1.17	0.403	1.67	2.98	1.85	0.949	6.98	4.04	
15.	0.304	1.46		3.36	9.07	1.93	0.566	2.52	2.63	1.42	2.21	1.57	0.949	4.67	3.35	
16.	0.258	1.11		2.50	5.97	1.76	0.548	2.42	1.72	1.23	2.08	1.36	0.852	3.74	2.74	
17.	0.225	1.20		2.03	4.45	1.73	0.503	2.90	3.12	1.02	2.10	1.32	0.793	3.13	2.32	
18.	0.199	1.10		7.34	3.54	2.00	0.470	1.65	2.28	0.806	2.10	1.63	0.953	2.79	2.06	
19.	0.199	0.950		21.7	2.84	2.33	0.461	1.13	1.40	0.724	1.72	1.47	0.706	2.32	1.80	
20.	0.829	0.815		11.1	2.47	1.86	0.451	0.914	0.970	0.722	1.59	1.18	0.716	2.08	1.61	
21.	0.577	0.748		7.26	2.23	1.61	0.441	0.768	0.755	1.47	1.97	1.10	0.752	1.94	1.50	
22.	0.578	0.748		5.50	2.31	2.25	0.428	0.647	1.20	0.727	22.2	0.944	0.897	1.64	1.38	
23.	0.542	0.713		4.54	2.11	4.53	0.388	0.581	2.67	0.615	25.7	0.830	0.746	1.51	1.31	
24.	1.60	0.631		3.64	1.95	3.64	0.388	0.517	3.67	0.880	19.7	0.812	0.656	1.25	1.25	
25.	1.10	0.631		2.66	2.82	2.63	0.379	0.388	2.20	2.25	9.51	0.869	0.606	1.44	1.26	
26.	0.657	0.631		2.26	6.18	2.05	0.346	0.455	1.93	1.26	5.47	0.812	0.635	1.85	1.25	
27.	0.476	0.545		2.00	5.41	1.75	0.346	1.01	1.56	0.979	3.85	0.812	0.579	1.66	1.18	
28.	0.360	0.517		1.79	6.99	1.52	0.330	0.863	1.30	3.20	2.93	1.45	0.640	1.48	1.33	
29.	0.346	0.613		3.47		1.43	0.285	0.785	1.29	6.02	2.24	5.47	0.658	1.55	1.58	
30.	0.341	0.528		3.32		1.35	0.232	1.90	1.82	6.44	1.89	19.2	5.95	1.61	1.56	
31.		0.698		2.76		1.19		1.09		4.97	1.71		4.19		1.74	
Tageswerte	Tag	6.+	3.	1.	8.	31.	30.	3.+	8.	23.	7.	24.+	27.	24.	27.	
	NQ	0.143	0.267	0.963	1.19	1.19	0.232	0.199	0.306	0.615	0.699	0.812	0.579	1.25	1.18	
	MQ	0.399	1.17	4.82	3.99	3.47	0.588	1.07	1.26	2.84	5.69	2.85	1.94	3.64	5.08	
	HQ	1.93	4.97	24.5	12.2	14.5	1.10	4.11	4.11	9.04	26.8	22.4	11.6	19.1	26.1	
	Tag	24.	9.	19.	13.	1.	1.+	15.	23.	5.	23.	30.	1.	11.	7.	
	h _N mm															
	h _A mm	6	19	80	60	58	9	18	20	47	94	46	32	59	84	
		1956/2006			1957/2007 51 Kalenderjahre											
	Jahr	1964	1959	1960	1960	1972	1960	1959	1964	1959	1964	1963	1959	1964	1959	
	NQ	0.063	0.041	0.082	0.149	0.141	0.112	0.042	0.057	0.025	0.030	0.040	0.035	0.063	0.041	
MNQ	0.376	0.625	0.829	0.903	0.787	0.610	0.314	0.218	0.184	0.178	0.195	0.251	0.388	0.629		
MQ	1.57	2.78	3.13	2.82	2.47	1.64	1.06	0.579	0.669	0.628	0.672	0.867	1.60	2.82		
MHQ	7.97	12.7	13.3	11.2	11.2	6.65	6.23	3.43	3.94	3.90	4.12	4.50	8.24	13.1		
HQ	26.3	31.4	31.1	33.1	32.1	19.4	28.6	20.2	24.3	26.8	22.4	26.8	26.3	31.4		
Jahr	1998	1960	2003	1970	1994	1986	1984	1981	1980	2007	2007	1998	1998	1960		
Mh _N mm																
Mh _A mm	25	46	52	43	41	26	18	9	11	10	11	14	26	47		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2007				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1957/2007 51 Kalenderjahre						
										Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve				
	NQ m³/s	0.143 am 06.11.2006	0.143	0.199	0.199	am 03.05.2007	364	25.7	25.7	31.5	18.1	6.51				
	MQ m³/s	2.51	2.40	2.61	3.11	363	22.2	22.2	29.0	14.8	3.56					
	HQ m³/s	26.8 am 23.08.2007 bei W = 274 cm	24.5	26.8	26.8	am 23.08.2007 bei W = 274 cm	362	21.7	21.7	23.5	13.3	2.93				
	Nq l/(skm²)	0.887	0.887	1.23	1.23	361	20.0	20.1	20.3	11.9	2.57					
	Mq l/(skm²)	15.6	14.9	16.2	19.3	360	19.7	20.0	20.0	11.0	2.43					
	Hq l/(skm²)	166	152	166	166	359	19.2	19.7	19.7	10.4	2.34					
	h _N mm	490	233	258	608	358	16.7	19.2	19.2	9.74	2.33					
h _A mm					357	12.3	17.5	17.5	9.23	2.25						
	1957/2007 (*) 51 Jahre				1957/2007											
NQ m³/s	0.024 am 25.07.1959	0.041	0.024	0.024	am 25.07.1959	210	1.82	2.11	2.11	0.833	0.146					
MNQ m³/s	0.111	0.271	0.120	0.119	183	1.49	1.85	1.85	0.641	0.119						
MQ m³/s	1.57	2.40	0.747	1.58	150	1.10	1.56	1.56	0.465	0.102						
MHQ m³/s	20.9	19.8	11.3	21.2	130	0.949	1.36	1.36	0.381	0.088						
HQ m³/s	33.1 am 23.02.1970 bei W = 307 cm	33.1	28.6	33.1	am 23.02.1970 bei W = 307 cm	120	0.863	1.29	1.29	0.343	0.084					
HQ ₁ m³/s	19.5				110	0.806	1.19	1.19	0.311	0.081						
HQ ₅ m³/s	27.0				100	0.746	1.02	1.02	0.282	0.075						
MNq l/(skm²)	0.690	1.68	0.743	0.741	90	0.698	0.967	0.967	0.258	0.075						
Mq l/(skm²)	9.73	14.9	4.63	9.77	80	0.631	0.897	0.897	0.235	0.072						
MHq l/(skm²)	130	123	70.1	132	70	0.577	0.812	0.812	0.211	0.060						
Mh _N mm					60	0.518	0.748	0.748	0.193	0.056						
Mh _A mm	307	233	74	308	50	0.441	0.677	0.677	0.175	0.051						
	Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
1	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
2	0.024	0.152	25.07.1959	33.1	205	307	23.02.1970	10	0.199	0.306						
3	0.030	0.187	03.08.1964	32.1	199	303	16.03.1994	8	0.199	0.285						
4	0.040	0.246	23.09.1963	31.4	195	327	05.12.1960	7	0.198	0.242						
5	0.046	0.283	24.07.1957	31.1	193	298	03.01.2003	6	0.185	0.232						
6	0.060	0.372	13.09.1999	30.8	191	300	31.12.1986	5	0.172	0.232						
7	0.061	0.378	19.09.1973	30.5	189	294	30.12.2002	4	0.157	0.232						
8	0.064	0.398	21.08.1976	29.6	184	297	29.01.1993	3	0.148	0.212						
9	0.068	0.419	30.08.1975	28.6	178	305	30.05.1984	2	0.143	0.201						
10	0.069	0.427	12.09.1989	27.7	172	292	12.01.1993	1	0.143	0.199						
	0.080	0.496	10.08.2003	27.7	172	292	19.12.1988	0	0.143	0.199						
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.								Mittlere Werte der Dauertabelle: Rangzahl = n * u + 1 aus Gesamtdauerlinie								
Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1957/2007), (n) nur 1 Niedrigwasserperiode je Periode (1. April des Vorjahres bis 1. April)																
Grundmessstelle des Landes (GL)																
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1957/2007																
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung																

A_{Eo} : 152.80 km²
 PNP : NHN+ 37.79 m
 Lage : 22.28 km



Pegel : Hopsten Nr. 344590000100
 Gewässer: Hopstener Aa
 Gebiet : Mettinger Aa

Tag	2006			2007												
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.135	0.202		1.98	1.76	7.67	1.07	0.424	2.60	2.77	2.96	2.67	2.38	1.18	2.78	
2.	0.144	0.202		1.74	1.64	6.83	1.03	0.424	2.48	2.74	2.79	2.71	2.01	1.03	2.93	
3.	0.154	0.202		1.65	1.44	6.18	1.03	0.407	2.48	2.82	2.73	3.81	1.68	1.03	6.95	
4.	0.154	0.211		1.75	1.37	5.07	1.03	0.424	2.48	3.17	2.61	3.76	4.14	1.03	3.90	
5.	0.144	0.256		2.17	1.28	4.18	1.03	0.424	2.43	3.08	2.43	3.25	2.38	0.933	2.96	
6.	0.145	0.358		1.99	1.41	4.01	1.03	0.424	2.39	2.90	2.39	2.97	1.63	1.18	3.66	
7.	0.147	0.345		5.57	1.32	4.28	0.935	0.537	2.33	2.98	2.39	2.84	1.28	1.68	9.27	
8.	0.136	0.758		3.47	1.22	4.19	0.910	2.00	2.24	2.93	2.43	2.76	1.04	2.28	6.52	
9.	0.128	0.669		3.31	2.14	3.51	0.910	2.77	2.47	2.85	2.48	2.74	0.910	3.06	7.21	
10.	0.129	0.422		2.47	2.58	4.01	0.910	2.72	3.70	2.94	2.47	2.78	0.853	2.66	5.37	
11.	0.154	0.367		3.39	3.22	3.06	0.910	3.60	2.79	3.12	2.39	3.20	0.771	3.76	4.76	
12.	0.230	0.591		5.05	4.45	2.71	0.910	3.98	2.60	3.10	2.34	2.94	0.716	4.65	3.66	
13.	0.216	0.488		2.90	8.18	2.39	0.910	3.59	2.51	3.04	2.28	2.80	0.669	6.97	3.11	
14.	0.207	0.447		2.45	5.92	2.10	0.910	3.19	2.48	2.92	2.17	2.68	0.630	3.62	2.79	
15.	0.209	0.392		2.06	5.55	1.94	0.910	2.97	2.62	2.65	2.06	2.62	0.598	2.66	2.43	
16.	0.193	0.360		1.84	3.64	1.83	0.862	3.21	2.78	2.48	2.14	2.53	0.595	2.28	2.11	
17.	0.185	0.372		1.78	3.03	1.95	0.693	3.69	2.81	2.39	2.38	2.45	0.699	2.01	1.85	
18.	0.187	0.372		6.06	2.62	2.74	0.692	3.15	2.76	2.34	2.29	2.76	1.46	1.75	1.68	
19.	0.205	0.368		8.79	2.37	3.04	0.692	3.13	2.93	2.28	2.21	3.04	1.07	1.59	1.46	
20.	0.280	0.317		4.96	2.18	2.58	0.692	3.02	2.68	2.35	2.11	2.78	0.863	1.39	1.32	
21.	0.304	0.298		4.67	1.98	2.13	0.692	2.79	2.49	2.87	2.42	2.58	0.820	1.28	1.28	
22.	0.300	0.298		4.22	2.28	2.29	0.692	2.68	2.54	2.46	4.61	2.54	0.847	1.20	1.15	
23.	0.313	0.298		3.18	1.89	2.25	0.692	2.58	2.64	2.39	3.53	2.48	0.786	1.15	1.05	
24.	0.537	0.298		2.55	1.99	1.85	0.678	2.44	2.89	2.48	3.08	2.40	0.692	1.07	1.07	
25.	0.371	0.275		2.11	3.12	1.53	0.595	2.40	2.78	2.82	2.81	2.39	0.692	1.52	1.15	
26.	0.333	0.264		1.88	4.64	1.29	0.573	2.52	3.14	2.59	2.60	2.39	0.692	1.86	1.15	
27.	0.277	0.264		2.07	3.87	1.20	0.506	2.72	3.08	2.80	2.44	2.39	0.635	1.72	1.15	
28.	0.263	0.257		2.56	5.71	1.22	0.506	2.72	2.99	2.85	2.39	2.94	0.595	1.43	1.20	
29.	0.238	0.264		3.05		1.28	0.506	2.66	2.80	3.16	2.39	3.85	0.769	1.30	1.28	
30.	0.214	0.272		2.28		1.32	0.440	2.94	2.80	3.56	2.39	4.41	2.64	1.54	Lücke	
31.	0.509			1.89		1.19		2.72		3.16	2.39		1.57		Lücke	
Tag	9.	1.+		3.	8.	31.	30.	3.	8.	19.	15.	25.+	16.+	5.	--	
NQ	0.128	0.202		1.65	1.22	1.19	0.440	0.407	2.24	2.28	2.06	2.39	0.595	0.933	Lücke	
MQ	0.221	0.355		3.09	2.96	2.96	0.798	2.36	2.69	2.81	2.55	2.88	1.20	2.03	Lücke	
HQ	0.636	1.35		12.5	11.7	9.71	1.15	4.10	4.46	3.76	5.35	5.05	5.77	10.1	Lücke	
Tag	24.	31.		18.+	13.	1.	1.+	11.+	9.+	29.+	22.	30.	4.	12.+	--	
h _N	mm			54	47	52	14	41	46	49	45	49	21	34	50	
h _A	mm															
	1972/2006			1973/2007 35 Kalenderjahre ²												
Jahr	1972	2006		2005	1996	1996	1996	1993	1989	1976	1976	1976	2006	2003	2006	
NQ	0.055	0.202		0.230	0.438	0.378	0.190	0.167	0.129	0.013	0.013	0.026	0.047	0.114	0.202	
MNQ	0.565	0.708		1.01	1.04	0.992	0.745	0.512	0.409	0.328	0.335	0.342	0.375	0.590	0.716	
MQ	1.30	1.79		2.36	2.07	2.06	1.42	0.988	0.747	0.745	0.656	0.748	0.860	1.31	1.82	
MHQ	4.53	6.51		7.91	6.66	7.16	3.79	2.58	2.76	3.26	2.26	2.29	3.89	4.68	6.65	
HQ	14.1	16.7		16.5	13.7	16.0	12.7	6.61	24.2	25.3	9.85	9.74	22.2	14.1	16.7	
Jahr	1990	1986		1987	1984	1981	1994	1983	1981	1981	1987	1993	1998	1990	1986	
Mh _N	mm			41	33	36	24	17	13	13	12	13	15	22	32	
Mh _A	mm															
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2007		2007		2007		2007		2007		1973/2007 35 Kalenderjahre ²					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-	Abfluss-	Kalender-	1973/2007 35 Kalenderjahre ²						
							schriftungs-	jahr (*)	jahr	Obere						
							dauer	2007	2007	Hüllkurve						
							in Tagen			Mittlere						
										Werte						
										Untere						
										Hüllkurve						
NQ	m³/s	0.128 am 09.11.2006	0.128	0.407	0.407	am 03.05.2007	364	8.79	0.000	22.0	9.19	3.24				
MQ	m³/s	2.07	1.72	2.41	2.44		363	8.18	0.000	19.8	7.75	3.17				
HQ	m³/s	12.5 am 18.01.2007 bei W = 123 cm	12.5	5.77	12.5	am 18.01.2007 bei W = 123 cm	362	7.67	9.27	15.0	7.08	2.95				
Nq	l/(skm²)	0.839	0.839	2.67	2.67		361	6.83	8.79	12.6	6.64	2.89				
Mq	l/(skm²)	13.5	11.3	15.8	16.0		360	6.18	8.18	10.7	6.12	2.73				
Hq	l/(skm²)	82.0	82.0	37.8	82.0		359	6.06	7.67	9.66	5.76	2.69				
h _N	mm						358	5.92	7.21	9.19	5.54	2.53				
h _A	mm	427	176	251	501		357	5.71	6.97	8.99	5.24	2.38				
							356	5.57	6.95	8.82	5.05	2.33				
							350	4.64	5.71	7.46	4.16	1.96				
							340	4.01	4.64	6.48	3.39	1.65				
							330	3.59	4.01	5.62	2.96	1.47				
							320	3.20	3.66	4.65	2.62	1.27				
							300	3.03	3.16	3.71	2.16	0.964				
							270	2.79	2.93	2.93	1.60	0.714				
							240	2.62	2.76	2.76	1.28	0.530				
							210	2.46	2.58	2.58	1.03	0.380				
NQ	m³/s	0.013 am 09.07.1976	0.055	0.013	0.172	am 09.07.1976	183	2.38	2.44	2.44	0.878	0.336				
MNQ	m³/s	0.166	0.442	0.179	1.32		150	1.95	2.28	2.28	0.692	0.248				
MQ	m³/s	1.31	1.84	0.791	11.6		130	1.41	2.06	2.06	0.595	0.189				
MHQ	m³/s	11.6	10.9	6.36	25.3	am 01.07.1981 bei W = 178 cm	120	1.20	1.89	1.89	0.553	0.180				
HQ	m³/s	25.3 am 01.07.1981 bei W = 178 cm	16.7	25.3	25.3	am 01.07.1981 bei W = 178 cm	110	0.935	1.75	1.75	0.513	0.143				
HQ ₁	m³/s	11.1					100	0.863	1.59	1.59	0.489	0.136				
HQ ₅	m³/s	14.9					90	0.699	1.39	1.39	0.448	0.117				
MNq	l/(skm²)	1.09	2.89	1.17	1.12		80	0.692	1.28	1.28	0.421	0.097				
Mq	l/(skm²)	8.57	12.0	5.18	8.61		70	0.591	1.18	1.18	0.375	0.097				
MHQ	l/(skm²)	75.9	71.3	41.7	75.8		60	0.440	1.05	1.05	0.349	0.079				
Mh _N	mm						50	0.372	0.935	0.935	0.305	0.067				
Mh _A	mm	270	188	82	272		40	0.304	0.910	0.910	0.272	0.067				
							30	0.264	0.699	0.699	0.225	0.056				
							25	0.256	0.692	0.692	0.207	0.045				
							20	0.211	0.692	0.692	0.177	0.043				
							15	0.202	0.598	0.624	0.154	0.032				
							10	0.154	0.537	0.600	0.130	0.026				
							9	0.154	0.506	0.599	0.130	0.026				
							8	0.154	0.506	0.595	0.130	0.026				
							7	0.147	0.506	0.593	0.129	0.026				
							6	0.145	0.440	0.581	0.113	0.024				
							5	0.144	0.424	0.578	0.097	0.022				
							4	0.144	0.424	0.545	0.091	0.020				
							3	0.136	0.424	0.543	0.067	0.013				
							2	0.135	0.424	0.439	0.055	0.013				
							1	0.129	0.424	0.424	0.043	0.013				
							0	0.128	0.407	0.407	0.013	0.013				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 34.12 km²
 PNP : NHN+ 62.11 m
 Lage : 17.50 km



