

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Skala	Südthüringen			Thüringer Becken s.str.		Subherzyne Senke	Calvörder Scholle Altmark	Südwest-Mecklenburg/NW-Brandenburg	Nordost-Mecklenburg/Vorpommern	Südost-Brandenburg
Oberer Keuper	Oberer Keuper	graue glimmerreiche Tonsteine 5-7 m	(Cardium-) Sandstein 2 m Tonstein mit einzelnen Sandsteinbänken 8 m	Rätkeuper	Tonstein-Sandstein-Wechsellag. 0,4-5 m "Töpferton" mit <i>Triletes</i> 2-14 m	graue Sandsteine und Tonsteine ca. 15-20 m	graue Tonsteine, Schluffsteine und Feinsandsteine 10-30 m	graue Tonsteine, Schluffsteine und Feinsandsteine 15-25 m	Tonstein-Sandstein-Wechsellagerung 10-20 m	Tonstein-Schluffstein-Sandstein-Wechsellagerung mit Kohlelagen Gesamtmächtigkeit 40 m Tonsteine mit Schluff- und Feinsandsteinlagen sowie Kohlelagen
	Seeburg-Formation	Contorta-Sch.	Contorta-Sch.	Exter-Formation / Seeburg-Formation	Ob. Rätkeuper Triletts-Schichten	Tonsteinfolge mit Sandsteinlagen Sandsteinfolge Tonsteinfolge mit Sandsteinlagen ca. 40-70 m	dunkle Tonsteine helle Feinsandsteine und Schluffsteine dunkle Tonsteine 25-50 m	Sandsteine und Schluffsteine mit dunklen Tonsteinlagen 40-55 m	Fein- bis Mittelsandsteine mit kohligen Tonsteinen 0-40 m	
	Postera-Sch.	Grobsandsteinbänke mit Tonstein-Zwischenlagen 30 m	Mittl. Rätkeuper Contorta-Schichten	Tonstein mit Kalksteinlagen ca. 6 m Feinsandst. mit Tonsteinhoriz. ca. 18 m	kalkig-dolomitisch-mergelige Folge Sandsteinfolge mit Tonsteinlagen ca. 60-140 m	graue Ton- Schluff- und Feinsandsteine sowie Mergelsteine 50-130 m	graue Tonsteine, Schluffsteine und Feinsandsteine sowie Mergelsteine 75-95 m	Wechsllagerung von kalkigen Tonsteinen, Mergelsteinen, Feinsandsteinen 30-85 m	Tonsteine mit Schluffstein- und Dolomitmergellagen (Oberer Steinmergelper 3) 35-60 m	
	"Burgsandstein"	rote Tonsteine, sog. Feuerletten ("Zanclodon-Letten") mit Steinmergeln und -knollen 30-50 m	Steinmergelper	Obere Bunte Mergel ohne Steinmergel 19-24 m	grau bis graulila Dolomitmergel mit Steinmergellagen	Bunte Dolomitmergellesteine 70 m	Tonsteine, Mergelsteine und Dolomitmergellesteine mit Schluffsteinlagen und konglomeratischen Horizonten 70-180 m	Bunte Dolomitmergellesteine mit Tonstein-Einlagerungen, vereinzelt Konglomerate 10-70 m Graue Dolomitmergellesteine mit Tonstein/Siltstein; lokal Dolomite, Kalksteine und Konglomerate 5-40 m	Sandst., Tonsteine, Konglomeratlagen (Ob. Steinmergelper 2) 10-23 mm Tonst., Dolomitmergell Konglomeratlagen (Ob. Steinmergelper 1) 42-97 m Tonst., Schluffsteine, Feinsandsteinlagen (Mittl. Steinmergelper.) 60-90 m Tonst., Dolomitmergell Konglomeratlagen (Unt. Steinmergelper.) 60-75 m	
	"Blasensandstein i.w.S."	(Ob.) Burgsandstein 15-18 m "Dolomitische Arkose" 54-59 m Rotbraue Mergel 15-25 m (O.) <i>Semionotus</i> -Sandstein 1-8 m Bunte Mergel ca. 25 m	Arnstadt-Formation	Obere Bunte Mergel mit Steinmergel 31-38 m	Graue Mergel 20-27 m	Graue Dolomitmergellesteine 25 m Bunte Dolomitmergellesteine 85 m				
	Heldburg-Gipsmergel 0-13 m	Heldburg-Gipsmergel mit Heldburg-Gips <20-42 m		Untere Bunte Mergel 51-59 m	Wechselsequenz von Gips und dolomitischen Tonsteinen (Heldburg-Gipsmergel) ca. 18 m	Heldburg-Gipsmergel 13 m				
