

**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>

Steinkohlen- und Coacks-Anlieferung.

---

**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]

terialien-Rendanten übernommenen Erzen und Schlichen zu thun,

3) Zeit- und

4) Löhne-Ersparniss.

### *Steinkohlen- und Coacks - Anlieferung.*

Ohnweit des Aschenbehälters befindet sich der Steinkohlen- und Coacks-Platz, woselbst dieses angerückte Brennmaterial abgeladen, vermessen und aufgelaufen wird.

Die Königs-Grube, welche von der Friedrichs-Hütte cc.  $2\frac{1}{4}$  Meile entfernt ist, liefert die Steinkohlen (Glanzkohle) an genannte Hütte.

Bei dem Vermessen bedient man sich des Kohlenscheffels (6364 Cubikzoll Inhalt) und sieht bei der Einnahme auf Aufhäufung der Kohlen im Maasse. Bei der Verausgabung hingegen nimmt man das Kohlenmaas etwas weniger, als voll, und bildet sich also auf diese Art auch hier ein Remedium.

Mehr noch ist dieses bei der Vereinnahmung der Coacks der Fall, wo das Maas in einem Laufkarren besteht, welcher 2 Scheffel, folglich  $2.6364c'' = 12,728c''$  Inhalt hat. Diesen häuft man mehr als voll an und erhält also schon auf diese Art ein plus, welches aber, bei der Verausgabung des Coacks noch mehr gesteigert wird, indem hierbei

1. Laufkarren von  $10,062c''$  Inhalt angewendet, und
2. dieselben noch nicht ganz voll mit Coacks angehäuft werden.

Eine solche Vorsicht erheischt ein guter Haushalt im Allgemeinen und im besondern zur nothwendigen Deckung und Sicherstellung des Hütten-Material-Rendanten.

Die Coacks, welche zum Schmelzen der rohen und Halb-Produkte angewendet, werden auf der Königs-Hütte abgeschwefelt.

### *Steinkohlen - Abschwefelung.*

England machte den ersten Versuch mit dem Abschwefeln der Steinkohlen, wobei man

- 1) die Gewinnung des Bitumens, als Ersetzungsmittel anderer Surrogate zur Verminderung der Friktion bei den Maschinen;
- 2) die Verjagung des Schwefels, als ein, den Metallen nachtheiliger, Stoff bei dem Schmelzen der Erze,
- 3) die Anwendung der abgeschwefelten Steinkohlen (Coacks) als Holzkohlen-Surrogat, bei Flüssigmachung der Erze in unmittelbarer Verbindung mit der durchzusetzenden Masse

beabsichtigte und das Vorhaben seiner Tendenz nach, völlig entsprechend fand; denn nicht nur ersetzten

- 1) die Coacks vollkommen jede Art von vegetabilischem Brennmaterial, sondern
- 2) sie übertrafen noch bei weitem jenes durch die anhaltendere und intensivere Hitze, sowohl
  - a. bei Anwendung der Coacks in Verbindung mit Holzkohlen, als auch, und besonders
  - b. bei dem Gebrauch der Coacks allein,