

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	4	3.1	Allgemeines zur Taxonomie paläozoischer Stromatoporen	44
1.1	Geologischer Rahmen	5	3.1.1	Systematische Zuordnung der Stromatoporen	44
1.1.1	Geologischer und strukturgeologischer Überblick.....	5	3.1.2	Hinweise zur Bestimmung und zur Terminologie	44
1.1.2	Geodynamische Entwicklung des Rhenohercynikums	5	3.1.3	Mikrostruktur	45
1.1.3	Regionale Paläogeographie	6	3.2	Beschreibung der Stromatoporen-Arten.....	46
1.2	Stratigraphie	7	4.	Stromatoporen-Vergesellschaftungen: Artenspektrum und Paläoökologie.....	107
1.3	Material und Methodik	8	4.1	<i>Salairella buecheliensis</i> - <i>Stromatopora huepschii</i> -Stromatoporen-Vergesellschaftung (SV 1)	107
2.	Fazies	9	4.2	Stromatoporen-Vergesellschaftungen 2a-d.....	108
2.1	Nichtrezifale Faziestypen	9	4.2.1	<i>Hermatostroma schlüteri</i> -führende Stromatoporen-Vergesellschaftung (SV 2a)	108
2.1.1	Ablagerungen des terrigen beeinflussten Subtidals (= Fazieszone 1)	9	4.2.2	<i>Actinostroma</i> spp.- <i>Habrostroma laminosum</i> -Stromatoporen-Vergesellschaftung (SV 2b)	109
2.1.2	Ablagerungen der restriktiven Lagune (= Fazieszone 2).....	16	4.2.3	<i>Habrostroma laminosum</i> -“dominierte” Stromatoporen-Vergesellschaftung (SV 2c).....	109
2.1.3	Peritidale Ablagerungen (= Fazieszone 3).....	21	4.2.4	<i>Gerronostromina</i> cf. <i>kitatense</i> -“dominierte” Stromatoporen-Vergesellschaftung (SV 2d)	111
2.1.4	Ablagerungen mit resedimentierten Komponenten (= Fazieszone 4)	26	4.3	Der Einfluss von Umweltgradienten auf die Stromatoporen-Verteilung	111
2.2	Rezifale Faziestypen.....	30	4.4	Vergleichende Interpretation der Stromatoporen-Vergesellschaftungen	111
2.2.1	Tabulaten-Dominanz	32	4.5	Einflüsse paläobiologischer Faktoren auf die Stromatoporen-Verteilung	113
2.2.2	Rugosen-Dominanz	33	4.6	Übertragbarkeit der Ergebnisse	113
2.2.3	Stromatoporen-Dominanz	36	5.	Schlussfolgerungen	113
2.3	Analyse der Faziesarchitektur	38	6.	Danksagung.....	114
2.3.1	Wasserzirkulation, Wasserenergie und Bathymetrie.....	38	7.	Literaturverzeichnis	114
2.3.2	Zyklische Sedimentation, Parasequenzen und Sequenzen.....	38		Appendix (Profildarstellungen)	121
2.3.3	Tropische Stürme	41			
2.3.4	Schelfkonfiguration	41			
2.3.5	Terrigener Eintrag, Nährstoffe und Karbonatproduktion	42			
3.	Systematik der Stromatoporen.....	44			