

DIETRICH FRANKE  
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Wörterbuch

Skala		Südthüringen (Grabfeld-Mulde)	Thüringer Becken	Subherzyna Senke	Calvörder Scholle Altmark	Südwest- Mecklenburg NW-Brandenburg	Nordost- Mecklenburg- Vorpommern	Südost- Brandenburg	
Unterer Keuper (Erfurt-Formation; Lettenkeuper)	Obere Erfurt-Subform.	Oberer Lettenkeuper	Grenzdolomit 2 m	Grenzdolomit 1-5 m	Grenzdolomit ca. 4 m	Obere tonige Abfolge (graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen)  25 m	Dolomitische Grenzbank 3-10 m	Grenzdolomit- Äquivalent 3,5-5,8 m	
			graue Tonsteine mit wenigen Sandsteinzwischenlagen  10-13 m	"Lichte Mergel" 7-15 m mit tonig-schluffig- sandigem Basisglied (lokal Sandstein S 3) regional: 2 Zykltheme (S 3u, S3 o mit tonig- dolomitischen Mitteln) 3-7 m	"Lichte Mergel"-Äquiv. graue und rote Tonsteine ca. 5-6 m  graubraune Sandsteine (Sandstein S 3) ca. 3-4 m		Obere Rotbraune Tonsteine  20-45 m	"Lichte Mergel"-Äquiv.  Obere Bunte Letten mit Sandstein S3.1/S3.2  ~25 m	
	Mittlere Erfurt-Subform.	Mittlerer Lettenkeuper	Tonsteine  graue Feinsandsteine (Hauptlettenkohlen- Sandstein)  10-15 m	Dolomithorizont mit "Dietendorfer Kalk" 0,4-1,5 m	Dolomithorizont (Dietendorfer Kalk-Äquiv.)	Obere tonig-sandige Abfolge (graue Tonsteine mit kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen)  (Sandstein S 2 - Äquivalent)  20-25 m	Sandstein S 2 - Äquivalent  Hauptlettenkohlen- Sandstein  25-35 m	Dolomithorizont (Dietendorfer Kalk-Äquiv.) 0,8 m	
				Sandstein S 2 o 0-7 m	graue und rotbraune Tonsteine und Sandsteine  (Sandstein S 2 - Äquivalent)  ca. 26 m			Untere Bunte Letten 10 m Hauptsandstein S2.2 2,5 m Tonschluffstein 2,3 m Hauptsandstein S2.1 ~2 m Tonschluffstein 1,6 m	
				Ton-/Schluffstein-Mittel mit Dolomitbänken S2'd 0-10 m					Sandstein S 2u 2-9 m
	Untere Erfurt-Subformation	Unterer Lettenkeuper	Tonstein mit Feinsandstein und Dolomit  10-15 m	Dolomite D mit "Nauendorfer Kalk" 0-3 m	Dolomite D- Äquivalent	Mittlere tonige Abfolge (graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen)  12 m	graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen sowie kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen  ca. 100 m	Untere Rotbraune Tonsteine  12-27 m	Dolomite D- Äquivalent
				"Rotmergelzone" 3-13 m  "Komplex" des Sandsteins Sx regional: 3 Zykltheme (S Xo, S Xm, S Xu mit tonig-dolomit. Mitteln 5-14 m  dunkle, z.T. sandige Basisschluffsteine 1-3 m	Rotmergel- Äquivalent				Graue Letten mit Sandstein SX  ~3,5 m
				Guthmannshäuser Kalk mit Kalkstein alpha 0,3-3 m	Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent				
				grüngraue Ton/Schluffst. 0-3 m	Graumergel				Dolomitmergelstein 0,8 m
				Sandstein S 1-"Komplex" 1-2 m	Sandstein S 1-"Komplex" 0-6 m				Sandstein S 1 - Äquivalent

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 25 Regionalprofile des Unteren Keuper (Obere Germanische Trias; Erfurt-Formation) in Ostdeutschland

(nach TRIAS-STANDARD TGL 25234/11 1974; G. BEUTLER 1976; G. KOOTZ & K.-H. SCHUMACHER 1976; J. DOCKTER et al. 1980; F. SCHÜLER/Hrsg. 1986; M. GÖTHEL & K. GRUNERT 1996a; J. DOCKTER & R. LANGBEIN 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