

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						?	?	↑	↑	↑	↑	↑									
164				↑	Korallenoolith-Formation		↑	bunte Tonsteine ca. 30 m Dolomitsteine Kalksteine mit Mergelkalk- u. Tonsteinlagen ca. 60 m						?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑								
168				↑	Heersum-Formation		↑	helle oolithische Kalksteine (? m)						?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑								
168		Mitteljura	Bathonium	Aspidodeston-Formation	Dogger		?	?	Winkelstedt 8 Callovium ungliedert (Ornatenton-Formation, Macrocephalen-"Schichten") 11 m	Kalksteine Kalksandsteine Sandsteine	hell- bis bräunlichgraue, teilweise siltige Tonsteine bis Tonmergelsteine im Liegendteil mit oolithischen Eisenerzen	hell- bis bräunlichgraue, teilweise siltige Tonsteine bis Tonmergelsteine und Siltsteine mit dunkelgrauen bis braungrauen Tonsteinen		Kalksteine z.T. oolithisch - lückenhaft -	Kalksteine z.T. oolithisch - lückenhaft -	Kalksteine z.T. oolithisch													
168																	↑	Ornatenton-Formation	↑	dunkelgraue Tonsteine ca. 10 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑		
168																	↑	Macrocephalen-"Schichten"	↑	graue Mergelsteine mit einzelnen Kalksteinbänken 11 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
168																	↑	Württembergica-sandstein-Formation	↑	sandige Mergelsteine 10 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
168																	↑	Parkinsonionton-Fm. Garantianenton-Fm. Coronatenton-Formation	↑	Parkinsonionton-Fm. Garantianenton-Fm. 67 m graue Mergelsteine 3-5 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
170	Unterjura	Toarcium	Jurensismergel-Formation Dörnten-Fm.	Lias	?	?	Dörmtesmergel- u. Jurensismergel- u. Tonsteine 39 m	Feinsand-/Siltst. (Dogger beta-Sidst.) graue Tonsteine (Ludwigionton-Fm.) 130-280 m	oben: Tonsteine, dklgr., siltig; Mitte: Tonsteine, dunkelolivgrau, grüngrau, siltig; unten: Tonsteine, grau	dunkelolivgrau bis grüngrau siltige Tonsteine ca. 60 m	dunkelolivgrau bis grüngrau siltige Tonsteine ca. 60 m	graue tonige Feinsandsteine und Siltsteine ca. 45 m	oben: dklgrau bis bräunlichgr. Tonsteine unten: olivgrau bis grüngrau Tonsteine und Siltsteine 0-75 m																
174														↑	Sonnionton-Formation	↑	dunkelgraue Tonmergelsteine 18 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑				
174														↑	Ludwigionton-Formation	↑	Tonsteine, Feinsandsteine ("Polyplocus-Schichten") 40 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑			
174														↑	Opalinumton-Formation	↑	dunkle Tonsteine (Opalinumton) Tonmergelsteine (Aalensis-Tonmgl.) 70 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑			
174														↑	Aalenium	↑	Opalinumton-Formation	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		
183	Unterjura	Pliensbachium	Amaltheionton-Formation	Lias	?	?	dkl. Tonsteine mit Feinsandlagen u. 10 m Sdst.-Bank 103 m	grau Tonsteine; Silt- bis Feinsandsteinlagen 125-260 m	hellgraue Feinsandsteine; grau Tonsteine 100-175 m	grau Tonsteine, Siltsteine bis Feinsandsteine 80-125 m	Feinsand- und Siltsteine, hellgrau dklgr. Tonsteine ca. 120 m	braungraue bis grau Sdst.; grau Tonsteine ca. 90 m																	
183													↑	Posidonien-schiefer-Formation	↑	dunkle Tonsteine mit Kalksteinlagen 8-10 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑					
183													↑	Capricornuton-Formation	↑	Kalksteine mit Mergelsteinen Numismalis-Mergel ~14 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑				
183													↑	Raricostatenton-Formation	↑	dunkle Tonsteine ("Planicosta-Schichten") 40-50 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑				
183													↑	Arietenton-Formation	↑	dunkle Tonsteine und Sandsteine max. 50 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑				
191	Unterjura	Hettangium	Pylonotenton-Formation	Lias	?	?	dunkle Tonsteine mit Sandsteinlagen Schlothheimen-Sch. ~30 m	graue 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; grau Siltsteine und Tonsteinlagen ca. 100 m																	
191													↑	Angulatenton-Formation	↑	graue Ton- und Schluffsteine Schlothheimen-Sch. ~20 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑						
191													↑	Pylonotenton-Formation	↑	graublaue Ton-, Silt- und Mergelsteine ~10 m	?	?	↑	↑	↑	↑	↑	↑					
201																													

Tab. 27 Regionalprofile des Jura in Ostdeutschland

(nach R. WIENHOLZ 1967; 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)

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