

Kurzfassung	6
Abstract	6
Schlüsselworte	6
1 Einleitung	7
2 Geologischer Rahmen	7
3 Profil Alstätte 2	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Litho- und Biostratigraphie	8
4 Material und Methoden	8
4.1 Material	8
4.2 Methoden	9
5 Befunde	10
5.1 Kalkige Nannofossilien	10
5.2 Geochemie	10
6 Diskussion	11
6.1 Stratigraphie	11
6.2 Paläobiogeographie und Paläoozeanographie	11
7 Zusammenfassung	12
8 Taxonomischer Appendix	12
9 Literatur	13

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	18
Abstract	18
Schlüsselworte	18
1 Einleitung und Problemstellung	18
2 Geologischer Rahmen	20
3 Lage und Profilbeschreibung	21
4 Material und Methoden	21
5 Befunde	23
5.1 Karbonatgehalt	23
5.2 Erhaltung der kalkigen Nannofossilien	24
5.3 Biostratigraphie	24
5.4 Diversität	24
5.5 Palökologie	24
6 Diskussion des Ablagerungsraumes	25
7 Ergebnisse	26
8 Taxonomischer Index	27
9 Literatur	29

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	34
Abstract	34
Schlüsselworte	35
1 Einleitung und Problemstellung	35
2 Geologischer Rahmen	36
3 Lage und Profilbeschreibung	37
3.1 Frömer	37
3.2 Ense-Bremen	38
4 Material und Methoden	39
5 Befunde	39
5.1 Biostratigraphie	39
5.2 Karbonatgehalt	42
5.3 Diversität	42
5.4 Palökologie	42
6 Diskussion des Ablagerungsraumes	45
6.1 Frömer	45
6.2 Ense-Bremen	46
7 Zusammenfassung	46
8 Taxonomischer Index	47
9 Literatur	49