Pegel : Lehen II Nr. 344831000600
 Gewässer: Ibbenbürener Aa
 Gebiet : Mettinger Aa

Tag	2006			2007													
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.194	0.150		0.576	0.381	2.47	0.244	0.109	0.211	0.185	0.156	0.105	0.409	0.298	0.972		
2.	0.150	0.136		0.457	0.324	2.04	0.236	0.109	0.183	0.242	0.148	0.086	0.375	0.275	0.962		
3.	0.153	0.140		0.407	0.306	1.69	0.234	0.109	0.167	0.362	0.133	0.533	0.589	0.310	2.08		
4.	0.098	0.157		0.534	0.271	1.13	0.234	0.109	0.167	0.343	0.109	0.189	0.696	0.287	1.16		
5.	0.086	0.209		0.645	0.282	0.918	0.234	0.109	0.167	0.279	0.104	0.136	0.397	0.228	0.744		
6.	0.086	0.210		0.675	0.318	0.774	0.234	0.109	0.145	0.252	0.087	0.130	0.302	0.379	1.29		
7.	0.086	0.300		1.68	0.285	0.856	0.234	0.657	0.127	0.346	0.108	0.109	0.258	0.451	3.32		
8.	0.089	0.564		0.749	0.275	0.713	0.234	0.558	0.109	0.200	0.179	0.111	0.220	0.489	1.48		
9.	0.153	0.362		0.705	0.576	0.826	0.229	0.377	0.169	0.318	0.136	0.119	0.200	0.835	2.20		
10.	0.109	0.230		0.592	0.567	1.01	0.200	0.404	0.133	0.295	0.129	0.317	0.174	0.705	1.91		
11.	0.362	0.325		1.18	1.12	0.640	0.200	0.726	0.178	0.253	0.102	0.206	0.167	1.36	1.48		
12.	0.601	0.640		1.11	1.19	0.547	0.239	1.11	0.186	0.247	0.086	0.156	0.167	1.47	0.899		
13.	0.427	0.518		0.599	2.06	0.464	0.202	0.557	0.155	0.292	0.086	0.127	0.167	1.61	0.650		
14.	0.273	0.374		0.487	1.51	0.400	0.200	0.374	0.271	0.206	0.080	0.109	0.167	0.717	0.543		
15.	0.226	0.269		0.379	1.33	0.391	0.171	0.333	0.377	0.162	0.083	0.106	0.167	0.489	0.502		
16.	0.165	0.271		0.349	0.739	0.352	0.166	0.732	0.385	0.136	0.187	0.086	0.167	0.408	0.442		
17.	0.184	0.249		0.410	0.567	0.421	0.161	0.584	0.223	0.125	0.097	0.086	0.300	0.340	0.392		
18.	0.159	0.213		3.59	0.484	0.692	0.154	0.312	0.266	0.102	0.066	0.200	0.262	0.310	0.358		
19.	0.257	0.195		2.04	0.421	0.614	0.147	0.418	0.188	0.086	0.066	0.101	0.229	0.289	0.335		
20.	0.262	0.167		1.09	0.391	0.515	0.140	0.246	0.159	0.184	0.075	0.109	0.200	0.271	0.312		
21.	0.374	0.167		0.924	0.410	0.472	0.136	0.188	0.161	0.108	0.471	0.105	0.228	0.261	0.305		
22.	0.250	0.167		0.709	0.471	0.580	0.136	0.164	0.210	0.086	0.451	0.086	0.200	0.234	0.271		
23.	0.483	0.167		0.531	0.417	0.550	0.136	0.136	0.315	0.108	0.253	0.086	0.200	0.234	0.258		
24.	0.483	0.141		0.420	0.502	0.463	0.136	0.127	0.240	0.282	0.141	0.089	0.200	0.205	0.271		
25.	0.338	0.136		0.320	0.752	0.405	0.136	0.226	0.279	0.142	0.109	0.091	0.219	0.345	0.271		
26.	0.246	0.136		0.271	1.34	0.387	0.120	0.170	0.245	0.107	0.104	0.086	0.206	0.390	0.271		
27.	0.200	0.136		0.286	1.10	0.352	0.109	0.346	0.225	0.319	0.086	0.086	0.200	0.348	0.271		
28.	0.200	0.150		0.494	1.88	0.310	0.109	0.200	0.176	0.274	0.086	0.256	0.200	0.310	0.271		
29.	0.170	0.141		0.600		0.274	0.109	0.300	0.185	0.382	0.086	1.34	0.415	0.295	0.287		
30.	0.167	0.159		0.476		0.262	0.109	0.272	0.264	0.220	0.086	0.999	0.799	0.407	0.278		
31.		0.429		0.402		0.253		0.234		0.188	0.086		0.374		Lücke		
Tag	5.+	2.+		26.	4.	31.	27.+	1.+	8.	19.+	18.+	2.+	11.+	24.	--		
NQ	0.086	0.136		0.271	0.271	0.253	0.109	0.109	0.109	0.086	0.066	0.086	0.167	0.205	Lücke		
MQ	0.234	0.245		0.764	0.724	0.702	0.178	0.336	0.209	0.220	0.135	0.212	0.286	0.485	Lücke		
HQ	1.22	1.02		8.49	2.47	3.40	0.310	1.81	1.31	1.26	1.51	2.32	1.61	2.47	Lücke		
Tag	12.	7.+		18.	13.	1.	12.	7.	16.	20.	21.	29.	3.	13.	--		
h _N	mm			60	51	55	13	26	16	17	11	16	22	37	63		
h _A	mm																
	1977/2006			1978/2007 30 Kalenderjahre ²													
Jahr	1997	2003		1996	1996	1996	1996	1996	2003+	2003	1996	1997	2003+	1997	2003		
NQ	0.058	0.066		0.053	0.040	0.087	0.071	0.057	0.049	0.035	0.034	0.048	0.049	0.058	0.066		
MNQ	0.141	0.173		0.221	0.220	0.236	0.198	0.120	0.086	0.079	0.072	0.084	0.115	0.141	0.173		
MQ	0.383	0.543		0.629	0.560	0.564	0.359	0.254	0.200	0.204	0.154	0.187	0.271	0.383	0.551		
MHQ	2.11	3.18		3.15	2.85	3.01	1.36	1.39	1.98	1.71	1.51	1.49	2.02	2.15	3.26		
HQ	8.14	7.72		8.49	6.74	8.48	4.41	4.77	16.6	4.61	5.09	5.92	10.2	8.14	7.72		
Jahr	1998	1986		2007	1990	1992	1998	2001	1981	2006	1996	1993	1993	1998	1986		
Mh _N	mm			49	40	44	27	20	15	16	12	14	21	29	43		
Mh _A	mm																
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007																
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007										
			Jahr	Datum	1978/2007 (*) 30 Jahre ²												
			Jahr	Datum	1978/2007												
	NQ	m ³ /s	0.066	am 18.08.2007	0.086	0.066	0.066	am 18.08.2007	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	MQ	m ³ /s	0.352		0.473	0.233	0.421		Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007		1978/2007 30 Kalenderjahre ²					
	HQ	m ³ /s	8.49	am 18.01.2007 bei W = 130 cm	8.49	2.32	8.49	am 18.01.2007 bei W = 130 cm	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve						
	Nq	l/(skm ²)	1.93		2.51	1.93	1.93		Dauertabelle								
	Mq	l/(skm ²)	10.3		13.9	6.83	12.3										
	Hq	l/(skm ²)	249		249	68.0	249										
h _N	mm																
h _A	mm	326		217	109	388											
NQ	m ³ /s	0.034	am 06.08.1996	0.040	0.034	0.034	am 06.08.1996										
MNQ	m ³ /s	0.061		0.115	0.062	0.061											
MQ	m ³ /s	0.358		0.507	0.212	0.360											
MHQ	m ³ /s	5.92		5.06	3.63	5.90											
HQ	m ³ /s	16.6	am 29.06.1981 bei W = 195 cm	8.49	16.6	16.6	am 29.06.1981 bei W = 195 cm										
HQ ₁	m ³ /s	5.09															
HQ ₅	m ³ /s	7.85															
MNq	l/(skm ²)	1.79		3.36	1.81	1.79											
Mq	l/(skm ²)	10.5		14.9	6.21	10.5											
MHq	l/(skm ²)	173		148	106	173											
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	331		233	99	333											
Extremwerte	Niedrigwasser (n)								Hochwasser								
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum				m ³ /s	l/(skm ²)	Datum						
	1		0.034	0.996	06.08.1996				16.6	485	195 29.06.1981						
	2		0.035	1.01	19.07.2003				10.2	300	146 03.10.1993						
	3		0.037	1.09	26.07.2006				9.42	276	140 28.10.1998						
	4		0.040	1.17	07.08.1992				8.49	249	130 18.01.2007						
	5		0.044	1.29	04.08.1999				8.48	249	132 13.03.1992						
	6		0.046	1.35	25.08.1997				8.14	239	129 01.11.1998						
	7		0.048	1.41	04.08.1982				7.72	226	125 30.12.1986						
	8		0.049	1.43	16.07.2005				7.52	220	123 19.12.1988						
	9		0.049	1.43	17.06.2004				7.12	209	119 09.03.2000						
10		0.049	1.43	12.08.1995				7.03	206	118 09.11.1998							

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 88.66 km²
PNP :NHN+ 40.04 m
Lage : 10.54 km



Pegel : Hoerstel Nr. 344839000200
Gewässer: Hörsteler Aa
Gebiet : Mettinger Aa

Table with columns for Tag (days), years (2006, 2007), and various hydrological parameters (NQ, MQ, HQ, etc.). Includes a 'Dauertabelle' section for long-term data and 'Extremwerte' for extreme values.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

A_{Eo} : 682 km²

PNP: NN + 41.64 m

Lage: 114.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bramsche

Nr. 3633101

Gewässer : Hase

Gebiet : Hase

Tag	2006		2007																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	5.69	4.00	10.6	10.2	37.1	7.21	3.86	5.74	4.42	4.01	4.54	11.3	5.89	13.4						
2.	4.72	3.88	10.2	9.17	37.8	7.04	3.83	4.96	6.38	3.87	3.78	8.85	5.37	14.0						
3.	3.64	3.80	9.42	8.56	30.3	7.05	3.89	4.59	6.00	4.28	9.80	7.29	5.59	39.3						
4.	3.33	4.37	10.1	8.00	24.5	7.08	3.84	4.54	8.12	3.61	7.40	13.2	5.48	24.0						
5.	3.14	5.38	11.6	8.05	18.8	6.59	3.81	4.51	6.59	3.28	4.96	8.71	5.01	13.7						
6.	3.16	6.25	10.3	8.17	17.0	6.40	3.73	4.12	5.57	3.09	4.30	6.35	6.72	17.6						
7.	2.96	5.54	25.8	7.54	17.6	6.23	6.36	4.14	6.02	3.09	4.06	5.56	7.24	39.7						
8.	2.90	8.80	16.9	7.13	17.5	6.07	15.1	3.95	5.41	3.56	3.84	5.25	9.09	42.7						
9.	3.70	9.52	14.4	11.4	14.3	5.89	8.10	4.03	5.32	3.42	3.89	4.87	13.3	35.7						
10.	3.36	6.06	11.2	11.6	18.8	5.84	7.38	5.98	5.86	4.11	4.96	4.73	13.5	28.8						
11.	4.45	5.88	18.6	13.6	13.8	5.75	13.3	4.60	6.11	3.42	6.08	4.47	18.6	23.1						
12.	6.28	10.3	29.6	22.0	12.3	5.61	16.5	4.78	6.14	3.16	4.50	4.37	25.1	16.6						
13.	5.74	9.73	14.9	33.1	11.5	5.53	12.5	4.23	5.84	3.06	4.07	4.23	30.0	13.7						
14.	5.80	8.00	12.1	31.6	10.7	5.32	8.11	4.09	4.96	3.46	3.79	4.01	15.2	12.4						
15.	5.10	6.21	10.0	26.7	9.97	5.15	8.49	9.10	4.22	3.11	3.75	3.98	10.8	11.3						
16.	4.41	5.83	8.90	16.8	9.67	5.03	8.83	5.53	3.83	3.40	3.50	3.86	9.16	10.3						
17.	4.12	6.41	8.75	13.4	10.1	5.02	13.8	5.02	3.58	3.54	3.36	4.17	8.13	9.60						
18.	3.80	6.31	25.1	11.7	13.4	4.87	7.91	5.28	3.37	3.15	5.23	5.84	7.64	9.07						
19.	4.29	5.49	50.1	10.4	15.3	4.88	8.30	5.92	3.26	3.00	4.29	4.47	7.33	8.56						
20.	5.64	5.04	40.2	9.76	12.4	4.73	6.79	4.51	3.28	3.03	3.68	4.05	6.92	8.15						
21.	7.28	5.03	26.1	9.22	10.8	4.65	5.81	4.10	3.74	5.45	3.35	4.19	6.65	7.88						
22.	6.47	4.94	21.2	10.3	14.7	4.53	5.24	4.88	3.23	19.5	3.36	4.32	6.31	7.38						
23.	6.85	4.69	15.7	8.93	21.9	4.44	4.98	5.41	3.15	7.88	3.11	4.07	6.06	7.18						
24.	11.1	4.50	12.3	9.42	12.7	4.50	4.64	4.67	5.53	6.87	3.11	3.90	5.81	7.42						
25.	7.52	4.39	10.3	15.1	10.9	4.43	6.27	4.23	5.68	4.97	3.38	3.81	8.17	7.24						
26.	5.90	4.26	9.66	24.1	9.65	4.32	7.09	4.91	3.75	4.15	3.22	3.86	9.31	7.06						
27.	4.92	4.16	10.3	20.2	8.98	4.23	8.44	4.71	4.59	3.87	3.08	3.64	8.76	6.92						
28.	4.61	4.27	11.5	26.7	8.61	4.06	7.27	4.23	4.69	3.78	6.18	3.50	7.32	7.02						
29.	4.25	4.66	16.9		8.36	4.00	8.16	3.96	5.23	3.64	11.6	4.16	7.00	7.14						
30.	4.15	4.52	12.5		8.04	3.94	11.5	5.00	6.38	3.50	22.1	13.8	7.83	7.05						
31.		8.15	10.7		7.71		6.93		4.55	3.48		8.38		6.98						
Tag	8.	3.	17.	8.	31.	30.	6.	8.	23.	19.	27.	28.	5.	27.						
NQ	2.90	3.80	8.75	7.13	7.71	3.94	3.73	3.95	3.15	3.00	3.08	3.50	5.01	6.92						
MQ	4.98	5.82	16.3	14.4	15.3	5.35	7.77	4.86	4.99	4.38	5.21	5.72	9.64	15.1						
HQ	12.2	12.9	54.9	42.6	41.3	7.49	22.6	11.9	9.96	24.4	26.8	15.9	36.1	46.5						
Tag	24.	9.	19.	13.	1.	4.	8.	15.	4.	22.	30.	30.	13.	8.						
h _N	71	70	144	106	68	2	141	85	109	73	101	53	92	84						
h _A	19	23	64	51	60	20	31	18	20	17	20	22	37	59						
		1958/2006		1959/2007												49 Jahre				
Jahr	1959	1959	1960	1960	1960	1960	1971	1960	1960	1973	1971	1976	1959	1959						
NQ	1.04	0.830	1.23	0.760	1.31	0.810	0.427	0.570	0.510	0.690	0.481	1.04	1.04	0.830						
MNQ	3.58	4.67	6.11	6.35	5.93	4.99	3.63	2.86	2.47	2.27	2.36	2.82	3.62	4.75						
MQ	6.93	10.3	12.2	11.3	10.7	8.40	5.97	4.72	4.30	3.81	4.08	4.89	7.00	10.4						
MHQ	21.1	32.4	34.6	30.1	30.6	20.9	16.6	16.9	15.9	12.7	13.7	16.3	21.5	32.9						
HQ	49.3	110	93.8	70.5	97.3	49.1	44.3	11.9	108	29.3	39.8	97.1	49.3	110						
Jahr	1998	1986	1987	1962	1981	1998	1965	1981	1981	1961	1993	1998	1998	1986						
Mh _N	74	84	78	57	64	55	65	73	76	74	68	67	75	84						
Mh _A	26	40	48	40	42	32	23	18	17	15	16	19	27	41						
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse				m ³ /s						
		2007				2007				Unter schrittungs dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*)		Kalender jahr		1959/2007		49 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte					
NQ	m ³ /s	2.90	am 08.11.2006	2.90	3.00	3.00	am 19.08.2007			(365)		50.1	50.1	103	45.6	15.0				
MQ	m ³ /s	7.90		10.4	5.49	9.08				364		40.2	42.7	80.6	39.9	14.2				
HQ	m ³ /s	54.9	am 19.01.2007 bei W= 340 cm	54.9	26.8	54.9	am 19.01.2007 bei W= 340 cm			363		37.8	40.2	69.1	35.8	12.8				
Nq	l/(skm ²)	4.25		4.25	4.40	4.40				361		37.1	39.7	60.4	33.2	12.4				
Mq	l/(skm ²)	11.6		15.2	8.05	13.3				360		33.1	39.3	59.8	31.4	11.7				
Hq	l/(skm ²)	80.5		80.5	39.4	80.5				359		31.6	37.8	56.1	29.7	11.7				
h _N	mm	1023		461	562	1058				358		30.3	37.1	49.2	28.3	11.7				
h _A	mm	365		238	128	420				357		29.6	35.7	45.5	26.8	11.5				
		1959/2007 (*) 49 Jahre				1959/2007						356		29.6	33.1	45.4	25.9	11.3		
												350		24.1	26.8	40.8	21.1	9.57		
NQ	m ³ /s	0.427	am 21.05.1971	0.760	0.427	0.427	am 21.05.1971			340		17.6	22.1	30.3	17.2	8.70				
MNQ	m ³ /s	1.89		3.13	1.97	1.95				330		15.3	18.6	24.5	14.8	7.83				
MQ	m ³ /s	7.28		9.97	4.63	7.30				320		13.6	15.3	22.9	13.2	7.01				
MHQ	m ³ /s	51.3		49.5	27.8	52.9				300		11.1	13.4	19.1	10.9	5.54				
HQ	m ³ /s	113	am 30.06.1981 bei W= 464 cm	110	113	113	am 30.06.1981 bei W= 464 cm			270		8.98	10.4	14.9	8.61	4.43				
HQ ₁	m ³ /s									240		7.40	8.75	11.9	7.10	2.64				
HQ ₅	m ³ /s									210		6.18	7.40	10.6	5.91	2.19				
MNq	l/(skm ²)	2.77		4.59	2.89	2.86				183		5.57	6.65	9.53	5.15	2.02				
Mq	l/(skm ²)	10.7		14.6	6.79	10.7				150		4.92	5.59	8.05	4.34	1.86				
MHq	l/(skm ²)	75.2		72.6	40.8	77.6				130		4.60	5.03	7.54	3.97	1.79				
Mh _N	mm	833		410	422	834				120		4.51	4.91	7.04	3.77	1.73				
Mh _A	mm	337		229	108	338				110		4.39	4.67	6.59	3.60	1.68				
		Niedrigwasser				Hochwasser						100		4.25	4.53	6.28	3.44	1.61		
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum			90		4.16	4.37	5.90	3.28	1.52			
1	0.427	0.626	21.05.1971	113	166	464	30.06.1981			80		4.07	4.22	5.54	3.12	1.44				
2	0.490	0.718	13.09.1959	110	161	448	31.12.1986			70		3.95	4.09	5.14	2.97	1.39				
3	0.510	0.748	18.07.1960	97.3	143	440	12.03.1981			60		3.87	3.96	4.81	2.79	1.28				
4	0.690	1.01	22.08.1973	91.1	134	426	29.10.1998			50		3.79	3.87	4.62	2.63	1.24				
5	1.04	1.52	19.07.1976	86.0	126	282	05.12.1960			40		3.68	3.78	4.46	2.48	1.18				
6	1.17	1.72	09.07.1964	81.7	120	278	16.01.1968			30		3.46	3.54	4.31	2.31	1.14				
7	1.24	1.82	07.09.1970	78.3	115	402	05.03.1979			25		3.37	3.46	4.26	2.21	1.11				
8	1.33	1.95	14.08.1989	77.2	113	406	01.01.1994			20		3.33	3.37	4.20	2.11	1.05				
9	1.50	2.20	22.07.1990	70.5	103	268	14.02.1962			15		3.22	3.35	4.08	1.97	0.836				
10	1.54	2.26	10.08.1969	67.6	99.1	394	23.02.1970			10		3.14	3.16	3.91	1.80	0.694				
												9		3.14	3.16	3.				

A_{Eo} : 1778 km²

PNP: NN + 17.37 m

Lage: 66.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bunnen

Gewässer : Hase

Gebiet : Hase

Nr. 3655101

m³/s

	Tag	2006		2007																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	4.72	9.57	16.5	26.4	58.7	14.8	7.08	12.1	10.4	11.0	5.86	26.8	15.4	21.7						
	2.	6.22	8.72	22.1	24.5	70.0	13.7	6.90	8.11	10.9	10.1	6.01	18.0	13.2	28.7						
	3.	8.20	8.56	22.0	22.6	67.5	13.4	6.54	6.78	14.4	9.18	6.77	14.9	12.7	41.4						
	4.	4.97	8.34	21.6	19.3	63.2	13.7	6.51	7.37	16.1	8.45	14.1	19.2	12.7	53.6						
	5.	6.16	8.34	24.0	19.9	55.9	13.5	6.67	7.50	18.9	8.44	9.80	22.1	12.4	48.5						
	6.	4.51	11.0	23.9	19.8	47.6	13.2	6.76	8.61	16.8	7.13	7.66	16.3	12.3	39.4						
	7.	3.85	10.9	30.0	18.4	38.4	12.8	7.66	9.62	16.5	6.03	7.01	13.4	15.6	48.4						
	8.	4.96	13.7	38.4	17.8	41.2	12.5	11.3	6.50	15.9	5.76	6.75	12.0	17.3	63.1						
	9.	4.55	18.5	36.9	18.9	37.8	12.3	14.7	7.81	13.5	6.09	6.66	11.2	20.9	56.6						
	10.	4.46	14.9	29.3	23.9	35.2	12.0	14.2	15.9	14.3	6.54	6.84	10.6	27.9	55.6						
	11.	5.44	12.5	29.0	24.4	34.2	10.9	16.9	13.1	13.7	6.01	7.29	10.0	33.5	50.1						
	12.	8.82	14.6	41.5	31.9	31.7	10.8	21.5	7.96	15.6	5.64	9.10	9.36	44.5	47.0						
	13.	10.4	17.9	42.4	43.2	26.9	10.9	23.0	7.93	15.3	5.51	7.58	9.17	51.6	43.9						
	14.	10.2	16.9	31.8	55.3	24.3	10.5	21.0	8.82	13.6	7.00	7.25	8.82	49.3	31.3						
	15.	9.41	13.8	25.0	56.5	21.6	10.3	16.9	8.70	12.0	5.14	6.54	9.51	43.0	25.7						
	16.	8.43	12.2	19.2	49.7	21.3	10.1	16.3	13.7	9.42	4.98	6.08	9.52	31.2	23.5						
	17.	7.24	12.9	22.6	39.5	21.3	10.3	22.3	10.2	9.48	4.82	5.97	7.87	23.0	20.6						
	18.	7.41	13.2	30.4	30.6	24.9	10.3	19.8	10.1	7.76	4.71	6.62	10.9	20.4	20.0						
	19.	6.52	12.5	70.6	27.4	30.7	9.84	17.0	11.9	7.34	4.31	7.93	11.3	19.1	18.9						
	20.	9.41	11.1	68.8	24.9	30.9	9.56	15.1	11.0	7.08	5.26	7.75	9.57	18.0	17.2						
	21.	10.5	10.9	64.2	21.9	26.9	9.25	12.4	8.66	7.13	5.92	6.77	9.04	17.1	16.9						
	22.	13.0	9.63	62.2	24.0	23.7	9.06	11.6	8.09	7.35	11.5	6.45	8.75	16.2	16.4						
	23.	11.8	9.41	57.7	25.3	28.8	8.62	10.8	9.90	6.79	22.2	6.25	9.62	15.3	15.8						
	24.	15.1	9.12	41.8	23.5	30.6	8.15	9.38	9.56	6.80	12.0	5.86	3.38	14.7	15.8						
	25.	17.6	9.68	31.9	27.5	23.8	8.57	8.80	9.39	10.1	11.6	5.45	7.64	15.1	15.9						
	26.	12.4	9.43	26.9	40.7	21.3	8.52	8.06	9.04	9.39	8.39	5.40	9.02	20.3	15.9						
	27.	11.0	9.18	24.5	46.6	19.5	8.50	9.98	9.47	8.44	6.93	5.30	7.90	20.7	15.6						
	28.	9.71	9.15	25.5	47.0	17.3	8.01	14.0	9.54	8.55	6.50	5.68	8.18	20.2	15.7						
	29.	9.45	9.81	32.5		16.7	7.51	13.0	8.21	10.5	5.83	8.22	8.08	18.0	15.8						
	30.	8.24	9.98	35.0		16.2	7.15	16.5	8.19	12.1	5.56	24.6	16.1	18.2	15.6						
	31.		12.1	29.8		15.6		16.9		12.7	5.78		22.1		14.9						
Hauptwerte	Tag	7.	5.	1.	8.	31.	30.	4.	8.	23.	19.	27.	25.	6.	31.						
	NQ	3.85	8.34	16.5	17.8	15.6	7.15	6.51	6.50	6.79	4.31	5.30	7.64	12.3	14.9						
	MQ	8.49	11.6	34.8	30.4	33.0	10.6	13.2	9.46	11.6	7.56	7.65	12.1	22.3	30.0						
	HQ	19.7	19.3	74.6	57.0	71.7	15.3	23.5	19.0	19.7	24.0	29.0	29.1	52.4	64.5						
	HQ	25.	9.	19.	14.	2.	1.	13.	10.	5.	23.	30.	1.	14.	8.						
	h _N	mm	71	67	133	91	61	2	125	90	107	62	92	55	87	70					
	h _A	mm	12	17	52	41	50	15	20	14	17	11	11	18	33	45					
			1954/2006			1955/2007										53 Jahre					
	Jahr		1959	1959	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959					
	NQ	m ³ /s	1.33	1.22	3.65	4.53	3.88	2.19	0.940	0.750	0.490	0.640	0.380	0.380	1.33	1.22					
	MNQ	m ³ /s	8.25	11.4	14.6	15.2	14.1	11.1	7.49	4.95	4.17	4.09	4.40	5.78	8.11	11.3					
	MQ	m ³ /s	16.4	24.3	29.1	27.5	25.8	19.2	12.7	9.19	8.89	7.77	8.42	10.8	16.3	24.2					
	MHQ	m ³ /s	36.4	50.4	56.5	53.1	53.7	36.6	26.9	23.9	22.3	18.6	20.6	26.2	36.4	50.3					
	HQ	m ³ /s	118	111	118	124	130	101	78.2	79.7	82.3	47.6	67.8	118	118	111					
	HQ ₁	m ³ /s	1998	1961+	1987	1970	1981	1994	1965	1981	1956	1956	1993	1998	1998	1961+					
Mh _N	mm	67	78	72	53	58	51	61	72	76	74	66	64	67	77						
Mh _A	mm	24	37	44	37	39	28	19	13	13	12	12	16	24	36						
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser														
		m ³ /s		l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum												
	1	0.380	0.214	16.09.1959	130	73.1	491	15.03.1981													
	2	0.490	0.276	30.07.1960	124	69.7	456	24.02.1970													
	3	0.740	0.416	30.08.1976	118	66.4	503	02.11.1998													
	4	0.870	0.489	02.07.1957	118	66.4	490	03.01.1987													
	5	1.15	0.647	28.07.1964	116	65.2	467	17.01.1968													
	6	1.32	0.742	03.08.1963	111	62.4	459	05.12.1961													
	7	1.36	0.765	12.09.1973	110	61.9	470	19.03.1994													
	8	1.36	0.765	28.07.1955	107	60.2	474	05.03.1979													
	9	1.70	0.958	09.08.2006	103	57.9	454	08.12.1960													
	10	1.78	1.00	26.07.1982	101	56.8	455	05.04.1994													
											Dauertabelle										
			2007		Winter		Sommer		2007		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender jahr		1955/2007		53 Kalenderjahre		
			Jahr		Datum				Jahr		Datum				Hüllwerte		Obere		Mittlere		Untere
																Hüllwerte		Werte		Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	3.85	am 07.11.2006	3.85	4.31	4.31	am 19.08.2007														
MQ	m ³ /s	15.8		21.5	10.3	18.5															
HQ	m ³ /s	74.6	am 19.01.2007 bei W= 398 cm	74.6	29.1	74.6	am 19.01.2007 bei W= 398 cm														
Nq	l/(skm ²)	2.17		2.17	2.42	2.42															
Mq	l/(skm ²)	8.89		12.1	5.79	10.4															
Hq	l/(skm ²)	42.0		42.0	16.4	42.0															
h _N	mm	956		425	531	975															
h _A	mm	280		189	92	328															
		1955/2007 (*) 53 Jahre				1955/2007															
NQ	m ³ /s	0.380	am 16.09.1959	1.22	0.380	0.380	am 16.09.1959														
MNQ	m ³ /s	3.03		6.88	3.06	3.06															
MQ	m ³ /s	16.6		23.7	9.65	16.6															
MHQ	m ³ /s	79.5		76.9	41.3	79.7															
HQ	m ³ /s	130	am 15.03.1981 bei W= 491 cm	130	115	130	am 15.03.1981 bei W= 491 cm														
HQ ₁	m ³ /s																				
HQ ₅	m ³ /s																				
MNq	l/(skm ²)	1.70		3.87	1.72	1.72															
Mq	l/(skm ²)	9.34		13.3	5.43	9.34															
MHq	l/(skm ²)	44.7		43.3	23.2	44.8															
Mh _N	mm	792		379	412	792															
Mh _A	mm	294		208	86	294															
										(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Hase RB Alfhausen-Rieste seit 1987											

