

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Zechstein-Einheiten	Becken-Übergangsfazies	vollmarine Randfazies	lagunäre Randfazies	klastische Randfazies
	Eisenberg Gera-Langenberg	Gera-Debschütz Gera-Pforten	Wünschendorf	Culmitzsch
?Fulda-Formation bis Aller-Formation	?Fulda-Ton-Subformation bis Obere Aller-Ton-Subformation ca. 4 m Aller-Sulfat-Subformation bzw. Äquivalent 0,15-1 m Untere Aller-Ton-Subformation 0,5-1 m	?Fulda-Ton-Subformation bis Untere Allerton-Subformation ca. 5 m	Obere Zechsteinletten (oberer Teil) ca. 8 m	Obere Zechsteinletten 4-12 m
Leine-Formation	Obere Leine-Ton-Subformation 1-2 m Leine-Sulfat-Subformation (Hauptanhydrit) 0-15 m Leine-Karbonat-Subformation (Plattendolomit) 10-25 m Untere Leine-Ton-Subformation 2-6 m	Obere Leine-Ton-Subformation 1-2 m Leine-Karbonat-Subformation (Plattendolomit) 7-18 m Untere Leine-Ton-Subformation 2-6 m	Obere Zechsteinletten (unterer Teil) ca. 1 m Leine-Karbonat-Subformation (Plattendolomit) 6-7 m Obere Grüne Serie 1-4 m	Leine-Karbonat-Subformation (Plattendolomit) 0-5 m
Staufurt-Formation	Staufurt-Ton-Subformation 5-20 m Staufurt-Sulfat-Subformation (Staufurt-Anhydrit) 0-10 m Staufurt-Karbonat-Subformation (Hauptdolomit) 0-10 m	Staufurt-Ton-Subformation 5-13 m	Obere Rote Serie 6-15 m (mit 3. Sulfathorizont) (0-8 m)	Obere Rote Serie 8-16 m
Werra-Formation	Obere Werra-Sulfat-Subformation (Oberer Werra-Anhydrit) 10-50 m Obere-Werra-Ton-Subformation 2-10 m Werra-Salz-Subformation 0-40 m Untere Werra-Sulfat-Subformation (Unterer Werra-Anhydrit) 0-46 m Mittlere-Werra-Ton-Subformation 0-9 m Obere Werra-Karbonat-Subformation (Werra-Dolomit; z.T. Riff-Fazies) 0-36 m Untere Werra-Karbonat-Subformation (Zechsteinkalk) 0-25 m Untere Werra-Ton-Subformation (Kupferschiefer) 0-2 m "Mutterflöz" 0-0,6 m "Zechstein"-Konglomerat 0-1 m	Obere Werra-Sulfat-Subformation (Oberer Werra-Anhydrit) 7-14 m Obere Werra-Ton-Subformation 4-7 m Untere Werra-Sulfat-Subformation (Unterer Werra-Anhydrit) (teilweise mit Tonstein) 2-12 m Mittlere-Werra-Ton-Subformation 5-9 m Obere Werra-Karbonat-Subfm. (Werra-Dolomit) 10-15 m Untere Werra-Karbonat-Subfm. (Zechsteinkalk) 8-15 m Untere Werra-Ton-Subformation (Kupferschiefer) 0,1-0,4 m "Mutterflöz" ca. 1 m	Mittlere Grüne Serie 4-10 m (mit 2. Sulfathorizont) (3-4 m) Untere Rote Serie (sandig) Untere Rote Serie (tonig) 8-13 m (mit 1. Sulfathorizont) (bis 3 m) Untere Grüne Serie (1-4 m) klastischer Basalhorizont (0-1 m)	Obere Graue Serie 4-10 m Culmitzsch-Sandstein 7-31 m Untere Rote Serie 0,5-12 m (?Werra-)Dolomit 0-5 m Untere Graue Serie 4,5-5,5 m Basiskonglomerat 0-6 m

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 20 Übergang von der Beckenfazies zur Randfazies des Zechstein am Beispiel von Profilen aus dem ostthüringischen Raum

(nach K. KERKMANN & G. SEIDEL 1976; G. SEIDEL 1992; R. GATZWEILER et al. 1997; R. LANGBEIN & G. SEIDEL 2003)
Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug