

Aalenium			Stufe	
(?)Opalinum-/ untere Murchisonae-Zone	untere Murchisonae-Zone		Ammoniten-Zone	
Be7	Be5	Be3	Probennummer	
			<b>Dinoflagellatenzysten:</b>	<b>alphabetische Reihenfolge:</b>
+			1 <i>Dodekovia bullula</i>	14 <i>Andreedinium</i> aff. <i>elongatum</i>
+			2 <i>Dodekovia pinna</i>	15 <i>Andreedinium elongatum</i>
++			3 <i>Dodekovia syzygia</i>	16 <i>Batiacasphaera</i> sp. A in Feist-Burkhardt & Pross 2010
+			4 <i>Moesiodinium railleanui</i>	11 <i>Batiacasphaera</i> sp. B in Feist-Burkhardt & Pross 2010
?			5 <i>Phallocysta?</i> <i>frommernensis</i>	1 <i>Dodekovia bullula</i>
+			6 <i>Scrinioicassis limbicavatus</i>	2 <i>Dodekovia pinna</i>
++			7 <i>Susadinium scrofoides</i>	17 <i>Dodekovia pseudochytroides</i>
+			8 <i>Valvaeodinium brevepeltitum</i>	18 <i>Dodekovia</i> spp.
+			9 <i>Valvaeodinium</i> spp.	3 <i>Dodekovia syzygia</i>
?			10 <i>Wallodinium laganum</i>	12 <i>Kallosphaeridium prausii</i>
+	+		11 <i>Batiacasphaera</i> sp. B in Feist-Burkhardt & Pross 2010	19 <i>Kallosphaeridium</i> spp.
++	+		12 <i>Kallosphaeridium prausii</i>	20 <i>Mancodinium semitabulatum</i>
+	+		13 <i>Ovalicysta hiata</i>	4 <i>Moesiodinium railleanui</i>
+		?	14 <i>Andreedinium</i> aff. <i>elongatum</i>	21 <i>Nannoceratopsis dictyambonis</i>
+	++	+	15 <i>Andreedinium elongatum</i>	22 <i>Nannoceratopsis gracilis</i> s.l.
++	+	++	16 <i>Batiacasphaera</i> sp. A in Feist-Burkhardt & Pross 2010	23 <i>Nannoceratopsis gracilis</i> s.s.
++	+	?	17 <i>Dodekovia pseudochytroides</i>	24 <i>Nannoceratopsis plegas brevicornia</i>
+	+	+	18 <i>Dodekovia</i> spp.	25 <i>Nannoceratopsis plegas dictyornata</i>
+		+	19 <i>Kallosphaeridium</i> spp.	29 <i>Nannoceratopsis plegas plegas</i>
+	+	++	20 <i>Mancodinium semitabulatum</i>	28 <i>Nannoceratopsis</i> sp. B in Feist 1987
+	+	++	21 <i>Nannoceratopsis dictyambonis</i>	26 <i>Nannoceratopsis</i> spp.
+	++	++	22 <i>Nannoceratopsis gracilis</i> s.l.	13 <i>Ovalicysta hiata</i>
++	++	++	23 <i>Nannoceratopsis gracilis</i> s.s.	5 <i>Phallocysta?</i> <i>frommernensis</i>
++	+	+	24 <i>Nannoceratopsis plegas brevicornia</i>	6 <i>Scrinioicassis limbicavatus</i>
+++	+++	+++	25 <i>Nannoceratopsis plegas dictyornata</i>	27 <i>Scrinioicassis priscus</i>
++	+++	+++	26 <i>Nannoceratopsis</i> spp.	30 <i>Scrinioicassis weberi</i>
+	+	+	27 <i>Scrinioicassis priscus</i>	7 <i>Susadinium scrofoides</i>
	++		28 <i>Nannoceratopsis</i> sp. B in Feist 1987	8 <i>Valvaeodinium brevepeltitum</i>
		+	29 <i>Nannoceratopsis plegas plegas</i>	9 <i>Valvaeodinium</i> spp.
		?	30 <i>Scrinioicassis weberi</i>	10 <i>Wallodinium laganum</i>
			<b>andere aquatische Palynomorphe:</b>	
+	+		<i>Botryococcus</i> spp.	
+	+	+	<i>Cymatiosphaera</i> spp.	
+	+		Foraminiferentapeten, spiraliq	
++	+	+	<i>Fromea tornatilis</i>	
++			<i>Hystriospheraidum?</i> <i>deflandrei</i>	
+	+	+	<i>Kalypteia halosa</i>	
+++	++	+++	<i>Michrystridium</i> spp./ <i>Baltisphaeridium</i> spp.	
+	++	+	<i>Tasmanites</i> s.l.	
			<b>Pollen &amp; Sporen:</b>	
+	++	+	<i>Araucariacites australis</i>	
++	+++	++	<i>Bisaccate pollen</i>	
+	++	+	<i>Callialasporites dampieri</i>	
	+	+	<i>Callialasporites microvelatus</i>	
+	+	+	<i>Callialasporites turbatus</i>	
++	+	+	<i>Cerebropollenites mesozoicus</i>	
	+		<i>Chasmatosporites apertus</i>	
		+	<i>Chasmatosporites hians</i>	
++	+	++	<i>Classopollis torosus</i>	
++	++	+++	<i>Concavisporites</i> spp.	
+++	+++	+++	<i>Exesipollenites scabratus</i>	
++	+	+	<i>Exesipollenites tumulus</i>	
		+	<i>Foveosporites</i> spp.	
		+	<i>Kekryphalospora distincta</i>	
	+	+	<i>Laevigatosporites</i> spp.	
		+	<i>Leptolepidites verrucatus</i>	
+			<i>Lycopodiadites rugulatus</i>	
+	+	+	<i>Lycopodiumsporites austroclavaticus</i>	
+			<i>Lycopodiumsporites clavaticus</i>	
	+		<i>Osmundacidites wellmannii</i>	
+++	+++	+++	<i>Perinopollenites elatoides</i>	
	+		<i>Quadraculina anellaeformis</i>	
		+	<i>Todisporites minor</i>	
+			<i>Vitreisporites pallidus</i>	
			<b>aufgearbeitete Palynomorphen:</b>	
	++		<i>Densosporites</i> spp. (-> Devon-Trias)	

+ = präsent  
 ++ = häufig  
 +++ = sehr häufig  
 DDDD = dominierend

## Anlage 2: Bernhardholz Range-Chart