A_{Eo} : 2246 km²

PNP: NN + 13.50 m

Lage: 43.9 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Herzlake

Nr. 3671101

Gewässer : Hase

Gebiet : Hase

m³/s

Tageswerte	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
	1.	8.04	12.9	21.9	38.8	75.1	21.7	11.3	19.7	13.2	14.8	9.86	34.1	23.1	28.8				
	2.	8.83	12.6	28.8	35.6	90.6	20.3	11.1	14.6	14.4	13.5	9.96	27.7	19.2	36.3				
	3.	11.4	12.0	30.3	33.3	90.3	19.6	10.7	12.2	18.3	12.8	10.6	22.3	18.0	52.1				
	4.	9.14	12.1	30.1	29.7	84.6	19.8	10.3	11.8	19.8	11.7	16.6	26.7	17.8	69.4				
	5.	8.70	12.4	32.8	28.8	76.9	19.7	10.0	12.3	23.8	11.4	15.5	31.5	17.4	66.6				
	6.	8.73	15.8	33.5	28.7	70.2	19.3	10.7	12.1	22.0	10.6	12.8	25.6	17.2	59.3				
	7.	7.48	15.9	38.5	27.2	60.9	18.8	11.0	14.5	21.7	9.55	11.3	21.0	20.6	65.5				
	8.	7.62	19.7	47.0	25.7	59.1	18.3	15.3	10.9	20.1	9.11	10.9	18.4	23.1	85.6				
	9.	8.66	28.9	48.7	25.6	55.3	18.0	19.4	11.4	18.1	9.24	10.7	17.0	27.4	81.5				
	10.	7.69	23.7	42.6	30.2	50.5	17.7	20.4	16.2	17.0	9.80	10.8	16.1	34.7	78.1				
	11.	8.92	19.2	39.6	31.7	47.0	16.7	22.9	20.1	18.8	9.60	11.2	15.0	42.6	73.0				
	12.	10.8	20.4	52.6	39.4	43.8	16.1	29.3	12.7	20.4	9.07	13.2	14.2	59.9	68.1				
	13.	14.3	25.4	56.1	53.9	37.8	16.0	30.9	11.2	20.0	8.91	11.9	13.7	71.3	63.5				
	14.	14.7	24.7	47.4	68.7	33.9	15.7	30.3	12.8	18.1	9.78	11.5	13.3	68.9	52.3				
	15.	14.2	21.3	37.1	74.9	30.5	15.3	26.3	11.5	16.0	9.01	11.2	12.9	60.7	40.2				
	16.	12.9	18.4	30.4	70.0	29.2	14.9	24.0	17.4	13.0	8.58	10.1	14.7	49.0	35.0				
	17.	11.7	18.7	30.4	58.8	29.1	14.8	30.1	15.4	12.3	8.73	9.90	12.1	35.7	31.3				
	18.	11.6	19.6	39.7	45.7	32.8	14.9	29.3	13.7	10.9	8.63	10.0	13.9	30.5	29.1				
	19.	10.9	19.1	91.0	37.9	40.4	14.5	25.6	15.9	10.1	8.37	10.6	17.2	28.1	28.2				
	20.	12.5	16.9	92.9	34.0	41.6	14.4	23.1	15.4	10.1	8.24	11.6	14.5	26.4	26.1				
	21.	15.2	16.2	86.4	30.1	37.8	14.0	19.4	13.2	10.6	9.59	10.8	13.6	24.9	25.3				
	22.	18.0	15.3	84.5	30.8	33.3	13.7	17.8	11.4	10.1	11.5	10.3	13.1	23.6	24.6				
	23.	17.9	14.3	80.3	32.0	35.4	13.3	16.5	13.3	9.97	25.6	9.77	13.5	22.6	23.8				
	24.	21.2	13.8	66.9	30.7	38.7	12.8	19.9	13.7	9.67	19.9	9.34	12.7	21.3	23.6				
	25.	24.3	14.1	50.8	33.8	33.7	12.4	13.9	13.9	10.7	16.2	9.50	11.8	21.4	23.6				
	26.	19.9	14.1	40.8	50.1	29.5	12.3	13.3	13.1	13.2	13.4	9.36	13.0	26.2	23.8				
	27.	16.7	13.8	36.3	60.0	27.5	12.2	14.1	13.7	11.3	11.5	9.39	11.3	29.8	23.6				
	28.	15.1	13.5	36.3	63.0	25.1	12.4	18.9	13.4	11.4	10.7	9.58	12.2	29.1	23.6				
	29.	14.4	14.1	43.4		24.0	11.7	19.3	12.3	12.1	10.2	11.8	11.7	26.5	23.6				
	30.	12.9	14.3	46.8		23.4	11.4	21.3	12.1	14.6	9.67	26.5	17.9	26.0	23.5				
	31.		17.0	43.2		22.7		24.1		16.2	9.71		28.7		22.6				
Hauptwerte	Tag	7.	3.	1.	9.	31.	30.	5.	8.	24.	20.	24.	27.	6.	31.				
	NQ	7.48	12.0	21.9	25.6	22.7	11.4	10.0	10.9	9.67	8.24	9.34	11.3	17.2	22.6				
	MQ	12.8	17.0	48.0	41.0	45.5	15.8	19.2	13.7	15.1	11.3	11.5	17.5	31.4	42.9				
	HQ	25.4	26.9	99.2	75.8	93.9	22.3	31.4	22.8	24.9	27.7	33.6	34.7	0.777	0.777				
	Tag	25.	9.	19.	15.	2.	1.	17.	11.	5.	23.	30.	1.	1.	1.				
	h _N	mm	72	68	133	90	59	1	123	92	108	60	90	55	88	68			
	h _A	mm	15	20	57	44	54	18	23	16	18	13	13	21	36	51			
			1937/2006		1938/2007												70 Jahre		
	Jahr		1937	1959	1940	1940	1947	1938	1939	1959	1976	1959	1959	1959	1943	1959			
	NQ	m ³ /s	2.51	2.22	3.00	3.50	4.50	4.50	2.43	2.22	1.70	1.55	1.22	1.42	3.80	2.22			
MNQ	m ³ /s	10.8	14.5	18.7	19.5	17.4	13.8	9.23	6.95	6.06	5.84	6.45	8.22	11.0	14.8				
MQ	m ³ /s	21.4	31.1	37.7	36.1	33.1	24.0	15.5	11.4	11.9	10.8	11.1	14.4	21.8	31.6				
MHQ	m ³ /s	43.5	59.0	67.9	63.3	64.4	43.7	30.1	24.7	25.6	22.3	22.7	29.9	43.4	58.7				
HQ	m ³ /s	152	127	147	126	142	124	91.6	96.4	97.8	84.5	91.8	140.7	152	127				
Jahr		1998	1986	1987	1946	1981	1994	1965	1981	1981	1954	1993	1998	1998	1986				
Mh _N	mm	68	76	72	52	58	50	61	72	79	76	65	63	68	77				
Mh _A	mm	25	37	45	39	39	28	18	13	14	13	13	17	25	38				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser												
			m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1		1.22	0.543	17.09.1959	152	67.7	579	02.11.1998										
	2		1.70	0.757	10.07.1976	147	65.4	570	06.01.1987										
	3		1.80	0.801	03.08.1964	142	63.2	569	17.03.1981										
	4		1.87	0.833	30.07.1960	142	63.2	566	16.01.1968										
	5		2.12	0.944	12.08.1938	139	61.9	548	19.03.1994										
	6		2.29	1.02	04.06.1939	131	58.3	543	03.01.2003										
	7		2.30	1.02	25.07.1943	126	56.1	567	15.02.1946										
	8		2.30	1.02	25.06.1941	125	55.7	537	27.02.2002										
9		2.40	1.07	24.08.1944	125	55.7	542	19.03.1987											
10		2.50	1.11	24.10.1962	124	55.2	539	06.04.1994											
		1938/2007 (*) 70 Jahre				1938/2007				Dauertabelle									
NQ	m ³ /s	1.22	am 17.09.1959	2.22	1.22	am 17.09.1959													
MNQ	m ³ /s	4.77		8.93	4.81														
MQ	m ³ /s	21.5		30.6	12.5	21.5													
MHQ	m ³ /s	94.4		91.4	48.2	95.0													
HQ	m ³ /s	152	am 02.11.1998 bei W=579 cm	152	149	152	am 02.11.1998 bei W=579 cm												
HQ ₁	m ³ /s																		
HQ ₅	m ³ /s																		
MNq	l/(skm ²)	2.12		3.98	2.14	2.14													
Mq	l/(skm ²)	9.57		13.6	5.57	9.57													
MHq	l/(skm ²)	42.0		40.7	21.5	42.3													
Mh _N	mm	792		375	416	792													
Mh _A	mm	302		213	88	302													
		1937/2006				1938/2007												70 Jahre	
Jahr		1937	1959	1940	1940	1947	1938	1939	1959	1976	1959	1959	1959	1943	1959				
NQ	m ³ /s	2.51	2.22	3.00	3.50	4.50	4.50	2.43	2.22	1.70	1.55	1.22	1.42	3.80	2.22				
MNQ	m ³ /s	10.8	14.5	18.7	19.5	17.4	13.8	9.23	6.95	6.06	5.84	6.45	8.22	11.0	14.8				
MQ	m ³ /s	21.4	31.1	37.7	36.1	33.1	24.0	15.5	11.4	11.9	10.8	11.1	14.4	21.8	31.6				
MHQ	m ³ /s	43.5	59.0	67.9	63.3	64.4	43.7	30.1	24.7	25.6	22.3	22.7	29.9	43.4	58.7				
HQ	m ³ /s	152	127	147	126	142	124	91.6	96.4	97.8	84.5	91.8	140.7	152	127				
Jahr		1998	1986	1987	1946	1981	1994	1965	1981	1981	1954	1993	1998	1998	1986				
Mh _N	mm	68	76	72	52	58	50	61	72	79	76	65	63	68	77				
Mh _A	mm	25	37	45	39	39	28	18	13	14	13	13	17	25	38				
		1937/2006				1938/2007												70 Jahre	
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
		2007				2007				1938/2007 70 Kalenderjahre									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr 2007	1938/2007 Obere Hüllwerte							

A_{Eo} : 228 km²

PNP: NN + 51.19 m

Lage: 1.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wersen

Nr. 3629101

Gewässer : Düte

Gebiet : Hase

m³/s

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2.03	1.35	3.40	3.07	15.3	2.30	1.58	1.88	1.41	1.22	1.62	3.29	1.96	5.44		
	2.	1.54	1.31	3.45	2.86	14.1	2.23	1.58	1.67	2.48	1.28	1.20	3.14	1.82	5.31		
	3.	1.15	1.27	2.84	2.73	11.0	2.23	1.57	1.61	2.36	1.28	4.41	2.72	1.91	17.6		
	4.	1.08	1.56	3.71	2.54	8.10	2.24	1.53	1.56	2.58	1.07	2.00	5.36	1.80	7.04		
	5.	1.01	2.02	4.07	2.55	6.66	2.15	1.45	1.54	1.87	1.02	1.45	2.88	1.67	4.62		
	6.	0.946	2.29	3.50	2.64	5.84	2.10	1.49	1.48	1.71	1.02	1.36	2.44	2.60	7.75		
	7.	0.917	1.95	10.2	2.48	6.42	2.09	2.98	1.41	2.00	0.980	1.31	2.24	2.95	20.1		
	8.	0.890	3.46	5.15	2.51	6.04	2.05	6.02	1.32	1.67	1.20	1.30	2.10	3.38	14.6		
	9.	1.37	2.99	4.92	4.39	5.34	2.02	3.10	1.99	1.92	1.10	1.31	2.03	4.97	13.9		
	10.	0.978	1.88	3.62	4.04	6.86	2.00	3.01	2.89	1.80	1.34	2.38	1.93	3.84	9.08		
	11.	1.98	2.23	7.65	6.26	4.82	1.98	5.31	1.67	1.61	1.01	2.11	1.84	6.54	8.00		
	12.	2.50	4.61	10.1	8.94	4.36	1.97	6.96	1.84	1.67	0.947	1.57	1.78	8.51	5.50		
	13.	2.38	3.84	4.40	15.1	4.03	1.94	4.12	1.44	1.78	0.944	1.45	1.74	10.1	4.53		
	14.	2.23	2.83	3.71	10.6	3.70	1.91	2.89	1.51	1.47	0.913	1.37	1.66	4.04	4.09		
	15.	1.94	2.14	3.04	9.47	3.49	1.85	3.37	3.36	1.27	0.994	1.41	1.63	2.77	3.76		
	16.	1.52	2.13	2.81	5.76	3.39	1.88	4.06	1.82	1.16	1.23	1.28	1.60	2.35	3.45		
	17.	1.41	2.27	2.87	4.81	3.56	1.85	5.33	1.74	1.12	1.01	1.28	1.72	2.11	3.28		
	18.	1.33	2.05	11.6	4.26	5.02	1.80	2.85	1.82	1.05	0.937	2.04	2.08	2.00	3.15		
	19.	1.69	1.79	27.9	3.88	5.11	1.81	3.19	1.74	1.05	0.942	1.56	1.69	1.93	3.03		
	20.	1.93	1.67	9.94	3.70	4.09	1.79	2.50	1.45	1.11	0.954	1.41	1.60	1.80	2.92		
	21.	3.23	1.70	7.75	3.56	3.58	1.79	2.21	1.37	1.25	2.38	1.35	1.89	1.74	2.86		
	22.	2.26	1.65	6.05	3.89	5.17	1.73	2.03	1.66	1.06	7.41	1.33	1.64	1.65	2.74		
	23.	3.35	1.53	4.52	3.45	4.92	1.76	1.93	1.85	1.04	1.96	1.31	1.55	1.59	2.71		
	24.	4.66	1.50	3.60	3.75	3.35	1.76	1.77	1.43	2.13	1.34	1.50	1.48	2.75	2.75		
	25.	2.62	1.46	3.11	6.62	3.32	1.74	2.40	1.42	1.47	1.34	1.47	1.46	2.96	2.74		
	26.	1.99	1.42	2.92	9.47	3.05	1.70	2.29	1.72	1.10	1.20	1.36	1.44	2.33	2.68		
	27.	1.72	1.40	3.12	7.06	2.85	1.68	3.29	1.54	1.49	1.16	1.34	1.40	2.05	2.65		
	28.	1.56	1.46	3.90	11.2	2.72	1.67	2.42	1.36	1.71	1.12	2.45	1.35	1.82	2.69		
	29.	1.46	1.51	5.10	2.68	1.62	3.08	1.24	1.87	1.87	1.08	6.33	1.74	1.78	2.74		
	30.	1.36	1.55	3.62	2.59	1.60	3.30	1.80	1.86	1.86	1.07	9.13	5.39	2.22	2.74		
	31.		3.18	3.19	2.43			2.11		1.30	1.10		2.42		2.72		
Hauptwerte	Tag	8.	3.	16.	7.	31.	30.	5.	29.	23.	14.	2.	28.	24.	27.		
	NQ	0.890	1.27	2.81	2.48	2.43	1.60	1.45	1.24	1.04	0.913	1.20	1.35	1.48	2.65		
	MQ	1.83	2.06	5.67	5.41	5.30	1.91	2.96	1.70	1.59	1.38	2.04	2.16	2.96	5.72		
	HQ	6.82	6.32	32.1	20.6	18.8	2.52	11.6	7.23	5.14	13.7	14.0	8.37	17.1	23.9		
	Tag	24.	8.	19.	13.	1.	4.	8.	9.	3.	22.	30.	4.	13.	7.		
	h _N	mm	80	73	147	112	71	2	148	95	104	73	110	51	96	94	
	h _A	mm	21	24	67	57	62	22	35	19	19	16	23	25	34	67	
			1957/2006		1958/2007					50 Jahre							
	Jahr	1959	1959	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1964	1959	1964	1959	1959	1959	1959	
	NQ	0.329	0.388	0.440	0.509	0.523	0.512	0.333	0.196	0.110	0.211	0.250	0.249	0.329	0.388	0.388	
	MNQ	1.17	1.63	2.06	2.12	1.98	1.70	1.21	0.919	0.781	0.702	0.759	0.918	1.17	1.66	1.66	
	MQ	2.45	3.78	4.41	3.94	3.68	2.80	1.98	1.56	1.40	1.23	1.32	1.73	2.47	3.81	3.81	
	MHQ	12.5	17.3	18.1	15.2	15.2	9.35	8.25	9.26	8.09	7.17	7.72	9.55	12.6	17.4	17.4	
	HQ	36.9	50.9	41.6	38.3	40.4	28.5	30.9	73.1	39.2	21.4	33.0	47.9	34.9	50.9	50.9	
	HQ ₁	1990	1986	1985+	2002	1992	1994	2001	1981	1981	2002	1993	1998	1990	1986	1986	
Mh _N	mm	79	90	84	62	67	58	68	78	78	77	71	71	80	90		
Mh _A	mm	28	44	52	42	43	32	23	18	16	14	15	20	28	45		
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1	0.110	0.482	21.07.1964	73.1	321	341	30.06.1981									
	2	0.127	0.557	17.07.1960	50.9	223	300	31.12.1986									
	3	0.211	0.925	15.08.1959	47.8	210	294	28.10.1998									
	4	0.322	1.41	01.08.1963	44.9	197	292	04.10.1993									
	5	0.325	1.43	24.08.1976	41.6	182	281	03.01.2003									
	6	0.342	1.50	09.08.1973	41.6	182	280	30.01.1985									
	7	0.349	1.53	11.11.1971	40.5	178	278	28.01.1994									
	8	0.351	1.54	01.10.1962	40.4	177	279	13.03.1992									
	9	0.383	1.68	05.08.1996	40.2	176	277	31.12.1993									
	10	0.421	1.85	15.08.1990	39.1	171	275	19.03.1994									
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
	übergreifendes Gewässer Düte																
	hoher Anteil versiegelter Flächen																

