

Inhalt

1. Einleitung	9
2. Arbeitsmethode	10
3. Verbreitung	10
4. Stratigraphie	13
4.1 Allgemeines	13
4.2. Einstufung der Kellwasserkalke	14
5. Fazies-Befunde	17
5.1. Lithologie	17
5.2. Biofazies	20
6. Geochemie	22
6.1. Einleitung	22
6.2. Probenvorbereitung	22
6.3. Voruntersuchungen	23
6.4. Bestimmungsmethoden	24
6.5. Fehlerbetrachtung	25
6.6. Geochemische Befunde	25
6.6. 1. Einleitung	25
6.6. 2. Rückstand und Ca	26
6.6. 3. Magnesium	26
6.6. 4. Strontium	28
6.6. 5. Mangan	28
6.6. 6. Eisen	30
6.6. 7. Zink und Kupfer	30
6.6. 8. Nickel und Chrom	33
6.6. 9. Vanadium	34
6.6.10. Organische Substanz	34
6.6.11. Tonminerale	35
6.6.12. Quarz/Feldspat-Verhältnis	36
6.6.13. Sekundäre Veränderungen	37
7. Deutung der geochemischen und faziiellen Befunde	38
7.1. Paläogeographie und Fazies vor Ablagerung der Kellwasserkalke	38
7.2. Geochemie und Fazies zur Zeit der Kellwasserkalk-Bildung	39
7.3. Fazies nach der Bildung der Kellwasserkalk-Horizonte	41
7.4. Diagenese der Kellwasserkalk-Horizonte	41
7.5. Deutung der Genese der Kellwasserkalk-Fazies	42

8. Zusammenfassung	44
Summary	
Conclusion	
9. Schriftenverzeichnis	49
10. Anhang	54
Tabelle der Tonmineralien (Tab. 4)	54
Fundpunktbeschreibung	56
Cephalopoden-Faunenliste (Tab. 5)	65
Conodonten-Faunenlisten (Tab. 6)	66