

DIETRICH FRANKE

Skala		Südthüringen	Thüringer Becken s.str.	Merseburger Scholle	Subherzyne Senke	Altmark/ Calvörder Scholle	Südwest- Mecklenburg/ NW-Brandenbg.	Nordost- Mecklenburg/ Vorpommern	Südost- Brandenburg
Myophorien-Schichten	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	Karbonatzzyklus E 36 m	Myophorien- Schichten 13-28 m	Karbonatzzyklus E 10-15 m
Myophorien-Schichten	Dornburg-Subfm.	Myophorien-Tone 5 m	Myophorien-Tone 8-9 m	Myophorien-Tone bis 13 m	bunte Siltsteine 6-8 m	Mergelsteine plattige Kalksteine Dolomitbank 9 m	Kavernenkalk- zone 11,5 m		Kavernenkalk- zone 2-5 m
Myophorien-Schichten	Dornburg-Subfm.	Myophorien- Platten 5 m	Myophorien- Platten mit Glaukonitbänken 6-8 m	Myophorien- Platten mit Glaukonitbänken bis 10 m	Gleina-Diskordanz				
Pelitrot	Göschwitz/Glockens.	Obere Bunte Schichten 28 m	Oberen Bunte Schichten (Mergelsteine mit Vulgaridolomit und Knollengips) 32 m	Obere Violett-Folge mit Gipshorizont 4 ca. 45 m	Violette Tonmergel mit Gipshorizont 4 41 m	Graue Schluffstein- Schichten mit Gipshorizont 4 35 m	Obere Graumergezone mit Anhydrit 5 39 m	Obere Graumergezone mit Anhydrit 5 15-20 m	Obere Graumergezone mit Anhydrit 5 15-20 m
	Karsdorf-Subformation	Obere Rotbraune Serie 25 m	Obere Rote Schichten 9 m	Rote Werksfolge mit Doppelquarzit	Rote Werkschichten (Tonmergelsteine) 24 m	Dunkelbraune Schluffstein- schichten mit Dolomiten und Anhydriten 30-45 m	Mittlere Graumerge- zone 19 m	Mittlere Graumerge- zone 7 m	Mittlere Graumerge- zone 7 m
	Gleina-Subfm.	Fränkischer Chirotherien- Sandstein 6-9 m	Doppelquarzit 1-2 m	Doppelquarzit 1-2 m	Rote Werksfolge mit Doppelquarzit ca. 25 m	Karbonatzzyklus C 7 m	Karbonatzzyklus D 20 m Anhydrit 4 3,5 m	Karbonatzzyklus D 11-12 m Anhydrit 4 0,7-2 m	Karbonatzzyklus D 11-12 m Anhydrit 4 0,7-2 m
	Gleina-Subfm.	Untere Rotbraune Serie bis 15 m	Untere Rote Schichten 13 m				Rotmergel- Zone mit Sandstein 35 m	Rotmergel- Zone 8-11 m	Rotmergel- Zone 8-11 m
	Göschwitz/Glockens.	Jüngere Bunte Serie bis 10 m	Untere Bunte Schichten (Mergelsteine mit Gipshorizont 3 und Myophorien- dolomit)	Untere Violett-Folge ca. 13 m	Violette Tonmergelsteine 9 m	Schluffsteine mit Anhydrit 5-8 m	Karbonatzzyklus B 11 m Anhydrit 3b 3 m Untere Graumerge- Zone 12 m Anhydrit 3a 17 m	Graumerge- Zone 18 m	Karbonatzzyklus B 8-12 m Anhydrit 3b 1-2 m Untere Graumerge- Zone 3-6 m
	Karsdorf-Subformation	Platten- sandstein 0-15 m		Gipshorizont 3 ca. 25 m	Gipshorizont 3 8 m	Gipshorizont 3 8 m	Karbonatzzyklus A 26 m Dolomitmergel- Zone 11 m	Sulfat- Horizont 3 7 m	Anhydrit 3a 8-12 m
	Gleina-Subfm.	Ältere Bunte Serie 8-15 m		Myophorien- dolomit 15 m	Myophorien- dolomit 16 m	Myophorien- dolomit 20-25 m		Myophorien- dolomit mit Sandstein 13 m	Karbonatzzyklus A (Myophorien- dolomit) 20-25 m
Salinarröt	Vitzenburg-Subfm.	Rötsulfat 1,5-21 m	Deckanhidrit 17-25 m Oberes Rötsalz 5-15 m Zwischenanhidrit 4 m Unteres Rötsalz 20-45 m	Basisgipse 1 + 2 mit Residuen von Steinsalz bis 20 m	Toniger Anhydrit Gipse 1 + 2 Steinsalzresiduen 34 m	Sulfat 2 2-3 m Dolomit und Schluffstein 3-4 m Sulfat 1b 6-7 m Rötsalz mit Anhydrit- zwischenmitteln 75-90 m Sulfat 1a 1-2 m	Anhydrit 2 11 m Rötsalz 87-112 m		Anhydrit 2 10-20 m
	Grauer Tonstein 0,3 m	Grauer Tonstein 0,3 m			Basistonmergel 2 m		Basisanhidrit 5 m	Sulfathorizont 1 + 2 30 m	Rötsalz max. 15 m Anhydrit 1 max. 20 m Basistonmergel 1-1,5 m

[www regionalgeologie-ost.de](http://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