

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Wörterbuch

Skala	Südthüringen			Thüringer Becken s.str.			Subherzyne Senke	Calvörder Scholle Altmark	Südwest-Mecklenburg/ NW-Brandenbg.	Nordost-Mecklenburg/ Vorpommern	Südost-Brandenburg
	Oberer Keuper			Rätkeuper							
Oberer Keuper	Seeberg-Formation			Rätkeuper							
	Trietes-Sch.	Contorta-Sch.	Postera-Sch.	Ob. Rätkeuper Trietes-Schichten	Mittl. Rätkeuper Contorta-Schichten	Unt. Rätkeuper Postera-Schichten					
	graue glimmerreiche Tonsteine 5-7 m	(Cardium-) Sandstein 2 m Tonstein mit einzelnen Sandsteinbänken 8 m	Grobsandsteinbänke mit Tonstein-Zwischenlagen 30 m	Tonstein-Sandstein-Wechsellag. 0,4-5 m "Töpferton" mit <i>Triletes</i> 2-14 m	Sandstein mit "Kavernöser Quarzschicht" ca. 5 m Sandstein ca. 14 m	Tonstein mit Kalksteinlagen ca. 6 m Feinsandst. mit Tonsteinhoriz. ca. 18 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
Sandsteinkeuper	Löwenstein-Formation			Steinmergelkeuper							
	Trossingen-Fm.	"Burgsandstein"	(O.) <i>Semionotus</i> -Sandstein	Obere Bunte Mergel ohne Steinmergel 19-24 m	Obere Bunte Mergel mit Steinmergel 31-38 m	Graue Mergel 20-27 m					
	rote Tonsteine, sog. Feuerletten ("Zanclodon-Letten") mit Steinmergelbänken und -knollen 30-50 m	(Ob.) Burgsandstein 15-18 m "Dolomitische Arkose" 54-59 m Rotbraune Mergel 15-25 m 1-8 m Bunte Mergel ca. 25 m	Heldburg-Gipsmergel 0-13 m	Obere Bunte Mergel ohne Steinmergel 19-24 m	Obere Bunte Mergel mit Steinmergel 31-38 m	Graue Mergel 20-27 m	graue bis grauilla Dolomitmergel mit Steinmergelagen	Bunte Dolomitmergelsteine 70 m	Tonsteine, Mergelsteine und Dolomitmergelsteine mit Schluffsteinlagen und konglomeratischen Horizonten 70-180 m	Bunte Dolomitmergelsteine mit Tonstein-einlagerungen, vereinzelt Konglomerate 10-70 m	Sandst., Tonsteine, Konglomeratlagen (Ob. Steinmergelk. 2) 10-23 mm Tonst., Dolomitmergel Konglomeratlagen (Ob. Steinmergelk. 1) 42-97 m Tonst., Schluffsteine, Feinsandsteinlagen (Mittl. Steinmergelk.) 60-90 m Tonst., Dolomitmergel, Konglomeratlagen (Unt. Steinmergelk.) 60-75 m
Mittlerer Keuper	Hassberge-Fm.; Mainhardt-Fm.			Oberer Gipskeuper				Altmark-Schweile	Altmarkische Hauptdiskordanz		
	"Blasensandstein i.w.S."	Heldburg-Gipsmergel	Bunte Heldburg-Mergel mit Plattensandstein Zeta	Heldburg-Gipsmergel mit Heldburg-Gips <20-42 m	(Bunte) Schwellenburg-Mergel 25-76 m	Bunte (rotbraune bis violettgraue) Mergel mit Gips 37 m	Wechselfolge von Gips und dolomitischen Tonsteinen (Heldburg-Gipsmergel) ca. 18 m			rötlichbraune Tonsteine mit Mergelsteinlagen, Anhydritlagen und Gipslagen 70-100 m	Tonstein-Mergelstein-Wechsellagerung mit Anhydritführung 80-105 m
Gipskeuper	Steigerwald-Fm.			Weser-Formation							
	Lehrberg-Schichten	Rote Wand (Berggipsschichten)	Schilfsandstein	Lehrberg-Schichten	Rote Wand	Schilfsandstein	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		graue und rotbraune Schluffsteine, Sandsteine 45-55 m	Fein- bis Mittel-sandsteine mit Tonstein-, Anhydrit- und Kalkstein-einlagerungen 25-100 m
Gipskeuper	Grabfeld-Formation			Unterer Gipskeuper							
	Obere (bunte) Estheriensschichten	Mittlere (graue) Estheriensschichten	Untere (bunte) Estheriensschichten	Obere Gipsmergel	Graue Steinmergel-Schichten mit Steinsalz	Mittlere Gipsmergel (oberer Teil)	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonmergelsteine mit Einschaltungen von Gipslagen und -linsen sowie Dolomitmergeln) 113-140 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonsteine mit Lagen von Schluffsteinen und Sandsteinen) bis 130 m		Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonsteine mit Lagen von Schluffsteinen und Sandsteinen) ca. 195 m	Tonsteine mit Mergelsteinen, Kalkbänken und wechsellagernd Anhydritführung 90-165 m
Gipskeuper	Myophorienschichten			Untere Gipsmergel							
	Obere Myophorienschichten	Bleiglanzbank	Untere Myophorienschichten mit Grundgips	Mittlere Gipsmergel (unterer Teil)	Bleiglanzbank	Untere Gipsmergel mit Grundgips	Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 5 m	Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m		Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m	Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m
	Obere Myophorienschichten 0-14 m Mittlere (graue) Estheriensschichten 14-36 m Untere (bunte) Estheriensschichten 11-23 m <i>Corbula</i> -Bank >0,5 m	Obere Myophorienschichten 60-70 m Bleiglanzbank 0,04-0,3 m Untere Myophorienschichten mit Grundgips ca. 33 m	Obere Gipsmergel 0-25 m Graue Steinmergel-Schichten mit Steinsalz 30-55 m Mittlere Gipsmergel (oberer Teil) lokal mit Äquiv. der Engelhofer Platte 10-18 m Mittlere Gipsmergel (unterer Teil) 46-75 m Bleiglanzbank >0,3 m Untere Gipsmergel mit Grundgips 37-48 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonmergelsteine mit Einschaltungen von Gipslagen und -linsen sowie Dolomitmergeln) 113-140 m Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 5 m Untere Hauptgips-Schichten 45-50 m Bleiglanzbank-Äquivalent ~ 0,3 m Grundgips-Schichten ca. 40 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonsteine mit Lagen von Schluffsteinen und Sandsteinen) bis 130 m Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m Untere Hauptgips-Schichten 50-60 m Bleiglanzbank-Äquivalent ~ 0,3 m Grundgips-Schichten max. 60 m	Obere Hauptgips-Schichten (graue Tonsteine mit Lagen von Schluffsteinen und Sandsteinen) ca. 195 m Äquivalent der Engelhofer Platte ~ 10 m Untere Hauptgips-Schichten 50-70 m Bleiglanzbank-Äquivalent ~ 0,3 m Grundgips-Schichten ~ 60 m					

www.regionalgeologie-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.