

das in der neueren petrographischen Literatur gesammelt ist, soweit es sich um Gesteine einheitlicher, langsamer und abgeschlossener Entstehung handelt. Von den seltenen Ausnahmen erwiesen sich solche, die ich nachprüfen konnte, als zu Unrecht bestehend.

Demnach scheint mir für den Einwand des Herrn R. BRAUNS kein triftiger Grund vorzuliegen.

Besprechungen.

C. Doelter: Handbuch der Mineralchemie. 1. 5. Liefg. Dresden und Leipzig bei Theodor Steinkopff. 1912. p. 641—800. Mit vielen Abbildungen und Tabellen.

Diese Lieferung enthält die Fortsetzung der Silikatschmelzen vom Herausgeber, deren Betrachtung in der vorhergehenden Lieferung schon begonnen hatte. Speziell ist behandelt der Schmelzpunkt und seine Bestimmung, die Heizmikroskope, allgemeines über Temperaturmessungen und Pyrometer, Resultate der Schmelzpunktsbestimmungen, Sinterung, Einfluß des Drucks auf den Schmelzpunkt der Silikate, Unterkühlung, Kristallisationsgeschwindigkeit, Kristallisationsvermögen der Silikate, spezifische Wärme der Silikate, Schmelzwärme, Allgemeines über elektrolytische Dissoziation der Silikatschmelzen, Leitfähigkeit fester Silikate, Viskosität der Silikatschmelzen, Allgemeines über die Schmelzpunkte von Mischungen mehrerer Komponenten, Schmelzpunktkurven einfach zusammengesetzter Silikate, ternäre Systeme, Schmelzkurven von komplexen Silikaten, ternäre Systeme bei Mineralien, natürliche Eutektika, die Schmelzpunkte isomorpher Mischungen, Anwendung der Phasenlehre auf die Eruptivgesteine, Struktur der Eruptivgesteine, Differentiation. Die Betrachtung der Silikatschmelzen wird in der folgenden Lieferung von demselben Verfasser noch weiter fortgesetzt und zum Abschluß gebracht werden.

Max Bauer.

Personalia.

Ernannt: Dr. L. Milch, a. o. Professor für Mineralogie in Greifswald zum Ordinarius daselbst.

Gestorben: Dr. Rud. Hoernes, Professor für Geologie und Paläontologie, in Graz.

Druckfehlerberichtigung.

Dies. Centralbl. 1912 p. 489 Zeile 12 v. u. lies (2,208) statt (2,28).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [1912](#)

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

Artikel/Article: [Besprechungen. — Personalia. — Druckfehlerberichtigung. 576](#)