

**DIN**

# Jahresbericht 2023



DIN-Normenausschuss  
Qualitätsmanagement, Statistik und  
Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Darstellung des Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) .....	4
2.1	Aufgabenbeschreibung des NQSZ .....	4
2.2	Der Beirat .....	5
2.3	Die Geschäftsstelle.....	6
2.4	DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) in Zahlen.....	7
2.5	Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2023.....	8
2.6	Im Jahr 2023 zurückgezogene Normen .....	9
2.7	Im Jahr 2023 unter Beteiligung der NQSZ-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen .....	10
2.8	Struktur der europäischen und nationalen Arbeitsgremien.....	12
2.9	Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien .....	17
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien .....	20
3.1	Neuigkeiten aus dem Bereich des NA 147-00-01 AA, Qualitätsmanagement – Überarbeitung von ISO 9000:2015 und ISO 9001:2015 beschlossen .....	20
3.2	Veröffentlichung der überarbeiteten DIN EN ISO/IEC 17043 zu Kompetenzanforderungen von Eignungsprüfungsanbietern .....	21
3.3	Erarbeitung einer neuen Technischen Spezifikation ISO/IEC TS 17012 zu Remote Auditmethoden für Managementsysteme .....	21
3.4	Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17020 für Inspektionsstellen.....	21
3.5	Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17024 zur Personenzertifizierung.....	22
3.6	Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17067 zu Zertifizierungsprogrammen .....	22
3.7	Erarbeitung von ISO/IEC TR 17035 für Validierungs- und Verifizierungsprogramme.....	23
3.8	Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17007 für die Erarbeitung normativer Dokumente zur Konformitätsbewertung.....	23
3.9	Veröffentlichung des ISO/TR 11462-5 “Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) - Part 5: Quality data exchange format for SPC software” .....	23
3.10	Startschuss zu den Arbeiten an der ISO 14019-Reihe zur Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen .....	24
4	Abkürzungen .....	24
5	Projekt-Fortschrittsbericht.....	27

# 1 Vorwort

Der vorliegende Bericht informiert über den DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NA 147 – NQSZ) und die entsprechenden Gremien des Europäischen Komitees für Normung (CEN) und der Internationalen Organisation für Normung (ISO).

Ziel des Berichtes ist es, einen Überblick über die Arbeitsergebnisse im Geschäftsjahr 2023 zu geben. Es werden die verschiedenen Fachgebiete mit ihren Gremien vorgestellt, gegebenenfalls mit Bezug zur Rechtsetzung. Eine Übersicht zeigt alle im Geschäftsjahr 2023 bearbeiteten Norm-Projekte. Diese und die bisher veröffentlichten Normen der einzelnen Gremien sind auch abrufbar auf der Website des NA 147 unter

<http://www.din.de/go/nqsz>

Als Vorsitzender des NQSZ bedanke ich mich herzlich auch im Namen der Nutzer der Normung und des DIN beim Geschäftsführer des NQSZ, Herrn Reiner Hager, und dem NQSZ-Team Nora Friedrich, Leon Jones, Kim Kassuhn, Marvin Kleist, Sebastian Lentz, Annekatrin Mayer, Angelina Patel, Kristofer Proll, Anke Sachtleben und Jeanine Stichel, das auch im Jahr 2023 die Arbeitsausschüsse und Arbeitskreise des NQSZ optimal betreut hat.

Im Schwerpunkt der Arbeiten des Bereiches Qualitätsmanagement stand die Begleitung der Diskussionen in den internationalen Expertengremien bei ISO rund um die mögliche Überarbeitung der Normen ISO 9000:2015 *Quality management systems - Fundamentals and vocabulary* und ISO 9001:2015 *Quality management systems – Requirements*. Es wurde die Entscheidung getroffen, beide Normen zu überarbeiten und die Arbeiten im Dezember 2023 gestartet.

Im Bereich der Konformitätsbewertung konnte auf internationaler Ebene die ISO/IEC 17043 *Conformity assessment – General requirements for proficiency testing* zu den Anforderungen an Ring- und Eignungsversuchsanbietern mit sehr guter deutscher Beteiligung fertiggestellt werden. Außerdem wurde als Ergebnis der Erfahrungen mit der COVID-19 Pandemie ein Normungsvorschlag zu Remote-Audits eingereicht und angenommen. Die Arbeiten wurden gestartet und haben schon gute Fortschritte gemacht. Ebenfalls wurden die Revisionen von ISO/IEC 17067 *Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes* und ISO/IEC 17007 *Conformity assessment - Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment* gestartet. In beiden Arbeitsgruppen wurden Arbeitsgruppenleiter aus Deutschland benannt. Beide Dokumente sind Grundlagendokumente für die Konformitätsbewertung. Daneben wurden auch die Revisionen von ISO/IEC 17020 *Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection* und ISO/IEC 17024 *Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons* begonnen. Dies zeigt eine hohe Arbeitslast bei den Gremien zur Konformitätsbewertung sowohl bei den Mitarbeitern von DIN, wie auch bei den Experten.

Der Arbeitsausschuss zur Angewandten Statistik hat die Arbeiten des ISO/TC 69 „Applications of statistical methods“ begleitet und die deutschen Interessen in die Arbeit eingebracht. Der Arbeitsausschuss zum Projektmanagement hat die Arbeiten im ISO/TC 258 „Project, programme and portfolio management“ begleitet. In allen Arbeitsausschüssen sind weitere Normungsvorhaben geplant bzw. bereits im Gange, die in diesem Bericht näher beschrieben sind.

Die Frage der Finanzierung des NA 147 ist immer ein wesentlicher Punkt für die Diskussion im Beirat. Um die finanziellen Vorgaben des DIN-Präsidiums für Normungsausschüsse einzuhalten, ist das finanzielle Engagement der Förderer des NQSZ, das sehr geschätzt wird, unerlässlich.

Mein Dank gilt auch den fachlichen Gremienleitungen der Arbeitsausschüsse, die durch intensive Maßnahmen die Zahl der mitarbeitenden Experten und somit der Beiträge erhöhen konnten.

Nachdem im Jahr 2022 noch fast alle Sitzungen virtuell durchgeführt wurden kam es im Jahr 2023 wieder zu Sitzungen vor Ort. Dies wurde von allen Teilnehmern sehr begrüßt, ermöglicht es doch den so wichtigen persönlichen Austausch. Gleichzeitig wird aber in der Regel auch die Online-Teilnahme ermöglicht, um möglichst viele Experten einzubinden.

Die im Geschäftsjahr 2023 erreichten Ziele wären ohne die aktive und intensive Mitarbeit der Expertinnen und Experten in den Gremien insbesondere auf internationaler Ebene bei ISO und CEN nicht möglich gewesen. Ich bedanke mich daher auch dieses Jahr bei allen für die engagierte Mitarbeit im Beirat, den Arbeitsausschüssen, den Arbeitskreisen und den Gremien auf internationaler Ebene.

Heribert Schorn  
Vorsitzender des DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und  
Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

## **2 Darstellung des Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)**

### **2.1 Aufgabenbeschreibung des NQSZ**

Der Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) trägt verantwortlich die nationale Normung in den Fachgebieten Qualitätsmanagement, angewandte Statistik, Grundlagen der Konformitätsbewertung, Projektmanagement und Wertanalyse. Er nimmt in diesen Fachgebieten auch die Mitarbeit bei der europäischen und internationalen Normung wahr.

Er setzt sich für die Einführung der Deutschen Normen seiner Fachgebiete in den davon berührten Lebensbereichen ein.

