

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			graue Sandsteine und Tonsteine	graue Tonsteine, Schluffsteine und Feinsandsteine	graue Tonsteine, Schluffsteine und Feinsandsteine	Tonstein-Sandstein-Wechsellagerung	Tonstein-Schluffstein-Sandstein-Wechsellagerung mit Kohlelagen										
Oberer Keuper	Seeberg-Formation			Rätkeuper			ca. 15-20 m	10-30 m	15-25 m	10-20 m	Gesamtmächtigkeit 40 m										
	Trietes-Sch.	Contorta-Sch.	Postera-Sch.	Ob. Rätkeuper Trietes-Schichten			ca. 5 m	dunkle Tonsteine helle Feinsandsteine und Schluffsteine dunkle Tonsteine	Sandsteine und Schluffsteine mit dunklen Tonsteinlagen	Fein- bis Mittelsandsteine mit kohligem Tonsteinen	Tonsteine mit Schluff- und Feinsandsteinlagen sowie Kohlelagen										
Sandsteinkeuper	Trossingen-Fm.			Steinmergelkeuper			ca. 60-140 m	50-130 m	75-95 m	Wechsellagerung von kalkigen Tonsteinen, Mergelsteinen, Feinsandsteinen	Tonsteine mit Schluffstein- und Dolomitgerölllagen (Oberer Steinmergelkeuper 3) 35-60 m										
	Löwenstein-Formation			Arnstadt-Formation			ca. 60-140 m	Bunte Dolomitmergelsteine 70 m	Tonsteine, Mergelsteine und Dolomitmergelsteine mit Schluffsteinlagen und konglomeratischen Horizonten	Bunte Dolomitmergelsteine mit Tonstein-einlagerungen, vereinzelt Konglomerate 10-70 m	Sandst., Tonsteine, Konglomeratlagen (Ob.Steinmergelk.2) 10-23 mm										
Mittlerer Keuper	Hassberge-Fm.; Mainhardt-Fm.			Oberer Gipskeuper			ca. 60-140 m	Wechselfolge von Gips und dolomitischen Tonsteinen (Heldburg-Gipsmergel) ca. 18 m	Altkimmerische Hauptdiskordanz												
	"Burgsandstein"			Weser-Formation			ca. 60-140 m	Heldburg-Gipsmergel mit Heldburg-Gips <20-42 m	rötlichbraune Tonsteine mit Mergelsteinlagen, Anhydritlagen und Gipslagen	Tonstein-Mergelstein-Wechsellagerung mit Anhydritführung	Wechsellagerung von Tonsteinen und Siltsteinen, Anhydrit/Gips-Bänken und Dolomit-Lagen										
Gipskeuper	Lehrberg-Schichten			Lehrberg-Schichten			ca. 60-140 m	Lehrberg-Schichten 0,5-6 m	rotlichbraune Tonsteine mit Mergelsteinen sowie Gips-/Anhydritführung (Rote Wand) 58 m	70-100 m	40-90 m										
	Rote Wand (Berggipsschichten)			Rote Wand			ca. 60-140 m	Rote Wand 22-37 m	grauer Tonstein mit Dolomitlage (Lehrberg-Schichten) >3 m rotbraune Tonsteine und Mergelsteine (Rote Wand) 28-35 m	80-105 m	40-90 m										
Gipskeuper	Schilfsandstein			Schilfsandst.			ca. 60-140 m	Schilfsandstein 25-50 m	Roter Schilfsandstein 15,5 m Grauer Schilfsandstein 34,5 m	graue und rotbraune Schluffsteine, Sandsteine 0-45 m	45-55 m	Wechsellagerung von Sandsteinen, Siltsteinen und Tonsteinen 50-65 m									
	Obere (bunte) Estheriensschichten 0-14 m Mittlere (graue) Estheriensschichten 14-36 m Untere (bunte) Estheriensschichten 11-23 m Corbula-Bank >0,5 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			ca. 60-140 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	25-100 m	Fein- bis Mittelsandsteine mit Tonstein-, Anhydrit- und Kalkstein-einlagerungen 25-100 m	karbonatische Tonsteine mit Dolomitmergeln und Anhydrit/Gips-Einlagerungen 85-90 m								
graue glimmerreiche Tonsteine 5-7 m	(Cardium-) Sandstein 2 m Tonstein mit einzelnen Sandsteinbänken 8 m	Grobsandsteinbänke mit Tonstein-Zwischenlagen 30 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 (O.) Semionotus-Sandstein 1-8 m Bunte Mergel ca. 25 m	Heldburg-Gipsmergel 0-13 m	Bunte Heldburg-Mergel 36 m mit Plattensandstein Zeta 0,5-5 m	Lehrberg-Schichten 5 m Rote Wand (Berggipsschichten) 27 m	Schilfsandstein 15-25 m	Obere (bunte) Estheriensschichten 0-14 m Mittlere (graue) Estheriensschichten 14-36 m Untere (bunte) Estheriensschichten 11-23 m Corbula-Bank >0,5 m	Obere Myophorienschichten 60-70 m Bleiglanzbank 0,04-0,3 m Untere Myophorienschichten mit Grundgips ca. 33 m	Obere Bunte Mergel ohne Steinmergel 19-24 m Obere Bunte Mergel mit Steinmergel 31-38 m Graue Mergel 20-27 m Untere Bunte Mergel 51-59 m	Heldburg-Gipsmergel mit Heldburg-Gips <20-42 m (Bunte) Schwellenburg-Mergel 25-76 m	Lehrberg-Schichten 0,5-6 m Rote Wand 22-37 m	Schilfsandstein 25-50 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	70-180 m	5-40 m	60-75 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)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug.