

Stratigraphische Tabelle von Deutschland Kompakt 2012



Globale Stratigraphische Skala (GSS)						Regionale Stratigraphische Skala (RSS) (Komposit)															
ÄRATHEM ARA	SYSTEM PERIODE	SERIE EPOCHE	STUFE ALTER	DAUER	ZEIT	Folge	Region	Lithostratigraphie, Klimatostratigraphie (Quartär) (Auswahl, Beispiele)	Bodenschätze, Vorkommen, Speicher, Fossilien (Auswahl, Beispiele)	Regionale Stufe Gruppe	GLOBALE EPOCHE	SYSTEM PERIODE	Hauptgruppe								
				STD 2002																	
8 KÄNOZOIKUM	QUARTÄR	HOLOZÄN δD	HOLOZÄN	0,012	0,012		N-Deutschland	Subatlantikum/Subboreal/ Atlantikum/Boreal/Präboreal	Torf Auenlehm		HOLOZÄN	QUARTÄR									
		2,6	o. (TARANTINIUM)		0,115	0,127		N-Deutschland	Weichsel-Kz. Eem-Wz. Würm-Kaltzeit	H ₂ O Wasser	Neandertal NW	PLEISTOZÄN	QUARTÄR	Hauptgruppe							
			m. (IONINIUM)		0,65	0,78			Saale-Kpl. Holst.-Wz. Riss-Kaltzeit	Tephra	Homo				Steinheim BW						
			u. CALABRIUM		1,03				Elster-Kz. Cromer-Kpl. Mindel-Deckenschotter	Sand, Kies	Homo Bilzingsleben TH				Heidelberg BW						
			Gauss-Matuyama	GELASIUM	0,78	1,8			Waal-Komplex Eburon-Komplex Tegelen-Komplex Prätégelen-Komplex	Ton, Lehm, Mergel	Reg. Stufe Nordsee										
	21,5	NEOGEN	PILOZÄN 2,7	PIACENZINIUM	1,0	2,6		N-Deutschland	Weißwasser-Sch.	Niederrhein	Basalt BW, HE, NI, RP, SN, TH	PLIOZÄN	NEOGEN	Hauptgruppe							
			Insolationszyklus 510	ZANCLEUM	1,7	3,6			Rauno-Formation	Molassebecken	Ton BB, SN				Scaldisium Mors-/Katte.						
			MIOZÄN 18,5	TORTONIUM	4,1	10			Inden-Fm.	Ob. Süßwassermolasse	Niederrhein NW				Syltium						
			Langobardien	SERRAVALLIUM	3,6	11,2			Ville-Fm.	Ob. Brackwassermolasse	Lausitz BB, SN				Gramium						
			Paraglobobrotalia kugleri	LANGHIUM	1,6	14,8			Breda-Fm.	Ob. Meeresmolasse	Bentonia + Nieder-BY Kies				Langenfeld.						
		41	PALÄOGEN	u. BURDIGALIUM		4,1	20		NE-Deutschland	Spremerg-Formation	Mainzer Becken	Quarzsand (Glas) HE, BB, NI	MIOZÄN	TERTIÄR	Hauptgruppe						
				o. AQUITANIUM		3,3	20,5			Köln-Fm.	Unt. Süßwassermolasse	Kaolin Kemnitz SN				Hemmoorium					
				o. CHATTIUM		4,7	23,8			Sulzheim-Formation	Untere Meeresmolasse	Braunkohle ST, SN				Vierlandium					
				u. RUPELIUM		5,2	28,5			Rupel-Formation	Pechelbronn-Formation	RP, BB, BY, TH, NW, NI, MV, HE				Neochattium					
				Hantkenina, Cribrohantkenina	PRIABONIUM	3,3	33,7			Schönewal. Bornna	Helvetikum	Erdöl BW, RP, HE, BY				Eochattium					
	62,5	PALÄOZOIKUM	EOZÄN 21	LUTETIUM	7,7	45		NE-Deutschland	Genthin-Fm.	Messel	Feuerfeste Tone Großalmerode HE	EOZÄN	TERTIÄR	Hauptgruppe							
			u. YPRESIUM		5,8	49,0			Serno-Fm.	Globigerinenmergel	Braunkohle Braunkohle Geiseltal ST				Rupelium						
			o. THANETIUM		3,1	54,8			Geisel-Fm.	Kressenberg-Formation	Ton (Keramik) Eisenberg RP				Latdorfium						
			o. SEELANDIUM		3,1	57,9			Zerben-Formation	Olching-Formation	Ölschiefer Messel HE										
			$\delta^{13}C$	DANIUM	4,0	61,0			Mahlpfehl-Fm.		Ton (Granulat, Heilton) Friedland MV										
			77	KREIDE	u. MAASTRICHTIUM		6,3		65		Deutschland				Schreibkreide-Gruppe	Alpine Kreide	Tiefenspeicher Reitbrook HH	OBERKREIDE	KREIDE	Hauptgruppe	
					o. CAMPAUNIUM		12,2		71,3						Münster-Gruppe		Schreibkreide NI, SH, MV				
					o. SANTONIUM		2,3		83,5						Plänerkalk-Gruppe	Elbtal-Gruppe	Mergelkalkstein (Zement) NW, NI				
					o. CONIACIUM		3,2		85,8						Danubische Kreide-Gruppe		Glaukonitkalkstein Anröchte NW				
					o. TURONIUM		4,5		89,0						Albi-Gruppe		Elbsandstein Kiesel-erde SN				
142,0	MESOZOIKUM	u. CENOMANIUM		5,4	98,9		N-Deutschland	Konglomerate, Sand-, Ton- und Mergelsteine der 1. und basalen 2. Megasequenz	Alpine Kreide	Osning-Sandstein NW, NI	UNTERKREIDE	KREIDE	Hauptgruppe								
		u. ALBIUM		13,3	112,2			Münder-Formation	Massenkalk-Fm. und Rifffazies	Amberg BY											
		u. APTIUM		8,8	121,0			Süntel-Formation	Lochen-Fm.	Salzgitter NI											
		u. BARREMIUM		6,0	127,0			Korallenoolith	Impressamerger	Unterkreide-Ton (Ziegel) NW, NI											
		u. HAUTERVIUM		5,0	132,0			Ornatenton-Formation		Bentheimer Sst. (Erdöl) NI											
		u. VALANGINIUM		5,0	137,0			Macrocephaloolith-Subformation		Obernkirchner Sst.											
		u. BERRIASIUM		5,0	142,0			Mittelplate-Sst.-Fm.	Sengenthal-Fm.	Plattenkalk BY											
		u. TOARCIUM		5,6	147,6			Parkinsonionton	Wedelsandst.-Fm.	Kalkstein BW, BY, NI											
		u. OXFORDIUM		4,0	151,6			Altmark-Sst.	Eisensandst.-Fm.	Salzgitter											
		u. TITHONIUM		4,0	146,0			Opalinuston-Formation		Schotter, Splitt NI											
186	TRIAS	u. RHAETIUM		5,0	200		N-Deutschland	Juransmergel-Formation	Posidonienschiefer	Posidonienschiefer Holzmaden	Jura von Mitteleuropa	TRIAS	Hauptgruppe								
		u. TOARCIUM		5,6	178,0			Capricornu-Sch.	Numismalmergel-Fm.	Ton- und Schluffstein BW, BY, NI, NW, MV											
		u. PLENSBACHIUM		7,9	183,6			Amaltheenton-Formation		Dottenhäuser BW											
		u. SINEMURIUM		5,0	191,5			Opalinuston-Formation													
		u. HETTANGIUM		3,5	196,5			Opalinuston-Formation													
		u. ALENIUM		3,5	174,5			Opalinuston-Formation													
		u. TOARCIUM		5,6	178,0			Opalinuston-Formation													
		u. BAJOCIUM		8,0	170,0			Opalinuston-Formation													
		u. BATHONIUM		2,8	166,5			Opalinuston-Formation													
		u. CALLOVIUM		7,2	163,7			Opalinuston-Formation													
205,0	TRIAS	u. OXFORDIUM		4,0	156,5		S-Deutschland	Extrem-Formation (Rhätkeuper)	Erdwärme Waren	E-Energie N, Glewe	Malm	Weißer Jura	Hauptgruppe								
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			k5/k6-Diskordanz	Plateosaurus												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Arnstadt-Formation (Steinmergelkeuper)	Engelhardt												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			k4/k5 (Altkimmerische) Diskordanz													
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Weser-Formation (Oberer Gipskeuper)	Speicher												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Stuttgart-Formation (Schilfsandstein)	Ketzin												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Grabfeld-Fm. (Unterer Gipskeuper)	Gips BW												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Erfurt-Formation (Lettenkeuper)	BB												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Grabfeld-Fm. (Unterer Gipskeuper)	BB												
		u. KIMMERIDGIUM		6,5	152,5			Grabfeld-Fm. (Unterer Gipskeuper)	BB												

Zeit: Mill. Jahre (Ma) • GSSP (Global Stratotype Section and Point) vorgeschlagen Maßstabswechsel Alter Bodenschätze=Alter Wirts-/Speichergestein Gefördert durch: GFZ BGR DGG