Der NQSZ spiegelt dabei die Arbeiten der folgenden europäischen und internationalen Gremien (einschließlich jeweiliger Untergremien):

- CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“
- CEN/TC 279\* „Value management – Wertanalyse, Funktionenanalyse“
- ISO/TC 69 „Applications of statistical methods“
- ISO/TC 176 „Quality management and quality assurance“
- ISO/TC 258 „Project, programme and portfolio management“
- ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“

\* Begleitung ohne deutsche Mitarbeit

## 2.2 Der Beirat

Stand: Dezember 2023

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
<b>Vorsitz</b>	
Heribert <b>Schorn</b>	Institute for International Product Safety GmbH - I <sup>2</sup> PS
<b>Stellvertretender Vorsitz</b>	
Dr. Frank <b>Bünting</b>	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.
<b>Geschäftsführung</b>	
Reiner <b>Hager</b>	DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen
<b>Beiratsmitglieder</b>	
Michael <b>Drechsel</b>	DQS Holding GmbH
Dr. Stephan <b>Finke</b>	DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
Norman <b>Heydenreich</b>	Management Akademie Weimar
Dirk <b>Moritz</b>	Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS)
Dr. Klaus <b>Oberste Lehn</b>	TÜV-Verband e.V.
Michael <b>Ottmann</b>	Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik
Heinz-Günter <b>Plegniere</b>	VDA QMC, Verband der Automobilindustrie e. V.
Dr. Wolfgang <b>Schultz</b>	Q-DAS GmbH
Thomas <b>Votsmeier</b>	Deutsche Gesellschaft für Qualität e. V.
Prof. Dr. Ralf <b>Woll</b>	GQW- Gesellschaft für Qualitätswissenschaft e. V.

## 2.3 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2023

### DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)

Hausanschrift:  
Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin

Postanschrift:  
10772 Berlin

[www.din.de/go/nqsz](http://www.din.de/go/nqsz)

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Abschnitt 5 entnommen werden.

Name	Telefon Telefax E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>	
Reiner <b>Hager</b>	Telefon: +49 30 2601-2654 Telefax: +49 30 2601-42654 E-Mail: <a href="mailto:reiner.hager@din.de">reiner.hager@din.de</a>
<b>Mitarbeiter</b>	
Kristofer <b>Proll</b>	Telefon: +49 30 2601-2187 Telefax: +49 30 2601-42187 E-Mail: <a href="mailto:kristofer.proll@din.de">kristofer.proll@din.de</a>
Nora <b>Friedrich</b>	Telefon: +49 30 2601-2193 Telefax: +49 30 2601-42193 E-Mail: <a href="mailto:nora.friedrich@din.de">nora.friedrich@din.de</a>
Leon <b>Jones</b>	Telefon: +49 30 2601-2263 Telefax: +49 30 2601-42263 E-Mail: <a href="mailto:leon.jones@din.de">leon.jones@din.de</a>
Sebastian <b>Lentz</b> (bis 05/2023)	Telefon: +49 30 2601-2715 Telefax: +49 30 2601-42715 E-Mail: <a href="mailto:sebastian.lentz@din.de">sebastian.lentz@din.de</a>
Annekatriin <b>Mayer</b> (bis 05/2023)	Telefon: +49 30 2601-2811 Telefax: +49 30 2601-42811 E-Mail: <a href="mailto:annekatrin.mayer@din.de">annekatrin.mayer@din.de</a>
Angelina <b>Patel</b> (ab 05/2023)	Telefon: +49 30 2601-2871 Telefax: +49 30 2601-42871 E-Mail: <a href="mailto:angelina.patel@din.de">angelina.patel@din.de</a>
Anke <b>Sachtleben</b>	Telefon: +49 30 2601-2033 Telefax: +49 30 2601-42033 E-Mail: <a href="mailto:anke.sachtleben@din.de">anke.sachtleben@din.de</a>

Das Sekretariat der NQSZ-Geschäftsstelle ist über die Telefonnummer +49 30 2601-2104 erreichbar.

## 2.4 DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Projekte</b> (national, europäisch, international)	63	50	40	39	58
<b>Norm-Entwürfe</b> (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	4	5	2	2	2
<b>Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)</b> (Ausgabedatum)	8	10	6	1	2
(national, europäisch, international) davon Neuauflagen	0	3	3	0	1
<b>Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)</b> (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	91	89	87	87	84
<b>Gesamtbestand ISO-Normen</b>	179	184	185	192	200

Durch den NQSZ betreute Gremien	2023 <sup>1)</sup>
<b>Gremien (national)</b> (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	13
<b>Europäische Gremien</b>	4
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	0
<b>Internationale Gremien</b>	82
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	4

	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der Sitzungen<sup>2)</sup></b> (Sitzungstage)	25 (37)	28 (332)	43 (44)	44 (50)	37 (46)
<b>Öffentlichkeitsarbeit</b> (z.B. Messen, Workshops, Seminare)	1	1	1	2	2

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA</b>	113	144	125	118	158

1) Stichtag 2023-12-31

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international), an denen ein Mitglied der Geschäftsstelle teilgenommen hat.

Die Webseite des NQSZ

[www.din.de/go/nqszt](http://www.din.de/go/nqszt)

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.



## 2.5 Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2023

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Normart	Titel
<b>NA 147 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)“</b>			
DIN EN 17952	2023-04	Norm-Entwurf	Value Management – Funktionsanalyse, grundlegende Merkmale
<b>NA 147-00-02 AA „Angewandte Statistik“</b>			
DIN ISO 3951-1	2023-09	Norm-Entwurf	Verfahren für die Stichprobenprüfung anhand quantitativer Merkmale (Variablenprüfung) - Teil 1: Spezifikation für Einfach-Stichprobenanweisungen für losweise Prüfung, geordnet nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) für ein einfaches Qualitätsmerkmal und einfache AQL
<b>NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“</b>			
DIN ISO/IEC 17043	2023-10	Norm	Konformitätsbewertung - Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Anbietern von Eignungsprüfungen
DIN ISO/IEC TS 17021-13	2023-06	Norm	Konformitätsbewertung - Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 13: Anforderungen an die Kompetenz für die Auditierung und Zertifizierung von Compliance-Managementsystemen

## 2.6 Im Jahr 2023 zurückgezogene Normen

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel	Zurückziehungsdatum	Ersatzdokument mit Ausgabedatum
DIN ISO 10576-1	2009-10	Statistische Verfahren - Leitfaden für die Beurteilung der Konformität mit vorgegebenen Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	2023-07	ohne Ersatz zurückgezogen
DIN ISO/TR 22971	2005-01	Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen - Leitfaden zur Verwendung von ISO 5725-2:1994 bei der Entwicklung, Einführung und statistischen Analyse von Ringversuchsergebnissen zur Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit	2023-07	ohne Ersatz zurückgezogen

