

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Skala		Südthüringen	Thüringer Becken s.str.	Merseburger Scholle	Subherzyne Senke	Altmark/ Calvörder Scholle	Südwest-Mecklenburg/ NW-Brandenbg.	Nordost-Mecklenburg/ Vorpommern	Südost-Brandenburg	
Oberer Buntsandstein (Röt-Formation)	Dornburg-Subfm.	Strohgelbe Kalke 3,5 m	Strohgelbe Kalke 0-1 m	Strohgelbe Kalke 0-2 m	graue und rote Tonmergelsteine mit Kalk- und Dolomitbänken z.T. gipsführend 13-30 m	Dolomit 1 m	Karbonatzyklus E 36 m	Myophorien-Schichten 13-28 m	Karbonatzyklus E 10-15 m	
	Myophorien-Schichten	Myophorien-Tone 5 m	Myophorien-Tone 8-9 m	Myophorien-Tone bis 13 m		bunte Siltsteine 6-8 m				Kavernenkalkzone 11,5 m
	Gleina-Subfm.	Obere Bunte Schichten 28 m	Obere Bunte Schichten (Mergelsteine mit Vulgarisdolomit und Knollengips) 32 m	Obere Violett-Folge mit Gipshorizont 4 ca. 45 m	Gleina-Diskordanz		Obere Graumergelzone mit Anhydrit 5 39 m	Obere Graumergelzone mit Anhydrit 5 15-20 m	Obere Graumergelzone mit Anhydrit 5 15-20 m	
	Karsdorf-Subformation	Peitrot	Obere Rotbraune Serie 25 m	Obere Rote Schichten 9 m	Rote Werksfolge mit Doppelquarzit ca. 25 m	Violette Tonmergel mit Gipshorizont 4 41 m	Graue Schluffstein-Schichten mit Gipshorizont 4 35 m	Karbonatzyklus D 20 m	Karbonatzyklus D 11-12 m	Karbonatzyklus D 11-12 m
			Fränkischer Chirotherien-Sandstein 6-9 m	Doppelquarzit 1-2 m	Rote Werksfolge mit Doppelquarzit ca. 25 m	Rote Werkschichten (Tonmergelsteine) 24 m	Dunkelbraune Schluffstein-schichten mit Dolomiten und Anhydriten 30-45 m	Anhydrit 4 3,5 m	Grauviolett-Mergelzone 15 m	Anhydrit 4 0,7-2 m
			Untere Rotbraune Serie bis 15 m	Untere Rote Schichten 13 m	Untere Violett-Folge ca. 13 m	Schluffsteine mit Anhydrit 5-8 m	Mittlere Graumergelzone 19 m	Anhydrit 3b 3 m	Rotmergel-Zone mit Sandstein 35 m	Mittlere Graumergelzone 7 m
	Göschwitz	Plattensandstein 0-15 m	Untere Bunte Schichten (Mergelsteine mit Gipshorizont 3 und Myophoriendolomit) 30 m	Gipshorizont 3 ca. 25 m	Gipshorizont 3 8 m	Gipshorizont 3 8 m	Karbonatzyklus C 7 m	Karbonatzyklus C 6-8 m	Karbonatzyklus C 6-8 m	
	Vitzenburg-Subfm.	Salinarröt	Ältere Bunte Serie 8-15 m	Myophoriendolomit 15 m	Myophoriendolomit 16 m	Myophoriendolomit 20-25 m	Rotmergel-Zone 28 m	Karbonatzyklus B 11 m	Karbonatzyklus B 8-12 m	Karbonatzyklus B 8-12 m
			Rötsulfat 1,5-21 m	Deckanhydrit 17-25 m	Basisgipse 1 + 2 mit Residuen von Steinsalz bis 20 m	Toniger Anhydrit Gipse 1 + 2 Steinsalzresiduen 34 m	Sulfat 2 2-3 m	Anhydrit 2 11 m	Graumergel-Zone 18 m	Anhydrit 3b 1-2 m
			Grauer Tonstein 0,3 m	Oberes Rötsalz 5-15 m	Zwischenanhydrit 4 m	Basistonmergel 2 m	Sulfat 1b 6-7 m	Untere Graumergel-Zone 12 m	Untere Graumergel-Zone 3-6 m	Untere Graumergel-Zone 3-6 m
			Unteres Rötsalz 20-45 m	Unteres Rötsalz 20-45 m		Rötsteinsalz mit Anhydrit-zwischenmitteln 75-90 m	Anhydrit 3a 17 m	Sulfat-Horizont 3 7 m	Anhydrit 3a 8-12 m	
			Grauer Tonstein 0,3 m			Sulfat 1a 1-2 m	Karbonatzyklus A 26 m	Myophoriendolomit mit Sandstein 13 m	Anhydrit 3a 8-12 m	
							Dolomitmergel-Zone 11 m	Sulfat-Horizont 3 7 m	Anhydrit 3a 8-12 m	
								Myophoriendolomit mit Sandstein 13 m	Karbonatzyklus A (Myophoriendolomit) 20-25 m	
								Sulfathorizont 1 + 2 30 m	Anhydrit 2 10-20 m	
									Rötsteinsalz max. 15 m	
									Anhydrit 1 max. 20 m	
									Basistonmergel 1-1,5 m	

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 23 Regionalprofile des Oberen Buntsandstein in Ostdeutschland

(nach TGL 25234/11 1974; J. DOCKTER et al. 1980; G. SEIDEL 1992; K.-H. RADZINSKI 1995a; M. GÖTHEL & K. GRUNERT 1996; P. PUFF & R. LANGBEIN 2003; G. BEUTLER 2004; K.-H. RADZINSKI 2008b; H.-G. RÖHLING 2015; H.-G. RÖHLING et al. 2018)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug