

Zeit Ma	Stratigraphische Skala	NE-Deutsche Tertiärsenke	Niederlausitzer Tertiärgebiet	Bitterfeld-Delitzsch-Torgauer Tertiärgebiet	Halle-Merseburger Tertiärgebiet	Leipzig-Borna-Altenburger Tertiärgebiet (Weißelster-"Becken")	Östliche Subherzynne Senke	Ober-Lausitz					
2.588	NEOGEN	PLIOZÄN OBER	Schichtlücke?	Schichtlücke?	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke					
3.600			Piacenzium						Quassel-Fm. 80-120 m	Schichtlücke?			
			5.333						PLIOZÄN UNTER	Zancleum	Göfßow-Fm. 90 m	Weißwasser-S./ Ält. Senftenbg. Elbelauf	Schichtlücke
Schichtlücke?										Schichtlücke?	Schichtlücke?		
7.246		OBER	Messinium	Lübtheen-Formation 120 m					Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	
11.63			Tortonium	Laupin-Formation 90 m									Mühlrose-Subformation/ Ältester Senftenberger Elbelauf
				Schichtlücke									Schichtlücke
13.82		MIOZÄN MITTEL	Serravallium	Obere Pritzier-Subformation 230 m					Klettwitz-Subfm.	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	
15.97				Langhium					Untere Pritzier-Subformation 220 m				Nochten-Subfm.
									Bockup-Formation 16 m				Greifenhain-Subformation
20.44	UNTER	Burdigalium	Mallif-Formation 25-40 m	Drebkau-Subformation	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke						
23.03			Aquitanium	Möllin-Formation 80-100 m				Buchhain-Subformation					
		Brook-Formation 35-50 m		Lübbenau-Subformation				Brieske-Fm. Düben-Subformation					
				Spremb.-Fm.				Vetschau-Subformation	Spremb.-Fm.	Deckton-Schichten (mit Flöz Brandis)			
28.1	OLIGOZÄN OBER	Chattium	Rogahn-Fm. 15-120 m	Grießen-Subformation	Schichtlücke	Flöz z	Schichtlücke						
33.9			Rupelium	Sülstorf-Fm. 60 m				Schichtlücke	Cottbus-Fm. Glimmersand-Schichten				
				Plate-Formation 10 m				Branitz-Subformation?	Cottbus-Fm. Schichtlücke	Cottbus-Fm. Claukonitsand-Schichten			
37.8	OBER	Priabonium	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke						
41.2			Bartonium	Conow-Formation 80 m				Semo-Formation 30-60 m	Schlieben-Formation bzw. Nichtewitz-Formation				
				Nedlitz-Formation 40 m				Schichtlücke	Schichtlücke				
47.8	UNTER	Lutetium	Obere (50 m) Draguhn-Formation Untere (40 m)	Genthin-Fm. 30-60 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke						
56.0			Ypresium	Marnitz-Formation max. 170 m				Zerben-Fm. 20-65 m					
				Schlieven-Formation 60 m				Schichtlücke	Schichtlücke				
59.2	PALÄOZÄN OBER	Thanetium	Helle-Fm. 30-70 m bis 50 m	Linda-Fm. 30-50 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke						
61.6			Seelandium	Mahlpfuhl-F.				Schichtlücke					
				Nassenheide-Fm. >90 m				Schichtlücke	Schichtlücke				
66.0	UNTER	Danium	Grüneberg-Sfm. 110 m	Waßmannsdorf-F. 20 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke						
			Wülpen-Formation 90 m	Schichtlücke									
								Schichtlücke	Schichtlücke				

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 30 Regionalprofile des Tertiär in Ostdeutschland

(nach D. LOTSCH 1981; H. BLUMENSTENGEL et al. 1996; K.-H. RADZINSKI et al. 1997; G. STANDKE 2000; W.v.BÜLOW & S. MÜLLER 2004; M. GÖTHEL 2004; H. BLUMENSTENGEL & W. KRUTZSCH 2008; A. MÜLLER 2008; G. STANDKE 2008a, 2008b; W. KRUTZSCH 2011; G. STANDKE 2015; R. JANSSEN et al. (2018))

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug
Gliederung und Datierung der Einheiten der Referenzskala entsprechen den Normen der International Chronostratigraphic Chart 2016/04