

**www.e-rara.ch**

**Versuch eines hüttenmännischen Berichts über einen sehr vortheilbringenden Prozess Silber und Blei aus ihren Erzen trocken zu scheiden**

**Müller, Johann August**

**Leipzig, 1825**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: Rar 27969

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-65760>

Gestübbe.

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

- 1) leicht seyn,
- 2) vollkommen metallisch glänzen,
- 3) ein poröses Ansehen haben und
- 4) hell klingen.

So einfach dieser Abschwefelungs-Prozess ist, so habe ich es doch für nöthig erachtet, ihn hier zu beschreiben, weil man noch sich mit der Ausführung desselben an Orten, wo man die Coacks so wenig als ihre Wirkung genau kennt, um das Wohl ganzer Provinzen verdient machen kann.

Noch muss ich bemerken, dass 2 Arbeiter drei Abschwefelungs-Öfen in einer Schichtzeit von 12 Stunden füglich abwarten können. Ihre Hauptarbeit besteht in der Zuführung der Steinkohlen, in dem Einschüren derselben und in dem Ausziehen der Coacks. An einigen Orten helfen dieselben Arbeiter noch bei dem Verladen der Coacks, wofür sie dann von dem Fuhrmann bezahlt werden.

---

### *G e s t ü b b e .*

Zur Zustellung der Schachtöfen, wozu denn auch das Heerdmachen mit gehört, bedient man sich des Lehmtes und der feinen Holzkohlen. Friedrichs-Hütte hingegen wendet auch das Coacks-Klein dazu an, was zu einem guten Haushalte sehr viel beiträgt, zumal, wenn man an mehren Orten grobe, gute Holzkohlen zerpochen sieht, um ein haltbares Gestübbe zu bekommen.

Nach der Verschiedenheit der Arbeit richtet sich denn auch das Verschiedenseyn des Gestübbes und man hat deshalb bekanntlich schweres und leichtes. Das letzte wendet man bei allen Desoxydations-Arbeiten und das erste bei allem Einschmelzen an. Leicht nennt man dasjenige Gestübbe, wo die Kohlen-Kleinmasse vorwaltet; schwer, wo der Lehm prädominirt. So hat man demnach das Verhältniss des Kohlenkleins zum Lehm, wie 2:1 und wie 3:2. —

### *Niederschlags-Arbeit.*

Da der Hauptgrund des Schmelz-Prozesses auf der Friedrichs-Hütte

- 1) in der Entsäuerung und
- 2) in der Entschwefelung.

der durchzusetzenden Massen beruhet,

um Werkblei, mit Silber gemischt, zu gewinnen; so folgt, dass ohne vorhergegangene Röstung ein, dem Sauerstoff und dem Schwefel näher verwandter Körper zugeschlagen werden muss, als die, mit den genannten Metallen verbundenen sind. Aus vielen Rücksichten hat man deswegen das Eisen als Niederschlags-Mittel gewählt, was sich auch, bei vorausgesetztem richtigem Verfahren, sehr gut bewähret. Aus diesem Grunde hat man

### *Eisen-Zuschläge*

von verschiedener Art, namentlich: