

# Stratigraphische Tabelle von Deutschland Kompakt 2017



Globale Stratigraphische Skala (GSS)					Regionale Stratigraphische Skala (RSS)										
ÄRA ARATHEM	PERIODE SYSTEM	EPOCHE SERIE	STUFE/ ALTER	DAUER Ma	ZEIT Ma	Region	Lithostratigraphie, Klimatostratigraphie (Quartär) (Auswahl, Beispiele)	Bodenschätze, Vorkommen, Speicher, Fossilien (Auswahl, Beispiele)	Regionale Stufe Gruppe	GLOBALE EPOCHEN SYSTEM	PERIODE SYSTEM				
				STD 2016		Folge	(älter \ jünger)	(Auswahl, Beispiele)			Hauptgruppe				
<b>KÄNOZOIKUM</b>	<b>QUARTÄR</b>	<b>HOLOZÄN</b> <small>δD-Anomalie</small>	HOLOZÄN	0,012	0,012	<b>N-Deutschland</b>	Subboreal \ Subatlantikum Präboreal \ Boreal \ Atlantikum	Torf Auenlehm	Holozän	<b>HOLOZÄN</b>	<b>QUARTÄR</b>				
		S. O. "TARANTINIUM"		0,114	0,126		Wasser	Neandertal NW Steinheim BW Bilzingsleben TH Heidelberg BW							
		M. M. "IONIUM"		0,65	0,78		Tephra Sand, Kies	Homo							
		<b>PLEISTOZÄN</b> 2,6	CALABRIUM	1,02	1,8		Donau								
		F. U.	GELASIMUM	0,8	1,0		Bayern								
		<b>NEOGEN</b>	<b>PLIOZÄN</b> 2,7 <small>Gauss-Matuyama-Umpolung Insolationszyklus 510</small>	PIACENZIMUM	1,0		2,6	<b>NE-Deutschland</b>	Kieseloolith			Basalt BW, HE, NI, RP, SN, TH	Reg. Stufe Nordsee	<b>PLIOZÄN</b>	<b>NEOGEN</b>
				ZANCLEUM	1,7		3,6		Molassebecken			Ries-Impakt B.V., BW			
				MESSINIUM	1,95		5,3		Inden-Fm.			Ton BB, SN			
			s. o. TORTONIUM	4,35	10		Ob. Süßwassermolasse		Niederrhein NW						
			<b>MIOZÄN</b> 18	m. m. SERRAVALLIUM	2,2		11,6		Ville-Fm.			Braunkohle			
	LANGHIUM			2,2	13,8	Ob. Brackwasser	Lausitz BB, SN								
	f. u. BURDIGALIUM			4,4	16,0	Ob. Meeresm.	Bentonit BY								
	<b>TERTIÄR</b>		<b>OLIGOZÄN</b> 11 <small>Paragloborotalia kuyleri (Foraminifere)</small>	s. o. CHATTIUM	5,1	20,4	Köln-Fm.		Quarzsand (Glas) HE, BB, T	Kaolin Kernmilitz SN	Vierlandium	<b>OLIGOZÄN</b>	<b>TERTIÄR</b>		
				f. u. RUPELIUM	5,8	28,1	Unt. Brackwassermolasse		Hirschau BY						
				s. o. PRIABONIUM	4,1	33,9	Unt. Meeresmolasse		Ton (Keramik, Ziegel) RP, BB, BY, TH, NW, NI, MV, HE	Erdöl BV, RP, HE, BY	Neochattium				
			<b>EOZÄN</b> 22 <small>δ<sup>13</sup>C-Anomalie</small>	m. m. LUTETIUM	6,5	38,0	Sulzheim-Fm.		Feuerfeste Tone	Größalmerode HE	Eochattium				
				f. u. YPRESIUM	8,2	41,3	Boden-Alzheimer-Fm.		Borken HE	Urpferd Geiseltal ST	Rupelium				
			<b>PALÄOZÄN</b> 43 <small>Iridium-Anomalie</small>	s. o. THANETIUM	3,2	45	Pechelbronn-Formation		Helvetikum		Latdorfium				
				f. u. DANIUM	4,4	50	Schönewalde-Fm.								
		<b>SPÄTE KREIDE</b> OBERKREIDE 34,5		MAASTRICHIUM	6,0	55	Borna-Fm.								
				CAMPANIUM	11,5	56,0	Serno-Fm.	Grüne Mergel	Globigerinmergel						
				SANTONIUM	3,0	59,2	Profen								
		<b>FRÜHE KREIDE</b> UNTERKREIDE 44,5		CONIACIUM	2,5	60	Gentlin-Fm.	Messel							
	TURONIUM		5,0	61,6	Nedlitz										
GENOMANIUM	6,5		65	Marwitz-Fm.											
ALBIUM	12,5		66,0	Roßleuna Schk.											
APTIUM	12,0		66,0	Zerpen-Fm.											
BARRÉMIUM	5,0		67,0	Mahlpfuhl-Fm.											
HAUTERIVIUM	3,5		68,0	Nassenheide-Fm.											
VALANGINIUM	6,0		69,0	Waßmannsdorf-Fm.											
BERRIASIUM	5,5		70,0	Wülpen-Formation											
FRÜHE KREIDE															
<b>JURA</b>	<b>SPÄTER JURA</b> OBERJURA 18,5	TITHONIUM	7,0	70,0	<b>Deutschland</b>	Münster-Gr.	Reitbrook-Fm.	Erdgas + Tiefenspeicher	<b>FRÜHE KREIDE</b>	<b>KREIDE</b>					
		KIMMERIDGIUM	5,0	72,0		Ahlten	Hemmoor-Fm.	Schreibkreide							
		OXFORDIUM	6,5	73,5		Misburg-Fm.	Kronsmoor-Fm.	Ni, SH, MV							
		CALLOVIUM	2,5	76,0		Emscher-Fm.	Dägeling-Fm.	Mergelkalkstein							
		BATHONIUM	2,0	78,5		Lägerdorf-Fm.	Krempe-Fm.	(Zement) NW, NI							
	<b>MITTLERER JURA</b> MITTELJURA 10,5	BAJOC.	2,5	80,0		Salder	Erwitte-Fm.	Glaukonitkalkstein							
		AALENIUM	3,5	83,5		Brochterbeck	Söhle-Fm.	Anröchte NW							
		TOARCIUM	9,0	86,5		Herbram-Fm.	Baddeckenstedt-Fm.	Elbsandstein							
		PLIENSBACHIUM	8,0	89,0		Flammenmergel		Kieselerde SN							
		SINEMURIUM	8,0	94,0		Alfeld-Formation		Neuburg							
<b>FRÜHER JURA</b> UNTERJURA 27,5	"HETTANGIUM"	2,5	94,0	Hils-Formation		Königstein									
	RHAETIUM	4,6	97,5	Peine-Formation		Osnig-Sst. NW, NI									
	NORIUM	15,5	100,5	Minden-Braunschweig		Ton: Prüfung									
	KARNIUM	14	113	Minden-Braunschweig		Endlagerung									
	LADINIUM	6,0	125	Minden-Braunschweig		Amberg BY									
<b>TRIAS</b>	<b>SPÄTE TRIAS</b> OBERTRIAS 33,5	NORIUM	15,5	125	<b>N-Deutschland</b>	Münder-Formation	Plattenkalk	Norddeutscher Malm (Malm)	<b>FRÜHE KREIDE</b>	<b>JURA von Mitteleuropa</b>					
		KARNIUM	14	130		Holzen-Fm. (Gigas-kalke)	Oberjura	Kalkstein BW, BY, NI							
		LADINIUM	6,0	133,5		Süntel-Fm.	Massenkalk-Fm.	Fe Salzgitter							
		ANISIUM	6,5	139,5		Korallenoolith-Fm.	Impressamergerl	Fe Salzgitter							
		OLENEKIUM	3,5	140		Ornatenton-Formation		Schotter, Splitt							
	<b>FRÜHE TRIAS</b> UNTERTRIAS 5	INDUSIUM	1,5	145		<b>S-Deutschland</b>	Mittelplatte-Sst.-Fm.	Sengenthal-Fm.			Erdöl Mittelplatte SH	<b>FRÜHE KREIDE</b>	<b>TRIAS von Mitteleuropa</b>		
		LADINIUM	6,0	145			Parkinsonien	Weßelsandst.-Fm.			Wietze (Erdöl) NI				
		ANISIUM	6,5	145			Altmark-Sst.	Eisensandst.-Fm.			Wietze (Erdöl) NI				
		OLENEKIUM	3,5	145			Opalinuston-Fm.	Jurensmergel-Formation			Oberrhein-Sst. NI				
		INDUSIUM	1,5	145			Posidonienmergel-Formation	Amaltheenton-Formation			Oberrhein-Sst. NI				

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