

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?			
5,332		PLIOZÄN UNTER	Zancleum						Göfßow-Fm. 90 m	Weißwasser-S./ Ält. Senftenbg. Elbelauf	Schichtlücke	Schichtlücke	
			Schichtlücke?						Schichtlücke?				
7,246		MIOZÄN OBER	Messinimum						Lübtheen-Formation 120 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	
11,61			Tortonium						Laupin-Formation 90 m				Mühlrose-Subformation/ Ältester Senftenberger Elbelauf
			Serravallium						Obere Pritzier-Subformation 230 m				Schichtlücke
13,82		MIOZÄN MITTEL	Langhium						Untere Pritzier-Subformation 220 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	
15,97									Bockup-Formation 16 m				Greifenhain-Subformation
20,43		UNTER	Aquitanium						Mallifß-Formation 25-40 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	
	Brook-Formation 35-50 m			Drebkau-Subformation									
23,3	UNTER	Aquitanium	Möllin-Formation 80-100 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Brook-Formation 35-50 m				Buchhain-Subformation						
28,4	OLIGOZÄN OBER	Chattium	Rogahn-Fm. 15-120 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Sülstorf-Fm. 60 m				Grießen-Subformation						
33,9	OLIGOZÄN UNTER	Rupelium	Plate-Formation 10 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Rupelton (Septarienton) 20-200 m				Schichtlücke						
37,2	OLIGOZÄN OBER	Priabonium	Rupel-Basissand	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Schichtlücke				Rupelton						
40,4	EOZÄN MITTEL	Bartonium	Conow-Formation 80 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Semow-Formation 30-60 m				Schlieben-Formation bzw. Nichtewitz-Formation						
48,6	UNTER	Ypresium	Obere 50 m Dragun-Formation	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Untere 40 m				Genthin-Fm. 30-60 m						
55,8	OLIGOZÄN OBER	Thanetium	Marnitz-Formation max. 170 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Schlieven-Formation 60 m				Zerben-Fm. 20-65 m						
58,7	PALÄOZÄN MITTEL	Seelandium	Helle-Fm. 30-70 m bis 50 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Mahlpfuhl-F.				Linda-Fm. 30-50 m						
~61,1	UNTER	Danium	Nassenheide-Fm. >90 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke							
			Grüneberg-Sfm. 110 m				Waßmannsdorf-F. 20 m						
65,5	UNTER	Danien	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; J. RASCHER et al. 2005; G. STANDKE et al. 2005; H. BLUMENSTENGEL & W. KRUTZSCH 2008; Ar. MÜLLER 2008; G. STANDKE 2008a, 2008b; W. KRUTZSCH 2011)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug
Gliederung und Datierung der Einheiten der Referenzskala entsprechen den Normen der International Stratigraphic Chart 2011,