	Bunte Heldburg-Mergel 36 m mit Plattsandstein Zeta 0,5-5 m	(Bunte) Schwellenburg-Mergel 25-76 m	Weser-Formation	(Lehrberg-Schichten 0,5-6 m Rote Wand 22-37 m)	Bunte (rotbraune bis violettblaue) Mergel mit Gips 37 m		rötlichbraune Tonsteine mit Mergelsteinlagen, Anhydritlagen und Gipslagen 70-100 m	Tonstein-Mergelstein-Wechsellagerung mit Anhydritführung 80-105 m	Wechsllagerung von Tonsteinen und Siltsteinen, Anhydrit/Gips-Bänken und Dolomit-Lagen 40-90 m	
Mittlerer Keuper	Lehrberg-Schichten 5 m Rote Wand (Berggipsschichten) 27 m	Schilfsandst.	Stuttgart-Fm.	Lehrberg-Schichten 0,5-6 m Rote Wand 22-37 m	grauer Tonstein mit Dolomitlage (Lehrberg-Schichten) >3 m rotbraune Tonsteine und Mergelsteine (Rote Wand) 28-35 m	rötlichbraune Tonsteine mit Mergelsteinen sowie Gips-/Anhydritführung (Rote Wand) 58 m				
	Schilfsandstein 15-25 m	Schilfsandst.	Stuttgart-Fm.	Schilfsandstein 25-50 m	Roter Schilfsandstein 15,5 m Grauer Schilfsandstein 34,5 m	graue und rotbraune Schluffsteine, Sandsteine 0-45 m	graue und rotbraune Schluffsteine und Sandsteine 45-55 m	Fein- bis Mittelsandsteine mit Tonstein-, Anhydrit- und Kalkstein-Einlagerungen 25-100 m	Wechsllagerung von Sandsteinen, Siltsteinen und Tonsteinen 50-65 m	
	Obere (bunte) Estherienschichten 0-14 m Mittlere (graue) Estherienschichten 14-36 m Untere (bunte) Estherienschichten 11-23 m Corbula-Bank >0,5 m	Unterer Gipskeuper	Grabfeld-Formation	Obere Gipsmergel 0-25 m Graue Steinmergelschichten mit Steinsalz 30-55 m Mittlere Gipsmergel (oberer Teil) lokal mit Aquiv. der Engelhofer Platte 10-18 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonmergellesteine mit Einschlüpfungen von Gipslagen und -linsen sowie Dolomitmergeln) 113-140 m Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 5 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonsteine mit Lagen von Schluffsteinen und Sandsteinen) bis 130 m Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonsteine mit Lagen von Schluffsteinen und Sandsteinen) ca. 195 m Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m			
	Obere Myophorien-schichten 60-70 m Bleiglanzbank 0,04-0,3 m Untere Myophorien-schichten mit Grundgips ca. 33 m	Unterer Gipskeuper	Grabfeld-Formation	Mittlere Gipsmergel (unterer Teil) 46-75 m Bleiglanzbank >0,3 m Untere Gipsmergel mit Grundgips 37-48 m	Untere Hauptgips-Schichten 45-50 m Bleiglanzbank-Äquivalent ~ 0,3 m Grundgips-Schichten ca. 40 m	Untere Hauptgips-Schichten 50-60 m Bleiglanzbank-Äquivalent ~ 0,3 m Grundgips-Schichten max. 60 m	Untere Hauptgips-Schichten 50-70 m Bleiglanzbank-Äquivalent ~ 0,3 m Grundgips-Schichten ~ 60 m	Tonsteine mit Mergelsteinen, Kalkbänken und wechselnder Anhydritführung 90-165 m	karbonatische Tonsteine mit Dolomitmergeln und Anhydrit/Gips-Einlagerungen 85-90 m	

www.regionageologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 26 Regionalprofile des Mittleren und Oberen Keuper (Obere Germanische Trias) in Ostdeutschland

(nach TRIAS-STANDARD TGL 25234/11 1974; G. BEUTLER 1976; G. KOOTZ & K.-H. SCHUMACHER 1976; R. WIENHOLZ 1976; J. DOCKTER et al. 1980; K.-H. RADZINSKI 1995a; M. GÖTHEL & K. GRUNERT 1996; R. LANGBEIN & G. SEIDEL 2003; G. PATZELT 2003; G. BEUTLER 2004; G. BEUTLER & R. TESSIN 2005; J. DOCKTER & J. SCHUBERT 2005; M. FRANZ 2008; G. BEUTLER 2008; G. BEUTLER & M. FRANZ (2015))

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug.