

Besprechungen.

F. Leteur: *Traité élémentaire de minéralogie pratique.* Paris chez Ch. Delagrave 1907. 152 p. Mit 26 farbigen Tafeln u. 150 Textfig. 4^o.

Die vorliegende Publikation vertritt in der französischen Literatur die Stelle, die bei uns das bekannte Buch von R. BRAUNS einnimmt. Es gleicht ihm sehr in Anordnung und Ausstattung, man kann aber nicht sagen, daß es in den Tafeln und Textabbildungen an künstlerischer Vollkommenheit das deutsche Werk erreicht. Eine Anzahl der farbigen Abbildungen stellt wohl die betreffenden Gegenstände in charakteristischer Weise ganz gut dar, bei anderen, namentlich bei den metallischen Mineralien, ist dies weniger der Fall. Verf. gibt zuerst eine verhältnismäßig ausführliche Einführung in die geometrische Kristallographie und in die kristallographische Optik, wobei er sich durchweg, dem Zweck seines Buches entsprechend, der einfachsten Hilfsmittel der Erläuterung bedient und alle mathematischen Auseinandersetzungen vermeidet. Die übrigen physikalischen Eigenschaften der Mineralien sind ihrer geringeren Bedeutung gemäß kürzer behandelt. Etwas ausführlicher sind dann wieder die chemischen Verhältnisse auseinandergesetzt, im Anschluß an sie die Entstehung der Mineralien. Es folgt eine Darstellung der wichtigsten Mineralgruppen (Spinelle, rhombische und rhomboedrische Karbonate, wasserfreie Sulfate, Feldspate, Glimmer, Pyroxene, Amphibole und Zeolithe), der Mineralassoziationen und der Klassifikation. Den Schluß des allgemeinen Teils bilden einige Mitteilungen über die wichtigsten Gesteine, denen auch verschiedene farbige Bilder gewidmet sind.

Im speziellen Teil werden alle wichtigeren Mineralien berücksichtigt, namentlich aber die, welche in der Technik und besonders die, welche im Edelsteinhandel Bedeutung besitzen. Die Behandlung ist selbstverständlich knapp, aber im allgemeinen genügend. Überall sind die Tafeln mit den farbigen Abbildungen der Beschreibung unmittelbar beigelegt und jede Tafel ist mit einer kurzen Erklärung der darauf dargestellten Stücke versehen. Verf. hat den Wunsch, seine Wissenschaft, die Mineralogie, populärer zu machen, als sie es zurzeit ist. Es ist zu hoffen und zu erwarten, daß sein Werk hiezu nicht unerheblich beitragen werde. **Max Bauer.**

C. W. C. Fuchs: Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 5. Auflage. Neu bearbeitet von REINHARD BRAUNS. Gießen 1907. 220 p. Mit 28 Textfiguren.

Die letzte Auflage dieses Buches, die erste von R. BRAUNS bearbeitete, ist 1898 erschienen (N. Jahrb. f. Min. etc. 1898. II. - 1 -). Es ist neben den bekannten Tabellen von WEISBACH das verbreitetste Werk dieser Art und übertrifft die letzteren erheblich an Umfang und eingehender Behandlung der einzelnen Gegenstände, besonders in dem allgemeinen Teil. Nach den Mitteilungen des Verf.'s ist in der neuen Auflage in dem Plane des Buches nichts geändert, dagegen sind mancherlei wünschenswerte Verbesserungen in einzelnen vorgenommen worden. Die Elemente sind im ersten und dritten Teil nicht mehr nach der Verwandtschaft, sondern nach dem Alphabet angeordnet, alle Teile sind neu durchgesehen und viele seltene Mineralien gestrichen, namentlich solche, die sich zum Bestimmen nach der Härte und den anderen äußeren Eigenschaften nicht eignen. Die in erster Linie zu berücksichtigenden Spezies sind durch größeren Druck hervorgehoben. Die wichtigste Neuerung ist die, daß in einem fünften Teil Winkeltabellen zusammengestellt sind, mittels welcher die in genügend großen Kristallen vorkommenden Mineralien durch Messung mit dem Anlegegoniometer bestimmt werden sollen. Derartige Übungen haben nach den Erfahrungen des Verf.'s bei den Praktikanten immer besonderen Anklang gefunden. Auch in seiner neuen Form wird das vielverbreitete Buch an seiner Beliebtheit sicher nicht verlieren.

Max Bauer.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1907](#)

Autor(en)/Author(s): Bauer Max Hermann

Artikel/Article: [Besprechungen. 761-762](#)