

Ober-Bajocium Bathonium		Bathonium		fossilleer- nicht datierbar	Stufe	
Garantiana- bis Discus-Zone		Tenuiplicatus- bis Morrisi- Zone	Tenuiplicatus- bis Discus- Zone		Ammoniten-Zone	
Dan1	Dan7	Dan11	Dan12	Dan17	Probennummer	
					Dinoflagellatenzysten:	alphabetische Reihenfolge:
+					1 <i>Nannoceratopsis</i> spp.	16 <i>Aldorfia aldorfensis</i>
++					2 <i>Ctenidodinium</i> spp.	17 <i>Atopodinium polygonale</i>
++	+	+++	+++		3 <i>Nannoceratopsis spiculata</i>	6 <i>Carpathodinium predae</i>
+	+	+	+		4 <i>Protobatioladinium mercieri</i>	7 <i>Chlamydothorella</i> spp.
+		+	+		5 <i>Valvaedinium spinosum</i>	18 <i>Chytroisphaeridia chytroides</i>
		+			6 <i>Carpathodinium predae</i>	19 <i>Ctenidodinium combazii</i>
		+			7 <i>Chlamydothorella</i> spp.	8 <i>Ctenidodinium continuum</i>
		?			8 <i>Ctenidodinium continuum</i>	20 <i>Ctenidodinium cornigerum</i>
		+			9 <i>Dissilodinium</i> spp.	21 <i>Ctenidodinium ornatum</i>
		+			10 <i>Endoscrinium</i> spp.	22 <i>Ctenidodinium sellwoodii</i>
		+			11 <i>Gongylodinium hocneratum</i>	2 <i>Ctenidodinium</i> spp.
		+			12 <i>Kallosphaeridium</i> spp.	23 <i>Ctenidodinium stauromatos</i>
		+			13 <i>Mendicodinium</i> spp.	24 <i>Ctenidodinium tenellum</i>
		?			14 <i>Nannoceratopsis pellucida</i>	9 <i>Dissilodinium</i> spp.
		+			15 <i>Valensiella ovulum</i>	10 <i>Endoscrinium</i> spp.
		+	+		16 <i>Aldorfia aldorfensis</i>	25 <i>Gongylodinium erymnoteichon</i>
		+	+		17 <i>Atopodinium polygonale</i>	11 <i>Gongylodinium hocneratum</i>
		++	++		18 <i>Chytroisphaeridia chytroides</i>	26 <i>Gonyaulacysta pectinigera</i>
		+	?		19 <i>Ctenidodinium combazii</i>	12 <i>Kallosphaeridium</i> spp.
		+	+		20 <i>Ctenidodinium cornigerum</i>	27 <i>Korystocysta cf. gochtii</i>
		++	+		21 <i>Ctenidodinium ornatum</i>	28 <i>Meiourogonyaux</i> sp. 1 in Feist-Burkhardt & Monteil 1998
		+++	++		22 <i>Ctenidodinium sellwoodii</i>	13 <i>Mendicodinium</i> spp.
		++	+		23 <i>Ctenidodinium stauromatos</i>	14 <i>Nannoceratopsis pellucida</i>
		+++	+		24 <i>Ctenidodinium tenellum</i>	3 <i>Nannoceratopsis spiculata</i>
		+	+		25 <i>Gongylodinium erymnoteichon</i>	1 <i>Nannoceratopsis</i> spp.
		++	+		26 <i>Gonyaulacysta pectinigera</i>	38 <i>Orobodinium automobile</i>
		++	+		27 <i>Korystocysta cf. gochtii</i>	29 <i>Pareodinia ceratophora</i>
		+	+		28 <i>Meiourogonyaux</i> sp. 1 in Feist-Burkhardt & Monteil 1998	30 <i>Pareodinia</i> sp. 1 in Feist-Burkhardt & Monteil 1998
		+	+		29 <i>Pareodinia ceratophora</i>	31 <i>Pareodinia</i> spp.
		+	+		30 <i>Pareodinia</i> sp. 1 in Feist-Burkhardt & Monteil 1998	4 <i>Protobatioladinium mercieri</i>
		++	+		31 <i>Pareodinia</i> spp.	39 <i>Reutlingia gochtii</i>
		++	++		32 <i>Sentusidinium</i> spp.	32 <i>Sentusidinium</i> spp.
		?	?		33 <i>Tubotuberella dangeardii</i>	40 <i>Sirmiodiniopsis</i> sp.
		+	+		34 <i>Valensiella/Ellipsoidictyum</i> complex	33 <i>Tubotuberella dangeardii</i>
		+	+		35 <i>Valvaedinium</i> spp.	15 <i>Valensiella ovulum</i>
		+	+		36 <i>Wanaea indotata</i>	34 <i>Valensiella/Ellipsoidictyum</i> complex
		?	+		37 <i>Willeidinium baiocassinum</i>	5 <i>Valvaedinium spinosum</i>
			++		38 <i>Orobodinium automobile</i>	35 <i>Valvaedinium</i> spp.
			+		39 <i>Reutlingia gochtii</i>	41 <i>Valvaedinium vermicylindratum</i>
			+		40 <i>Sirmiodiniopsis</i> sp.	36 <i>Wanaea indotata</i>
			+		41 <i>Valvaedinium vermicylindratum</i>	37 <i>Willeidinium baiocassinum</i>
					andere aquatische Palynomorphe:	
			+		<i>Botryococcus</i> spp.	
		+	+		<i>Cymatiosphaera</i> spp.	
		++			Foraminiferentapeten, spiralig	
		+			<i>Fromea tornatilis</i>	
		+	+		<i>Kalypteia halosa</i>	
		+	+		<i>Kalypteia stegasta</i>	
++		+++	+++		<i>Micrhystridium</i> spp./ <i>Baltisphaeridium</i> spp.	
		+			<i>PterospERMOPSIS</i> spp.	
+	+++	++	++		<i>Tasmanites</i> s.l.	
					Pollen & Sporen:	
			+		<i>Araucariacites australis</i>	
++		+++	+++		Bisaccate pollen	
		+++	+		<i>Callialasporites dampieri</i>	
		+			<i>Callialasporites microvelatus</i>	
			+		<i>Callialasporites minor</i>	
		+	+		<i>Callialasporites segmentatus</i>	
+		++	+		<i>Callialasporites turbatus</i>	
+		+			<i>Cerebropollenites mesozoicus</i>	
		+			<i>Chasmatosporites apertus</i>	
+		+			<i>Chasmatosporites hians</i>	
+		+	++		<i>Classopollis torosus</i>	
		+			<i>Conbaculatisporites</i> spp.	
+		++	++		<i>Concavisporites</i> spp.	
		+			<i>Deltoidospora australis</i>	
		+			<i>Deltoidospora minor</i>	
		+			<i>Dictyophyllidites harrisii</i>	
+		+	+		<i>Exesipollenites scabratus</i>	
		+			<i>Exesipollenites tumulus</i>	
		+			<i>Foveosporites</i> spp.	
		+	+		<i>Ischyosporites variegatus</i>	
		+	+		<i>Leptolepidites verrucatus</i>	
+		+			<i>Lycopodiumsporites austroclavatidites</i>	
+++		+	+		<i>Perinopollenites elatoides</i>	
			+		<i>Quadraeculina anellaeformis</i>	
		+			<i>Todisporites minor</i>	
		+			<i>Vitreisporites pallidus</i>	

+

=

präsent

++

=

häufig

+++

=

sehr häufig

DDDD

=

dominierend

Anlage 3:

Dangstetten

Range-Chart