© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

Besprechungen.

Albin Weisbach †. Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 6. Auflage. Durchgesehen und ergänzt von Friedrich Kolbeck. Leipzig bei Arthur Felix. 1903. 120 pag.

Von den in Rede stehenden weit verbreiteten Tabellen, die zur Bestimmung der Mineralien im Wesentlichen deren äussere Kennzeichen verwenden, sind von Albin Weisbach fünf Auflagen in stets verbesserter Form selbst besorgt worden, die letzte im Jahre 1900 (Neues Jahrb. f. Min. etc. 1900. II. — 169 —). Jetzt nach nur 3 Jahren ist bereits wieder eine neue, die sechste Auflage nöthig geworden, deren Bearbeitung von der Verlagshandlung nach dem inzwischen eingetretenen Tode des Verfassers dessen Nachfolger auf dem Lehrstuhl der Mineralogie an der Freiberger Bergakademie, Friedrich Kolbeck, übertragen wurde. Das Buch hat dabei zweckmässiger Weise seine alte bewährte Form und Einrichtung, durch die es sich seine grosse Beliebtheit in seit dem ersten Erscheinen im Jahre 1866 immer steigendem Maasse erworben hat, fast ganz beibehalten. Zu wesentlichen sachlichen Veränderungen war keine Veranlassung vorhanden. Kleinere Berichtigungen und Ergänzungen sind aber angebracht worden. So hat die Schreibweise der chemischen Formeln der Mineralien vielfach eine Aenderung erfahren und innerhalb der durch gleiche Härte gegebenen Gruppen, in jeder der drei Hauptabtheilungen folgen die Species nunmehr in derselben Reihe auf einander, wie in A. Weisbach's »Synopsis mineralogica«; es kommen also nach den Hydrolithen die Lithe, Metallolithe, Metallite und Kauste. Neue Mineralien sind nur in geringer Zahl aufgenommen worden, zum Theil nach Bemerkungen in dem Handexemplar des verstorbenen Verfassers. Dagegen sind die Gesteinsgläser, die ja nicht zu den Mineralien gehören, jetzt fortgelassen worden. Durch alle diese Veränderungen, die das Wesen der Tabellen in keiner Weise berühren, ist der Umfang des Buches von 106 auf 120 Seiten gestiegen. Es ist wohl anzunehmen, dass das Buch auch fernerhin sich die Gunst des mineralogischen Publikums bewahren werde.

Max Bauer.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

A. Classen: Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie. II. Bd. 1903. Unter Mitwirkung von H. Cloeren. Braunschweig bei Friedrich Vieweg und Sohn. 831 pag. mit 133 Abbildungen im Text und 2 Spektraltafeln.

Der erste Band dieses vortrefflichen Werkes ist im Jahre 1901 erschienen und in diesem Centralblatt 1901 pag. 203 besprochen worden; die dort hervorgehobenen Vorzüge sind auch in gleicher Weise diesem neuen Bande eigen und es kann daher hier darauf verwiesen werden. Die in dem nunmehr vorliegenden 2. Bande behandelten Abschnitte sind die folgenden: Sauerstoff, Ozon, Wasserstoff (indirekte und direkte Wasserbestimmung, Wasseranalysen), Wasserstoffsuperoxyd, Schwefel (Bestimmung des Sulfidschwefels, Schwefelsäure in Sulfaten), Chlor (Untersuchung des Chlorids), Brom, Jod, Fluor (hier die speciellen Methoden zur Bestimmung des Fluors in der Zinkblende), Stickstoff (u. A. Bestimmung der Salpetersäure in den Nitraten), Explosivstoffe, Argon, Helium, Phosphor (u. A. Bestimmung der Phosphorsäure), Bor (qualitativer Nachweis und quantitative Bestimmung der Borsäure), Silicium (qualitativer Nachweis, quantitative Bestimmung der Kieselsäure, Zersetzung der Silikate unter verschiedenen Umständen, Trocknen der Silikate und die Wasserbestimmung), Kohlenstoffe nebst Kohlenoxyd und Kohlendioxyd (dieses auch in Carbonaten und Percarbonaten), Cyanwasserstoff und endlich Elementaranalyse organischer Verbindungen. Den Schluss bilden einige Nachträge.

Die Ausstattung des Werks ist in jeder Hinsicht tadellos, wie man es bei der genannten Verlagsfirma gewohnt ist. Die Spektraltafeln stellen die Spektra der Edelgase dar, die Figuren durchweg die im Text beschriebenen Apparate.

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: 1903

Band/Volume: 1903

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

Artikel/Article: Besprechungen. 620-621