

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				↑	Einbeckhausen-Plattenkalk Gigas-kalkstein-Formation		↑	Kalksteine 5 m 10 m						?	?	↑	↑	↑	↑
157				↑	Äquivalente der Süntel-Formation Nordwest-Deutschlands		↑	Kalksteine 11 m						?	?	↑	↑	↑	↑
163,5		Mitteljura	Kimmeridgium	Oxfordium	M a i m		Korallenoolith-Formation	Altertal	fossil-führende Kalksteine (? m)	helle oolithische Kalksteine ca. 30 m	Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch		Kalksteine z.T. oolithisch	Kalksteine z.T. oolithisch				
																	Heersum-Formation	?	?
166		Mitteljura	Callovium	Oxfordium	D o g g e r		Ornatenton-Formation	?	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	Winkelstedt 8 Callovium ungliedert (Ornatenton-Formation, Macrocephalen-"Schichten") 11 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	Schichtlücke		Schichtlücke	Kalkschluffsteine Tonmergelsteine - lückenhaft - Schichtlücke				
																	Macrocephalen-"Schichten"	?	?
168		Mitteljura	Bathonium	Bathonium	D o g g e r		Aspidodeston-Formation	?	graue Mergelsteine mit einzelnen Kalksteinbänken 11 m	graue, bräunliche, olivfarbene Sandst. (Dogger beta-Sidst.) graue Tonsteine; schwarze bis grüngaue Tonsteinlagen; verbreitet Eisenoolide	hell- bis bräunlichgraue, teilweise siltige Tonsteine bis Tonmergelsteine; im Liegendteil mit oolithischen Eisenerzen	hell- bis bräunlichgraue, teilweise siltige Tonsteine bis Tonmergelsteine; im Liegendteil mit oolithischen Eisenerzen		hellgraue bis bräunlichgraue eisenchüssige Feinsandstein und Siltsteine mit dunkelgrauen bis braungrauen Tonsteinen	dunkelgraue, z.T. stark siltige Tonsteine ca. 30 m	dunkelgraue bis dunkelolivgraue siltige und kalkige Tonsteine; im Hangenteil dunkelgr. tonige Silt- bis Kalkschluffsteine 0-84 m			
																	Württembergica-sandstein-Formation	?	?
170,5		Mitteljura	Bajocium	Bajocium	D o g g e r		Parkinsonionton-Fm. Garantianenton-Fm. Coronatenton-Formation	?	Parkinsonionton-Fm. Garantianenton-Fm. 67 m graue Mergelsteine 3-5 m	graue Tonsteine	Schichtlücke	Schichtlücke		Schichtlücke	Feinsandsteine, Ton- u. Siltsteine ca. 5 m	Schichtlücke			
	Sonninienton-Formation					?							?				?	?	?
174	Untere Jura	Aalenium	Aalenium	D o g g e r	Ludwigionton-Formation	?	Tonsteine, Feinsandsteine ("Polyplocus-Schichten") 40 m	Sandsteine mit Tonsteinlagen (Altmark-Sandstein) 110 m	Feinsand-/Siltst. (Dogger beta-Sidst.) graue Tonsteine (Ludwigionton-Fm.) 130-280 m	Feinsand-/Siltst. mit Tonsteinlagen 50-70 m	Wusterhusen-Formation	hell- u. bräunlich-graue Sandsteine mit Silt- und Tonsteinlagen ca. 50 m	hell- u. bräunlich-graue siltige bis tonige Sandsteine 0 - ca. 60 m						
														Opalinumton-Formation	dunkle Tonsteine (Opalinumton) 70 m	schwarze Tonsteine (Opalinumton) 40 m	grauschwarze, schwach siltige Tonsteine 5-25 m	dunkelgraue Tonsteine teilweise siltig 15-20 m	(Feinsdst., Siltst. grau; Tonsteine hell- u. grüngrau) 70-90 m