## 2.7 Im Jahr 2023 unter Beteiligung der NQSZ-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremien-bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
<b>National</b>			
NA 147 BR	Beirat des Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ)	2023-04-18	Webkonferenz
NA 147-00-01 AA	Qualitätsmanagement	2023-03-27 2023-10-06	Hybridkonferenz Webkonferenz
NA 147-00-02 AA	Angewandte Statistik	2023-04-25 2023-10-11	Berlin, Deutschland Hybridkonferenz
NA 147-00-02-01 AK	Anwendung statistischer Methoden im Produkt- und Prozessmanagement	2023-04-24 2023-10-10	Berlin, Deutschland Berlin, Deutschland
NA 147-00-02-02 AK	Messen, Testen, Prüfen	2023-04-24 2023-10-10	Berlin, Deutschland Berlin, Deutschland
NA 147-00-03 AA	Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)	2023-03-28	Berlin, Deutschland
NA 147-00-03-21 AK	Zertifizierung von Managementsystemen	2023-01-26 2023-05-02 2023-09-29	Webkonferenz Webkonferenz Berlin, Deutschland
NA 147-00-03-28 AK	Eignungsprüfung (Revision ISO/IEC 17043)	2023-02-22	Webkonferenz
NA 147-00-03-29 AK	Produktzertifizierung	2023-03-10	Webkonferenz
NA 147-00-03-30 AK	Personenzertifizierung	2023-03-16 2023-09-05	Webkonferenz Webkonferenz
NA 147-00-03-31 AK	Inspektion	2023-02-15 2023-11-23	Webkonferenz Webkonferenz
NA 147-00-03-47 GAK	Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen	2023-03-20 2023-06-29 2023-11-15	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 147-00-04 AA	Projektmanagement	2023-03-06 2023-07-07 2023-09-22	Webkonferenz Weimar, Deutschland Berlin, Deutschland
<b>Europäisch</b>			
CEN/CLC/JTC 1	Criteria for conformity assessment bodies	2023-03-22 2023-09-21	Webkonferenz Webkonferenz
<b>International</b>			
ISO/CASCO	Committee on conformity assessment	2023-04-26/27	Genf, Schweiz
ISO/TC 69	Applications of statistical methods	2023-06-30	Milwaukee, USA
ISO/69/CAG	Chairman Advisory Group	2023-06-27	Milwaukee, USA
ISO/TC 69/SC 4	Applications of statistical methods in product and process management	2023-06-30	Milwaukee, USA
ISO/TC 69/SC 4/WG 10	Control charts	2023-06-28/29	Milwaukee, USA
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	Process capability and performance	2023-06-27/28	Milwaukee, USA
ISO/TC 176	Quality management and quality assurance	2023-10-09/13	Webkonferenz
ISO/TC 176/SC 1	Concepts and terminology	2023-10-13	Webkonferenz
ISO/TC 176/SC 3	Supporting technologies	2022-10-12	Webkonferenz

ISO/TC 207/SC 2/JWG 1	Joint ISO/TC 207/SC 2-ISO/CASCO WG, Validation and verification of sustainability information	2023-12-11-15	Berlin, Deutschland
<b>Weitere Veranstaltungen</b>			
Besuch des ISO/CASCO Secretary		2023-06-09	Berlin, Deutschland
DakkS Akkreditierungskonferenz		2023-09-11/12	Berlin, Deutschland

## 2.8 Struktur der europäischen und nationalen Arbeitsgremien

### Organisatorische Gliederung des CEN/TC 279\*

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 279	Value Management - Wertanalyse, Funktionenanalyse	BSI
CEN/TC 279/WG 2	Value Management - Wertanalyse, Funktionenanalyse	BSI
CEN/TC 279/WG 3	Funktionalanalyse	AFNOR

\*Begleitung ohne deutsche Mitarbeit

### Organisatorische Gliederung des CEN/CLC/JTC 1

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/CLC/JTC 1	Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen	BSI

### Organisatorische Gliederung des ISO/CASCO

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/CASCO	Committee on conformity assessment	ISO
ISO/CASCO/AHG	Monitoring global developments relevant to conformity assessment	ISO
ISO/CASCO/CPC	Chair's Policy and Coordination Group	ISO
ISO/CASCO/JWG 58	Joint ISO/CASCO - ISO/TC232 WG: ISO 21030 Requirements for bodies providing audit and certification of educational organizations management systems	ISO
ISO/CASCO/JWG 63	Joint ISO/CASCO - ISO/TC 304 WG: Development of ISO/IEC 17021-15	ISO
ISO/CASCO/STTF	Spanish translation task force	ISO
ISO/CASCO/WG 30	Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons	ISO
ISO/CASCO/WG 31	Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection	ISO
ISO/CASCO/WG 61	ISO TS 17012 Guidelines remote methods in audits management systems	ISO

ISO/CASCO/WG 64	Revision of ISO/IEC 17007 - Conformity assessment - Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment	ISO
ISO/CASCO/WG 65	Revision of ISO/IEC 17067 - Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes	ISO
ISO/CASCO/WG 66	Development ISO/IEC TR 17035 Conformity Assessment – Guidelines for validation and verification programmes	ISO

### Organisatorische Gliederung des ISO/TC 69

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 69	Applications of statistical methods	ANSI
ISO/TC 69/CAG	Chair's Advisory Group	ANSI
ISO/TC 69/CG 1	Bayesian methods Coordination Group	ANSI
ISO/TC 69/WG 3	Statistical interpretation of data	ANSI
ISO/TC 69/WG 12	Big data analytics	BSI
ISO/TC 69/WG 13	Terminology and symbols	ANSI
ISO/TC 69/SC 4	Applications of statistical methods in product and process management	DIN
ISO/TC 69/SC 4/WG 10	Control charts	DIN
ISO/TC 69/SC 4/WG 11	Process capability and performance	DIN
ISO/TC 69/SC 4/WG 12	Implementation of statistical Process Control	DIN
ISO/TC 69/SC 5	Acceptance sampling	BSI
ISO/TC 69/SC 5/WG 2	Sampling procedures for inspection by attributes (Revision of ISO 2859)	BSI
ISO/TC 69/SC 5/WG 3	Sampling procedures and charts for inspection by variables for percent nonconforming (Revision of ISO 3951)	BSI
ISO/TC 69/SC 5/WG 10	Audit sampling	BSI
ISO/TC 69/SC 5/WG 11	Random sampling and randomization procedures	BSI
ISO/TC 69/SC 6	Measurement methods and results	JISC
ISO/TC 69/SC 6/AHG 2	Statistical methods for proficiency testing	JISC
ISO/TC 69/SC 6/WG 1	Accuracy of measurement methods and results	JISC
ISO/TC 69/SC 6/WG 5	Capability of detection	JISC
ISO/TC 69/SC 6/WG 7	Statistical methods to support measurement uncertainty evaluation	BSI

ISO/TC 69/SC 7	Applications of statistical and related techniques for the implementation of Six Sigma	SAC
ISO/TC 69/SC 7/AHG 4	Six Sigma Terminology	JISC
ISO/TC 69/SC 7/AHG 5	Integration of Lean and Six Sigma with management system standards	BSI
ISO/TC 69/SC 7/WG 1	Design of experiments	JISC
ISO/TC 69/SC 7/WG 2	Process measurement and measurement capability	SAC
ISO/TC 69/SC 7/WG 3	Six sigma methodology	BSI
ISO/TC 69/SC 8	Application of statistical and related methodology for new technology and product development	JISC
ISO/TC 69/SC 8/WG 2	Transformation	ANSI
ISO/TC 69/SC 8/WG 3	Collection, analysis and optimization	JISC

### Organisatorische Gliederung des ISO/TC 176

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 176	Quality management and quality assurance	SCC
ISO/TC 176/AHG 1	Strategic Business Plan	SCC
ISO/TC 176/CSAG	Chair's Strategic Advisory Group	SCC
ISO/TC 176/STTF	Spanish translation task force	IRAM
ISO/TC 176/TF	ISO 9001 Auditing Practices Group	SA
ISO/TC 176/TG 1	Communications and product support	ANSI
ISO/TC 176/TG 2	ISO 9001 Brand Integrity	BSI
ISO/TC 176/TG 3	Quality management principles (QMPs)	ANSI
ISO/TC 176/TG 4	Emerging trends in quality	ISO
ISO/TC 176/WG 6	Application of ISO 9001 in policing organization	ISO
ISO/TC 176/SC 1	Concepts and terminology	ANSI
ISO/TC 176/SC 1/CSAG	Chair's Strategic Advisory Group	ANSI
ISO/TC 176/SC 1/TF 1	Design Specification	ANSI
ISO/TC 176/SC 1/TG 2	Consistency of use of concepts, terms and definitions in ISO/TC 176 standards	BSI
ISO/TC 176/SC 1/TG 3	Harmonization of terms and definitions with other bodies	IRAM
ISO/TC 176/SC 1/TG 4	ISO 9000 Strategy and Revision Planning	SCC
ISO/TC 176/SC 1/TG 5	ISO 9000 Terminology work	BSI
ISO/TC 176/SC 1/WG 2	Revision of ISO 9000: 2015	ANSI
ISO/TC 176/SC 2	Quality systems	BSI
ISO/TC 176/SC 2/AG 1	Strategic planning and operations	BSI
ISO/TC 176/SC 2/TG 1	Input into ISO/TMB groups and task forces	ANSI
ISO/TC 176/SC 2/TG 4	Interpretations	UNI

