

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Skala		Südthüringen	Thüringer Becken	Merseburger Scholle	Subherzyne Senke	Calvörder Scholle/Nord-Altmark	Südwest-Mecklenburg/NW-Brandenburg	Nordost-Mecklenburg/Vorpommern	Südost-Brandenburg
Unterer Buntsandstein	Mittlerer Buntsandstein	Thüringer Chirotherien-Sdst. 3-10 m Tonige Zwischen-Schichten bis 4 m Solling-Basisandstein 2-7 m	Chirotherien-Sandstein 5-14 m	Chirotherien-Sandstein bis 12 m	Chirotherien-Sandstein max. 40 m S-Diskordanz	Tonige Grenzschichten 10 m	Oberer Solling-Sandstein 15-20 m	Solling-Sandstein (ungegliedert) 20-35 m	Tonige Grenzschichten
		Hardegsen-Tonstein max. 5 m Hardegsen-Wechselfolge 25-80 m Hardegsen-Geröllsandstein 6-12 m	Solling-Zwischenmittel 5 m	Solling-Zwischenmittel bis 4 m	Solling-Zwischenmittel ~ 5 m	Rote Tonsteine 42 m	Solling-Tonstein 20 m	Solling-Sandstein 20-35 m	Solling-Wechsllagerung 20-30 m
		Hardegsen-Wechselfolge 25-80 m Hardegsen-Geröllsandstein 6-12 m	Solling-Basisandstein 1-14 m	Solling-Basisandstein bis 9 m	Solling-Basisandstein 10-12 m	Graue Tonsteinfazies 8 m	Unterer Solling-Sandstein 25 m	Solling-Basisandstein 6,5-11 m	Solling-Basisandstein 6,5-11 m
		Thüringer Bausandstein 40-80 m	Basissandst.	Abfolge 4 10-15 m	Hardegsen-Abfolgen (Subformation)	Hardegsen-Karbonat 10-20 m	Hardegsen-Karbonat max. 35 m	Hardegsen-Sandstein (ungegliedert) 0-130 m	Hardegsen-Schichtlücke
		Feinschichtige Sandsteine 20-35 m Deffurth-Geröllsandstein 18-20 m	Lavendelfarb. (Rotheneister) Sandstein 15-42 m	Deffurth-Tonstein 10-20 m Deffurth-Wechsllagerung 5-14 m Deffurth-Basissandstein 10-20 m	Deffurth-Tonstein 18-22 m	Deffurth-Wechselfolge 18-22 m	Deffurth-Wechsllagerung 60-95 m	Deffurth-Sandstein (ungegliedert) 0-80 m	Deffurth-Wechselfolge 0-30 m Rogenstein 6-15 m Deffurth-Basissandstein 10-20 m
	Unterer Buntsandstein	Volpriehausen-Wechselfolge 40 m	Avicula-Schichten 28-45 m	Avicula-Schichten bis 35 m	Deffurth-Sandstein 16-22 m	Oberbank	Deffurth-Sandstein 3-4 m Zw.-Mittel Unterbank	Deffurth-Sandstein 3-4 m Zw.-Mittel Unterbank	Rogenstein 0-5 m
		Volpriehausen-Sandstein 20-25 m	Rotweiße Wechselfolge 33-50 m	Volpriehausen-Wechselfolge bis 75 m	Oberbank	Oberbank	Oberbank 20-30 m Zw.-Mittel Unterbank	Oberbank 3-4 m Zw.-Mittel Unterbank	Volpriehausen-Wechselfolge 85-100 m
		Konglomeratischer Sandstein 20-25 m	Volpriehausen-Basissandstein 17 m	Volpriehausen-Sandstein bis 20 m	Unterbank	Unterbank	Unterbank 4-6 m	Unterbank	Volpriehausen-Basissandstein 12-20 m
		Rotbr. Sandsteine m. Tonsteinlagen 70-90 m	Schichtlücke	Dolomitische Sandsteine 0-30 m	Deffurth-Diskordanz	Äquivalent der Avicula-Schichten	Äquivalent der Avicula-Schichten	Äquivalent der Avicula-Schichten	Äquivalent der Avicula-Schichten
		Feinschichtige Wechselfolge 20-80 m	Obere Sandst.-Tonstein-Wechselfolge bis 70 m	Obere Sandstein-Schieferfoton-Wechsllagerung 60-120 m	Obere Folge 110-120 m	Obere Schieferfoton-Zone 68-73 m	Obere Schieferfoton-Zone 110-120 m	Obere Schieferfoton-Zone 110-120 m	Obere Schieferfoton-Zone 110-120 m
Calvörde-Formation	Bernburg-Formation	Rote u. graue Sandsteine Kongl. Sandstein 60-80 m 30-40 m	Obere Sandst.-Tonstein-Wechselfolge 25-66 m	Untere Sandst.-Tonstein-Wechselfolge 25-66 m	Rogenstein-Zone bis 10 m	Rogenstein-Bereich 42-47 m	Rogenstein-Zone 40-50 m	Rogenstein-Zone 40-50 m	Rogenstein-Zone 40-50 m
		Feinschichtiger Sandstein mit Tonsteinlagen 30-60 m	Sandige Tonstein-Schichten 40 m	Sandige Tonstein-Schichten 95-115 m	Untere Folge 110-120 m	Sandige Tonstein-Schichten 140-150 m	Untere Schieferfoton-Zone 110-120 m	Untere Schieferfoton-Zone 110-120 m	Untere Schieferfoton-Zone 110-120 m
		Konglomeratischer Sandstein 50-60 m	Tonstein-Sandstein-Wechsllagerung 110 m	Untere Sandstein-Schieferfoton-Wechsllagerung 50 m	Graubankbereich	Tonige Sandstein-Schichten 30-40 m	Untere Sandstein-Schieferfoton-Zone mit Graubankbereich 50-55 m	Untere Sandstein-Schieferfoton-Zone mit Graubankbereich 50-55 m	Untere Sandstein-Schieferfoton-Zone mit Graubankbereich 50-55 m
		Konglomeratischer Sandstein 50-60 m	Tonstein-Sandstein-Schichten 35 m				Malchin-Wechselseitige Siltst./Tonst. max. 120 m	Malchin-Wechselseitige Siltst./Tonst. max. 120 m	Malchin-Wechselseitige Siltst./Tonst. max. 120 m
							Karbonat ca. 25 m	Karbonat ca. 25 m	Karbonat ca. 25 m
							Siltst./Tonst. 40 m	Siltst./Tonst. 40 m	Siltst./Tonst. 40 m
							Karbonat ca. 5 m	Karbonat ca. 5 m	Karbonat ca. 5 m
							Siltst./Tonst. 40 m	Siltst./Tonst. 40 m	Siltst./Tonst. 40 m
							Malchin-Sandstein bis 10 m	Malchin-Sandstein bis 10 m	Malchin-Sandstein bis 10 m

Tab. 22 Regionalprofile des Unteren und Mittleren Buntsandstein (Untere Germanische Trias) in Ostdeutschland

(nach TGL 25234/11 1974; K.-H. RADZINSKI 1976; J. DOCKTER et al. 1980; G. SEIDEL 1992; K.-H. RADZINSKI 1995a; 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.