

Kompendien zur Geologie von Ostdeutschland

Herausgeber: E. Scheizerbart'sche Verlagsbuchhandlung

(Nägele u. Obermiller)

Stuttgart

Geologie von Mecklenburg-Vorpommern

Herausgegeben von Gerhard Katzung

Mit 192 Abbildungen und 50 Tabellen

Stuttgart 2004

Inhaltsverzeichnis

- 1** **Geschichte der geologischen Erforschung** (G. KATZUNG, W.V. BÜLOW, E. HERRIG, N. RÜHBERG)
- 2** **Regionalgeologische Stellung und Entwicklung** (G. KATZUNG)
- 3** **Präquartärer Untergrund** (G. KATZUNG)
 - 3.1** **Vorpaläozoikum** (G. KATZUNG, H. FELDRAPPE, K. OBST)
 - 3.1.1 Kristallin des Osteuropäischen Kratons
 - 3.1.2 Kristallin in West-Mecklenburg und Vorpommern
 - 3.1.3 Neoproterozoikum
 - 3.2** **Altpaläozoikum** (G. KATZUNG, J. MALETZ, H. FELDRAPPE)
 - 3.2.1 Rügen-Kaledoniden
 - 3.2.2 Vorland der Kaledoniden
 - 3.3** **Devon** (K. ZAGORA, I. ZAGORA)
 - 3.3.1 Unter- und Mitteldevon
 - 3.3.2 Oberdevon
 - 3.4** **Karbon** (W. LINDERT, N. HOFFMANN)
 - 3.4.1 Unterkarbon (Dinant)
 - 3.4.2 Oberkarbon (Siles)
 - 3.5** **Perm** (G. KATZUNG)
 - 3.5.1 Rotliegendes (G. KATZUNG)
 - 3.5.2 Zechstein (I. ZAGORA, K. ZAGORA)
 - 3.6** **Trias** (G. BEUTLER)
 - 3.6.1 Buntsandstein
 - 3.6.2 Muschelkalk
 - 3.6.3 Keuper
 - 3.7** **Jura** (M. PETZKA, J. RUSBÜLT, M. REICH)
 - 3.7.1 Lias
 - 3.7.2 Dogger
 - 3.7.3 Malm
 - 3.8** **Kreide** (I. DIENER)
 - 3.8.1 Unterkreide (I. DIENER, J. RUSBÜLT, M. REICH)
 - 3.8.2 Oberkreide (I. DIENER, M. PETZKA, M. REICH, J. RUSBÜLT, I. ZAGORA)
 - 3.8.3 Kreide auf Rügen (E. HERRIG)
 - 3.9** **Tertiär** (W.V.BÜLOW, S. MÜLLER)
 - 3.9.1 Paläogen (W.V.BÜLOW, S. MÜLLER)
 - 3.9.2 Neogen (W.V.BÜLOW, S. MÜLLER)
 - 3.9.3 Aufgeschlossenes Tertiär (M. REICH)
- 4** **Quartär** (G. KATZUNG, U. MÜLLER)
 - 4.1 Alt- und Mittel-Pleistozän (U. MÜLLER)
 - 4.2 Jung-Pleistozän – Eem-Warmzeit bis Weichsel-Hochglazial (U. MÜLLER)
 - 4.3 Weichsel-Spätglazial und Holozän
 - 4.3.1 Weichsel-Spätglazial (H. KLIEWE)
 - 4.3.2 Holozän im Küstenraum (H. KLIEWE)
 - 4.3.3 Holozän im Binnenland (W. JANKE)
- 4.4** **Glaziale Morphologie** (F. BREMER)
- 4.5** **Quartär an den Steilküsten der Ostsee** (G. KATZUNG)
 - 4.5.1 Kliffs an der Klützer Höveds (U. STRAHL)
 - 4.5.2 Kliffs im Bereich der Wismar-Bucht (N. RÜHBERG)

- 4.5.3 Küste zwischen Rerik und Nienhagen (N. RÜHBERG)
- 4.5.4 Kliff der Stoltera westlich Warnemünde (U. STRAHL)
- 4.5.5 Kliff des Fischlands (A.O LUDWIG)
- 4.5.6 Kliff der Insel Hiddensee (G. MÖBUS)
- 4.5.7 Rügen (G. KATZUNG, H.-D. KRIENKE, U. STRAHL)
- 4.5.8 Kliff der Greifswalder Oie (G. KATZUNG)
- 4.5.8 Usedom (H.-D. KRIENKE)
- 4.6 Gliederung, Vorgänge und Sedimente an der Küste** (R.-O. NIEDERMEYER, W. SCHUMACHER)
- 4.7 Sedimente der Ostsee und der Bodden** (W.LEMKE, R.-O NIEDERMEYER)
- 5 Struktur des Untergrundes** (G. KATZUNG)
- 5.1 Krustenbau und kristallines Fundament** (G. KATZUNG)
- 5.2 Kaledonisches Stockwerk** (G. KATZUNG, H. FELDRAPPE)
 - 5.2.1 Rügen-Kaledoniden
 - 5.2.2 Nördliches Vorland
- 5.3 Variszisches Stockwerk** (G. KATZUNG, P. KRULL)
- 5.4 Epivariszisches Tafeldeckgebirge** (P. KRULL)
- 5.5 Auflagerung des Quartärs und Glazialtektonik** (G. KATZUNG, U. MÜLLER, H.-D. KRIENKE, P. KRULL)
- 6 Nutzung, Gefährdung und Schutz der Ressourcen**
- 6.1 Steine und Erden** (K. GRANITZKI, G. KATZUNG)
 - 6.1.1 Kiessande und Sande
 - 6.1.2 Tonmineral-Rohstoffe
 - 6.1.3 Kreidekalk und Kieselkreide
- 6.2 Torfe und Braunkohlen** (K. GRANITZKI, G. KATZUNG)
 - 6.2.1 Torfe
 - 6.2.2 Braunkohlen
- 6.3 Salze und Erze** (G. KATZUNG, K. GRANITZKI)
 - 6.3.1 Salze
 - 6.3.2 Eisenerze
- 6.4 Grundwasser** (M. LÜCKSTÄDT, W. BUSSE, ST. HANNAPPEL)
- 6.5 Geothermie** (G. Katzung)
- 6.6 Erdöl und Erdgas** (ST. SCHRETZENMAYR)
- 6.7 Untergrund-Speicher und Untergrund-Deponien** (P. KRULL)
- 6.8 Oberirdische Deponien und Altlasten** (A. FUCHS, N. RÜHBERG, M. MOLL)
- 6.9 Vertikale Krustenbewegungen und Erdbebengefährdung** (G. GRÜNTAL, G. KATZUNG)
- 6.10 Küstenschutz** (W. JANKE)
- 6.11 Geotopschutz** (H.-D. KRIENKE, W. SCHULZ)
- 6.12 Böden** (T. DANN, U. RATZKE)

Literaturverzeichnis

Geologische Karten

Orts- und Sachregister