183	Untere Jura	Toarcium	Toarcium	L i a s	Jurensismergel-Formation Dörnten-Fm.	?	Tonsteine und Mergelsteine (Jurensis-Mergel) ~28 m	Tonsteine 39 m	dunkelgraue Tonsteine bis Tonmergelsteine ca. 50 m	oben: Tonsteine, dklgr., siltig; Mitte: Tonsteine, dunkelolivgrau, grüngrau, siltig; unten: Tonsteine. grau	dunkelolivgraue bis grüngraue siltige Tonsteine ca. 60 m	graue tonige Feinsandsteine und Siltsteine ca. 45 m	oben: dklgraue bis bräunlichgr. Tonsteine unten: olivgraue bis grüngraue Tonsteine und Siltsteine 0-75 m						
														Posidonien-schiefer-Formation	dunkle Tonsteine mit Kalksteinlagen 8-10 m	dunkle Tonsteine mit Kalksteinlagen ~12 m	dunkle Tonsteine mit Kalksteinlagen 16 m	grüngraue und schwarzgraue Tonsteine ca. 120 m	70-80 m
191	Untere Jura	Pliensbachium	Pliensbachium	L i a s	Amaltheionton-Formation	?	dunkelgraue Tonsteine ~85 m	dkl. Tonsteine mit Feinsandlagen u. 10 m Sdst.-Bank 103 m	graue Tonsteine; Silt- bis Feinsandsteinlagen 125-260 m	hellgraue Feinsandsteine; graue Tonsteine 100-175 m	graue Tonsteine, Siltsteine bis Feinsandsteine 80-125 m	Feinsand- und Siltstein, hellgrau dklgr. Tonsteine ca. 120 m	braungraue bis graue Sdst.; graue Tonsteine ca. 90 m						
														Capricornuton-Formation	Kalksteine mit Mergelsteinen Numismalis-Mergel ~14 m	oolithische Kalksteine Capricornu- u. Jamesoni-Schichten	dkl. Tonsteine mit Kalk- und Dolomitbänken 25 m	Tonmergelsteine, dunkelgrau, siltig bis feinsandig 20-45 m	Tonmergelsteine, dunkelgrau, siltig bis feinsandig 0-10 m
199	Untere Jura	Sinemurium	Sinemurium	L i a s	Raricostatenton-Formation	?	siltgebänderte Tonsteine ~17 m	dunkle Tonsteine mit Karbonatbänken 48 m	dunkelgraue Tonsteine; Siltsteinlagen 30-60 m	graue bis rotbraune Tonmergelsteine 15-30 m lückenhaft	Tonsteine, grau/rotbraune, Siltsteine bis Feinsandsteine bis 70 m	graue tonige Siltsteine bis Feinsandsteine ca. 15 m lückenhaft	graue tonige Feinsandsteine und Siltsteine ca. 15 m lückenhaft						
														Arietenton-Formation	dunkle Tonsteine und Sandsteine max. 50 m	Tonsteine und Sandsteine ~25 m	dunkle Tonsteine mit Kalkbänken 14 m	dunkelgraue siltige Tonsteine Arietenton-Fm. bis 25 m	?
201,5	Untere Jura	Hettangium	Hettangium	L i a s	Angulatenton-Formation	?	graue Ton- und Schluffsteine Schlothheimen-Sch. ~20 m	Tonsteine mit Sandsteinlagen Schlothheimen-Sch. ~30 m	dunkle Tonsteine und Siltsteine Angulaten-Schichten 40 m	hellgraue Feinsandsteine und Siltsteine; schwarzgraue, oben rotbraune Tonsteine 100-160 m	hellgraue Feinsandsteine; dunkelgraue Siltstein- und Tonsteinlagen 70-120 m	graue Feinsandsteine; dunkelgraue Siltstein- und Tonsteinlagen 100-320 m	hellgraue/graue Feinsand- und Siltsteine; dunkelgraue Tonsteinlagen 100-140 m	bräunlichgraue Feinsandsteine; graue Siltsteine und Tonsteinlagen ca. 100 m					
201,5	Untere Jura	Psilonotenton-Formation	Psilonotenton-Formation	L i a s	Psilonotenton-Formation	?	graublaue Ton-, Silt- und Mergelsteine ~10 m	Ton-, Silt- und Sandsteine mit Kalkkonkretionen max. 27 m	dunkle Tonsteine mit Sandstein-Einschlüßungen 65 m	?	?	?	?						

Tab. 27 Regionalprofile des Jura in Ostdeutschland

(nach H. KÖBEL 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