

Stratigraphische Tabelle von Deutschland Kompakt 2022



Globale Stratigraphische Skala (GSS)						Regionale Stratigraphische Skala (RSS)									
ÄRA ARATHEM	PERIODE SYSTEM	EPOCHE SERIE	STUFE/ ALTER	Dauer Ma	Alter Ma	Region	Lithostratigraphie, Klimatostratigraphie (Quartär) (Auswahl, Beispiele)	Bodenschätze, Vorkommen, Speicher, Fossilien (Auswahl, Beispiele)	Regionale Stufe Gruppe	GLOBALE EPOCHE SYSTEM	PERIODE SYSTEM	Hauptgruppe			
				STD 2016, mod.		Folge									
KÄNOZOIKUM	QUARTÄR	HOLOZÄN δD-Anomalie	MEGHALAYUM NORDGRIPPIUM GRÖNLANDIUM	0,004 0,012	0,008	N-Deutschland	Subboreal\Subatlantikum Präboreal\Boreal\Atlantikum	Torf Auenlehm	Holozän	HOLOZÄN	QUARTÄR	Hauptgruppe			
		S. O.	STUFE 4	0,114	0,126		Wäusel-Kz. Saale-Kpl. Elster-Kz.	Wasser Tephra Sand, Kies	Neandertal NW Steinheim BW Bilzingsleben TH Heidelburg BW						
		M. M.	CHIBANIUM	0,65	0,78		Wärm-Kaltzeit Riß-Kaltzeit Hoßkirch-Kz., Mindel Günz	H ₂ O Ton, Lehm, Mergel							
		PLEISTOZÄN 2,6		CALABRIUM	1,02		1	Menap\Bavel-Komplex Waal-Komplex Eburon-Komplex Tegelen-Komplex Prätogelen-Komplex	Donau Kieselgur Travertin				Reg. Stufe Nordsee		
		F. U.	GELASIMUM	0,8	1,8		2								
		PLIOZÄN 2,7 Insolationszyklus 510		PIACENZIMUM ZANCLEUM MESSINIUM	1,0 1,7 1,95		2,6 3,6 5,3 7,25	5	Quassel Göblow Lübthe Laupin	Niederrhein Kieseloolith Inden-Fm.			Basalt BW, HE, NI, RP, SN, TH Ton BB, SN	"Scaldisium" Mors.\Katt."	PLIO.
		s. o.	TORTONIUM	4,35	10		10								
		MIOZÄN 18		SERRAVALLIUM LANGHIUM	2,2 2,2		11,6 13,8 16,0	15	Rauno-Fm. Pritzier-Fm. Meuro-Fm.	Molassebecken Ob. Süßwasser- molasse Ob. Brackwas. Ob. Meeresm.			Niederrhein NW Braunkohle Lautsitz BB, SN Bentonit BY Kies BY Quarzsand (Glas) HE, BB, NI	Syltium Gramium Langenfeld, Reinbekium	MIOZÄN
		f. u.	BURDIGALIUM	4,4	20		20	Malli-Fm. Brieske-Fm.	Ville-Fm.						
		OLIGOZÄN 11		AQUITANIUM	2,6		23,0	20	Möllin-Fm. Sprembg-Fm.	Köln-Fm.			Unt. Süßwasser- serm. Unt. Brackwasser- molasse	Kaolin Kemmlitz SN Hirschau BY Braunkohle ST, SN Ton (Keramik, Ziegel) RP, BB, BY, TH, NW, NI, MV, HE, Erdöl BW, RP, HE, BY	Vierlandium Neochattium Eochattium
	s. o.	CHATTIUM	5,1	25	25	Cottbus- Formation	Mainzer Becken	Feuerfeste Tone Großalmerode HE							
	f. u.	RUPELIUM	5,8	30	30	Rupelton-Fm. Böhlen-Fm.	Sulzheim-Fm. Boden-Alzey- heim-Fm. Fm.	Untere Meeres- molasse							
	s. o.	PRIABONIUM	4,1	35	35	Schönewalde-Fm.	Borna-Fm.	Helvetikum							
	EOZÄN 22		BARTONIUM	3,3	38,0 41,3	35	Serno-Fm. Profen	Grüne Mergel	Borken HE						
	m. m.	LUTETIUM	6,5	45	45	Gentlin-Fm. Geisel-Fm. Nedlitz	Messel	Braunkohle Geiselal ST Ton (Keramik) Eisenberg RP	Urpferd Geiselal ST						
	f. u.	YPRESIUM	8,2	50	50	Marwitz-Fm. Zerpen-Fm.	Roß- Leuna Schk.	Kressenberg- Formation	Ton (Granulat, Heilton) Fried- land MV						
	PALÄOZÄN 10		THANETIUM	3,2	56,0	55	Schl.	Mahlpohl-Fm.							
	s. o.	SEELANDIUM	2,4	59,2 61,6	60	Mahlpohl-Fm. Nassenheide-Fm.	Wülpen-Formation	Oiching- Formation							
	f. u.	DANIUM	4,4	65	65	Waßmannsdorf-Fm. Wülpen-Formation		Gruppe	Erdgas + Tiefenspeicher Reitbrook HH Schreibkreide NI, SH, MV	Gruppe	PALÄOZÄN				
	MESOZOIKUM	KREIDE	MAASTRICHTIUM	6,0	66,0 72,0	65									
SPÄTE KREIDE OBERKREIDE 34,5			CAMPANIUM	11,5	80										
SANTONIUM CONIACIUM TURONIUM			3,0 3,5 4,0	83,5 86,5 90,0 94,0	80										
GENOMANIUM			6,5	100,5	100										
ALBIUM			12,5	113	110										
FRÜHE KREIDE UNTERKREIDE 44,5			APTIUM	≈8,5	113										
BARREMIUM			≈8,0	121,5	120										
HAUTERIVIUM			3,0	129,5 132,5	130										
VALANGINIUM			≈7,5	140	140										
BERRIASIUM			≈5,0	145	145										
JURA	JURA	SPÄTER JURA OBERJURA 18,5	TITHONIUM	7,0	152										
		KIMMERIDGIUM	5,0	157											
		OXFORDIUM	6,5	163,5	160										
		CALLOVIUM BATHONIUM	2,5 2,0	166 168	165										
		MITTLERER JURA MITTELJURA 10,5 Leioceras opalinum	BAJOC. AALENIUM	2,5 3,5	168 170,5 174	165									
		FRÜHER JURA UNTERJURA 27,5	TOARCIUM	9,0	183										
		PLIENSBACHIUM	8,0	191											
		SINEMURIUM	8,0	199											
		HETTANGIUM	2,5	199 201,5	200										
		RHAETIUM	4	205,5											
TRIAS	TRIAS	SPÄTE TRIAS OBERTRIAS 35,5	NORIUM	21,5 17,5	210 220										
		KARNIUM	10	227											
		LADINIUM	5	237											
		ANISIUM	5	242											
		FRÜHE TRIAS UNTERTRIAS 5,5	OLENEKIUM	4	247 251										
		INDUSIUM	1,5	252,5											
		Mittlere Trias													
		Untere Trias													
		Germanische Trias													

≈ ungefähre Dauer • GSSP (Global Stratotype Section and Point) Maßstabswechsel Alter Bodenschätze=Alter Wirts-/Speichergestein Gefördert durch: GFZ, DGGV, SENCKENBERG world of biodiversity
 • vorgeschlagen; Lokalitäten in Deutschland

(1) nach Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2016 (STD 2016), (2) GSSP Chattium, ausgewählte Bodenschätze und Speicher ergänzt nach STDK 2012 und Menning & DSK 2012: 398