ISO/TC 176/SC 2/WG 29	Revision of ISO 9001	TTBS
ISO/TC 176/SC 3	Supporting technologies	SA
ISO/TC 176/SC 3/CAG	Chair's Advisory Group	IRAM
ISO/TC 176/SC 3/TF 1	CSLT	SCC
ISO/TC 176/SC 3/TF 2	Coordination with PC 302	SNV
ISO/TC 176/SC 3/WG 24	Quality tools and their application	NSAI
ISO/TC 176/SC 3/WG 27	Measurement management systems	AFNOR
ISO/TC 176/SC 3/WG 28	Organizational change management	SABS

#### Organisatorische Gliederung des **ISO/TC 207/SC 2/JWG 1**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 207/SC 2/JWG 1	Joint ISO/TC 207/SC 2-ISO/CASCO WG: Validation and verification of sustainability information	SA

#### Organisatorische Gliederung des **ISO/TC 258**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 258	Project, programme and portfolio management	ANSI
ISO/TC 258/AG 2	Committee Manager Advisory Group (CMAG)	ANSI
ISO/TC 258/AG 3	Communications and marketing advisory group	ANSI
ISO/TC 258/AHG 13	MSS	NEN
ISO/TC 258/CAG 1	Chair Advisory Group	ANSI
ISO/TC 258/TDG 1	Technical Development Group	ANSI
ISO/TC 258/WG 12	Earned value management and work breakdown structure	SA
ISO/TC 258/WG 16	Project, programme, portfolio management: post evaluation	SAC



## Organisatorische Gliederung des **ISO/TC 286**

<b>Gremienbezeichnung</b>	<b>Titel</b>	<b>Sekretariat</b>
ISO/TC 286	Collaborative business relationship management	BSI
ISO/TC 286/AHG 1	CBRM in the Service Sector	SAC
ISO/TC 286/TG 1	Marketing and training	SAC
ISO/TC 286/WG 4	University business collaboration	NEN
ISO/TC 286/WG 5	The revision of ISO 44001	BSI

## 2.9 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien

NA 147	DIN-Normenausschuss Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) DIN Standards Committee Quality Management, Statistics and Certification	
NA 147 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Qualitätsmanagement, Statistik und Zertifizierungsgrundlagen (NQSZ) Steering Committee of DIN Standards Committee Quality Management, Statistics and Certification	CEN/TC 279 CEN/TC 279/WG 2 CEN/TC 279/WG 3 ISO/TC 286 ISO/TC 286/AHG 1 ISO/TC 286/TG 1 ISO/TC 286/WG 4 ISO/TC 286/WG 5
NA 147-00-01 AA	Qualitätsmanagement Quality Management	ISO/TC 176 ISO/TC 176/AHG 1 ISO/TC 176/CSAG ISO/TC 176/STTF ISO/TC 176/TF ISO/TC 176/TG 1 ISO/TC 176/TG 2 ISO/TC 176/TG 4 ISO/TC 176/WG 6 ISO/TC 176/SC 1 ISO/TC 176/SC 1/CSAG ISO/TC 176/SC 1/TF 1 ISO/TC 176/SC 1/TG 2 ISO/TC 176/SC 1/TG 3 ISO/TC 176/SC 1/TG 4 ISO/TC 176/SC 1/TG 5 ISO/TC 176/SC 1/WG 2 ISO/TC 176/SC 2 ISO/TC 176/SC 2/AG 1 ISO/TC 176/SC 2/TG 1 ISO/TC 176/SC 2/TG 4 ISO/TC 176/SC 2/WG 29 ISO/TC 176/SC 3 ISO/TC 176/SC 3/CAG ISO/TC 176/SC 3/TF 1 ISO/TC 176/SC 3/WG 24 ISO/TC 176/SC 3/WG 27 ISO/TC 176/SC 3/WG 28

NA 147-00-02 AA	Angewandte Statistik Applied statistics	ISO/TC 69 ISO/TC 69/CAG ISO/TC 69/CG 1 ISO/TC 69/WG 3 ISO/TC 69/WG 12 ISO/TC 69/WG 13 ISO/TC 69/SC 4 ISO/TC 69/SC 4/WG 10 ISO/TC 69/SC 4/WG 11 ISO/TC 69/SC 4/WG 12 ISO/TC 69/SC 5 ISO/TC 69/SC 5/WG 2 ISO/TC 69/SC 5/WG 3 ISO/TC 69/SC 5/WG 10 ISO/TC 69/SC 5/WG 11 ISO/TC 69/SC 6 ISO/TC 69/SC 6/AHG 2 ISO/TC 69/SC 6/WG 1 ISO/TC 69/SC 6/WG 5 ISO/TC 69/SC 6/WG 7 ISO/TC 69/SC 7 ISO/TC 69/SC 7/AHG 4 ISO/TC 69/SC 7/AHG 5 ISO/TC 69/SC 7/WG 1 ISO/TC 69/SC 7/WG 2 ISO/TC 69/SC 7/WG 3 ISO/TC 69/SC 8 ISO/TC 69/SC 8/WG 2 ISO/TC 69/SC 8/WG 3
NA 147-00-02-01 AK	Anwendung statistischer Methoden im Produkt- und Prozessmanagement Ability of processes	
NA 147-00-02-02 AK	Messen, Testen, Prüfen Measuring, testing, checking	
NA 147-00-03 AA	Grundlagen zur Konformitätsbewertung Principles of conformity assessment	CEN/CLC/JTC 1 ISO/CASCO ISO/CASCO/AHG ISO/CASCO/WG 31 ISO/CASCO/JWG 58 ISO/CASCO/JWG 63 ISO/CASCO/STTF ISO/CASCO/WG 30 ISO/CASCO/WG 61 ISO/CASCO/WG 64 ISO/CASCO/WG 65 ISO/CASCO/WG 66
NA 147-00-03-21 AK	Zertifizierung von Managementsystemen Management system certification	
NA 147-00-03-28 AK	Eignungsprüfung (Revision ISO/IEC 17043) Proficiency testing (Revision ISO/IEC 17043)	
NA 147-00-03-29 AK	Produktzertifizierung Product certification	
NA 147-00-03-30 AK	Personenzertifizierung Certification of persons	

NA 147-00-03-31 AK	Inspektion Inspection	
NA 147-00-03-42 AK (ruhend)	Akkreditierung Accreditation	
NA 147-00-03-43 AK (ruhend)	Revision ISO Guide 34 (ISO 17034) Revision ISO Guide 34 (ISO 17034)	
NA 147-00-03-44 AK (ruhend)	Laboratorien Laboratories	
NA 147-00-03-46 AK (ruhend)	Validierung und Verifizierung Validation and verification	
NA 147-00-03-47 GAK	Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen Validation and verification of sustainability information	ISO/TC 207/SC 2/JWG 1
NA 147-00-03-49 AK (ruhend)	Überarbeitung von ISO/IEC 17000 und QS-CAS PROC 33 Revision of ISO/IEC 17000 and QS-CAS PROC 33	
NA 147-00-04 AA	Projektmanagement Project management	ISO/TC 258 ISO/TC 258/AG 2 ISO/TC 258/AG 3 ISO/TC 258/AHG 13 ISO/TC 258/CAG 1 ISO/TC 258/TDG 1 ISO/TC 258/WG 12 ISO/TC 258/WG 16
NA 147-00-07 GA (ruhend)	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits Joint working committee NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits	

## **3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien**

### **3.1 Neuigkeiten aus dem Bereich des NA 147-00-01 AA, Qualitätsmanagement – Überarbeitung von ISO 9000:2015 und ISO 9001:2015 beschlossen**

Der NA 147-00-01 AA ist mit der Erarbeitung von Normen des Qualitätsmanagements befasst. Diese Normen dienen als Grundlage zur Erreichung des Ziels, dass Einheiten (materielle und immaterielle einschließlich der Dienstleistungen sowie Tätigkeiten und Prozesse, erwünschte wie auch unerwünschte) die an sie gestellten Anforderungen erfüllen.

Der NA 147-00-01 AA spiegelt alle Aktivitäten des ISO/TC 176 „Quality management and quality assurance“.

Die Arbeiten im Jahr 2023 waren geprägt von den Diskussionen rund um die Überarbeitung der Normen ISO 9000:2015, *Quality management systems - Fundamentals and vocabulary*, und ISO 9001:2015, *Quality management systems - Requirements*.

ISO 9001:2015 wurde 2020 turnusmäßig überprüft und 2021 unverändert bestätigt. Zur Sichtung der im Zuge der Überprüfung eingegangenen Kommentare und zur Diskussion der zukünftigen Ausrichtung wurde eine Expertengruppe im verantwortlichen Unterkomitee ISO/TC 176/SC 2 „Quality systems“ gegründet. Diese wurde beauftragt, die Rückmeldungen aus der Überprüfung und die Erkenntnisse, die im Zuge einer Umfrage unter ISO 9001 Anwendern im Jahr 2020 gesammelt wurden, zu berücksichtigen und den Überarbeitungsbedarf festzustellen.

Auf Empfehlung dieser Expertengruppe und nach Durchführung einer außerplanmäßigen Sitzung des SC 2, wurde im Juni 2023 eine Umfrage zur Zukunft von ISO 9001:2015 unter den SC 2-Mitgliedern durchgeführt. Im Zuge der Umfrage sprach sich eine Mehrheit für eine vorzeitige Revision aus. Die Entscheidung wurde auf Basis der Mehrheitsmeinung gefällt, dass ISO 9001 aktualisiert werden muss, um nicht an Relevanz zu verlieren und um Zukunftsthemen aufzunehmen. Zudem soll die Norm anwenderfreundlicher werden. D.h. es gibt nicht die entscheidenden Einzelthemen oder Punkte, an denen man den Überarbeitungsbedarf abgeleitet hat.

Umfang und Vorgehen bei der Revision von ISO 9001 wird in der sogenannten Design Spezifikation festgelegt. Diese enthält auch die Aussage, dass der Anwendungsbereich (Scope) bei einer Revision unverändert bleiben soll. Der Zeitplan der Revision wurde mit dem Ziel einer Veröffentlichung Ende 2025 festgelegt. Ein entsprechender Norm-Entwurf wird daher schon Ende 2024 erwartet.

ISO 9000:2015 wurde ebenfalls 2020 turnusmäßig überprüft und 2021 unverändert bestätigt. Zur Sichtung der im Zuge der Überprüfung eingegangenen Kommentare und zur Diskussion der zukünftigen Ausrichtung wurde eine Expertengruppe im verantwortlichen Unterkomitee ISO/TC 176/SC 1 „Concepts and terminology“ gegründet.

Als Reaktion auf die Revision von ISO 9001:2015 wurde im ISO/TC 176/SC 1 eine Umfrage zum Überarbeitungsbedarf von ISO 9000:2015 durchgeführt, im Zuge dieser die SC 1-Mitglieder mehrheitlich für eine Revision stimmten. Auch hier gibt es aktuell keine entscheidenden Einzelthemen oder Punkte, an denen man den Überarbeitungsbedarf abgeleitet hat. Insbesondere die parallele Revision mit ISO 9001:2015 war für die meisten SC 1-Mitglieder ausschlaggebend.

Wie bei ISO 9001 wird Umfang und Vorgehen ebenfalls in einer Design Spezifikation festgelegt. Ende 2023 war hierzu ein erster Entwurf in der Abstimmung. Der Zeitplan der Überarbeitung soll sich auch am Zeitplan der Revision von ISO 9001 orientieren.

Deutsche Experten begleiten den Revisionsprozess beider Normen eng und arbeiten auch auf internationaler Ebene in den entsprechenden Arbeitsgruppen aktiv mit.

### **3.2 Veröffentlichung der überarbeiteten DIN EN ISO/IEC 17043 zu Kompetenzanforderungen von Eignungsprüfungsanbietern**

Die Überarbeitung der ISO/IEC 17043 *Conformity assessment - General requirements for the competence of proficiency testing providers* wurde 2023 abgeschlossen. Da es sich bei dieser Norm um eine harmonisierte Norm handelt, erfolgte die Überarbeitung in einem parallelen Prozess auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene in den Gremien ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“, CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“ und NA 147-00-03 AA „Grundlagen zur Konformitätsbewertung“.

Im Rahmen der Überarbeitung wurde eine Erweiterung der Anwendung von Eignungsprüfungen auf andere Bereiche der Konformitätsbewertung als nur Laborprüfungen und Kalibrierungen vorgenommen. Im Zuge der Aktualisierung der Norm erfolgte zudem eine Angleichung an die Struktur und Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*. Die Festlegungen zur Unparteilichkeit, Vertraulichkeit, zum Umgang mit Einsprüchen und Beschwerden und Festlegungen an Managementsysteme wurden angeglichen an die Formulierungen der anderen Normen der Normenreihe DIN EN ISO/IEC 17000 zur Konformitätsbewertung.

Die Arbeiten wurden im NA 147-00-03-28 AK „Eignungsprüfung (Revision ISO/IEC 17043)“ begleitet.

### **3.3 Erarbeitung einer neuen Technischen Spezifikation ISO/IEC TS 17012 zu Remote Auditmethoden für Managementsysteme**

Im Jahr 2022 wurde aus dem NQSZ heraus ein Normungsvorschlag zur Erarbeitung einer neuen Technischen Spezifikation für Remote Auditmethoden für Managementsysteme vorbereitet, um für neue Vorgehensweisen, die sich im Rahmen der Pandemie etabliert haben, allgemeingültige Rahmenbedingungen zu beschreiben. Dieser deutsche Vorschlag wurde im ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“ zur Abstimmung eingereicht und angenommen. ISO/IEC TS 17012 *Guidelines for use of remote methods in conducting audits of management system*“, für die im Jahr 2023 der Komitee-Entwurf vorlag, orientiert sich eng an der Struktur der ISO 19011 *Guidelines for auditing management systems*. Die Technische Spezifikation führt die Inhalte der ISO 19011 für die Anwendung von Remote Auditmethoden aus und enthält Anwendungsbeispiele.

Die Arbeiten werden im NA 147-00-03-21 AK „Zertifizierung von Managementsystemen“ begleitet.

### **3.4 Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17020 für Inspektionsstellen**

Für ISO/IEC 17020 *Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection* wurde nach einer turnusmäßigen Überprüfung im Jahr 2023 die Überarbeitung gestartet. Ein erster Arbeitsentwurf wurde vorgelegt. Änderungen umfassen die

Integration von ILAC P15 (ergänzendes Dokument der ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) zur Anwendung von ISO/IEC 17020 bei der Akkreditierung von Inspektionsstellen), die Überführung der Standardtexte der Normenreihe ISO/IEC 17000, wie z. B. zur Unparteilichkeit und Unabhängigkeit, die Berücksichtigung neuer Techniken sowie die Ergänzung von Anforderungen.

