

**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>

Feinbrenn-Arbeit.

---

**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]

Auf die Abtreibe-Arbeit folgt die

*Feinbrenn-Arbeit.*

Diese Silber-Raffinirung geschieht mittelst Zusatz eines Stückchen Bleies, welches geschmolzen einen sehr hohen Hitzgrad erhält und dadurch in Verbindung der, dem Silber adhären den heterogenen, Metalle auf der Oberfläche des Silbers oxydirt wird, in einem Flammenofen.

*Construction des Silberfeinbrenn-Flammenofens.*

Die drei Haupttheile desselben sind

- 1) der Rost,
- 2) die Feuerbrücke, und
- 3) das Testloch.

Die Feuerbrücke scheidet den Rost von dem Testloche. Auf dem Roste wird das Steinkohlenfeuer entwickelt. Die Flamme desselben wird, mittelst der Feuerbrücke, steigend gemacht und schlägt dann durch das Ofengewölbe konzentriert mit Macht in das Testloch, wo hinein der Aschetest mit dem Silber eingesetzt wird, dann hebt sich von hieraus die Flamme wieder allmählig und geht durch einen unter  $25^{\circ}$  inklinirenden Fuchs aus in eine seiger geführte Rauch- und Dampfesse. Der Rost liegt mit der Oberfläche des Testes in einem niveau.

Man denke sich einen parallelepipedischen Wind- ohne Gebläse von 6'9" Länge, 3'8" Breite und 4' Höhe. Der Rost ist 1'2" lang, 1'4" breit 1'5" von dem Feuer-