

Geologische Abhandlungen Hessen, Band 116: 273 Seiten, 64 Abb., 15 Tab., 17 Taf., 5 Beil.;
Wiesbaden 2007.
ISBN 978-3-89531-818-4
ISSN 0341-4043

Die Bohrungen Wallau im nordöstlichen Mainzer Becken (Rotliegend, Pechelbronn-Gruppe, Bodenheim-Formation)

GUDRUN RADTKE & ERLEND MARTINI (Hrsg.)

mit Beiträgen von MICHAELA DERSCH-HANSMANN, REINHARD GAUPP, GERD GLEIXNER, THOMAS W. GRIEBEMER, KIRSTEN I. GRIMM, MARTIN HOTTENROTT, RONALD JANSSEN, GOTTHARD KOWALCZYK, EBERHARD KÜMMERLE, ROBERT LIPPMANN, ERLEND MARTINI, JÖRG PROSS, JENS RADKE, GUDRUN RADTKE, BETTINA REICHENBACHER, JOACHIM SCHOLZ, DOROTHEE SPIEGLER, HENNING UFFENORDE und NORBERT VÁVRA

45 Beil.



Hessisches Landesamt
für Umwelt und Geologie

ULB Darmstadt



16733857

Inhalt

MARTINI, E. & RADTKE, G.

Die Bohrungen Wallau im nordöstlichen Mainzer Becken (Rotliegend, Pechelbronn-Gruppe, Bodenheim-Formation) – Einführung und Synthese

7

RADTKE, G., LIPPMANN, R. & GAUPP, R.

Neues Vorkommen der Pechelbronn-Gruppe im Mainzer Becken (Ober-Eozän – tiefes Unter-Oligozän, Deutschland) – Lithologie und Sedimentologie der Bohrungen Wallau B98-BK5 und W07

37

KÜMMERLE, E. & RADTKE, G.

Die Geologie der Umgebung von Wallau (nordöstliches Mainzer Becken)

73

KOWALCZYK, G.

Die Rotliegend-Sedimente in der Bohrung Wallau B98-BK5

89

LIPPMANN, R., GAUPP, R., GLEIXNER, G. & RADKE, J.

Petrographische und isotopechemische Untersuchungen ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{13}\text{C}$) der Mittleren Pechelbronn-Schichten in der Bohrung Wallau B98-BK5

99

DERSCH-HANSMANN, M.

Organisch-geochemische Untersuchungen an unteroligozänen Sedimenten der Bohrung Wallau B98-BK5

113

HOTTENROTT, M. & PROSS, J.

Terrestrische und aquatische Mikrofloren aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten der Bohrungen W07 und B98-BK 5 bei Wallau (nordöstliches Mainzer Becken)

127

RADTKE, G.

Mikroendolithen in Molluskenschalen aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten (Mainzer Becken)

141

GRIMM, K.I., RADTKE, G. & SPIEGLER, D.

Foraminiferen und Bolboformen aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten (tiefes Unter-Oligozän) der Bohrung Wallau B98-BK5

157

GRIEBEMER, T.W., UFFENORDE, H. & RADTKE, G.

Die Ostracoden der Mittleren Pechelbronn-Schichten (Unter-Oligozän) in der Bohrung Wallau B98-BK5 (nordöstliches Mainzer Becken)

173

SCHOLZ, J. & VÁVRA, N.

Eine neue Art der Gattung *Penemia* (Bryozoa, Cheilostomatida) aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten (Unter-Oligozän) des Mainzer Beckens

193

JANSSEN, R.

Mollusken aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten (tiefes Unter-Oligozän) der Bohrungen W07 und B98-BK5 bei Wallau (Hessen)

205

MARTINI, E. & REICHENBACHER, B.

Nannoplankton und Fisch-Otolithen in den Mittleren Pechelbronn-Schichten (Unter-Oligozän, Oberrheingraben/Mainzer Becken)

235