

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Stratigraphische Skala		Südtüringen	Thüringer Becken s.str.	Querfurter Mulde	Subherzyne Senke	Altmark/ Calvörder Scholle	Südwest- Mecklenburg/ NW-Brandenbg.	Nordost- Mecklenburg/ Vorpommern	Südost- Brandenburg	
Muschelkalk	Oberer Muschelkalk	Warburg- Formation	Grenzschieben 1-2 m	Grenzschieben 4-12 m	Schichtlücke	Ceratiten- Schichten 50-70 m	Ceratiten- Schichten 55 m	Ceratiten- Schichten 75-95 m	Obere Tonplatten 25-35 m Cycloidesbank max. 0,5 m	Grenzschieben 6-7 m
			Glasplatten 16 m	Glasplatten 5-15 m						Oberer Hauptmuschelkalk ca. 22 m
			Glaukonitbank 2 m	Glaukonitbank 0,3-1 m						
			Fischschuppen- Schichten 8 m	Fischschuppen- Schichten 8-13 m						
		Meißner- Formation	Cycloidesbank 0,2-0,4 m	Cycloidesbank 0,1-0,7 m	Ceratiten- Schichten ca. 25 m	Untere Tonplatten 20 m	Mittlerer Hauptmuschelkalk 29-30 m			
			Discites-Schichten und Gervilleien- Schichten 43 m	Discites-Schichten 28-35 m Gervilleien-Sch. 4-9 m			Unterer Hauptmuschelkalk 9-10 m			
	Trochitenkalk- Formation	Trochitenkalk 7 m	Trochitenkalk 7-9 m	Trochitenkalk 8 m	Trochitenkalk 8-12 m	Trochitenkalk 5 m	Trochitenkalk- Äquivalent 10 m	Kalksteine 6 m	Hauptmuschelkalk 9-10 m	
	Mittlerer Muschelkalk	Diemel- Formation	Oberer Dolomit 18 m	Oberer Dolomit 6-20 m	Oberes Karbonat 17 m	Dolomit 6 ~6 m Sulfat 5 ~1-2 m Dolomit 5 ~7 m	Dolomit 6 5-7 m Sulfat 5 1-2 m Dolomit 5 5-7 m	Dolomit 6 Sulfat 5 ~15 m Dolomit 5	Dolomit 6 Sulfat 5 ~15 m Dolomit 5	Oberes Karbonat 7 m
			Obere Wechsel- lagerung 29 m	Obere Wechsel- lagerung 20-37 m	Obere Rückstands- bildungen 13 m	Sulfat 4 ~9 m Dolomit 4 ~7-8 m Sulfat 3 ~3 m Dolomit 3 ~2 m Sulfat 2 ~3 m	Sulfat 4 5-10 m Dolomit 4 10 m Sulfat 3 2-4 m Dolomit 3 2-4 m Sulfat 2 2-4 m	Dolomit 3-4 und Sulfat 2-4 ~25-30 m	Dolomit 3-4 und Sulfat 2-4 ~8-10 m	Obere Wechsel- lagerung 34 m
		Heilbronn- Formation	Mittlerer Dolomit 5 m	Mittlerer Dolomit 0-7 m	Mittleres Karbonat 11 m	Dolomit 2 ~7 m	Dolomit 2 5-9 m	Dolomit 2 5 m	Dolomit 2 5 m	Mittleres Karbonat 9 m
			Mittl. Wechsella- gung 7 m	Mittl. Wechsella- gung 0-17 m	Untere Rückstands- bildungen 9 m	Sulfat 1b Rückstands- bildungen ca. 5-10 m	Sulfat 1b ca. 17 m	Sulfat 1 mit Steinsalz 60 m	Sulfat 1 10 m	Untere Wechsel- lagerung 16 m
			Sulfat 9 m	Oberes Sulfat 0-13 m		Steinsalz mit Karbonat- Zwischenmittel ca. 40 m				
				Muschelkalksalz 0-30 m						
	Untere Wechsella- gung 3 m	Untere Wechsella- gung 0-7 m	Sulfat 1a ca. 5 m	Sulfat 1a ca. 7 m						
	Karlstadt- Formation	Unterer Dolomit 13 m	Unterer Dolomit 5-15 m	Unteres Karbonat 14 m	Unteres Karbonat 15 m	Dolomit 1 7 m	Dolomit 1 20 m	Dolomit 1 10 m	Unteres Karbonat 11 m	
	Unterer Muschelkalk	Jena- Formation	Schaumkalkzone 8 m	Schaumkalkzone 5-12 m	Schaumkalkzone 8 m	Schaumkalkzone 6-7 m	Schaumkalkzone 4 m	Oberer Wellenkalk i.w.S. 60 m	Oberer Wellenkalk i.w.S. 40 m	Rüdersdorf- Formation Schaumkalkzone i.w.S. 65-70 m
			Oberer Wellenkalk 26 m	Oberer Wellenkalk 10-21 m	Oberer Wellenkalk 20 m	Oberer Wellenkalk 9-16 m	Oberer Wellenkalk 6-9 m			
			Terebratulazone 3 m	Terebratulazone 3-8 m	Terebratulazone 4 m	Terebratulazone 7-7,5 m	Terebratulazone 8-11 m			
Mittlerer Wellenkalk 26 m			Mittlerer Wellenkalk 22-32 m	Mittlerer Wellenkalk 26 m	Mittlerer Wellenkalk 25-29 m	Mittlerer Wellenkalk 26-32 m				
Oolithzone 9 m			Oolithzone 6-11 m	Oolithzone 8-9 m	Oolithzone 9-12 m	Oolithzone 7-8 m	Oolithzone 10 m	Oolithzone 7 m		
Unterer Wellenkalk 30 m Gelbe Grenzbank			Unterer Wellenkalk 32-40 m Gelbe Grenzbank	Unterer Wellenkalk 42 m Gelbe Grenzbank	Unterer Wellenkalk max. 48 m Gelbe Grenzbank	Unterer Wellenkalk 40-45 m Gelbe Grenzbank	Unterer Wellenkalk 50 m Gelbe Grenzbank	Unterer Wellenkalk 30 m Gelbe Grenzbank	Wellenkalkzone ca. 60 m	

www.regionalgeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 24 Regionalprofile des Muschelkalk (Mittlere Germanische Trias) in Ostdeutschland

(nach TRIAS-STANDARD TGL 25234/11 1974; J. DOCKTER et al. 1980; K.-B. JUBITZ 1994; M. GÖTHEL & K. GRUNERT 1996; G. PATZELT 2003; R. LANGBEIN & G. SEIDEL 2003; ; G. BEUTLER 2004; K.-H. RADZINSKI 2008c; W. ZWENGER 2015)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug.