

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE

Schriftenreihe für alle Gebiete der Montanwissenschaften

C 122 Paläontologie

YVONNE KIESEL: Die oligozänen Foraminiferen der Tiefbohrung
Dobbertin (Mecklenburg)

(Ein Beitrag zur Feinstratigraphie des mitteldeutschen Rupels)

Format DIN A 4 — 123 Seiten — 1 Bild — 12 Tafeln — 3 Tabellen
DM 15,50

Das Mitteloligozän der Tiefbohrung Dobbertin wurde feinstratigraphisch nach Foraminiferen untersucht. Es konnte dabei sicher vom unterlagernden Ober-
eozän und im Hangenden vom oberoligozänen Asterigerinen-Horizont abgegrenzt
werden. Insgesamt wurden im Rupel 6 Horizonte ausgeschieden und darüber
hinaus der Asterigerinen-Horizont in seinen wichtigsten Formen faunistisch
erfaßt. Als Besonderheit ergab sich eine Lücke im obersten Mitteloligozän, die
in das Untereochatt (Oberoligozän) hineinreicht. Mit gleichaltrigen Stufen
anderer Gebiete (Niederrhein, SW-Brandenburg-Mainzer Becken) wurden strati-
graphische Vergleiche vorgenommen. Die systematischen Untersuchungen er-
strecken sich auf 160 Foraminiferenarten des Mittel- und Oberoligozäns, sie
wurden beschrieben und zum größten Teil abgebildet. Den Abschluß der Arbeit
bestreiten kurze Betrachtungen über das Verhältnis der absoluten Leitformen
zur Gesamtfauuna, ferner wurde der Versuch unternommen, aus den Faunen der
einzelnen Horizonte bzw. aus dem Verhalten bestimmter Einzelformen Rück-
schlüsse auf die paläökologischen Bedingungen zu ziehen.

Auslieferung durch

VEB DEUTSCHER VERLAG FÜR GRUNDSTOFFINDUSTRIE
LEIPZIG