A_{E0} : 506 km²

PNP: NN + 19.00 m

Lage: 7.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Uptloh

Gewässer : Lager Hase

Gebiet : Hase

Nr. 3647101

m³/s

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.57	2.39	4.03	8.07	20.7	3.94	1.82	2.87	3.09	4.97	2.08	13.6	3.92	7.28	
	2.	2.01	2.30	4.57	7.38	24.8	3.76	1.76	2.50	4.48	4.34	2.18	8.15	3.23	8.61	
	3.	1.84	2.24	4.18	6.68	22.4	3.84	1.78	2.32	5.26	3.73	2.32	5.56	3.08	20.1	
	4.	1.49	2.24	4.39	5.99	19.3	3.80	1.75	2.28	7.06	3.21	3.15	10.8	2.98	24.8	
	5.	1.52	2.48	5.13	5.95	14.2	3.73	1.73	2.20	8.70	2.73	3.22	11.8	2.75	20.4	
	6.	1.37	2.90	5.16	5.84	10.4	3.62	1.70	2.23	8.62	2.27	2.68	7.21	2.86	15.3	
	7.	1.30	2.83	6.77	5.44	8.23	3.49	2.48	2.26	7.67	1.97	2.24	4.97	2.74	22.6	
	8.	1.33	4.45	7.17	5.11	10.6	3.42	3.28	2.09	6.34	1.84	1.98	4.07	2.39	27.2	
	9.	1.32	5.20	6.81	5.50	8.06	3.39	2.94	2.46	4.89	1.84	1.93	3.68	2.30	23.8	
	10.	1.28	4.03	5.15	6.08	8.04	3.32	3.07	4.54	4.45	1.87	1.93	3.41	3.23	21.1	
	11.	1.60	3.50	5.80	6.22	7.08	3.22	4.38	3.46	4.14	1.81	2.58	3.19	11.7	16.9	
	12.	2.71	4.42	10.2	9.32	6.33	3.16	5.53	2.85	5.41	1.68	3.42	3.06	19.1	13.0	
	13.	2.99	4.55	7.88	15.3	5.66	3.11	5.16	2.66	5.54	1.52	2.98	2.91	22.3	11.0	
	14.	3.11	4.19	5.12	20.0	5.18	3.02	4.55	2.57	4.57	1.45	2.53	2.78	18.6	8.20	
	15.	2.60	3.59	3.76	20.4	4.93	2.88	3.62	3.22	3.68	1.38	2.27	2.73	11.5	7.22	
	16.	2.32	3.36	3.05	15.5	5.17	2.80	4.02	3.89	2.99	1.38	2.05	2.91	3.65	6.53	
	17.	2.16	3.71	3.02	11.1	5.36	2.83	5.86	3.51	2.55	1.42	1.83	2.71	2.07	5.84	
	18.	2.12	3.84	8.56	8.70	7.34	2.77	4.44	3.25	2.15	1.48	2.01	3.48	2.07	5.50	
	19.	2.02	3.52	28.9	7.69	9.56	2.69	3.76	3.89	1.92	1.42	2.88	3.47	2.26	5.18	
	20.	2.72	3.16	24.8	6.42	8.62	2.60	3.30	3.35	1.78	1.31	2.81	3.17	2.49	4.83	
	21.	3.08	2.97	22.4	5.48	7.28	2.51	2.84	2.90	1.90	1.46	2.35	3.00	2.78	4.64	
	22.	3.59	2.76	22.2	6.19	7.50	2.39	2.67	2.75	1.80	3.39	2.01	2.98	3.06	4.40	
	23.	3.53	2.58	18.3	5.60	7.98	2.31	2.50	2.84	1.64	8.03	1.76	2.95	3.30	4.26	
	24.	4.57	2.45	11.4	4.90	7.45	2.37	2.33	2.84	1.72	6.02	1.59	2.94	3.46	4.49	
	25.	4.35	2.36	8.45	6.43	6.15	2.34	2.41	2.66	2.34	4.36	1.54	2.74	4.29	4.39	
	26.	3.50	2.23	7.13	12.6	5.42	2.26	2.51	3.07	2.52	3.28	1.54	2.71	5.74	4.31	
	27.	3.00	2.13	6.83	12.7	5.04	2.14	2.61	3.02	2.54	2.58	1.60	2.59	6.67	4.17	
	28.	2.79	2.20	7.69	14.2	4.72	2.05	2.86	2.76	2.78	2.19	1.95	2.48	6.44	4.19	
	29.	2.60	2.34	11.3	4.60	4.60	1.90	2.86	2.48	2.99	1.95	5.70	2.53	5.95	4.18	
	30.	2.37	2.29	10.6	4.47	4.47	1.83	3.79	2.78	3.92	1.94	15.6	5.13	6.19	3.98	
	31.		3.16	8.84	4.23	4.23		3.43		5.12	2.10		5.14		3.69	
Hauptwerte	Tag	10.	27.	17.	24.	31.	30.	6.	8.	23.	20.	25.	28.	17.	31.	
	NQ	1.28	2.13	3.02	4.90	4.23	1.83	1.70	2.09	1.64	1.31	1.54	2.48	2.07	3.69	
	MQ	2.42	3.11	9.34	8.96	8.93	2.92	3.15	2.88	4.02	2.61	2.82	4.48	5.77	10.4	
	HQ	4.67	5.53	30.3	21.1	25.3	4.08	6.34	4.79	9.34	8.71	16.4	15.9	23.0	28.6	
	Tag	24.	9.	19.	15.	2.	1.	17.	10.	4.	23.	30.	1.	13.	8.	
	h _N	mm	74	61	123	77	53	1	109	96	108	53	85	55	80	59
	h _A	mm	12	16	49	43	47	15	17	15	21	14	14	24	30	55
			1962/2006		1963/2007 45 Jahre											
	Jahr		1971	1975	1970	1972	1972	1996	1971	1963	1964	1964	1964	1964	1971	1975
	NQ	m ³ /s	0.875	1.24	1.29	1.30	1.50	1.57	0.856	0.550	0.125	0.118	0.098	0.251	0.875	1.24
	MNQ	m ³ /s	2.04	2.67	3.52	3.72	3.69	3.00	1.98	1.48	1.21	1.10	1.17	1.63	2.05	2.72
	MQ	m ³ /s	4.38	6.68	8.22	7.64	7.50	5.44	3.48	2.44	2.36	1.94	2.28	3.09	4.47	6.82
	MHQ	m ³ /s	11.8	16.7	19.4	18.1	19.4	12.0	8.67	7.51	6.90	4.66	5.64	7.84	12.2	17.0
	HQ	m ³ /s	45.5	35.6	41.3	54.5	56.9	33.0	34.1	37.1	28.2	12.7	32.1	56.5	45.5	35.6
	HQ ₁	m ³ /s	1998	1986	1968	1970	1981	1970	1975	1981	1981	1965	1993	1998	1998	1986
Mh _N	mm	65	71	65	47	57	49	60	74	74	69	63	61	66	71	
Mh _A	mm	22	35	44	37	40	28	18	12	12	10	12	16	23	36	
Extremwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
			2007		2007		2007		2007		1963/2007		45 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender jahr 2007	1963/2007 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1.28	am 10.11.2006	1.28	1.31	1.31	am 20.08.2007	(365)	28.9	28.9	53.9	30.6	11.6		
	MQ	m ³ /s	4.62		5.93	3.33	5.52		364	28.9	27.2	51.5	27.6	9.90		
	HQ	m ³ /s	30.3	am 19.01.2007 bei W= 436 cm	30.3	16.4	30.3	am 19.01.2007 bei W= 436 cm	363	28.9	27.2	47.9	26.3	9.40		
	Nq	l/(skm ²)	2.53		2.53	2.59	2.59		362	28.9	27.2	45.4	24.8	9.35		
	Mq	l/(skm ²)	9.13		11.7	6.58	10.9		360	24.8	27.2	44.8	23.4	9.17		
	Hq	l/(skm ²)	59.8		59.8	32.4	59.8		359	22.2	23.8	40.7	22.1	8.97		
	h _N	mm	895		389	506	899		358	20.7	22.6	37.8	20.9	8.76		
	h _A	mm	288		183	105	344		357	20.4	22.6	35.2	20.1	8.09		
			1963/2007 (*) 45 Jahre				1963/2007									
	NQ	m ³ /s	0.098	am 15.09.1964	0.875	0.098	0.098	am 15.09.1964	356	20.0	22.6	31.2	19.5	7.98		
	MNQ	m ³ /s	0.882		1.81	0.895	0.895		350	15.3	20.7	26.2	16.2	6.91		
	MQ	m ³ /s	4.61		6.65	2.60	4.63		340	10.8	15.5	21.7	12.5	5.62		
MHQ	m ³ /s	30.9		29.0	15.3	30.5		330	8.70	11.5	19.6	10.3	4.42			
HQ	m ³ /s	56.9	am 13.03.1981 bei W= 508 cm	56.9	50.3	56.9	am 13.03.1981 bei W= 508 cm	320	7.88	9.56	16.1	8.79	4.30			
HQ ₁	m ³ /s							300	6.34	7.88	11.9	6.91	3.51			
HQ ₅	m ³ /s							270	5.15	6.02	8.76	5.19	2.62			
MNq	l/(skm ²)	1.74		3.58	1.77	1.77		240	4.35	5.14	6.87	4.19	2.06			
Mq	l/(skm ²)	9.11		13.1	5.14	9.15		210	3.53	4.31	5.34	3.48	1.81			
MHq	l/(skm ²)	61.1		57.3	30.2	60.3		183	3.17	3.69	4.66	2.97	1.37			
Mh _N	mm	755		354	400	756		150	2.87	3.15	4.06	2.45	1.14			
Mh _A	mm	287		206	82	289		130	2.74	2.94	3.82	2.20	0.974			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1		0.098	0.194	15.09.1964	56.9	112	508	13.03.1981	120	2.67	2.85	3.71	2.08	0.936		
2		0.212	0.419	13.07.1971	54.5	108	469	23.02.1970	110	2.55	2.80	3.57	1.97	0.821		
3		0.376	0.743	27.08.1982	50.3	99.4	512	29.10.1998	100	2.50	2.73	3.42	1.87	0.637		
4		0.486	0.960	02.09.1975	48.6	96.0	481	05.03.1979	90	2.36	2.59	3.31	1.76	0.535		
5		0.542	1.07	25.08.1976	41.3	81.6	469	16.01.1968	80	2.30	2.51	3.00	1.67	0.422		
6		0.550	1.09	06.08.1989	39.6	78.3	467	03.01.2003	70</							

A_{E0} : 81.7 km²

PNP: NN + 22.10 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Augustenfeld

Nr. 3672106

Gewässer : Südradde

Gebiet : Hase

m³/s

Main data table containing daily values (Tageswerte), summary values (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2007. Includes columns for months (Nov-Dec 2006, Jan-Dec 2007) and various hydrological parameters like discharge (m³/s), runoff (l/skm²), and water levels (mm).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Löniger Höhen

A_{Eo} : 86.9 km²

PNP: NN + 16.42 m

Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lotten

Nr. 3676106

Gewässer : Lotter Beeke

Gebiet : Hase

m³/s

Table with columns for Tag (1-31), 2006 (Nov, Dez), and 2007 (Jan-Dez). Row 1-31 shows daily discharge values in m³/s.

Summary statistics for 2007: Tag (4, 13), NQ (0.432), MQ (0.656), HQ (1.08), hN (78 mm), hA (20 mm).

Long-term statistics (1972/2006 and 1973/2007) for various flow indicators: Jahr (1975, 2003), NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA.

Main flow characteristics table (Hauptwerte) with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (35 years). Includes flow rates and durations for various conditions.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, listing minimum and maximum discharge values and dates.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Emsland

Berechnung der Gebietsniederschläge und Abflußhöhen für die Reihe 1951 bis 2007

A_{Eo} : 127 km²

PNP: NN + 14.00 m

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Apeldorn

Gewässer : Nordradde

Gebiet : Mittlere Ems

Nr. 3723105

	Tag	2006		2007																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	0.635	0.764	1.26	1.18	2.48	1.06	0.625	0.616	0.476	1.63	0.719	1.01	0.949	1.38								
	2.	0.666	0.768	1.22	1.16	2.78	1.04	0.616	0.605	0.443	1.30	0.727	0.901	0.952	1.49								
	3.	0.647	0.772	1.27	1.13	2.16	1.02	0.623	0.597	0.436	1.10	0.833	0.896	0.956	2.24								
	4.	0.645	0.776	1.34	1.10	1.92	1.00	0.626	0.592	0.552	0.884	0.940	1.17	0.960	1.97								
	5.	0.642	0.781	1.42	1.08	1.69	0.982	0.604	0.597	0.923	0.729	0.851	1.05	0.952	1.65								
	6.	0.623	0.811	1.37	1.06	1.68	0.973	0.603	0.594	0.897	0.683	0.736	0.970	0.990	1.59								
	7.	0.622	0.834	1.54	1.03	1.99	0.943	0.677	0.569	1.29	0.611	0.580	0.938	1.08	3.98								
	8.	0.623	0.932	1.49	1.02	2.13	0.921	0.680	0.516	1.69	0.739	0.581	0.905	1.10	3.12								
	9.	0.627	0.988	1.51	1.02	1.72	0.869	0.653	0.482	1.06	1.08	0.591	0.882	1.26	2.30								
	10.	0.631	0.961	1.40	1.03	1.69	0.864	0.674	0.457	0.986	1.37	0.608	0.879	1.37	2.00								
	11.	0.653	0.943	1.66	1.07	1.55	0.845	0.747	0.405	1.51	1.23	0.637	0.863	1.84	1.73								
	12.	0.723	1.00	1.93	1.25	1.45	0.828	0.860	0.396	1.47	0.986	0.645	0.852	2.25	1.70								
	13.	0.727	1.02	1.45	1.56	1.44	0.808	0.849	0.342	1.37	0.932	0.644	0.843	2.55	1.57								
	14.	0.734	1.02	1.32	1.62	1.41	0.784	0.744	0.348	1.14	0.856	0.628	0.846	1.64	1.50								
	15.	0.720	1.00	1.25	1.62	1.38	0.772	0.691	0.539	0.919	0.855	0.627	0.841	1.40	1.43								
	16.	0.724	1.01	1.19	1.34	1.30	0.761	0.705	0.488	0.813	1.08	0.627	0.825	1.28	1.38								
	17.	0.733	1.02	1.17	1.22	1.24	0.760	0.761	0.416	0.691	1.40	0.627	0.828	1.20	1.31								
	18.	0.757	1.02	2.83	1.16	1.38	0.753	0.694	0.377	0.677	1.56	0.676	0.856	1.20	1.29								
	19.	0.741	1.03	3.59	1.12	1.55	0.744	0.659	0.379	0.749	1.23	0.704	0.866	1.17	1.28								
	20.	0.763	1.02	1.78	1.15	1.43	0.745	0.632	0.390	0.924	1.05	0.690	0.870	1.20	1.24								
	21.	0.800	1.01	1.72	1.13	1.30	0.717	0.607	0.348	2.90	1.16	0.681	0.873	1.20	1.23								
	22.	0.803	1.02	2.07	1.20	1.27	0.709	0.598	0.351	2.78	3.15	0.671	0.877	1.15	1.23								
	23.	0.838	1.03	1.71	1.19	1.24	0.696	0.590	0.627	1.74	4.01	0.679	0.875	1.14	1.18								
	24.	0.900	0.999	1.45	1.20	1.17	0.693	0.582	0.775	1.40	3.46	0.667	0.839	1.17	1.22								
	25.	0.867	1.01	1.32	1.39	1.15	0.689	0.584	0.555	1.40	3.43	0.676	0.877	1.24	1.21								
	26.	0.828	1.01	1.23	1.68	1.11	0.677	0.599	1.13	1.40	3.60	0.701	0.880	1.36	1.21								
	27.	0.798	0.983	1.21	1.55	1.10	0.666	0.604	1.00	1.25	2.87	0.739	0.865	1.47	1.21								
	28.	0.792	1.01	1.24	2.00	1.11	0.649	0.605	0.607	1.24	1.00	0.794	0.869	1.35	1.23								
	29.	0.781	1.03	1.39		1.14	0.646	0.604	0.494	1.30	0.666	1.01	0.900	1.30	1.25								
	30.	0.767	1.04	1.27		1.14	0.629	0.614	0.519	1.78	0.697	1.23	0.993	1.30	1.22								
	31.	0.763	1.17	1.20		1.13		0.614		2.02	0.701		0.980		1.20								
Hauptwerte	Tag	7.	1.	17.	9.	27.	30.	24.	13.	3.	7.	7.	16.	1.	23.								
	NQ	0.622	0.764	1.17	1.02	1.10	0.629	0.582	0.342	0.436	0.611	0.580	0.825	0.949	1.18								
	MQ	0.730	0.961	1.54	1.26	1.52	0.808	0.656	0.537	1.23	1.49	0.717	0.901	1.30	1.60								
	HQ	1.01	1.20	6.48	2.64	3.03	1.09	0.894	1.24	3.49	4.31	1.28	1.19	3.42	5.79								
	Tag	24.	31.	18.	28.	2.	1.	12.	26.	21.	23.	30.	4.	13.	7.								
	h _N	mm	80	64	137	85	61	1	99	90	140	53	84	42	96	70							
	h _A	mm	15	20	32	24	32	16	14	11	26	31	15	19	27	34							
			1976/2006			1977/2007						31 Jahre											
	Jahr		1983	1976	1996	1996	1977	2007	1977	1990	2005	1996	1994	1984	1983	1996							
	NQ	m ³ /s	0.389	0.660	0.562	0.489	0.640	0.629	0.550	0.097	0.156	0.214	0.413	0.407	0.389	0.692							
	MNQ	m ³ /s	0.868	0.932	1.07	1.09	1.07	0.956	0.806	0.610	0.520	0.588	0.701	0.764	0.882	0.949							
	MQ	m ³ /s	1.10	1.29	1.48	1.42	1.43	1.13	0.967	0.895	0.858	0.911	0.950	1.04	1.12	1.32							
	MHQ	m ³ /s	2.08	2.78	3.67	2.99	3.73	1.78	1.48	2.28	2.34	2.00	2.46	2.62	2.17	2.94							
	HQ	m ³ /s	7.08	7.24	7.69	9.38	11.5	10.1	6.91	13.5	9.88	5.53	9.70	21.0	7.08	7.24							
	Jahr		1998	1998	1995	1995	1987	1994	1983	1981	1993	1993	1985	1998	1998	1998							
	Mh _N	mm	69	78	74	52	67	49	59	81	83	73	74	68	70	79							
	Mh _A	mm	22	27	31	27	30	23	20	18	18	19	19	22	23	28							
	Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender jahr	1977/2007	31 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm										Datum						
		1	0.097	0.764	18.06.1990	21.0	165										267	28.10.1998	10	0.436	0.436	0.820	0.501
2		0.156	1.23	18.07.2005	14.8	117	206										04.10.1993	9	0.416	0.416	0.819	0.491	0.277
3		0.170	1.34	16.07.2003	13.5	106	191										30.06.1981	8	0.405	0.405	0.816	0.482	0.276
4		0.173	1.36	10.07.1995	11.5	90.6	177										18.03.1987	7	0.396	0.396	0.816	0.471	0.271
5		0.214	1.69	16.08.1996	10.3	81.1	168										12.03.1981	6	0.390	0.390	0.815	0.453	0.243
6		0.215	1.69	02.07.2000	10.1	79.5	158										05.04.1994	5	0.379	0.379	0.813	0.432	0.235
7		0.247	1.94	12.08.1997	9.88	77.8	167										25.07.1993	4	0.377	0.377	0.802	0.408	0.216
8		0.331	2.61	28.07.1992	9.70	76.4	193										04.09.1985	3	0.351	0.351	0.789	0.355	0.159
9		0.342	2.69	13.06.2007	9.40	74.0	149										19.03.1994	2	0.351	0.351	0.787	0.271	0.105
10		0.359	2.83	11.07.1984	9.38	73.9	152										02.02.1995	0	0.342	0.342	0.746	0.097	0.097

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Hümling

A_{Eo} : 72.8 km²
 PNP: NN + 3.92 m
 Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Walchum Nr. 3749101
 Gewässer : Walchumer Schloot
 Gebiet : Mittlere Ems

