

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
				Serravallium									Obere Pritzier-Subformation 230 m	
13.82		MIOZÄN MITTEL	Langhium	Untere Pritzier-Subformation 220 m					Greifenhain-Subformation	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke		
15.97				Burdigalium					Bockup-Formation 16 m				Welzow-Subformation	
20.44		UNTER	Aquitanium	Mallif.-Formation 25-40 m					Drebkau-Subformation	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	
23.03	Möllin-Formation 80-100 m			Brook-Formation 35-50 m	Buchhain-Subformation	Brieske-Fm. / Düben-Subformation								
				28.1	Chattium	Rogahn-Fm. 15-120 m	Grießen-Subformation	Glimmersand-Schichten	Flöz z					
Sülstorf-Fm. 60 m	Schichtlücke	Schichtlücke	Cottbus-Formation			Glimmersand-Schichten / Thierbach-Sch. / Formsand-Gruppe								
33.9	OLIGOZÄN UNTER	Rupelium	Rupelton (Septarienton) 20-200 m	Rupelton	Rupelton	Böhlen-Formation	Markkleebg.-Subf. / Zwenkau-Subfm. (im Westen) / Espenhain-Subfm. (im Osten) / Gröbers-Subfm.	Rupel-Ton						
37.8			Priabonium	Schichtlücke	Schönewalde-Formation bis 35 m	Zöschchen-Formation	Schkeuditz-Formation	Borna-Formation	Domsen-Subformation / Schleenhain-Subformation / Zeitz-Subfm.	Schluff-Ton-Sbf. / Grünsand-Formation				
41.2	EOZÄN MITTEL	Lutetium	Conow-Formation 80 m	Semo-Formation 30-60 m / Schlieben-Formation bzw. Nichtewitz-Formation	Wallendorf-Formation	Profen-Formation	Pegau-Subfm.	Hangende Sedimente / Flöz Löderbg. / Zwischenmittl. / Flözgruppe 2						
47.8			Ypresium	Marnitz-Formation max. 170 m	Schichtlücke	Merseburg-Formation	Geiseltal-Subgruppe	Steingrimma-Subformation	Schichtlücke					
56.0	PALÄOZÄN UNTER	Danium	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke						
59.2			Thanetium	Helle-Fm. 30-70 m bis 50 m / Mahlpfuhl-F. / Nassenheide-Fm. >90 m	Linda-Fm. 30-50 m				Raßnitz-Gruppe	Kayna-Subgr.	Roßbach-Formation / Leuna-Formation / Schkopau-Formation	Flözgruppe 3 mit Flöz 3.o / Flöz 3.u2 / Flöz 3.u1		
61.6			Seelandium	Grüneberg-Sfm. 110 m / Waßmannsdorf-F. 20 m	Schichtlücke								Schichtlücke	Geiseltal-Subgruppe
			66.0	Wülpen-Formation 90 m	Schichtlücke				Schichtlücke	Dobergaast-S.	Flözgruppe 7 / Schichtlücke / Zwischenmittl. / Schichtlücke / Flözgruppe 8 / Schichtlücke / Zwischenmittl. / Schichtlücke / Flözgruppe 9 / Flözgruppe 10			

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; G. STANDKE et al. 2005; H. BLUMENSTENGEL & W. KRUTZSCH 2008; Ar. MÜLLER 2008; G. STANDKE 2008a, 2008b; W. KRUTZSCH 2011; G. STANDKE 2015)

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