

Ueber die Farbe des ausgeriebenen Strichs des Bornits.

Von J. L. C. Schroeder van der Kolk.

Haag, 23. Juni 1901.

In der eben erschienenen sechsten Lieferung des Handbuchs für Mineralogie (Bd. I) von Dr. CARL HINTZE findet sich bezüglich des Bornitstrichs die folgende Bemerkung:

Strich graulichschwarz: nach SCHROEDER VAN DER KOLK (Centralblatt für Mineralogie 1901, S. 78) besonders reines grau, im Contrast mit Graphit mit bläulichem Stich. Früher (Akad. van Wetensch. Amsterdam, 30. Juni 1900, S. 254) war feines Pulver als grün angegeben worden.

Diesen letzten Satz kann ich nur bestätigen; mit der Lösung dieses Widerspruchs hätte ich jedoch warten wollen, bis die Sache mir völlig klar geworden:

Augenblicklich kann ich nur folgendes sagen:

Der ausgeriebene Strich ist verschiedentlich gefärbt, je nachdem man entweder mit einer frischen Bruchstelle oder mit der angelaufenen bzw. verwitterten Rinde operirt. Im ersteren Fall ist der ausgeriebene Strich grau mit schwach bläulichem Strich, im letzteren Fall jedoch deutlich grünlich. Ausserdem wird noch der graue Strich nach einiger Zeit grünlich, wenn wir die Luft nicht abschliessen. Die Farbe des Strichs ist also mit der Zeit veränderlich, und dieses ist die Ursache der zwei verschiedenen Angaben.

Wenn wir im Auge behalten, dass auch der ausgeriebene Strich des Covellins grünlich ist, dass andererseits der Bornit sich nicht selten in Covellin umwandelt, so hätten wir es bei der Aenderung der Strichfarbe vielleicht mit einer analogen Umwandlung zu thun, welche nur infolge der überaus feinen Zertheilung bedeutend beschleunigt wird.

Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplertit.

Von Dr. Alb. Schmidt, Wunsiedel.

In den Annalen der Chemie und Pharmacie Bd. 21 1837 pag. 129 veröffentlichte TROMMSDORFF eine Arbeit über eine natürlich vorkommende feste Verbindung von Kohlenwasserstoff. Er beschreibt, dass er von dem Besitzer der chemischen Fabrik in Redwitz, FIKENTSCHER, welcher nebenbei bemerkt zu Anfang des 19. Jahrhunderts das erste grössere chemisch-technische Etablissement in Deutschland eingerichtet hatte, eine Substanz zugestellt erhalten hätte, welche aus einem Torflager der Umgebung von Redwitz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [1901](#)

Autor(en)/Author(s): Schroeder van der Kolk J. L. C.

Artikel/Article: [Ueber die Farbe des ausgeriebenen Strichs des Bornits. 419](#)