Tag	2006		2007														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.279	0.915	0.912	1.65	3.20	0.663	0.375	0.209	0.132	0.928	0.276	1.06	0.521	1.38			
2.	0.297	0.805	0.981	1.56	3.46	0.640	0.369	0.192	0.127	0.847	0.256	1.00	0.520	1.62			
3.	0.318	0.784	1.11	1.45	3.10	0.645	0.354	0.179	0.123	0.701	0.279	0.935	0.542	2.56			
4.	0.334	0.806	1.30	1.36	2.52	0.645	0.347	0.170	0.119	0.577	0.359	1.19	0.543	2.60			
5.	0.345	0.854	1.51	1.36	2.20	0.621	0.334	0.162	0.117	0.488	0.388	1.27	0.548	2.25			
6.	0.384	0.971	1.53	1.33	2.18	0.617	0.329	0.156	0.119	0.419	0.382	1.14	0.568	1.96			
7.	0.394	1.06	1.97	1.26	2.94	0.601	0.342	0.148	0.130	0.385	0.377	1.07	0.596	4.21			
8.	0.374	1.31	2.00	1.19	2.79	0.579	0.351	0.144	0.139	0.391	0.370	0.991	0.694	5.32			
9.	0.372	1.50	2.08	1.14	2.18	0.582	0.331	0.140	0.151	0.437	0.366	0.904	0.927	4.16			
10.	0.373	1.38	1.87	1.11	2.03	0.576	0.324	0.188	0.164	0.520	0.370	0.819	1.14	3.45			
11.	0.388	1.32	2.22	1.22	1.73	0.559	0.343	0.184	0.183	0.450	0.398	0.747	1.75	2.68			
12.	0.421	1.41	2.72	1.74	1.55	0.533	0.380	0.174	0.260	0.372	0.400	0.720	2.44	2.27			
13.	0.484	1.46	2.21	2.13	1.42	0.528	0.422	0.165	0.255	0.331	0.397	0.672	4.16	1.99			
14.	0.547	1.36	1.90	2.08	1.22	0.520	0.426	0.156	0.456	0.324	0.403	0.642	3.38	1.80			
15.	0.510	1.25	1.70	2.35	1.13	0.509	0.397	0.158	0.496	0.325	0.403	0.638	2.47	1.64			
16.	0.528	1.17	1.58	2.02	1.06	0.501	0.391	0.162	0.523	0.331	0.384	0.611	2.02	1.50			
17.	0.548	1.18	1.57	1.72	1.04	0.491	0.451	0.159	0.670	0.328	0.382	0.593	1.75	1.37			
18.	0.556	1.24	3.09	1.49	1.25	0.487	0.432	0.156	0.533	0.320	0.420	0.593	1.59	1.27			
19.	0.554	1.20	5.39	1.32	1.76	0.482	0.409	0.152	0.199	0.313	0.424	0.593	1.50	1.18			
20.	0.580	1.12	3.91	1.22	1.66	0.477	0.359	0.144	0.196	0.305	0.421	0.593	1.36	1.13			
21.	0.639	1.04	3.46	1.12	1.36	0.472	0.331	0.134	0.412	0.311	0.427	0.592	1.26	1.08			
22.	0.676	0.985	3.94	1.15	1.20	0.491	0.313	0.131	0.510	0.339	0.423	0.592	1.16	1.03			
23.	0.740	0.934	3.21	1.14	1.12	0.457	0.292	0.136	0.618	0.366	0.412	0.602	1.08	0.978			
24.	0.932	0.988	2.51	1.29	1.02	0.431	0.275	0.130	0.683	0.365	0.404	0.590	0.991	0.947			
25.	0.991	0.856	2.04	1.70	0.950	0.427	0.262	0.132	0.700	0.346	0.410	0.548	1.02	0.956			
26.	0.957	0.833	1.81	2.84	0.850	0.422	0.261	0.143	0.695	0.338	0.449	0.545	1.18	0.955			
27.	0.849	0.812	1.77	2.45	0.800	0.413	0.261	0.146	0.825	0.324	0.485	0.527	1.32	0.959			
28.	0.809	0.800	1.86	2.67	0.691	0.400	0.256	0.146	0.848	0.319	0.536	0.521	1.29	0.963			
29.	0.800	0.809	2.07		0.703	0.396	0.248	0.141	0.832	0.303	0.769	0.532	1.26	0.994			
30.	0.780	0.807	1.87		0.705	0.379	0.234	0.137	0.967	0.298	0.931	0.565	1.27	0.953			
31.		0.805	1.72		0.685		0.217		0.956	0.294		0.539		0.882			
Tag	1.	3.	1.	10.	31.	30.	31.	24.	5.	31.	2.	28.	2.	31.			
NQ	0.279	0.784	0.912	1.11	0.685	0.379	0.217	0.130	0.117	0.294	0.256	0.521	0.520	0.882			
MQ	0.559	1.05	2.19	1.61	1.62	0.518	0.336	0.156	0.424	0.410	0.423	0.740	1.36	1.84			
HQ	1.00	1.57	5.72	3.08	3.65	0.685	0.457	0.212	0.996	0.931	1.09	1.34	4.36	5.88			
Tag	26.	9.	19.	28.	2.	1.	17.	1.	18.	2.	30.	4.	13.	8.			
h _N	mm	65	61	139	82	61	2	101	94	161	60	99	37	106			
h _A	mm	20	39	81	54	60	18	12	6	16	15	15	27	48			
		1981/2006		1982/2007										26 Jahre			
Jahr		1983	1989	1996	1996	1996	1996	1982	2006	2005	1992	1991	1982	1983	1989		
NQ	m ³ /s	0.074	0.161	0.196	0.244	0.270	0.233	0.086	0.058	0.017	0.022	0.028	0.039	0.074	0.161		
MNQ	m ³ /s	0.441	0.615	0.819	0.814	0.705	0.543	0.300	0.164	0.098	0.192	0.312	0.436	0.626			
MQ	m ³ /s	0.774	1.11	1.43	1.30	1.14	0.771	0.468	0.296	0.231	0.245	0.406	0.569	0.791	1.13		
MHQ	m ³ /s	1.46	2.09	2.86	2.48	2.32	1.23	0.748	0.586	0.553	0.717	0.971	1.57	1.54	2.22		
HQ	m ³ /s	5.14	4.65	5.72	7.13	6.48	4.97	2.27	2.02	1.66	1.67	6.48	4.44	5.14	5.88		
Jahr		1998	1993	2007	1995	1987	1994	1983	1991	1991	2000	2001	1998	1998	2007		
Mh _N	mm	65	68	68	49	59	46	59	72	73	65	72	68	65	70		
Mh _A	mm	28	41	53	43	42	27	17	11	8	9	14	21	28	42		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Dauertabelle							
		2007		Winter		Sommer		2007		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1982/2007		26 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum				Jahr	Datum		Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1982/2007	26	Mittlere	Untere		
										2007	2007	Obere	26	Werte	Werte		
										2007	2007	Hüllwerte					
NQ	m ³ /s	0.117	am 05.07.2007		0.279	0.117	0.117	am 05.07.2007		5.39	5.39	8.71	4.21	4.21	1.40		
MQ	m ³ /s	0.835			1.26	0.416	0.968			3.94	5.32	7.52	3.80	3.80	1.36		
HQ	m ³ /s	5.72	am 19.01.2007 bei W= 207 cm		5.72	1.34	5.88	am 08.12.2007 bei W= 209 cm		3.91	4.21	7.03	3.47	3.47	1.33		
Nq	l/(skm ²)	1.61			3.83	1.61	1.61			3.91	4.21	5.93	3.22	3.22	1.29		
Mq	l/(skm ²)	11.5			17.3	5.71	13.3			3.91	4.21	4.89	3.06	3.06	1.20		
Hq	l/(skm ²)	78.6			78.6	18.3	80.8			3.91	3.91	3.89	2.58	2.58	1.12		
h _N	mm	962			410	552	1017			3.09	3.09	3.34	2.20	2.20	1.07		
h _A	mm	362			271	91	419			2.13	2.51	2.79	1.82	1.82	0.887		
		1982/2007 (*) 26 Jahre				1982/2007											
NQ	m ³ /s	0.017	am 06.07.2005		0.074	0.017	0.017	am 06.07.2005		0.848	1.04	1.27	0.805	0.292			
MNQ	m ³ /s	0.071			0.359	0.074	0.074			0.676	0.825	1.10	0.643	0.250			
MQ	m ³ /s	0.726			1.09	0.369	0.729			0.576	0.602	0.943	0.530	0.235			
MHQ	m ³ /s	4.15			3.63	2.08	4.18			0.477	0.521	0.836	0.401	0.152			
HQ	m ³ /s	9.44	am 28.10.1998 bei W= 242 cm		7.13	9.44	9.44	am 28.10.1998 bei W= 242 cm		0.419	0.432	0.740	0.336	0.120			
HQ ₁	m ³ /s									0.403	0.420	0.708	0.289	0.117			
HQ ₅	m ³ /s									0.385	0.403	0.635	0.266	0.113			
MNq	l/(skm ²)	0.975			4.93	1.02	1.02			0.373	0.384	0.612	0.242	0.091			
Mq	l/(skm ²)	9.97			15.0	5.07	10.0			0.365	0.369	0.594	0.214	0.069			
MHQ	l/(skm ²)	57.0			49.9	28.6	57.4			0.338	0.343	0.564	0.190	0.064			
Mh _N	mm	764			354	409	765			0.325	0.328	0.531	0.170	0.059			
Mh _A	mm	314			234	81	316			0.298	0.305	0.482	0.151	0.056			
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1		0.017	0.234	06.07.2005	9.44	130	242	28.10.1998		0.148	0.148	0.319	0.079	0.032			
2		0.022	0.302	22.08.1992	7.13	97.9	220	02.02.1995		0.141	0.141	0.319	0.069	0.030			
3		0.027	0.371	31.07.1982	7.05	96.8	218	04.10.1993		0.134	0.134	0.296	0.059	0.027			
4		0.028	0.385	17.08.1997	6.48	89.0	216	23.09.2001		0.134	0.134	0.286	0.057	0.025			
5		0.028	0.385	15.09.1991	6.48	89.0	213	18.03.1987		0.134	0.134	0.055	0.025				
6		0.031	0.426	29.07.2006	5.95	81.7	207	26.02.2002		0.131	0.131	0.247	0.049	0.025			
7		0.041	0.563	06.08.1996													

A_{Eo} : 75.4 km²

PNP: NN + 25.16 m

Lage: 51.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Stedingsmühlen

Nr. 3881105

Gewässer : Soeste

Gebiet : Leda

m³/s

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.526	0.379	0.762	0.905	2.73	0.582	0.457	0.465	0.452	0.500	0.536	0.629	0.500	0.780
2.	0.499	0.389	0.675	0.798	2.84	0.558	0.462	0.429	0.913	0.481	0.425	0.554	0.485	0.960
3.	0.417	0.388	0.675	0.732	2.09	0.626	0.490	0.436	0.777	0.483	0.633	0.589	0.544	2.37
4.	0.378	0.391	0.943	0.679	1.53	0.591	0.472	0.444	1.11	0.456	0.518	0.901	0.510	2.10
5.	0.383	0.467	0.925	0.676	1.28	0.587	0.514	0.449	0.896	0.418	0.421	0.568	0.468	1.27
6.	0.330	0.557	0.896	0.685	1.17	0.573	0.483	0.443	0.761	0.384	0.411	0.521	0.617	1.14
7.	0.326	0.637	1.22	0.667	1.41	0.551	0.781	0.435	1.12	0.406	0.423	0.476	0.629	3.22
8.	0.345	0.942	0.984	0.641	1.37	0.559	0.639	0.408	0.663	0.486	0.422	0.428	0.635	2.31
9.	0.352	0.665	1.00	0.752	1.15	0.525	0.602	0.447	0.674	0.470	0.448	0.470	0.976	2.03
10.	0.331	0.497	0.926	0.722	1.13	0.530	0.689	0.561	0.831	0.437	0.597	0.453	1.29	1.47
11.	0.527	0.510	1.64	0.826	0.914	0.555	1.36	0.414	0.820	0.423	0.801	0.446	2.12	1.13
12.	0.749	0.618	1.68	1.07	0.812	0.535	1.12	0.411	0.956	0.419	0.508	0.439	2.55	0.910
13.	0.581	0.578	1.00	1.86	0.786	0.517	0.801	0.402	0.686	0.409	0.435	0.416	2.37	0.800
14.	0.501	0.503	0.834	1.61	0.729	0.510	1.35	0.444	0.568	0.424	0.418	0.421	1.38	0.730
15.	0.455	0.482	0.696	1.66	0.713	0.522	0.705	0.678	0.489	0.545	0.468	0.421	0.961	0.705
16.	0.414	0.552	0.641	1.12	0.723	0.536	1.18	0.512	0.458	0.456	0.441	0.453	0.785	0.665
17.	0.394	0.619	0.763	0.912	0.870	0.541	1.07	0.527	0.469	0.401	0.418	0.498	0.696	0.620
18.	0.373	0.604	2.75	0.802	1.44	0.527	0.686	0.518	0.430	0.395	0.642	0.558	0.617	0.616
19.	0.469	0.504	3.91	0.736	1.42	0.528	0.612	0.507	0.419	0.412	0.501	0.510	0.576	0.611
20.	0.497	0.475	2.14	0.719	1.14	0.517	0.535	0.410	0.558	0.391	0.433	0.453	0.533	0.593
21.	0.657	0.451	1.99	0.729	0.931	0.512	0.491	0.402	0.857	0.671	0.406	0.455	0.535	0.572
22.	0.564	0.428	2.29	0.963	1.05	0.484	0.526	0.555	0.785	0.952	0.404	0.427	0.553	0.550
23.	0.864	0.416	1.39	0.791	0.912	0.480	0.518	0.667	0.797	0.567	0.393	0.435	0.519	0.675
24.	0.833	0.405	0.998	0.819	0.823	0.520	0.491	0.512	0.707	0.452	0.371	0.424	0.492	0.696
25.	0.600	0.385	0.767	1.38	0.731	0.491	0.597	0.517	0.646	0.476	0.414	0.415	0.526	0.667
26.	0.490	0.384	0.686	1.85	0.642	0.485	0.523	0.562	0.519	0.414	0.419	0.442	0.654	0.628
27.	0.427	0.394	0.768	1.35	0.672	0.495	0.521	0.499	0.562	0.386	0.408	0.474	0.652	0.624
28.	0.410	0.504	1.07	2.32	0.675	0.490	0.487	0.454	0.551	0.417	0.828	0.439	0.560	0.658
29.	0.397	0.479	1.25	0.672	0.672	0.456	0.708	0.446	0.603	0.394	1.69	0.764	0.586	0.649
30.	0.379	0.490	1.03	0.646	0.416	0.677	0.625	0.625	0.665	0.391	1.10	1.00	0.588	0.628
31.		0.884	0.878		0.615		0.497		0.534	0.456		0.569		0.607
Tag	7.	1.	16.	8.	31.	30.	1.	13.	19.	6.	24.	25.	5.	22.
NQ	0.326	0.379	0.641	0.641	0.615	0.416	0.457	0.402	0.419	0.384	0.371	0.415	0.468	0.550
MQ	0.482	0.515	1.23	1.03	1.12	0.527	0.679	0.486	0.686	0.464	0.544	0.518	0.830	1.03
HQ	1.46	1.45	5.60	3.40	3.45	0.645	2.54	1.05	1.84	1.88	2.72	1.67	3.87	4.31
Tag	23.	7.	18.	28.	2.	3.	14.	23.	22.	21.	29.	4.	12.	7.
h _N	79	67	137	90	61	1	112	96	133	60	95	52	89	70
h _A	17	18	44	33	40	18	24	17	24	16	19	18	29	37
	1961/2006		1962/2007 46 Jahre											
Jahr	1997	2003	1970	1970	1972	1998	1966+	1964	2003	1963	1977	1971	1997	2003
NQ	0.177	0.135	0.233	0.267	0.179	0.232	0.232	0.180	0.168	0.160	0.134	0.154	0.177	0.135
MNQ	0.403	0.446	0.526	0.567	0.575	0.520	0.444	0.374	0.344	0.332	0.339	0.357	0.406	0.448
MQ	0.630	0.840	0.953	0.928	0.928	0.739	0.610	0.523	0.497	0.471	0.520	0.547	0.628	0.821
MHQ	2.12	2.81	3.10	2.76	2.87	2.01	1.90	2.05	2.08	2.06	1.90	2.05	2.12	2.73
HQ	4.80	8.00	8.59	8.75	7.77	6.87	4.49	7.48	5.28	5.50	6.53	15.1	4.80	7.62
h _N	71	80	72	52	62	52	62	77	78	72	69	63	71	78
Mh _A	22	30	34	30	33	25	22	18	18	17	18	19	22	29

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	2007				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschiedene Abflüsse m ³ /s							
		Jahr	Datum	2007		Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr 2007	1962/2007 Obere Hüllwerte	46 Kalenderjahre Mittlere Werte	1962/2007 Untere Hüllwerte			
				Winter	Sommer									1962/2007 (*)	46 Jahre	
NQ	m ³ /s	0.326	am 07.11.2006	0.326	0.371	0.371	am 24.09.2007	(365)	3.91	3.91	10.8	4.18	0.970			
MQ	m ³ /s	0.689		0.817	0.563	0.761		364	2.84	3.22	10.4	3.57	0.900			
HQ	m ³ /s	5.60	am 18.01.2007 bei W= 276 cm	5.60	2.72	5.60	am 18.01.2007 bei W= 276 cm	363	2.75	2.84	6.75	3.17	0.840			
Nq	l/(skm ²)	4.32		4.32	4.92	4.92		362	2.73	2.75	6.75	2.91	0.840			
Mq	l/(skm ²)	9.14		10.8	7.47	10.1		360	2.32	2.73	5.61	2.71	0.838			
Hq	l/(skm ²)	74.2		74.2	36.0	74.2		359	2.29	2.55	4.80	2.55	0.800			
h _N	mm	983		435	548	996		358	2.14	2.55	3.99	2.41	0.732			
h _A	mm	288		169	119	318		357	2.09	2.55	3.91	2.28	0.715			
		1962/2007 (*) 46 Jahre				1962/2007			356	1.99	2.32	3.79	2.18	0.705		
NQ	m ³ /s	0.134	am 15.09.1977	0.135	0.134	0.134	am 15.09.1977	350	1.64	2.09	3.17	1.72	0.628			
MNQ	m ³ /s	0.267		0.368	0.281	0.270		340	1.36	1.53	2.79	1.37	0.563			
MQ	m ³ /s	0.681		0.837	0.528	0.679		330	1.13	1.36	2.58	1.18	0.512			
MHQ	m ³ /s	5.23		4.66	3.83	5.25		320	1.03	1.15	2.22	1.05	0.470			
HQ	m ³ /s	15.1	am 28.10.1998 bei W= 325 cm	8.75	15.1	15.1	am 28.10.1998 bei W= 325 cm	300	0.901	0.963	1.58	0.882	0.423			
HQ ₁	m ³ /s							270	0.761	0.802	1.21	0.737	0.378			
HQ ₅	m ³ /s							240	0.674	0.707	1.03	0.651	0.356			
MNq	l/(skm ²)	3.54		4.88	3.73	3.58		210	0.591	0.654	0.854	0.585	0.335			
Mq	l/(skm ²)	9.03		11.1	7.00	9.01		183	0.541	0.603	0.791	0.536	0.303			
MHq	l/(skm ²)	69.4		61.8	50.8	69.6		150	0.508	0.545	0.713	0.480	0.285			
Mh _N	mm	811		389	422	809		130	0.491	0.522	0.666	0.451	0.272			
Mh _A	mm	285		174	111	284		120	0.481	0.514	0.657	0.436	0.260			
		Niedrigwasser				Hochwasser					110	0.470	0.501	0.640	0.422	0.257
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	0.457	0.491	0.631	0.407	0.252		
1		0.134	1.78	15.09.1977	15.1	200	325	28.10.1998	90	0.451	0.481	0.619	0.392	0.248		
2		0.135	1.79	10.12.2003	8.75	116	297	13.02.1962	80	0.441	0.469	0.610	0.376	0.240		
3		0.144	1.91	02.09.1991	8.69	115	283	23.02.1970	70	0.429	0.454	0.604	0.361	0.233		
4		0.150	1.99	04.09.1964	8.59	114	295	15.01.1968	60	0.422	0.447	0.596	0.346	0.228		
5		0.154	2.04	17.10.1971	8.00	106	299	02.12.1961	50	0.418	0.436	0.580	0.330	0.224		
6		0.157	2.08	16.12.1997	7.77	103	286	12.03.1981	40	0.412	0.425	0.573	0.313	0.205		
7		0.160	2.12	25.08.1963	7.70	102	278	25.01.1962	30	0.405	0.419	0.562	0.295	0.199		
8		0.179	2.37	07.08.1976	7.48	99.2	287	30.06.1981	25	0.397	0.417	0.553	0.285	0.195		
9		0.181	2.40	08.09.1980	7.04	93.4	290	28.06.2001	20	0.393	0.412	0.549	0.274	0.187		
10		0.199	2.64	10.10.1973	6.96	92.3	282	19.03.1994	15	0.388	0.409	0.540	0.262	0.176		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Dwertger Geest