Da es sich bei dieser Norm um eine harmonisierte Norm handelt, erfolgt die Überarbeitung in einem parallelen Prozess auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene in den Gremien ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“, CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“ und NA 147-00-03 AA „Grundlagen zur Konformitätsbewertung“.

Die Arbeiten werden im NA 147-00-03-31 AK „Inspektion“ begleitet.

### **3.5 Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17024 zur Personenzertifizierung**

Für ISO/IEC 17024 *Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons* wurde nach einer turnusmäßigen Überprüfung im Jahr 2023 die Überarbeitung gestartet. Aufgrund der schwierigen Meinungsbildung auf internationaler Ebene lag bis Ende 2023 noch kein Arbeitsentwurf vor, da vor allem Themen zu Überwachung, Daten in Begutachtungsprozessen sowie der Nutzung neuer Techniken, wie künstliche Intelligenz und Remote-Aufsicht, noch in der Diskussion sind. Absehbar ist jedoch bereits, dass ISO/IEC 17024 die Standardtexte der Normenreihe ISO/IEC 17000, z. B. zur Unparteilichkeit und Unabhängigkeit, aufnehmen wird und die Struktur an andere Normen der Normenreihe angepasst wird.

Da es sich bei dieser Norm um eine harmonisierte Norm handelt, erfolgt die Überarbeitung in einem parallelen Prozess auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene in den Gremien ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“, CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“ und NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“.

Die Arbeiten werden im NA 147-00-03-30 AK „Personenzertifizierung“ begleitet.

### **3.6 Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17067 zu Zertifizierungsprogrammen**

Für ISO/IEC 17067 *Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons* wurde 2023 basierend auf einem Vorschlag des NQSZ bei ISO/CASCO unter deutscher Leitung die Überarbeitung gestartet. Ziel der Überarbeitung für alle in Normen der Normenreihe ISO/IEC 17000 abgedeckten Arten der Konformitätsbewertung ist es, Anforderungen an Konformitätsbewertungsprogramme zu beschreiben. Neu hinzukommen werden Anforderungen für Programme zur Zertifizierung von Personen, Managementsystemen sowie zur Validierung und Verifizierung. Damit wird die Norm verallgemeinert und ist zukünftig für jede Art von Konformitätsbewertungsprogramm anwendbar.

Da es sich bei dieser Norm um eine harmonisierte Norm handelt, erfolgt die Überarbeitung in einem parallelen Prozess auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene in den Gremien ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“, CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“ und NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“.

Die Arbeiten werden im NA 147-00-03-29 AK „Produktzertifizierung“ begleitet.

### **3.7 Erarbeitung von ISO/IEC TR 17035 für Validierungs- und Verifizierungsprogramme**

In Ergänzung zu ISO/IEC 17029 *Conformity assessment — General principles and requirements for validation and verification bodies* wurde die Erarbeitung eines Technischen Reports ISO/IEC TR 17035 *Conformity assessment — Guidelines for validation and verification programmes* vorgeschlagen und angenommen. Dieser Technische Report liefert Hilfestellung bei der Erstellung von Programmen zur Validierung und Verifizierung, wie sie ISO/IEC 17029 für Validierungs- und Verifizierungsstellen vorschreibt. Damit wird eine Lücke geschlossen, und ISO/IEC TR 17035 kann gerade im Bereich der Nachhaltigkeitsberichterstattung eine Hilfestellung bieten.

Die Arbeiten werden im NA 147-00-03-29 AK „Produktzertifizierung“ begleitet.

### **3.8 Überarbeitung der DIN EN ISO/IEC 17007 für die Erarbeitung normativer Dokumente zur Konformitätsbewertung**

Für ISO/IEC 17007 *Conformity assessment — Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment* wurde 2023 basierend auf einem Vorschlag des NQSZ bei ISO/CASCO unter deutscher Leitung die Überarbeitung gestartet. Ziel ist es, Normenschreibern eine bessere Hilfestellung für die Erarbeitung von sektorspezifischen Normen und normativen Dokumenten zur Konformitätsbewertung zur Verfügung zu stellen. Neben Normungsgremien können auch andere Zusammenschlüsse von Experten oder Konsortien ISO/IEC 17007 als Hilfestellung für die Erarbeitung von Dokumenten zur Konformitätsbewertung und die Verfassung sektorspezifischer Konformitätsbewertungsprogramme verwenden.

Bei dieser Norm wird es sich nach Zustimmung in den europäischen Lenkungsgruppen bei CEN und CLC zukünftig um eine harmonisierte Norm handeln. Damit erfolgt die Überarbeitung in einem parallelen Prozess auf internationaler, europäischer und nationaler Ebene in den Gremien ISO/CASCO „Committee on conformity assessment“, CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“ und NA 147-00-03 AA „Zertifizierungsgrundlagen (Grundlagen zur Konformitätsbewertung)“.

Die Arbeiten werden im NA 147-00-03 AA „Grundlagen zur Konformitätsbewertung“ begleitet.

### **3.9 Veröffentlichung des ISO/TR 11462-5 “Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) - Part 5: Quality data exchange format for SPC software”**

Der ISO/TR 11462-5 *Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) - Part 5: Quality data exchange format for SPC software* welcher in der ISO/TC 69/SC 4/WG 12 „Implementation of statistical Process Control“ erarbeitet wurde, konnte aktiv und erfolgreich unter deutscher Leitung vorangetrieben, national begleitet und im Jahr 2023 veröffentlicht werden. Die Online-Datenerfassung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Ein großer Vorteil ist die genaue und



zuverlässige Aufzeichnung von Daten innerhalb kürzester Zeit. Sie schafft die Grundlage für schnelle und prägnante Auswertungen auf Basis online erfasster Daten und ermöglicht validierte Entscheidungsfindung. Der Technical Report beschreibt ein Datenformat für den Austausch von Qualitätsinformationen, welches sich durch eine transparente Struktur auszeichnet, die flexibel und platzsparend ist und leicht kopiert und komprimiert werden kann.

Alle Dateien sind sprachunabhängig, da einem sprachunabhängigen Feld ein expliziter Schlüssel zugewiesen wird, dessen Inhalt in jede gewünschte Sprache übersetzt werden kann.

### **3.10 Startschuss zu den Arbeiten an der ISO 14019-Reihe zur Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen**

Die ISO 14019-Normenreihe zur Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen wird vor dem Hintergrund der UN-Nachhaltigkeitsziele und der Umsetzung des Europäischen Green Deals entwickelt. Diese Normen bieten allgemeine Grundsätze und Anforderungen für den Validierungs- und Verifizierungsprozess, sowohl für quantitative als auch qualitative Informationen zu Umwelt-, sozialen und Governance-Aspekten.

Für die nationale Spiegelung dieser Normungsaktivitäten wurde im März 2023 ein neuer Gemeinschaftsarbeitskreis zwischen NQSZ und NAGUS (Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes) gegründet. Der NA 147-00-03-47 GAK „Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen“ begleitet die Erarbeitung der Normenreihe ISO 14019 auf nationaler Ebene.

Auf Einladung von DIN konnten im Dezember 2023 in Berlin auf der einwöchigen Sitzung der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 207/SC 2/JWG 1 „Validation and verification of sustainability information“ die eingereichten Kommentare zum zweiten Working Draft der beiden Normen ISO/WD 14019-1 *Validation and verification of sustainability information — Part 1: General principles and requirements* und ISO/WD 14019-2 *Validation and verification of sustainability information — Part 2: Verification process* bearbeitet werden. Damit wurde der Grundstein für das CD-Stadium der beiden Projekte gelegt.

## **4 Abkürzungen**

AA	Arbeitsausschuss
AK	Arbeitskreis
BR	Beirat
CAG	Chairman's Advisory Group (Beratungsgruppe des Vorsitzenden)
CEN	Europäisches Komitee für Normung
CEN/BT	Technical Board (Technisches Büro des CEN)
CEN/CLC/JTC 1	CEN/CLC/JTC 1 „Kriterien für Konformitätsbewertungsstellen“
GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss
GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis

IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
ISO/AWI	Adopted Work Item (Angenommenes Arbeitsprojekt bei ISO)
ISO/CASCO	Ratskomitee für Konformitätsbewertung
ISO/CASCO/JWG	Joint Working Group bei ISO/CASCO (Gemeinsame Arbeitsgruppe)
ISO/CD	Committee Draft (Komitee-Entwurf, Entwurfsvorschlag bei ISO)
ISO/DIS	Draft International Standard (Umfrage-Entwurf bei ISO)
ISO/DTR	Draft Technical Report (Entwurf eines Technischen Berichts bei ISO)
ISO/FDAM	Final Draft Amendment (Entwurf einer Internationalen Änderung bei ISO)
ISO/FDIS	Final Draft International Standard (Schlussentwurf bei ISO)
ISO/NP	New Project (Neues Projekt bei ISO)
ISO/NWIP	New Work Item Proposal (Normungsantrag bei ISO)
ISO/TMB	Technical Management Board (Technischer Lenkungsausschuss der ISO)
ISO/TR	Technical Report (Technischer Bericht)
ISO/TS	Technical Specification (Technische Vornorm)
prEN	Draft European Standard (Europäischer Norm-Entwurf)
SC	Subcommittee (Unterkomitee)
TC	Technical Committee (Technisches Komitee)
TDG	Technical Development Group (Entwicklungsgruppe für inhaltliche Fragen)
TG	Task Group
UA	Unterausschuss
UAP	Unique Acceptance Procedure (einstufiges Annahmeverfahren)
WD	Working Draft

WG

(Arbeitsentwurf bei CEN/ISO/IEC)

Working Group  
(Arbeitsgruppe)

## **5 Projekt-Fortschrittsbericht**



Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**NA 147-00-01 AA**

**Qualitätsmanagement  
Quality Management**

Vorsitz: Thomas Votsmeier

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Kristofer Proll

<b>DIN EN ISO 9000 rev</b> Qualitätsmanagementsysteme - Grundlagen und Begriffe Quality management systems - Fundamentals and vocabulary	20.00		DIN EN ISO 9000 2015-11-01
<b>DIN EN ISO 9001 rev</b> Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung Quality management systems - Requirements with guidance for use	20.00		DIN EN ISO 9001 2015-11-01
<b>DIN EN ISO 9001/A1</b> Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen Quality management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes	40.25		
<b>DIN EN ISO 10012 rev</b> Messmanagementsysteme - Anforderungen an Messprozesse und Messmittel Measurement management systems - Requirements for measurement processes and measuring equipment	20.00		DIN EN ISO 10012 2004-03-01
<b>ISO/AWI 9000</b> Qualitätsmanagementsysteme - Grundlagen und Begriffe Quality management systems - Fundamentals and vocabulary	20.00		ISO 9000 2015-09-22
<b>ISO/FDIS 10009</b> Qualitätsmanagement - Anleitung für die Anwendung von Qualitätswerkzeugen Quality management - Guidance for quality tools and their application	50.20		
<b>ISO/CD 10012</b> Messmanagementsysteme - Anforderungen an Messprozesse und Messmittel Quality Management - Requirements for Measurement Management Systems	30.60		ISO 10012 2003-04-14
<b>ISO/CD 54002</b> Qualitätsmanagementsysteme - Leitfaden für die Anwendung von ISO 9001 in polizeilichen Organisationen Quality management systems - Guidelines for the application of ISO 9001 in police organizations	30.60		
<b>ISO/WD 9001</b> Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung Quality management systems - Requirements with guidance for use	20.60		ISO 9001 AMD 1 2024-02-23 ISO 9001 2015-09-22

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

## NA 147-00-02 AA

### Angewandte Statistik Applied statistics

Vorsitz: Dr.-Ing. Wolfgang Schultz

Bearbeiter DIN: Angelina Patel

<b>DIN ISO 3951-1</b>	60.10	2023-10-01 Entwurf 2023-09-01	DIN ISO 3951-1 2016-06-01
Verfahren für die Stichprobenprüfung anhand quantitativer Merkmale (Variablenprüfung) - Teil 1: Spezifikation für Einfach-Stichprobenanweisungen für losweise Prüfung, geordnet nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) für ein einfaches Qualitätsmerkmal und einfache AQL (ISO 3951-1:2022) Sampling procedures for inspection by variables - Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL (ISO 3951-1:2022)			
<b>DIN ISO 22514-7</b>	99.20 Zurückziehung eingeleitet	2020-06-01 Entwurf 2020-05-22	
Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil 7: Fähigkeit von Messprozessen (ISO/DIS 22514-7:2020); Text Deutsch und Englisch Statistical methods in process management - Capability and performance - Part 7: Capability of measurement processes (ISO/DIS 22514-7:2020); Text in German and English			
<b>DIN ISO 28596</b>	30.90		
Annahmestichprobenverfahren für die Attributprüfung - Zweistufige Stichprobenpläne für Auditierung und Losprüfung unter Vorinformation Sampling procedures for inspection by attributes - Two-stage sampling plans for auditing and for inspection under prior information			
<b>ISO/CD 2859-1</b>	30.60		ISO 2859-1 1999-11-18 ISO 2859-1 Technical Corrigendum 1 2001-03-15 ISO 2859-1 AMD 1 2011-06-17
Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler Sampling procedures for inspection by attributes - Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection			
<b>ISO/CD 5725-5</b>	30.60		ISO 5725-5 1998-07-23 ISO 5725-5 Technical Corrigendum 1 2005-08-22
Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen - Teil 5: Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results - Part 5: Alternative methods for the determination of the precision of a standard measurement method			
<b>ISO/AWI 5725-6</b>	20.00		ISO 5725-6 1994-12-22 ISO 5725-6 Technical Corrigendum 1 2001-10-18
Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen - Teil 6: Anwendung von Genauigkeitswerten in der Praxis Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results - Part 6: Use in practice of accuracy values			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/AWI 7870-5</b> Regelkarten - Teil 5: Fachbezogene Regelkarten Control charts - Part 5: Specialized control charts	20.00		ISO 7870-5 2014-01-16
<b>ISO/FDIS 7870-6</b> Regelkarten - Teil 6 : EWMA-Regelkarten für Prozessmittelwerte Control charts - Part 6: EWMA control charts for the process mean	50.00		ISO 7870-6 2016-02-15
<b>ISO/AWI 8023</b> Statistische Methoden - Six Sigma - Design für Six Sigma Statistical methods □ Six Sigma □ Design for Six Sigma	20.00		
<b>ISO/CD 11462-1</b> Leitfaden für die Implementierung statistischer Prozesslenkung (SPC) - Teil 1: Elemente der statistischen Prozesslenkung Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) - Part 1: Elements of SPC	30.60		ISO 11462-1 2001-06-14 ISO 11462-2 2010-09-10
<b>ISO/DIS 11843-7</b> Erkennungsfähigkeit - Teil 7: Verfahren, das auf den stochastischen Eigenschaften des Rauschens von Geräten basiert Capability of detection - Part 7: Methodology based on stochastic properties of instrumental noise	40.60		ISO 11843-7 2018-09-05
<b>ISO/AWI 16336</b> Anwendung statistischer und verwandter Methoden auf neue Technologien und Produktentwicklungsprozesse -Robust parameter design (RPD) Applications of statistical and related methods to new technology and product development process - Robust parameter design (RPD)	20.00		ISO 16336 2014-07-04
<b>ISO/AWI 18404</b> Quantitative Methoden zur Prozessverbesserung - Six Sigma - Kompetenzen für Schlüsselpersonen und ihre Organisationen in Bezug auf die Einführung von Six Sigma und Lean Quantitative methods in process improvement - Six Sigma - Competencies for key personnel and their organizations in relation to Six Sigma and Lean implementation	20.00		ISO 18404 2015-11-18
<b>ISO/CD 22514-2</b> Statistische Verfahren im Prozessmanagement - Fähigkeit und Leistung - Teil 2: Prozessleistungs- und Prozessfähigkeitskenngrößen von zeitabhängigen Prozessmodellen Statistical methods in process management - Capability and performance - Part 2: Process capability and performance of time-dependent process models	30.99		ISO 22514-2 2017-02-06
<b>ISO/AWI 24481</b> Statistische Methoden für die Umsetzung von Six Sigma - Explorative Datenanalyse - Teil 1: Allgemeine Methodik Statistical methods for implementation of Six Sigma- Exploratory data analysis - Part 1: General methodology	20.00		
<b>ISO/CD 28037</b> Bestimmung und Verwendung von geradlinigen Kalibrierungsfunktionen Determination and use of straight-line calibration functions	30.20		ISO/TS 28037 2010-08-30
<b>ISO/WD 24108-1</b> Grid-Square-Statistik und ihre Anwendungen - Teil 1: Grundlegende Prinzipien der Grid-Square-Statistik Grid Square Statistics and their Applications - Part 1: Fundamental Principle of Grid Square Statistics	20.20		
<b>ISO/AWI TR 16355-9</b> Applications of statistical and related methods to new technology and product development process - Part 9: Unified QFD case study	10.99		



Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/AWI TR 24962</b> Conformity assessment in acceptance sampling	20.00		
<b>ISO/PWI 11843-1</b> Capability of detection - Part 1: Terms and definitions	00.00		ISO 11843-1 1997-06-26 ISO 11843-1 Technical Corrigendum 1 2003-11- 19
<b>ISO/PWI 13053-2</b> Quantitative methods in process improvement - Six Sigma - Part 2: Tools and techniques	00.00		ISO 13053-2 2011-08-17
<b>ISO/PWI 23332</b> Guideline for designing experiment	00.00		
<b>ISO/PWI 24592</b> Rules for rounding off numerical values	00.60		

## NA 147-00-03 AA

### Grundlagen zur Konformitätsbewertung Principles of conformity assessment

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Nora Friedrich

<b>DIN EN ISO/IEC 17020 rev</b> Konformitätsbewertung - Anforderungen an den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection	20.00		DIN EN ISO/IEC 17020 2012-07-01
<b>DIN EN ISO/IEC 17024 rev</b> Konformitätsbewertung - Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren (ISO/IEC 17024) Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons	20.00		DIN EN ISO/IEC 17024 2012-11-01
<b>DIN EN ISO/IEC 17067 rev</b> Konformitätsbewertung - Grundlagen der Produktzertifizierung und Leitlinien für Produktzertifizierungsprogramme Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes	20.00		DIN EN ISO/IEC 17067 2013-12-01
<b>ISO/IEC DTS 17012</b> Guidelines for the use of remote auditing methods in auditing management systems	50.00		
<b>ISO/IEC AWI TS 17035</b> Conformity assessment - Guidelines for validation and verification programmes	10.99		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/IEC CD 17007</b> Konformitätsbewertung - Leitlinien zur Erarbeitung von geeigneten normativen Dokumenten für die Konformitätsbewertung Conformity assessment - Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment	30.20		ISO/IEC 17007 2009-09-15
<b>ISO/IEC WD 17020</b> Konformitätsbewertung - Anforderungen an den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection	20.20		ISO/IEC 17020 2012-02-27
<b>ISO/IEC WD 17024</b> Konformitätsbewertung - Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Personen zertifizieren Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons	20.20		ISO/IEC 17024 2012-07-03
<b>ISO/IEC WD 17067</b> Konformitätsbewertung - Grundlagen der Produktzertifizierung und Leitlinien für Produktzertifizierungsprogramme Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes	20.60		ISO/IEC 17067 2013-07-31

## NA 147-00-03-47 GAK

### Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen Validation and verification of sustainability information

Vorsitz: Dr. Stefanie Vehring

Bearbeiter DIN: Leon Jones

<b>DIN EN ISO 14019-1</b> Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen Validation and verification of sustainability information - Part 1: General principles and requirements	20.00		
<b>DIN EN ISO 14019-2</b> Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen - Teil 2: Verifizierungsprozess Validation and verification of sustainability information - Part 2: Verification process	20.00		
<b>ISO/CD 14019-1</b> Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Anforderungen Validation and verification of sustainability information - Part 1: General principles and requirements	30.20		
<b>ISO/CD 14019-2</b> Validierung und Verifizierung von Nachhaltigkeitsinformationen - Teil 2: Verifizierungsprozess Validation and verification of sustainability information - Part 2: Verification process	30.20		
<b>ISO/CD 14019-4</b> Validation and verification of sustainability information - Part 4: Requirements for bodies providing validation and verification	30.20		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

## NA 147-00-04 AA

### Projektmanagement project management

Vorsitz: Norman Heydenreich

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Anke Sachtleben

<b>DIN ISO 21500</b>	45.90	2021-12-01 Entwurf 2021-10-29	DIN ISO 21500 2016-02-01
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Kontext und Konzepte (ISO 21500:2021); Text Deutsch und Englisch Project, programme and portfolio management - Context and concepts (ISO 21500:2021); Text in German and English			
<b>DIN ISO 21502</b>	45.90	2021-12-01 Entwurf 2021-10-29	
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zum Projektmanagement (ISO 21502:2020); Text Deutsch und Englisch Project, programme and portfolio management - Guidance on project management (ISO 21502:2020); Text in German and English			
<b>DIN ISO 21503</b>	30.90		DIN ISO 21503 2020-12-01
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zum Programmmanagement (ISO 21503:2022); Text Deutsch und Englisch Project, programme and portfolio management - Guidance on programme management (ISO 21503:2022); Text in German and English			
<b>DIN ISO 21504</b>	30.90		DIN ISO 21504 2017-09-01
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zum Portfoliomanagement (ISO 21504:2022) Project, programme and portfolio management - Guidance on portfolio management (ISO 21504:2022)			
<b>ISO/DIS 21506</b>	40.20		ISO/TR 21506 2018-12-03
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Vokabular Project, programme and portfolio management - Vocabulary			
<b>ISO/AWI 21508</b>	10.99		ISO 21508 2018-04-25
Earned value management in project and programme management			
<b>ISO/AWI 21511</b>	10.99		ISO 21511 2018-05-24
Work breakdown structures for project and programme management			
<b>ISO/FDIS 21512</b>	50.00		
Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement - Leitlinien zur Einführung des Earned Value Management Project, programme and portfolio management - Earned value management implementation guidance			
<b>ISO/WD 21513</b>	20.60		
Leitfaden zur Nachbewertung für die Projekt- und Programmverwaltung Guidance on post-project and programme evaluation			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 147-00-07 GA

**Gemeinschaftsarbeitsausschuss NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits**  
**Joint working committee NQSZ/NAGUS/NIA/NAL: Audits**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heribert Schorn

Bearbeiter DIN: Lina Monitor

<p><b>DIN EN ISO 19011 rev</b></p> <p>Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen                      Guidelines for auditing management systems</p>	<p>20.00</p>		<p>DIN EN ISO 19011 2018-10-01</p>
<p><b>ISO/AWI 19011</b></p> <p>Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen                      Guidelines for auditing management systems</p>	<p>20.00</p>		<p>ISO 19011 2018-07-03</p>

## Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		