

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Skala		Südthüringen (Grabfeld-Mulde)	Thüringer Becken	Subherzyne 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 Zyklotheme (S 3u, S 3 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				
	Mittlere Erfurt-Subform. Mittlerer Lettenkeuper	Tonsteine graue Feinsandsteine (Hauptlettenkohlen- Sandstein) 10-15 m	Dolomithorizont mit "Dietendorfer Kalk" 0,4-1,5 m	Dolomithorizont (Dietendofer Kalk-Äquiv.)	Obere tonig-sandige Abfolge (graue Tonsteine mit kalkigen Schluff- und Feinsandsteinen) (Sandstein S 2 - Äquivalent) ca. 26 m	Sandstein S 2 - Äquivalent Hauptlettenkohlen- Sandstein 25-35 m	Dolomithorizont (Dietendofer Kalk-Äquiv.) 0,8 m	
			Sandstein S 2 o 0-7 m	graue und rotbraune Tonsteine und Sandsteine (Sandstein S 2 - Äquivalent)			Untere Bunte Letten 10 m Hauptsandstein S 2.2 2,5 m Tonschluffstein 2,3 m Hauptsandstein S 2.1 ~2 m Tonschluffstein 1,6 m	
			Ton-/Schluffstein-Mittel mit Dolomitbänken S 2'd 0-10 m					
	Untere Erfurt-Subformation Unterer Lettenkeuper	Tonstein mit Feinsandstein und Dolomit 10-15 m	Sandstein S 2 u 2-9 m		ca. 100 m Untere Rotbraune Tonsteine 12-27 m	Dolomite D- Äquivalent Graue Letten mit Sandstein SX ~3,5 m Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent 0,2-0,4 m Dolomitmergelstein 0,8 m Sandstein S1- Äquivalent 3-11 m		
			Dolomite D mit "Nauendorfer Kalk" 0-3 m	Dolomite D- Äquivalent				
			"Rotmergelzone" 3-13 m "Komplex" des Sandsteins Sx regional: 3 Zyklotheme (S Xo, S Xm, S Xu mit tonig-dolomit. Mitteln 5-14 m dunkle, z.T. sandige Basisschluffsteine 1-3 m	Rotmergel- Äquivalent				
			Guthmannshäuser Kalk mit Kalkstein alpha 0,3-3 m	Guthmannshäuser Kalk- Äquivalent				
			grüngraue Ton/Schluffst. 0-3 m	Graumergel				
		Sandstein S 1 -"Komplex" 1-2 m	Sandstein S 1 -"Komplex" 0-6 m	Sandstein S 1 - Äquivalent				

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