

DIETRICH FRANKE  
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Wörterbuch

Skala	Südthüringen	Thüringer Becken	Merseburger Scholle	Subherzyne Senke	Calvörder Scholle/ Nord-Altmark	Südwest-Mecklenburg/ NW-Brandenburg	Nordost-Mecklenburg/ Vorpommern	Südost-Brandenburg	
Mittlerer Buntsandstein	Solling-Formation		Chirotherien-Sandstein 5-14 m	Chirotherien-Sandstein bis 12 m	Chirotherien-Sandstein max. 40 m <b>S-Diskordanz</b>	Tonige Grenzschichten 10 m	Oberer Solling-Sandstein 15-20 m	Tonige Grenzschichten	
	Solling-Formation		Solling-Zwischenmittel 5 m	Solling-Zwischenmittel bis 4 m	Solling-Zwischenmittel ~ 5 m	Rote Tonsteine 42 m	Solling-Tonstein 20 m	Solling-Wechsellaagerung 20-30 m	
	Solling-Formation		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	
	Hardeggen-Formation		Hardeggen-Tonstein max. 5 m	Abfolge 4 10-15 m	Abfolge 3 15 m	Hardeggen-Karbonat 10-20 m	Hardeggen-Karbonat max. 35 m	Hardeggen-Wechsellaagerung (ungegliedert) 0-130 m	Schichtlücke
	Hardeggen-Formation		Hardeggen-Wechsellaagerung 25-80 m	Abfolge 2 15-20 m	Abfolge 1 15-20 m	Hardeggen-Ton 50-60 m	Hardeggen-Wechsellaagerung ~ 60-90 m	Hardeggen-Sandstein (ungegliedert) 0-130 m	Hardeggen-Wechsellaagerung 0-50 m
	Hardeggen-Formation		Hardeggen-Geröllsandstein 6-12 m	Basissandst. 40-80 m	Basissandstein 15-20 m	Hardeggen-Wechsellaagerung 0-12 m	Hardeggen-Sandstein 2-3 m	Basissandst. 5-20 m	Basissandst. 5-20 m
Unterer Buntsandstein	Detfurth-Formation		Feinschichtige Sandsteine 20-35 m	Detfurth-Tonstein 10-20 m	Detfurth-Tonstein 18-22 m	Detfurth-Wechsellaagerung 18-22 m	Detfurth-Wechsellaagerung 60-95 m	Detfurth-Wechsellaagerung 0-30 m	
	Detfurth-Formation		Detfurth-Geröllsandstein 18-20 m	Detfurth-Wechsellaagerung 5-14 m	Oberbank Zw.-Mittel Unterbank	Oberbank Zw.-Mittel Unterbank	Oberbank 3-4 m Zw.-Mittel 34 m Unterbank 4-8 m	Rogenstein 6-15 m	Detfurth-Basisandstein 10-20 m
	Detfurth-Formation		Detfurth-Wechsellaagerung 18-20 m	Detfurth-Basisandstein 10-20 m	<b>Detfurth-Diskordanz</b>	<b>Detfurth-Diskordanz</b>	<b>Detfurth-Diskordanz</b>	Detfurth-Wechsellaagerung 60-95 m	Detfurth-Wechsellaagerung 0-30 m
	Volpriehausen-Formation		Volpriehausen-Wechsellaagerung 40 m	Avicula-Schichten 28-45 m	Avicula-Schichten 10-49 m	Avicula-Schichten 35-50 m	Avicula-Schichten 35-50 m	Äquivalent der Avicula-Schichten	Rogenstein 0-5 m
	Volpriehausen-Formation		Volpriehausen-Sandstein 20-25 m	Rotweiße Wechsellaagerung 33-50 m	Volpriehausen-Wechsellaagerung bis 75 m	Volpriehausen-Wechsellaagerung 37-47 m	Volpriehausen-Wechsellaagerung 37-52 m	Volpriehausen-Wechsellaagerung 0-175 m	Volpriehausen-Wechsellaagerung 85-100 m
	Volpriehausen-Formation		Konglomeratischer Sandstein 20-25 m	Volpriehausen-Basisandstein 17 m	Volpriehausen-Sandstein bis 20 m	Volpriehausen-Sandstein 18-23 m	Volpriehausen-Sandstein 17-23 m	Volpriehausen-Sandstein 3-5 m	Volpriehausen-Basisandstein 12-20 m
Unterer Buntsandstein	Bemburg-Formation		Rotbr. Sandsteine m. Tonsteinlagen 70-90 m	Dolomitische Sandsteine 0-30 m	Oberer Schiefererton-Zone 68-73 m	Oberer Schiefererton-Zone 110-120 m	Quickborn-Fm. etwa 45 m	Rogensteinarme Schichten 0-60 m	
	Bemburg-Formation		Feinschichtige Wechsellaagerung 20-80 m	Oberer Sandstein-Schiefererton-Wechsellaagerung 60-120 m	Rogenstein-Bereich 42-47 m	Rogenstein-Zone 40-50 m	Sandstein-Tonstein-Wechsellaagerung mit Oolithhorizonten bis 180 m	Hauptrogenstein-Bereich max. 60 m	
	Bemburg-Formation		Rote u. graue Sandsteine 60-80 m	Rogenstein-Zone bis 10 m	Rogenstein zeta	Rogenstein zeta	Rogensteinreiche Schichten max. 50 m	Rogensteinreiche Schichten max. 50 m	
	Bemburg-Formation		Kongl. Sandstein 30-40 m	Rogenstein-Zone bis 10 m	Rogenstein zeta	Rogenstein zeta	Rogensteinreiche Schichten max. 50 m	Rogensteinreiche Schichten max. 50 m	
Calvörde-Formation		Feinschichtiger Sandstein mit Tonsteinlagen 30-60 m	Sandige Tonstein-Schichten 40 m	Sandige Tonstein-Schichten 95-115 m	Sandige Tonstein-Schichten 140-150 m	Untere Schiefererton-Zone 110-120 m	Siltst./Tonst. max. 120 m	Siltst./Tonstein-Wechsellaagerung mit zwei Karbonat-Horizonten 10-220 m	
Calvörde-Formation		Konglomeratischer Sandstein 50-60 m	Tonstein-Sandstein-Wechsellaagerung 110 m	Untere Sandstein-Schiefererton-Wechsellaagerung 50 m	Tonige Sandstein-Schichten 30-40 m	Untere Sandstein-Schiefererton-Zone mit Graubankbereich 50-55 m	Karbonat ca. 25 m Siltst./Tonst. 40 m Karbonat ca. 5 m Siltst./Tonst. 40 m	Malchin-Wechsellaagerung bis 10 m	
Calvörde-Formation		Konglomeratischer Sandstein 50-60 m	Tonstein-Sandstein-Schichten 35 m	Untere Sandstein-Schiefererton-Wechsellaagerung 50 m	Untere Folge 110-120 m	Untere Folge 110-120 m	Untere Folge 150-180 m	Untere Folge ca. 125 m	
Calvörde-Formation		Konglomeratischer Sandstein 50-60 m	Tonstein-Sandstein-Schichten 35 m	Untere Sandstein-Schiefererton-Wechsellaagerung 50 m	Untere Folge 110-120 m	Untere Folge 110-120 m	Untere Folge 150-180 m	Oberer Wechsellaagerung bis 85 m	

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

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. PATZELT 2003; G. BEUTLER 2004; K.-H. RADZINSKI 2008b; H.-G. RÖHLING 2015).

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug.