

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Zeit Ma	Globale Referenzskala		Regionale Skala			Thüringer Becken	Subherzyna Senke	Altmark (Nettgau 1) (Winkelstedt 8)	Südwest-Mecklenburg	West-Brandenburg	E-Mecklenbg. Vorpommern	Nord-Brandenburg	E- bis SE-Brandenburg							
145	JURA	Oberjura	Tithonium	↑	Münder-Formation	Schichtlücke	↑	Nettgau 1 Tonst./Kalkst. ~150 m	bunte Tonsteine und Mergelsteine	bunte Tonsteine, kalkige Siltsteine und Mergelsteine	bunte Tonsteine und Mergelsteine (Samtenser Graben)	bunte Tonsteine, kalkige Siltsteine und Mergelsteine	weitgehend Schichtlücken							
152				Kimmeridgium	↑		Einbeckhausen-Plattenkalk Gigas-kalkstein-Formation	↑						Kalksteine 5 m 10 m	?	bunte Tonsteine ca. 30 m Dolomitsteine Kalksteine mit Mergelkalk- u. Tonsteinlagen ca. 60 m	Karbonate; feinklastische Sedimente; Anhydrit	nur lokale Entwicklung	nur lokale Entwicklung	Karbonate; feinklastische Sedimente - lückenhaft -
					Oxfordium		Korallenoolith-Formation	↑						helle oolithische Kalksteine (? m)						
157		Mitteljura	Bathonium	Aspidodeston-Formation	Dogger		?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke		Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -					
																Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch
163,5		Unterjura	Pliensbachium	Aalenium	Lias		?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke		Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -					
																Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch
166		Unterjura	Bajocium	Aalenium	Lias		?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke		Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -					
																Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch
168		Unterjura	Bajocium	Aalenium	Lias		?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke		Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -					
	Oxfordium					Heersum-Formation							↑			helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	
170,5	Unterjura	Bajocium	Aalenium	Lias	?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -								
													Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	
174	Unterjura	Toarcium	Aalenium	Lias	?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -								
													Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	
183	Unterjura	Pliensbachium	Aalenium	Lias	?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -								
													Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	
191	Unterjura	Sinemurium	Aalenium	Lias	?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -								
													Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	
199	Unterjura	Hettangium	Aalenium	Lias	?	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke	Schichtlücke	Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft -								
													Oxfordium	Heersum-Formation	↑	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch	
201,5																				

www.regionargeologie-ost.de

Computergrafik: D. FRANKE

Tab. 27 Regionalprofile des Jura in Ostdeutschland

(nach H. KÖLBEL 1968; J. WORMBS 1976a; W. ERNST 2003; G. PATZELT 2004; M. PETZKA et al. 2004; E. MÖNNIG 2005; M. GÖTHEL 2006; G. BEUTLER & E. MÖNNIG 2008; E. MÖNNIG 2008; M. SCHUDACK & R. TESSIN 2015; E. MÖNNIG et al. 2018)

Schematische Darstellung ohne Mächtigkeits- und absoluten Zeitbezug
Gliederung und Datierung der Einheiten der Referenzskala entsprechen den Normen der International Stratigraphic Chart 2016/04, die Farbgebung erfolgte nach dem CMYK Color Code der Commission for the Geological Map of the World