

Inhalt

Zusammenfassung.....	4
Einführung.....	4
Problemstellung.....	6
Die Profile.....	8
I. Sedimentologie (JANICKE & KEUPP).....	11
II. Organismengehalt	
1. Ammoniten (QUENSEL).....	15
Kenntnisstand.....	16
Systematischer Teil.....	17
Phylogenetische Aspekte.....	35
Stratigraphische Abfolge.....	45
Die Valangin-Hauterive-Grenze.....	49
Ökologische Hinweise.....	49
2. Belemniten (MUTTERLOSE).....	73
3. Mikrofauna (NIEDZIOLKA).....	89
Kenntnisstand.....	90
Systematischer Teil	
Foraminiferen.....	91
Ostracoden.....	123
Bio-ökostratigraphische Gliederung des Grenzbereichs	
Obervalangin-Unterhauterive.....	130
Untersuchungen zum Windungsverhalten von <i>Epistomina caracolla</i>	134
Zur Vertikalverbreitung für den Valangin-Hauterive-Grenzbereich	
wichtiger Leitfossilien.....	137
Vergleich mit anderen Profilen im Niedersächsischen Becken.....	138
Die Valangin-Hauterive-Grenze	
In den Typusprofilen (mediterrane Provinz).....	140
Im Boreal.....	141
4. Kalkiges Nannoplankton (MUTTERLOSE).....	175
5. Kalkige Dinoflagellaten-Zysten (KEUPP).....	211
6. Palynomorphen	
Organisch-wandige Dinoflagellaten-Zysten (BELOW).....	215
Sporen und Pollen (ASHRAF).....	216
Ergebnisse.....	217