A_{Eo} : 47.6 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bagband

Nr. 3926104

Gewässer : Bagbander Tief

Gebiet : Untere Ems

m³/s

Main data table with columns for Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan-Dec), and sub-sections for Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Friesische Geest



A_{Eo} : 1327 km²
 PNP : NN - 5,00 m
 Lage : 4,95 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s
 aus Tidedurchflußmessungen

Pegel : Nortmoor Nr. 3889102
 Gewässer : Jümme
 Gebiet : Leda GKZ 3889000

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden	n u n b	26 32	39 21	11 48	37 17	33 27	55 3	55 5	55 3	49 11	53 7	34 24	48 12	201 148	294 62	495 210
MV _e	10 ³ m ³	1370	1490	1715	1673	1710	1553	1601	1612	1733	1669	1525	1531	1585	1612	1599
MV _f	10 ³ m ³	835	997	329	825	678	1392	1421	1447	1314	1454	1264	1301	843	1367	1105
Datum		08.	31.	03.	08.	30.	18.	26.	20.	27.	06.	16.	31.	31.12.	31.10.	31.10.
NV _t	10 ³ m ³	-231	-282	26	-194	108	-178	-120	-242	-7	-181	-301	-428	-282	-428	-428
MV _t	10 ³ m ³	535	493	1385	848	1032	161	180	165	419	215	261	230	742	245	494
HV _t	10 ³ m ³	1600	960	1910b	2020	1298	657	694	845	1154	661b	1252b	887b	2020	1252b	2020
Datum		20.	30.	19.	14.	09.	18.	17.	27.	13.	03.	30.	12.	14.02.	30.09.	14.02.
Tideabfluß MQ _{tM}	m ³ /s	12,0	11,0	31,0	18,9	23,1	3,6	4,0	3,7	9,4	4,8	5,9	5,2	16,6	5,5	11,1
Abflußspende Mq	l/skm ²	9,0	8,3	23,3	14,3	17,2	2,7	3,0	2,8	7,1	3,4	4,4	3,9	12,5	4,1	8,3
Gebietsniedersch. h _N	mm	85	65	140	80	65	3	101	101	143	65	98	38	438	546	984
Abflußhöhe h _A	mm	23	22	63	35	47	7	8	7	19	10	11	10	197	66	263
Hauptwerte 1998 – 2007 10 Jahre																
N-Q _{Mon.}	m ³ /s	2,0	8,3	8,1	7,9	7,9	3,5	2,6	1,7	0,1	-0,6	0,7	2,3	9,9) ¹	2,1) ¹	6,8) ²
MQ _{tM}	m ³ /s	12,4	16,6	19,0	18,8	15,6	7,6	5,4	3,7	3,9	3,9	6,2	7,9	15,0	5,2	10,1
H-Q _{Mon.}	m ³ /s	35,8	31,6	31,0	30,8	27,7	12,5	8,8	12,5	10,2	7,4	20,7	31,4	26,1) ¹	18,4) ¹	13,2) ²
M q	l/skm ²	9,4	12,5	14,3	14,2	11,7	5,7	4,0	2,8	2,9	2,9	4,7	6,0	11,3	3,9	7,6
Mh _N	mm	63	85	75	63	59	52	60	75	94	85	84	71	397	469	866
Mh _A	mm	24	34	38	35	32	15	11	7	8	8	12	16	178	62	240
MV _e = arith. Mittel der Ebbwasservolumina u = unbeeinflusst durch Ledasperrwerk) ¹ Halbjahresmittelwert MV _f = arithmetische Mittel der Flutwasservolumina b = beeinflusst durch Ledasperrwerk) ² Jahresmittelwert V _t = V _e - V _f * = Transportvolumen V _t beeinflusst durch unterschiedliche Ausgangswasserstände NLWKN-BSt. Norden																

Q

A_{Eo} : 2078 km²
 PNP : NN - 5,00 m
 Lage : 3,7 km oberhalb der Mündung links

m³/s
 aus Tidedurchflußmessungen

Pegel : Leer Nr. 38951019
 Gewässer : Leda
 Gebiet : Ems/Leda GKZ 3895000

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden	n u	26	39	11	37	33	55	55	55	49	53	34	48	201	294	495
Tiden	n b	32	21	48	17	27	3	5	3	11	7	24	12	148	62	210
MV _e	10 ³ m ³	5114	4318	4574	4366	4178	4892	5079	5404	5681	5271	5422	5156	4574	5336	4955
MV _f	10 ³ m ³	3996	3070	3638	3135	2940	3743	4313	4838	5128	4421	4737	4537	3420	4662	4041
Datum		06.	12.	03.	07.	24.	18.	29.	26.	27.	26.	16.	31.	06.11.	26.06.	26.06.
NV _t	10 ³ m ³	-1288	-518	326	-169	368	-288	-172	-2377	-260	-319	-367	-877	-1288	-2377	-2377
MV _t	10 ³ m ³	1462	1202	2919	1812	2110	435	567	623	748	667	696	786	1657	727	1192
HV _t	10 ³ m ³	4088b	3537	4852b	4038	6639b	1346	1434	2078b	2581	1637b	2502	2622b	6639b	2622b	6639b
Datum		05.	09.	24.	14.	03.	17.	17.	27.	31.	31.	30.	31.	03.03.	31.10.	03.03.
Tideabfluß MQ _{IM}	m ³ /s	32,7	26,9	65,2	40,6	47,2	9,7	12,7	13,9	16,7	14,9	21,7	17,6	37,0	16,3	26,6
Abflußspende Mq	l/skm ²	15,7	12,9	31,3	19,5	22,7	4,7	6,1	6,7	8,1	7,2	10,4	8,5	17,8	7,8	12,8
Gebietsniedersch. h _N	mm	81	63	137	78	62	3	100	100	142	62	96	38	424	538	962
Abflußhöhe h _A	mm	41	35	84	47	61	12	16	17	22	19	27	23	280	124	404
Hauptwerte 1998 – 2007 10 Jahre																
N-Q _{Mon.}	m ³ /s	6,0	13,1	20,9	12,5	23,0	9,7	6,5	5,0	4,9	3,4	5,0	11,4	18,1 ¹	6,4 ¹	19,8 ²
MQ _{IM}	m ³ /s	31,1	35,0	39,3	39,0	33,2	18,5	15,8	13,9	13,7	13,5	17,1	19,8	32,7	15,8	24,2
H-Q _{Mon.}	m ³ /s	64,3	63,9	63,9	63,9	50,7	25,7	26,6	19,6	20,0	22,0	40,3	49,3	46,6 ¹	21,4 ¹	33,4 ²
Mq	l/skm ²	14,9	17,5	18,9	18,8	16,0	8,9	7,6	6,7	6,6	6,5	8,2	9,5	15,8	7,5	11,7
Mh _N	mm	67	95	78	71	65	59	66	82	102	96	94	80	435	520	955
Mh _A	mm	39	47	51	46	43	23	20	17	18	17	21	26	248	119	368
MV _e = arithmetische Mittel der Ebbwasservolumina u = unbeeinflusst durch Ledasperwerk) ¹ Halbjahresmittelwert MV _f = arithmetische Mittel der Flutwasservolumina b = beeinflusst durch Ledasperwerk) ² Jahresmittelwert V _t = V _e - V _f * = Transportvolumen V _t beeinflusst durch unterschiedliche Ausgangswasserstände NLWKN-BSt. Norden																

Grundwassermeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- Landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Meßpunkt	UK- Filter			Gestein Formation			
26124531	Groß Oldendorf	R	2612	3415295 5913004	10,90 11,53	12,00	1	f	Feinsand Quartär	Oldenburg- Ostfriesische Geest	NI	NLWKN-BSt. Aurich NLWKN
30114082	Esterwegen	R	3011	3408280 5874370	16,90 17,23	1,53	1	f	Mittelsand Quartär	Vechte- Ems- Niederung	NI	NLWKN-BSt. MEP NLWKN
33145761	Langwege	R	3314	3440110 5832240	29,40 29,56	24,46	1	f	Talsande Quartär	Baw.-, Quak.-, Kor-, Bar.- Becken	NI	NLWKN-BSt. CLP NLWKN
20104054	Senne 205 flach	R	4017	3466000 5756080	105,85 106,80	97,80	1	f	Vorschüttsande Quartär	Senne	NW	StUA Bielefeld LUA Essen

A_{Eo} : 3.740 km²
Lage : 153,0 km Lauflänge ab Quelle



Messstelle: **Rheine**
Gewässer: Ems
Gebiet: Obere Ems

Nr. **33906105**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	16	16	33	28	18	55	38	22	28	21	18	17	18	22
	1965/2007	20	21	25	31	28	36	33	42	35	38	29	20	20	22
größte g/m ³	2007	33	32	93	106	34	167	166	60	86	57	55	74	35	73
	1965/2007	459	470	1103	1052	840	924	870	1362	610	2340	1280	810	459	470
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2007	18,0	26,7	79,2	73,2	74,9	19,4	32,5	23,7	35,0	56,0	32,8	40,2	63,6	88,5
	1965/2007	37,4	58,9	72,0	65,5	60,6	42,8	28,0	19,7	19,2	15,4	17,7	24,1	38,6	60,4
S-Transport kg/s	2007	0,30	0,45	2,82	2,37	1,42	1,12	0,90	0,46	1,00	1,37	0,70	0,92	1,36	2,22
	1965/2007	0,89	1,41	2,00	2,06	1,98	2,05	1,10	1,11	0,71	0,56	0,56	0,59	0,92	1,45
S-Fracht t	2007	783	1216	7564	5737	3814	2897	2417	1196	2691	3678	1826	2474	3523	5936
1965/2007		2318	3764	5354	5022	5305	5312	2954	2809	1867	1502	1451	1581	2397	3881
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	26		26		Bezugspegel: Rheine UP Nr. 33900200 A Eo = 3.740 km ² PNP = NN + 24,19 m Lage : 153 km Lauflänge ab Quelle rechts Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2007 2007 1965/2007 1965/2007 NQ 7,70 8,70 2,62 2,62 MNQ 6,61 6,90 MQ 42,6 51,6 38,4 38,6 MHQ 247 241 HQ 184 227 403 403									
	1965/2007	30		30											
größte g/m ³	2007	167 05.04.2007		167 05.04.2007											
	1965/2007	2340 07.08.1969		2340 07.08.1969											
Messungen		240		238											
Abfluss ml/s MQ	2007	42,6		51,6											
	1965/2007	38,4		38,6											
S-Transport kg/s	2007	1,15		1,39											
	1965/2007	1,26		1,27											
S-Fracht t	2007	36294		43753											
	1965/2007	39690		39941											
S-Abtrag t/km ²	2007	9,70		11,70											
	1965/2007	10,61		10,68											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 W = Messungen werktätig (Mo - Fr)
 TA = Messungen täglich
 S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 8.686 km²
Lage : 253,3 km Lauflänge ab Quelle



Messstelle: **Lathen**
Gewässer: Ems
Gebiet: Obere Ems

Nr. **37306100**

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	6	8	8	4	6	7	7	10	9	9	6	7	16	11
	1965/2007	16	19	20	22	21	23	25	23	22	20	18	14	17	19
größte g/m ³	2007	9	13	28	6	14	12	15	20	14	28	11	19	56	32
	1965/2007	155	129	374	156	85	264	320	165	104	83	100	136	155	129
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2007	47,3	62,1	167	155	170	70,4	71,3	52,4	67,2	81,5	58,1	77,8	125	170
	1965/2007	82,2	115	146	135	129	93,9	62,1	45,4	42,6	35,6	41,6	56,0	83,1	113
S-Transport kg/s	2007	0,29	0,52	1,36	0,64	1,01	0,50	0,48	0,52	0,60	0,90	0,34	0,63	2,31	2,27
	1965/2007	1,62	2,53	3,21	3,12	3,00	2,35	1,58	1,14	1,01	0,71	0,79	0,88	1,66	2,51 ²
S-Fracht t	2007	743	1398	3655	1548	2709	1293	1292	1340	1617	2419	889	1679	5986	4896 ²
	1965/2007	4195	6785	8597	7604	8036	6099	4214	2879	2636	1866	2040	2369	4293	6685
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007	7		8		Bezugspegel: Versen Nr. 37300103 A Eo = 8.369 km ² PNP = NN + 6,71 m Lage : 234,8 km Lauflänge ab Quelle rechts Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2007 2007 1965/2007 1965/2007 NQ 26,1 37,1 10,4 10,4 MNQ 18,7 19,4 MQ 89,7 105 82,0 81,8 MHQ 346 339 HQ 298 320 643 643									
	1965/2007	20		20											
größte g/m ³	2007	28 23.01.2007		56 13.11.2007											
	1965/2007	374 11.01.1981		374 11.01.1981											
Messungen		248		253											
Abfluss ml/s MQ	2007	89,7		105											
	1965/2007	82,0		81,8											
S-Transport kg/s	2007	0,65		0,93 ²											
	1965/2007	1,89		1,89											
S-Fracht t	2007	20582		29323 ²											
	1965/2007	59510		59576											
S-Abtrag t/km ²	2007	2,37		3,38 ²											
	1965/2007	6,85		6,86											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez. 2007).
 W = Messungen werktätig (Mo - Fr)
 TA = Messungen täglich
 S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Änderungen, Korrekturen und Nachträge

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1990

Keine Nachträge und Änderungen

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1991

Der Pegel 420110 Dorndorf 1 (Werra) wurde durch den Nachfolgepegel 420120 Vacha (Werra) ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1992

Der Pegel 420010 Grimmelshausen (Werra) wurde durch den Nachfolgepegel 420011 Ebenhards (Werra) ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1993

Die Pegel 56201003 Voßheide (Bega) und 56001004 Ehrentrup (Werre) entfallen ab der Jahrbuchausgabe 1993.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1994

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1995

Als Nachträge werden die folgende Meßstellen veröffentlicht: Pegel Rheda (40002008) 1992 und 1993, Pegel Welda (54008002) 1993, Pegel Ottbergen (55202000) 1993.

Die Grafiken der Tidewasserstände der Pegel Bremerhaven und Emden entfallen ab der Jahrbuchausgabe 1995.

Veränderung von Einzugsgebieten

Die Richtlinie für die Gebietsbezeichnung und die Verschlüsselung von Fließgewässern, LAWA 1993, sieht bei Gewässerüberleitung eine fiktive Trennung der Gewässer am Ausleitpunkt vor.

Nach einer jetzt durchgeführten konsequenten Anwendung dieser Richtlinie werden ausschließlich topographische Einzugsgebietsgrößen an Pegeln angegeben, übergeleitete Wassermengen erscheinen als Zusatzinformationen, sofern diese mehr als 5% des jeweiligen MQ des Pegels betragen.

Aus der Überarbeitung folgender Überleitungen in Niedersachsen ergeben sich veränderte Einzugsgebietsgrößen:

Überleitung aus der Aller in den Mittellandkanal bei Grafhorst

- alle Pegel an der Aller ab Brenneckenbrück sowie der Pegel an der Weser ab der Aller +245 km²

Bifurkation Hase/Else

- alle Pegel an der Hase ab der Bifurkation +20km².

- alle Pegel an der Else, Werre, Weser ab der Werre -20km²

Überleitung aus Speller Aa in die Gigel Aa

- Pegel Plantlünne -101 km²

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1996

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1997

Die Pegel in Nordrhein-Westfalen haben neue Messstellennummern erhalten.

Der Pegel Bredelar (4427000000100) wurde neu aufgenommen.

Die folgenden Pegel werden nicht mehr veröffentlicht: Espeln - Q (40001005), Gütersloh - Q (21201101), Vermold - Q (41603003), Huntlosen - W (4965142), Meppen - S (36906101)

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1998

Die Hessische Landesanstalt für Umwelt (HfU) wurde mit dem Hessischen Landesamt für Bodenforschung zum Hessischen Landesamt für Umwelt (HLUG) zusammengelegt.

Die Schwebstoffmessstelle Versen (37300103) wurde 1998 durch die Messstelle Lathen (37306100) ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 1999

Als Nachtrag wird der Pegel Ziegenhagen 1 (41980355) von 1995 bis 1998 veröffentlicht.

Die Grundwassermeßstelle Voßbarg I wurde durch die Meßstelle Groß Oldendorf ersetzt.

Änderungen, Korrekturen und Nachträge

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2000

Als Nachtrag werden die Quellschüttungsangaben von 1999 mit korrigierten Werten veröffentlicht.

Die Neukonzeption des Niedersächsischen Pegelmessnetzes hatte auch Auswirkungen auf das Gewässerkundliche Jahrbuch des Weser-und Emsgebietes. So wurden zahlreiche Pegel ausgetauscht.

Es entfallen die Pegel:

3439103	Plantlünne
3615104	Lüstringen
3637101	Bersenbrück
3881127	Kampe
3882106	Bad Zwischenahn
4781106	Wilhelmstein
4821112	Okertal
4841104	Heerte
4872128	Wieckenberg
4882101	Rhumspringe
4882152	Scharzfeld
4882196	Elvershausen
4886122	Hohenrode
4961130	Dümmer-Ost
4965142	Huntlosen

Neu hinzugekommen sind die Pegel:

3633101	Bramsche
3647101	Uptloh
3655101	Bunnen
3676106	Lotten
3723105	Apeldorn
3749101	Walchum
3895101	Leer
3926104	Bagband
4364106	Steimke A
4821103	Altenau O
4845103	Peine
4854112	Aligse
4872119	Meitze
4882161	Pionierbrücke
4882176	Riefensbeek
4882198	Northeim
4885150	Mehle
4888139	Wunstorf

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2001

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2002

Aufgrund der Umstellung der Klimastation Kassel auf automatische Messwerterfassung kam es zu einigen Fehlwerten bei der Niederschlags- und Schneehöhenerfassung. Die Klimastation Kassel wird im Jahrbuch 2003 durch die Station Göttingen ersetzt.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2003

Der Pegel Holtland (3888104) entfällt ab der Jahrbuchausgabe 2003.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2004

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2005

Keine Nachträge und Änderungen.

