
Bücherbesprechung.

Petrographie. Von Dr. W. Bruhns, Professor an der Bergakademie Clausthal. Zweite Auflage, neubearbeitet von Dr. P. Ramdohr, o. Professor an der Technischen Hochschule Aachen. Mit 9 Abbildungen, 114 Seiten. Sammlung Göschen Bd. 173. — Walter de Gruyter Co., Berlin W 10 und Leipzig. 1926. Preis in Leinen geb. RM. 1.50.

In der Einleitung wird die Entstehung der Erde und ihr Schalenbau besprochen. Im allgemeinen Teile werden die optischen Untersuchungsmethoden, die Dünnschliffherstellung, die Trennungsmethoden nach dem spez. Gewichte und die dazugehörigen Trennungsfüssigkeiten aufgezählt. Die Ausbildungsweise der gesteinsbildenden Mineralien und ihre Umwandlungen, die Struktur- und die Texturformen der Gesteine finden eine eingehende Würdigung. Bei der speziellen Besprechung der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale werden chemische Zusammensetzung, Kristallsystem, Härtegrad, spez. Gewicht und Spaltbarkeit angeführt. Über die Bildungsweise der Gesteine, ihre Absonderungsformen und ihre Verwitterungserscheinungen handeln einige Kapitel.

Im speziellen Teile des Bändchens werden zuerst die Bildungsbedingungen der Eruptivgesteine, ihre Erscheinungsformen und ihre Einteilung besprochen. Der Verfasser bespricht zuerst die Tiefengesteine und dann die zugehörigen Gang- und Ergußgesteine. Die kontaktmetamorphen Wirkungen werden bei den einzelnen Gesteinsfamilien gesondert besprochen. Die chem. Zusammensetzung erläutern beigegebene Analysen.

Von den Sedimentgesteinen wird die Bildungsweise, ihr Auftreten und die Einteilung in klastische und chemische Sedimente hervorgehoben. Darauf folgt die Beschreibung der wichtigsten Sedimente. Den Abschluß bilden die kristallinen Schiefer, ihre Entstehung aus Sediment- oder Eruptivgesteinen, die Struktur- und Texturformen und ihr Auftreten in den drei Grubenmannschen Zonen. Auch dieses Bändchen verdient infolge seiner klaren Darstellung besonders verbreitet zu werden, da es eine recht übersichtliche Zusammenstellung des großen Stoffes der Petrographie bietet.

Heiser.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [75](#)

Autor(en)/Author(s): Heiser Fritz

Artikel/Article: [Bücherbesprechung 30](#)