

Inhalt (Contents)

Einleitung (Introduction)	4
I. Der Geologische Rahmen (I. Geology)	5
Zur Geologie des Meerfelder Maares – On Geology of the Meerfelder Maar (VOLKER LORENZ)	5
Zum Alter des Meerfelder Maares – Aspects of the age of Meerfelder Maar (GEORG BÜCHEL & VOLKER LORENZ)	13
II. Die Sedimente (II. Sediments)	17
Der Sedimentaufbau – Sediment-sequences (GEORG IRION & JÖRG F. W. NEGENDANK)	17
Paläomagnetische Messungen an den Sedimentkernen der Bohrung B 4 im Meerfelder Maar – Palaeomagnetic investigations of a sediment profile (B 4) from Meerfelder Maar (BERNT HAVERKAMP)	21
Sedimentologisch-mineralogische Untersuchungen an den Sedimenten des Meerfelder Maares – Sedimentological/mineralogical investigation of sediments from Meerfelder Maar (GEORG IRION)	29
Untersuchungen zum Chemismus von Sedimenten und Porenwässern der Meerfelder Maar-Bohrung (B 4) – Chemical investigations of sediments and interstitial waters of sediment core B 4 from Meerfelder Maar (RALPH B. HANSEN)	35
Die Untersuchung der Schwerminerale der Seesedimente des Meerfelder Maares und des „Laacher Bimstufes“ in den Sedimenten des Meerfelder Maares, des Hinkelsmaares und der Hitsche – Investigation of heavy minerals in lake deposits of Meerfelder Maar and tracing of the „Laach Pumice-tuff“ in the sediments of Meerfelder Maar, Hinkels Maar and Hitsche Maar (JÖRG F. W. NEGENDANK)	41
Pollenanalytische Untersuchungen zum Alter des Meerfelder Maares und zur Vegetationsentwicklung in der Westeifel während der ausklingenden Eiszeit – Pollenanalytical investigations on the age of the Meerfelder Maar and on vegetational development in the western Eifel mountains during the declining ice age (HARMUT USINGER)	49
Stratigraphie subfossiler Cladocera (Crustacea) und Chironomidae (Diptera) in zwei Sedimentprofilen des Meerfelder Maares – Stratigraphy of subfossil Cladocera (Crustacea) and Chironomidae (Diptera) in two sediment-profiles of Meerfelder Maar (WOLFGANG HOFMANN)	67
Lebende und fossile Muschelkrebse (Crustacea, Ostracoda) im Meerfelder Maar – Living and fossil Crustacea, Ostracoda from Meerfelder Maar (BURKHARD W. SCHARF)	81
Die detritischen alttertiären (oligozänen) Faunen- und Florenelemente in den Sedimenten des Meerfelder Maares – Palaeogene fauna and flora of detritical occurrence in the sediments of Meerfelder Maar (VOLKER SONNE & HELMUT WEILER)	87
III. Zusammenfassung der Ergebnisse (III. Summary of the results) (JÖRG F. W. NEGENDANK & GEORG IRION)	97