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

Ergebnisse:

1. Der Hauerit zersetzt sich durch die Oxydation an der Luft unter Abscheidung von freiem Schwefel, ähnlich wie Arsenkies, Glaukodot, Glanzkobalt, Pyrit und Markasit (dies. Centralbl. 1911. p. 316–320, 411—415, 663—673 und E. Arbeiter, Inaugural-Dissert. Breslau 1913).
2. Die Einwirkung des Hauerits auf Silber wird durch den freien Schwefel verursacht.
3. Durch Abdestillieren des freien Schwefels im Vakuum bei 50—60° wird der Hauerit inaktiv gegen Silber, doch erwirbt er seine Aktivität schon durch 24stündiges Liegen an der Luft wieder.
4. Die Anfärbung des Silbers bis auf 1 cm im Umkreise beweist, daß der Schwefel bei gewöhnlicher Temperatur und gewöhnlichem Druck merklich flüchtig ist.

Breslau, Mineral. Institut der Universität, September 1913.

Urausscheidungen und Einschlüsse im Sodalithsyenit von der Hradlischka westlich Grosspriesen a. d. Elbe.

Von **H. Michel** in Wien.

In dem Sodalithsyenit vom obengenannten Orte sind in den letzten Jahren eine größere Reihe von Einschlüssen und Urausscheidungen gefunden worden, die über das Material des Untergrundes sowie über Spaltungsvorgänge und Schlierenbildungen im Innern des Eruptivstockes Auskunft geben. Als Einschlüsse treten Gneisbrocken auf, sowie eckige Bruchstücke eines stark bituminösen Gesteines; die Urausscheidungen sind bedeutend reichhaltiger und durchlaufen alle Stadien von einem sauren bis zu einem stark basischen Pol. Es sind sowohl Schlieren zu beobachten, die überwiegend aus sauren Feldspaten und aus Eläolith bestehen und stellenweise in größerer Menge auftreten, als auch stark basische Schlieren, aus Hornblende, Plagioklas und Titanit bestehend. Zwischen den saueren und basischen Schlieren gibt es alle Übergänge; an manchen Stellen sind außerordentlich grobkörnige Ausscheidungen vorhanden.

Das reichhaltige Material wird in der nächsten Zeit eingehend beschrieben werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: 1913

Autor(en)/Author(s): Michel Hermann

Artikel/Article: Urausscheidungen und Einschlüsse im Sodalithsyenit von der Hradlischka westlich Grosspriesen a. d. Elbe. 767