

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Zechstein- Formationen	Zeitl-Schmöllner Senke		Bornaer Senke		Mügelner Senke		Steinheid-Schalkau- Sonneberg
	Culmitzsch	Crimmitschau	Frohbg.-Geithain	Buchheim	Borna	Mügeln	
Friesland- bis Ohre-Fm.	?	?	?	?	?	?	?
Aller- Formation	Obere Zechsteinletten 7-12 m	Obere Zechsteinletten 7-12 m	Obere Zechsteinletten 9-11 m	Obere Zechsteinletten 13,8 m	Obere Zechsteinletten 10,5 m	Obere Zechsteinletten n.b.	Obere Zechsteinletten ~5 m
Leine- Formation	Plattendolomit 4,5-5,5 m	Plattendolomit 2,5-6 m	Plattendolomit bis 4,2 m	Plattendolomit 4,3 m	Plattendolomit 12,5 m	Plattendolomit bis 22 m	Plattendolomit bis 7 m
	"Untere Letten" geröllführ. Dolomit max. 20 m	"Untere Letten" Carneoldolomit geröllführ. Dolomit 12-22 m	"Untere Letten" oberer Teil grau unterer Teil rot 10-15 m	"Untere Letten" oberer Teil grau unterer Teil rot Gips, Anhydrit 16,2 m	"Untere Letten" oberer Teil grau unterer Teil rot Gips, Anhydrit 26,2 m	"Untere Letten" oberer Teil grau unterer Teil rot 16 m	Untere Zechsteinletten 20-80 m
Staßfurt- Formation	Culmitzscher Sandstein max. 20 m	Culmitzscher Sandstein dickbankig	Grenzkonglomerat bis 30 m	Konglomeratische Arkosen- sandsteine 19,7 m	Konglomeratische Arkosen- sandsteine 15,3 m	Grenzkonglomerat bis 30 m	Werra-Dolomit bis 7 m Werra-Ton 0-0,2 m Weißliegendes
	Untere Rote Folge 10-40 m	Arkosensandstein		Rote Sandsteine u. Schiefertone 10,4 m	Rote Sandsteine u. Schiefertone 10,4 m		
	(?Werra-)Dolomit 5 m	mit Plattensandstein		Dolomit 6,6 m	Basiskonglomerat 0-5 m		
	Untere Graue Serie 4,5-5,5 m	Konglomeratischer Sandstein		Graue Sandsteine u. Schiefertone			
	Basiskonglomerat 0-6 m	<i>Oberrotliegend</i>		<i>Oberrotliegend</i>			
Werra- Formation ↓ ?							

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab.19 Randprofile des Zechstein in West- und Mittelsachsen sowie in Ost- und Südthüringen

(nach H. ULLRICH 1963; H. TONNDORF 1965; Geologie-Standard TGL 25234/12 1980; H. DECKER et al. 1990; G. SEIDEL 1992;
R. GATZWEILER et al. 1997; A. FRIEBE 2008a, 2011)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug