

Farben- und Zeichenerklärung:

	Talboden			Alluvium (Holozän)
	Torf u. Moor			
	Bimssand			
	Löß und Lehm			Diluvium (Pleistozän)
	Flugsand Dünen			
	Schotter, Kies u. Sand (Terrassen)			
	Sande, Tone, Mergel, Kalksteine, Sandsteine, Quarzite, Braunkohlen			Tertiär
	Tone, Mergel, Kalksteine, Sandsteine			Kreide
	Tone, Mergelschiefer, Kalksteine	Lias		Jura
	Schiefertone, Mergel, Letten, Sandsteine, Gips	Keuper		Trias
	Kalksteine, Tone, Mergel, Dolomite	Muschelkalk		
	Sandsteine, Konglomerate, Schiefertone, Tone, Gips	Bunt- sandstein		
	Letten, Gips, Dolomite, Salze, Kalksteine, Kupferschiefer	Zechstein		Perm
	Sandsteine, Schiefertone, Konglomerate	Rotliegendes		
	Sandsteine, Schiefertone, Grauwacken, Kalksteine (Steinkohlen)			Karbon
	Schiefer, Kalksteine	Oberdevon		Devon
	„Massenkalk“ Kalksteine Tonschiefer	Mitteldevon		
	Tonschiefer, Quarzite, Grauwacken, Sandsteine	Unterdevon		
	Tonschiefer, Sandsteine, Kalksteine, Quarzite, Bunte Schiefer, Phyllite			Silur und ältere Formationen
	Metamorphe Schiefer			
	Gneise Serizitgneis, Grünschiefer			
	Kristallines Grundgebirge ungegliedert (nur in den Profilen)			
	Basalt	basisch	} neozoische	} Erguß- gesteine u. deren Tuffe
	Phonolith, Trachyt Andesit	sauer		
	Melaphyr	basisch	} permische	
	Porphyr, Porphyrit	sauer		
	Diabas	basisch	} paläozoische (culimische u. ältere)	
	Keratophyr	sauer		
	Gabbro, Diorit	basisch	} Tiefengesteine	
	Granit	sauer		
	Verwerfung	q Quarzgänge		
	Überschiebung			
	Landesgrenze von Hessen			