

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		MIOZÄN OBER	Messinium	Lübtheen-Formation 120 m					Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke		
11.63			Tortonium	Laupin-Formation 90 m									Mühlrose-Subformation/ Ältester Senftenberger Elbelauf	
				Serravallium									Obere Pritzier-Subformation 230 m	Klettwitz-Subfm. / Nochten-Subfm.
13.82		MIOZÄN MITTEL	Langhium	Untere Pritzier-Subformation 220 m					Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke		
15.97				Burdigalium									Bockup-Formation 16 m	Greifenhain-Subformation
20.44		UNTER	Aquitanium	Möllin-Formation 80-100 m					Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke		
23.03	Brook-Formation 35-50 m			Drebkau-Subformation	Brieske-Fm. / Düben-Subformation									
				Malliß-Formation 25-40 m	Buchhain-Subformation	Brieske-Fm. / Düben-Subformation								
28.1	OLIGOZÄN OBER	Chattium	Rogahn-Fm. 15-120 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Sülstorf-Fm. 60 m					Grießen-Subformation	Cottbus-Fm. / Glimmersand-Schichten					
			Plate-Formation 10 m					Schichtlücke	Cottbus-Fm. / Schichtlücke					
			Rupelium					Rupelton	Rupelton					
			Rupel-Basissand					Rupel-Basissand	Rupelton					
			33.9					UNTER	Priabonium	Schichtlücke	Zöschener-Formation	Borna-Formation	Domsen-Subformation	Schluff-Ton-Sbf.
										Schönevalde-Formation bis 35 m	Schkeuditz-Formation			
			38.0					OBER	Bartonium	Conow-Formation 80 m	Semo-Formation 30-60 m	Profen-Formation	Pegau-Subfm.	Grünsand-Formation
										Nedlitz-Formation 40 m	Schlieben-Formation bzw. Nichtewitz-Formation			
			41.3					EOZÄN MITTEL	Lutetium	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke
Genthin-Fm. 30-60 m	Schichtlücke													
47.8	UNTER	Ypresium	Marnitz-Formation max. 170 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Schlieven-Formation 60 m					Zerben-Fm. 20-65 m						
56.0	OBER	Thanetium	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Helle-Fm. 30-70 m bis 50 m					Linda-Fm. 30-50 m						
59.2	MIOZÄN MITTEL	Seelandium	Mahlpfuhl-F.	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Nassenheide-Fm. >90 m					Schichtlücke						
61.6	UNTER	Danium	Grüneberg-Sfm. 110 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Waßmannsdorf-F. 20 m					Schichtlücke						
66.0			Wülpen-Formation 90 m											

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; ; H. BLUMENSTENGEL & W. KRUTZSCH 2008; A. MÜLLER 2008; G. STANDKE 2008a, 2008b; 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