

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE

Schriftenreihe für alle Gebiete der Montanwissenschaften

Reihe C Angewandte Naturwissenschaften

C3 Geologie - Mineralogie - Geophysik

Vorträge des Berg- und Hüttenmännischen Tages 1951

Format DIN A 4 — 96 Seiten — 110 Bilder und Tabellen — 1 Farbtafel — DM 4,80

LEUTWEIN: Über die Zinn-Wolfram-Provinz des Erzegebirges — LEUTWEIN: Die Wolframit-Gruppe — SCHRÖCKE: Sächsische Zinnlagerstätten, ihre Paragenesen und Altersstellung — OELSNER: Die Abhängigkeit der Paragenesen erzgebirgischer Lagerstättenbezirke vom Intrusionsalter der zugehörigen Granite — GAUSE: Neuere Geräte für die mikroskopische Untersuchungen von Mineralien — HORST: Von der Stratigraphie zur Feinstratigraphie der mitteldeutschen Braun- und Steinkohlen — HUNGER: Altersbestimmung und Flözgenese der Oberlausitzer Braunkohlenvorkommen von Zittau und Berzdorf auf Grund pollenanalytischer Untersuchungen — MEISSER: Derzeitiger Stand und einige Aufgaben der angewandten Geophysik — GUENTHER: Neue Methoden der Schlämmanalyse — OTTO: Sedimentologische Untersuchungen über Sandwanderung an der Küste der inneren Lübecker Bucht — BAAR: Neue Ergebnisse der Kalilagerstättenforschung und Erfolge in der Bergbaupraxis — RICHTER: Das Zählrohr und seine Anwendungen bei geologischen Aufschlußarbeiten und im Bergbau.

C5 Geologie - Mineralogie

Vorträge des Berg- und Hüttenmännischen Tages 1952

Format DIN A 4 — 84 Seiten — 51 Bilder — 17 Tabellen — 10 Karten — DM 12,—

BAAR: Über Zusammenhänge zwischen Tektonik, Landschaftsform und Kalilagerstätte am Südharz — JUBELT: Bemerkungen zu den neuerschlossenen Nickelhydro-silikatlagerstätten am Südrand des Sächsischen Granulitgebirges — POLLAK: Zur Geologie und wirtschaftlichen Bedeutung der Antimonerzlagerstätte Schlaining in Österreich — VIETE: Der Periodische See von Roßla — ein Beispiel für Wasserbewegungen im Zechstein Mitteleuropas — DAHM/OTTO: Über Lebensspuren in Bändertonen Nordwestdeutschlands — GROBA: Neue Ergebnisse morphologischer und geologischer Untersuchungen in der mittleren und südlichen Ostsee 1952 — VOLLBRECHT: Zur Küstendynamik gezeitenfreier Meere — PRESCHER: Der Elbsandstein als Bausteinlieferant für den Wiederaufbau — RÖSLER: Zur Frage der Hybridität von Graniten — DOERFFEL: Die Bedeutung der Gitterenergie für die Mineralogie — GÜNTHER: Über den Einfluß des Benetzungsmittels auf die Plastizität von Steinsalzkristallen bei Biegung — JUNG: Mineralogische Beiträge zur Staub- und Silikosebekämpfung.

C8 Geologie

RICHARD HUNGER

Mikrobotanisch-stratigraphische Untersuchungen der Braunkohlen der südlichen Oberlausitz und die Pollenanalyse als Mittel zur Deutung der Flözgenese

Format DIN A 4 — 38 Seiten — 24 Bilder, Tafeln, Tabellen und Diagramme — DM 8,—

Die vorliegende Arbeit verfolgt das Ziel, zum Teil noch strittige Fragen der Stratigraphie und Genese der Braunkohlenvorkommen des Berzdorfer und Zittauer Beckens einer Lösung zuzuführen. Es gelingt dem Verfasser, auf pollenanalytischem Wege und in Verbindung mit bereits vorliegenden Aschegehaltsbestimmungen nachzuweisen, daß im Zittauer Flöz eine vorwiegend autochthone Unterbank und eine vorwiegend allochthone Oberbank vorliegen, daß hingegen im Berzdorfer Revier das allochthone Element nur schwach in Erscheinung tritt. Die Bildung der Schwelkohlen, die bisher ganz allgemein als Trockentorfbildungen galten, erfährt eine neue Beleuchtung durch die Erkenntnis, daß Schwelkohlenbänder die allochthone Phase der Flözbildung kennzeichnen. Die Unentbehrlichkeit pollenanalytischer Untersuchungen für die Kohlenbildungstheorie wird erneut deutlich.

AKADEMIE - VERLAG · BERLIN