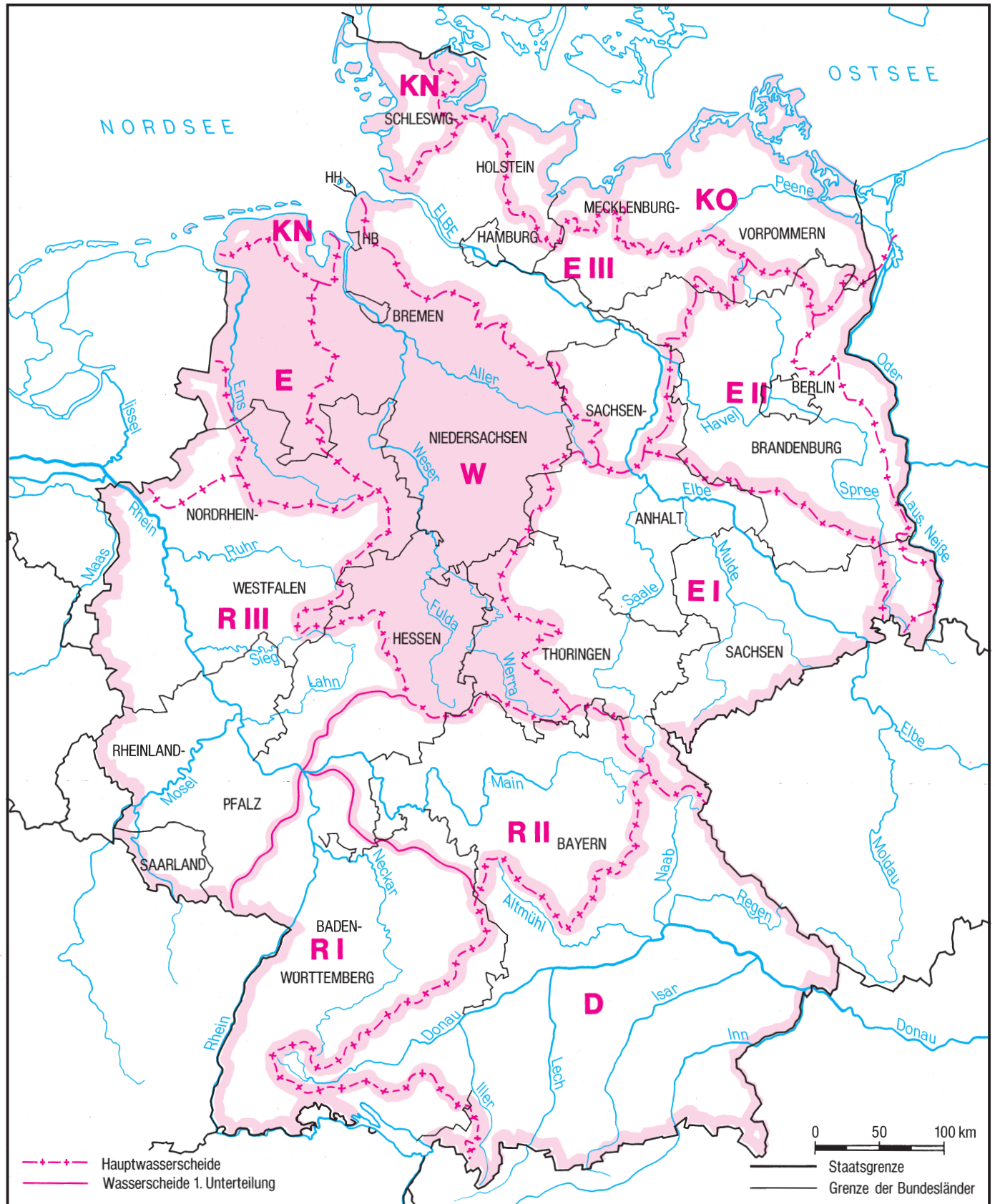
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2006

Keine Nachträge und Änderungen.

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch 2007

Keine Nachträge und Änderungen.

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
R I Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
R II Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
R III Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet
 Hrsg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
W/E Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
E I Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
E II Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Brandenburg
E III Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Hamburg Port Authority
KN Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein
KO Küstengebiet der Ostsee Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

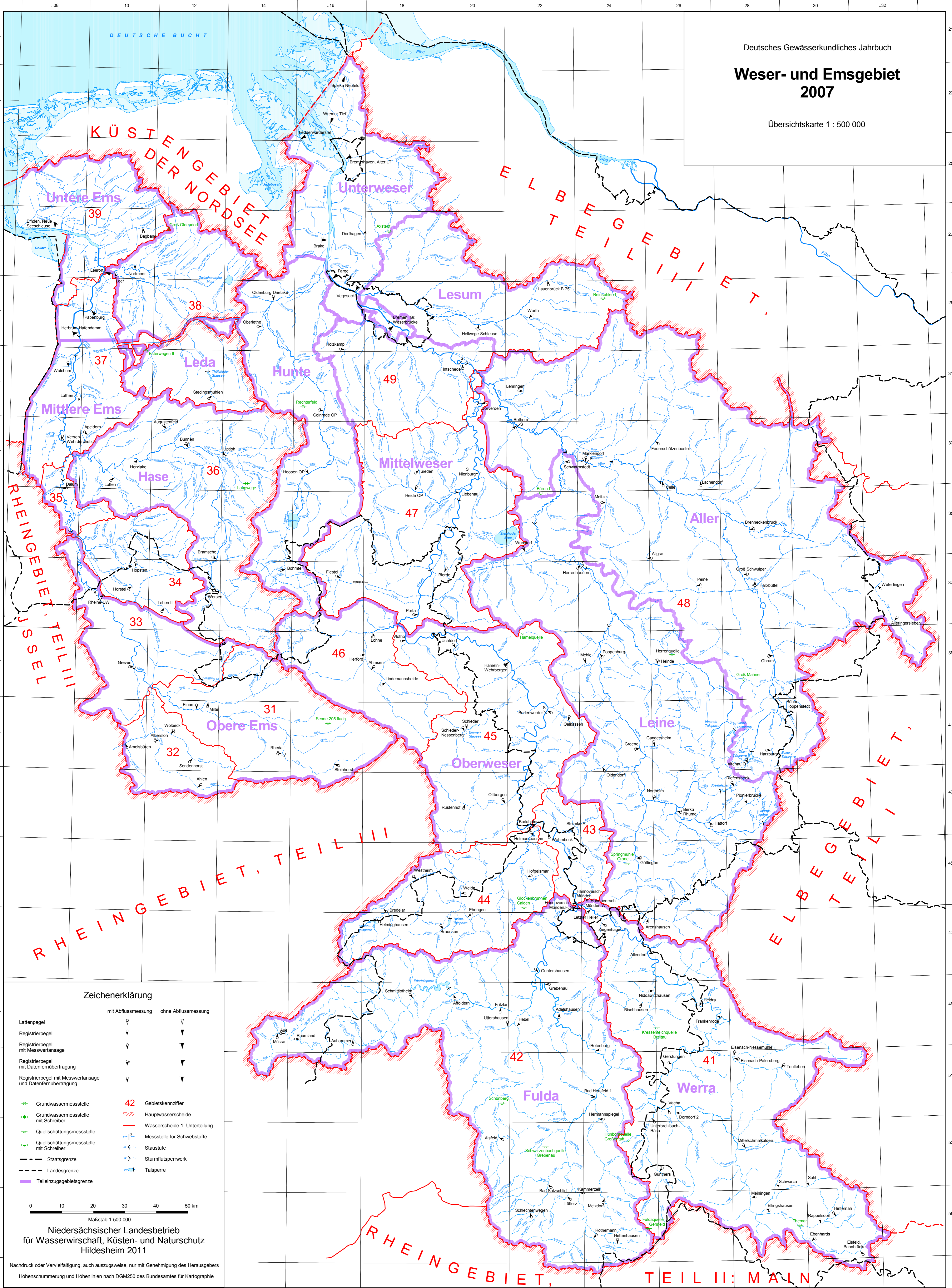
Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Titel, Gebiet	Abflußjahr	Herausgeber	Vertrieb
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901-1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937-1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Wesergebiet	1941/1945	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover	vergriffen Nds. Landesamt für Ökologie, Postfach 31110 Hildesheim
" Ergänzungsheft	1941/1945		
"	1946		
"	1947		
"	1948		
"	1949		
"	1950		
"	1951		
"	1952		
"	1953		
"	1954		
"	1955		
"	1956		
Emsgebiet	1941/1945	Min. f. Ern., Landw. u. Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen	Fa. Laserich Corneliusstraße 72 40215 Düsseldorf
"	1946		
"	1947	Minister für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf	"
"	bis		
"	1949		
"	1950	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf	"
"	bis		
"	"		
"	1956		
Weser- und Emsgebiet	1957	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover	Nds. Landesamt für Ökologie, Postfach 31110 Hildesheim
"	bis		
"	1982	Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Hildesheim	"
"	1983		
"	bis		
"	1986		
"	1987	Niedersächsisches Landesamt für Wasser und Abfall, Hildesheim	"
"	"		
"	1988	Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim	vergriffen Nds. Landesamt für Ökologie Postfach 31110 Hildesheim
"	1989		
"	1990		
"	1991		
"	1992		
"	1993		
"	1994		
"	1995		
"	1996		
"	1997		
"	1998		
"	1999		
"	2000		
"	2001		
"	2002	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Betriebsstelle Hannover-Hildesheim	NLWKN BSt. Hannover-Hildesheim Göttinger Chaussee 76 30453 Hannover
"	bis		
"	2007		

Weser- und Emsgebiet 2007

Übersichtskarte 1 : 500 000



Zeichenerklärung

- | | mit Abflussmessung | ohne Abflussmessung |
|---|--------------------|---------------------|
| Lattenpegel | ▽ | ▽ |
| Registrierpegel | ▽ | ▽ |
| Registrierpegel mit Messwertansage | ▽ | ▽ |
| Registrierpegel mit Datenfernübertragung | ▽ | ▽ |
| Registrierpegel mit Messwertansage und Datenfernübertragung | ▽ | ▽ |
| Grundwassermessstelle | ○ | ○ |
| Grundwassermessstelle mit Schreiber | ○ | ○ |
| Quellschüttungsmessstelle | ○ | ○ |
| Quellschüttungsmessstelle mit Schreiber | ○ | ○ |
| Staatsgrenze | — | — |
| Landesgrenze | — | — |
| Teilinzugsgebietsgrenze | — | — |
| 42 | 42 | 42 |
| 77 | 77 | 77 |
| Wasserscheide 1. Unterteilung | — | — |
| Messstelle für Schwefelstoffe | — | — |
| Staustufe | — | — |
| Sturmlufperwerk | — | — |
| Talsperre | — | — |

0 10 20 30 40 50 km
Maßstab 1:500.000

Niedersächsischer Landesbetrieb
für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Hildesheim 2011

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers
Höhenangabe und Höhenlinien nach DGM250 des Bundesamtes für Kartographie

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet 2007

Digitale Ausgabe - Version 3.2

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Hildesheim 03/2011

Bearbeitung:

Woköck Geotechnik

Lessingplatz 7

38100 Braunschweig

Fon: 0531/3567633 Fax: 0531/3567630

E-mail: m.wokoeck@arcor.de

Die digitale Ausgabe des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches ist eine Übertragung der Druckausgabe in das digitale PDF-Format (Portable Document-Format). Layout und Inhalt der digitalen Ausgabe sind mit der Druckausgabe identisch. Die digitale Ausgabe des Jahrbuches ist mit einer **interaktiven Navigationsfunktion** ausgestattet.

Um zur **Online-Hilfe** zu gelangen, klicken Sie auf „**Hilfe**“. Dort erhalten Sie Hinweise zur **Installation** und den **Navigationsfunktionen** des digitalen Jahrbuches.

Um zum **Anfang des Jahrbuches** zu gelangen, klicken Sie auf „**Jahrbuch**“

Weitere Infos erhalten Sie beim NLWKN (Hildesheim) bzw. der Firma Woköck Geotechnik.

[Jahrbuch](#)

[Hilfe](#)

[weiter](#)

Online - Hilfe

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Zu folgenden Themen erhalten Sie Hilfe. Klicken Sie dazu einfach auf das auszuwählende Thema:

Installations-Hinweise

Navigationsfunktion des digitalen Jahrbuchs (DGJ)

Hinweise zur Bedienung des Acrobat Readers

Allgemeine Funktionen des Acrobat Readers (Menüzeile)

[Jahrbuch](#)

[Info](#)

[weiter](#)

Installations-Hinweise

Auf der CD-ROM befinden sich folgende Verzeichnisse und Dateien:

	- LIESMICH.TXT	Installationshinweise
- ACROREAD	- Adbe_Rdr_910_de_DE.EXE	Installationsprogramm Acrobat Reader
- DGJ	- DGJ2007WE.PDF	digitale Version des Jahrbuches
- INTERNET	- DGJ2007WE_Internet.PDF	digitale Internet-Version des Jahrbuches
- INTERNET	- DGJ2007WE_InternetKarte.PDF	digitale Internet-Version des Jahrbuches

Zum Aufruf des digitalen Jahrbuches benötigen Sie den Acrobat Reader !

(empfohlen ab Acrobat Reader 4.0)

Wenn sich der Acrobat Reader bereits auf Ihrem System befindet, starten Sie den Acrobat Reader und öffnen die entsprechende Jahrbuchversion von der CD-ROM. Sie können die Dateien auch auf Ihre Festplatte kopieren und anschließend von dort öffnen.

Wenn sich der Acrobat Reader noch nicht auf Ihrem System befindet, starten Sie das Installationsprogramm im Verzeichnis ACROREAD und öffnen anschließend das digitale Jahrbuch.

[Jahrbuch](#)

[Hilfeauswahl](#)

[weiter](#)

Navigationfunktion des digitalen Jahrbuchs (DGJ)

Lesezeichen (linker Bildschirmrand):

- durch Anklicken der **Lesezeichen am linken Bildschirmrand** gelangen Sie zu einzelnen Abschnitten
- die **Lesezeichen enthalten Unterverzeichnisse**, die sich beliebig öffnen und schließen lassen

Verzeichnisse (alphabetisch, hydrographisch):

- durch Anklicken der Pegel in den Verzeichnissen gelangen Sie zu den einzelnen Q- bzw. W-Seiten

Tabellen (Q- und W-Seiten):

- durch Anklicken des „großen Q's“ gelangen Sie zur W-Seite des Pegels (soweit vorhanden)
- durch Anklicken des „großen W's“ gelangen Sie zur Q-Seite des Pegels (soweit vorhanden)
- durch Anklicken des Pegelnamens gelangen Sie zum alphabetischen Verzeichnis
- durch Anklicken der Pegelnummer gelangen Sie zum hydrographischen Verzeichnis
- durch Anklicken der Lagebeschreibung gelangen Sie zur Übersichtskarte (Ausschnitt)
- durch Anklicken des Tabellenkopfes (Jahre, Monate) gelangen Sie zur Grafik (soweit vorhanden)

Grafiken:

- durch Anklicken der Grafik gelangen Sie zur Q-Seite des Pegels
- durch Anklicken der Zeitachse der Grafiken wechseln Sie zwischen aktuellem Jahr und langer Reihe
- durch Anklicken des Pegelnamens gelangen Sie zur „kleinen Übersichtskarte“
- durch Anklicken der Pegel in der „kleinen Übersichtskarte“ gelangen Sie zur Grafik des Pegels

Übersichtskarte:

- durch Anklicken der Pegel gelangen Sie zur Q-Seite des Pegels

[Jahrbuch](#)

[Hilfeauswahl](#)

[weiter](#)

Hinweise zur Bedienung des Acrobat Readers:

- immer wenn sich das **Handsymbol** in das **Zeigefingersymbol** wandelt, ist ein Aktion möglich
- die **Lesezeichen** am linken Bildschirmrand lassen sich ein- bzw. ausblenden
- die **Lesezeichen** enthalten Unterverzeichnisse, die sich öffnen und schließen lassen
- durch Anklicken der **Lesezeichen** gelangen Sie zu einzelnen Abschnitten des Jahrbuches
- durch Anklicken des **Lesezeichen „Hilfe“** gelangen Sie zur Online-Hilfe
- eine **Freitextsuche** ist mit dem Fernglassymbol des Acrobat Readers möglich, wodurch Pegel nach Namen bzw. Nummer leicht gefunden werden können
- mit den **Pfeiltasten** des Acrobat Readers der Menüzeile können Sie durch das Dokument **blättern** (Anfang, Ende, vorherige Seite, nächste Seite, vorherige Ansicht, nächste Ansicht)
- mit der **Lupe** lassen sich einzelne Abschnitte vergrößern
- mit den **Seitensymbolen** kehren Sie zur Originalgröße, Seitengröße bzw. Fensterbreite zurück

Weitere Hilfen erhalten Sie über die Hilfefunktion des Acrobat Readers.

[Jahrbuch](#)

[Hilfeauswahl](#)

[weiter](#)

Allgemeine Funktionen des Acrobat Readers (Menüzeile):

Symbol	Funktion
- Ordner	- Datei öffnen
- Drucker	- Datei drucken
- Lesezeichen	- Lesezeichen ein- bzw. ausblenden
- Hand	- auswählen von Funktionen
- Lupe	- vergrößern von Teilbereichen
- Textauswahl	- markieren von Textabschnitten
- <	- erste Seite
- <	- vorherige Seite
- >	- nächste Seite
- >	- letzte Seite
- Pfeil links	- vorherige Ansicht
- Pfeil rechts	- nächste Ansicht
- Größe 1	- Originalgröße
- Größe 2	- Ganze Seite
- Größe 3	- Fensterbreite
- Fernglas	- Freitextsuche

Jahrbuch

Hilfeauswahl

Info