

System	Serie	Internationale Stufen-gliederung	Numerisches Alter in Mio a.	Lithostratigraphie							
				Gruppe	Unter-gruppe	Formation	Berglandgliederung	Beckengliederung	Klein-zyklen		
TRIAS	UNTERTRIAS	ANISIUM	246,5	MUSCHELKALK		Jena-Formation					
				BUNTSANDSTEIN	OBERER	Röt-Formation	Röt 4	Myophorienschichten			
								Grauviolette Serie			
							Röt 3	Rotbraune Serie			
							Röt 2	Oberes Röt-salinär	R2-Deckanhydrit		
									R2-Steinsalz		
							Rötsalinär-Zwischenmittel	R2-Basisanhydrit			
			Röt 1		Unteres Röt-salinär	R1-Deckanhydrit					
						R1-Steinsalz					
						R1-Basisanhydrit					
			247,2		MITTLERER	Solling-Formation	Stammen-Schichten	Rote Tonsteinfazies (regional mit Barrensandsteinen: Dötlingen-, Salzwedel-Sandstein)			
							Karlshafen-Schichten				
		Trendelburg-Schichten									
		Tonige Zwischenschichten									
		Solling-Basissandstein		Solling-Basissandstein							
		Hardegsen-Formation	Hardegsen-Wechselfolge	H.-Abfolge 5 ¹		4					
				H.-Abfolge 4 ¹		4					
				H.-Abfolge 3 ¹		4					
				H.-Abfolge 2 ¹		4					
			Hardegsen-(Basis-)Sandstein	H.-Abfolge 1 ¹		4					
		Detfurth-Formation	Detfurth-Ton	Detfurth-Wechselfolge	Detfurth-Wechselfolge						
			Detfurth-Sandstein	Oberbank	Detfurth-Sandstein	Oberbank					
				Zwischenmittel		Zwischenmittel					
	Unterbank		Unterbank								
Volpriehausen-Formation	Avicula-Schichten	Tonig-sandige Av.		4-8							
			Kleinzyklus 3 (regional mit Görtel-sandstein)								
	Volpriehausen-Wechselfolge	Sandig-tonige Av.		1+2							
		Tonig-sandige Wechselfolge		5-7							
		Sandig-tonig-oolithische Wechselfolge		3+4							
	Tonige Wechselfolge		1+2								
Volpriehausen-Sandstein	Volpriehausen-Sandstein										
Quickborn-Fm.	Quickborn-Folge										
Bernburg-Formation		Uttum-Schichten									
		Obere Wechselfolge ²		8-14							
		Kalkoolith-schichten ²		4-7							
Calvörde-Formation		Oolithische ² Wechselfolge		1-3							
		Sandig-oolithische Tonsteinschichten		8-10							
		Oolithschichten		5-7							
		Oolithische Sandstein-Tonstein-W.		3+4							
		Sandig-tonige Basisschichten		2							
				1							
PERM	OBER-PERM	CHANGHSING.	251,9	ZECHSTEIN		Fulda-Formation	Oberer Bröckelschiefer				

Stand 04.2021

¹ Nicht identisch mit der Hardegsen-Abfolge 1-5 sensu KRÄMER (1961) und HERRMANN & HOFRICHTER (1963a)

² Im nördlichen Harzvorland Gliederung in Untere (Kleinzyklen 1-3), Mittlere (Kleinzyklen 4-6) und Obere Rogensteinzone (Kleinzyklus 7); lokal wird in alten Gliederungen ein(e) Hauptrogenstein(-zone) abgegrenzt, die verschiedenen stratigraphischen Niveaus angehören kann.

Numerisches Alter: International Chronostratigraphic Chart v. 2020/03: <https://stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2020-03.pdf>

Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.; Redaktion: Menning, M. & Hendrich, A.) (2016): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2016; Potsdam (GeoForschungsZentrum).

Download unter

http://www.lbeg.niedersachsen.de/geologie/erdgeschichte_von_niedersachsen/stratigraphie_von_niedersachsen/stratigraphie-von-niedersachsen.html