

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

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		
	Mittlere Erfurt-Subform.	Mittlerer Lettenkeuper	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 tonig-sandige Abfolge (graue Tonsteine mit kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen (Sandstein S 2 - Äquivalent) 20-25 m	Obere Rotbraune Tonsteine 20-45 m	"Lichte Mergel"-Äquiv. Obere Bunte Letten mit Sandstein S3.1/S3.2 ~25 m	
	Untere Erfurt-Subformation	Unterer Lettenkeuper	Tonsteine graue Feinsandsteine (Hauptlettenkohlen- Sandstein) 10-15 m	Dolomithorizont mit "Dietendorfer Kalk" 0,4-1,5 m	Dolomithorizont (Dietendorfer Kalk-Äquiv.)	graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen sowie kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen ca. 100 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	Mittlere tonige Abfolge (graue Tonsteine mit Mergelsteinlagen) 12 m					
			Sandstein S 2u 2-9 m	Dolomite D mit "Nauendorfer Kalk" 0-3 m			Dolomite D- Äquivalent			
			Tonstein mit Feinsandstein und Dolomit 10-15 m			"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	Untere Rotbraune Tonsteine 12-27 m	Graue Letten mit Sandstein SX ~3,5 m
				Guthmannshäuser Kalk mit Kalkstein alpha 0,3-3 m	Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent	Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent 0,2-0,4 m				
	Sandstein S 1-"Komplex" 1-2 m	Sandstein S 1-"Komplex" 0-6 m	Sandstein S 1 - Äquivalent	grüngraue Ton/Schluffst. 0-3 m	Graumergel	Dolomitmergelstein 0,8 m				
						Sandstein S1- Äquivalent 3-11 m				

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