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

und kam hier in Form von Eisenocker wieder zum Absatz, teils verband es sich mit dem im Torf enthaltenen Kalkgehalt und es kam in den Torfen zur Ausbildung kleiner, zahlreich und gleichmäßig im Torf verteilter, schwebend ringsum ausgebildeter Gypskristalle. Vorwiegend sind Längsfläche, Vertikalprisma und Prisma vierter Art ausgebildet. Zahllose etwa $^1/_2$ cm lange Kriställchen durchspicken die heute noch auf dem Bruchfelde in Resten erhaltene Torfdecke und verleihen dem dichten Torf dadurch eine porphyrartige Struktur. Auch im oberen Teile des Kohlenflötzes sollen sich häufig Gypskristalle gefunden haben. Etwa im Jahre 1887 wurde der Betrieb eingestellt, weil der Vitrioltorf infolge der eingetretenen Auslaugung durch die Tagewässer nicht mehr ergiebig genug war.

Die Gewinnung des Eisenvitriols erfolgte in der Weise, daß der Vitrioltorf zunächst zur Oxydation des Schwefeleisens in große Haufen geschichtet der Einwirkung der Luft ausgesetzt wurde. Nachdem der Oxydationsprozeß durch wiederholtes Umarbeiten der Massen genügend fortgeschritten war, wurde der Vitrioltorf in großen, bottigartigen Vertiefungen des Bodens ausgelaugt. Die Lauge selbst wurde bis zur Auskristallisation des Vitriols eingedampft, nachdem man noch Eisen oder Kupfer zugesetzt hatte, je nachdem Kupfer- oder Eisenvitriol hergestellt werden sollte. Bemerkenswert ist, daß der ausgelaugte und wieder getrocknete Torf zum Heizen der Kessel Verwendung finden konnte.

2.

Sitzung in Hannover am 29. Januar 1910

im Hörsaale des Mineralogisch-geologischen Institutes der Kgl. Technischen Hochschule.

Vorsitzender: H. Stille-Hannover.

Es wurden folgende Vorträge gehalten:

1. **H. Stille**-Hannover: **„Geologische Studien am Benther Salzhorste.“**
2. **Fr. Schöndorf**-Hannover: **„Das geologische Vorkommen der Diamanten in Süd-Afrika.“**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover

Jahr/Year: 1909-1911

Band/Volume: 60-61

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Sitzung in Hannover am 29. Januar 1910 XII