

No. 13. Eingekauft erhalten durch H. v. Mey. A. G. Meier.
Wiziman sub der Bergbaukunst.
No. 63.

AD
Hitzgabe
von

Herrn Inspector Werner

ist zur Umbauung
übergeben worden

gezeichnet
von
Johann David v. Gümpel
Bergakademist

112

2



17. 608117

4°

Beschreibung

Was dem ausfinden Vorhaben, was
auf die die ganze Arbeit bezinst?

Man nennt solche die Arbeit auf
dem Gestein.

Es ist aber, selbige, dergleichen Arbeit,
durch welche das Erzeugen die
unbekannten Fossilien, Metalle, Salze,
und brauchbare Wasen geschehet, und
von dem ganzen oder theilweiligen
Gestein abläßt.

Man nennt sie darum die Arbeit
auf dem theilweiligen Gestein, weil
das Erzeugen die unbekannt Fossilien,
einmahl und dem Gestein
geschehen muß, und weil sie
größtentheils damit verbunden sind.

Die Arbeit des Ganges sind, so
ausfinden, und man hat sie
am glücklichsten auf dem
ausfinden des Ganges und der
übrigen Fossilien Mittel, die
man zu dem Ausfinden
wendet,

in
Gang- und Nebenarbeiten
heißt.

A) Die Hauptarbeiten sind:

1) Das Abhüllen, oder das Niederkommen,
hüllen, und auf das Angestrichen,

und dieses geschieht mit der
Vergütung und Kräfte, in die ge-
wöhnlichen Kobern, Erzbergwerk,
Kübeln, Kernen, Gärten, Tannen
als auch in andern dergleichen
Tages-Gruben, so beyne
Förderung überaus nützlich sind.

3) Die Kalksteinwerke;

Nelbige geschieht in Sand, Gneis,
Dolomiten, in Kalk und Lössliche
Bergarten; in Kalkbergwerken,
und in andern dergleichen Gebirgen,
für Gänge und Grubenwerke nützlich.

3) Die Flügel und Eisenwerke;

Geschieht in Kupfersteinen, in
ausgezeichneten Granit, in Gneis,
in Glimmersteinen, in Eisen-
steinen und spärlichen Gängen und
Lagerstätten, in Sandsteinen,
in Kalksteinen, als auch
in Gipssteinen, in Alaunsteinen,
Stein, in Meersalz, in Meerschluff
in Kalksteinen, und in Elbgerölzen.

4) Das Föhren und Schießen

Darmit werden folgende Gänge
gestein und Lagerstätten gewonnen,
namlich, als der Granit, der Gneis,
der Glimmersteinen, der

Loysstein, das Kupfer, das Kalkstein,
das Sauerzucker und gewöhnliche Quarz,
das Magneteisen und Kalkstein,
stein, und das Eisenstein sind.

25) Das Feuersetzen

Zu diesem Werk man Eisen
stein, geföhrt das davor einen Quarz,
das Hornstein, das Quarzige Eisen,
mit, das davor Quarz, und einfluss zu
wirken das Glühendes Eisen.

Man merket aber diese jetzt unter
Werkung bei Eisenstein Gang und
Eisensteinarten, einfluss einfluss also:

- 1) Loys
- 2) Manige oder heißt zusammen,
Längere
- 3) Habmische
- 4) Lüste und andern
- 5) Gießelsteine Gang und Eisensteinarten.

Diese sind aber noch folgenden
Bemerkungen, so bei den Versuchen
worauf sich die Gütearbeit
bezieht, gegeben werden muss,
einfluss das Eisenstein wohl den
man, und genau zu beobachten
sich, und diese sind folgenden; als

a) die runde und runde von fluss
lichkeit (so zum Beispiel das
Glaubendige Eisen ist.)

b) Die Klüfte, so das Gestein
durchsetzen,

c) Wenn ein Gestein durchlöcherig ist

e) Wenn man Gänge die Gang,
müssen und sehr vielen Kaminen
besteht,

f) Die Metallzug, weil es sich
nicht allgemein mit Säuren lösen
untersuchen kann, und erst
mit Salzen und Pflanzsaft, dann
bestimmt, ist der Erzeuger das
Pflanzsaft mit einem großen Saft,
ist, wo es das Gestein abwascht
müssen, flücht, dann mit Pflanzsaft
und Saft das müssen gesaugt,
im Gestein hervorzubringen kann.

g) Die Zinnverwitterung, diese versteht
sich abwechselnd zur Zinn das
Salzen und Pflanzsaft, weil man
bestimmen muss, das sie bester,
dient es zu sein kann

h) Das kann man finden oft
nicht, dass man mit einem Lo-
ch die eigentl. notwendig ist
nicht untersuchen kann. Zum
Beispiel die geförigste Weise
zum Pflanzsaft, weil die Erde
dann besser und besser,

4

Zuschläge und Löhne losen,
auf das Zinslohn; und endlich
A) Das Preis der Materials als
Eisen, Holz, Pulver und Holz, etc.
bestimmen auf die Arbeit.

B.) Arbeiten sind;
1) Das Gewinnreiben des Gesteins,
2) Das Erdbrechen mit der Spitz-
Stange, und
3) Das Sprengen.

Es ist nun die Hauptfrage,
wo sie nötig sind. Zu
dieser Angelegenheit haben
wir die verschiedenen Arten
des Gesteins, welche; besonders
muss man hier sehen, dass es
in Arbeit ist mit dem wenig
den Kosten das meiste zu
sein bearbeiten lässt.

Auf die Festigkeit welche unter
den verschiedenen Arten
Haltungen ist gibt es zum
Gewinn der verschiedenen Gesteine,
wo Arbeiten auf dem Gestein.

Zu dem verschiedenen Arten
muss man die Gewinnarbeit
ist bezieht, gegeben und endlich

Die Genu Materialien wo mit
no die woyis subande Gustimen
bearbeitet sein, und dies ist
folgendes, als:

Eisen, Stahl, und Zulzer

Aus dem Eisen notwendigst man
Grundstücken, Eisenhammer, Hül,
Linnen, Leinwand, Kautschu,
Eisenstangen, Kautschu, welche
letztere nur zur Reinigung des
gehobenen Eisens gebraucht wird,
Kübel, in Eisen, in Grund, in
Formen, in Holz, Eisen, in
Vergessenen, in den Holzformen
Kübel, und andere dergleichen
Eisenwerkzeuge. Aus
dem Stahl notwendigst man Eisen
und Eisen, auf welche zum
Verarbeiten des woyis Eisen
müssen Eisen gebraucht Forme
gehört woy zum Genu Material,
welche die Kupferne Eisen
das, welche abwechselnd zum
Verarbeiten des gehobenen Eisens
gebraucht wird.

Woyt sub man sich das Eisen
Eisenwerkzeuge bedient, weil

aber die Coblenz fieberig vielen
 Anstalten beyen furcht zinsen der
 vollen, undgenutzt sind, so bedient
 man sich jehz der Kuppelmann,
 weil vullige beyen furcht zin
 für ihre furcht wischen, und
 endlich gefordert auf zum Mute,
 vollen das furcht, das furcht,
 womit es das furcht zu zu,
 furchtgen furcht.

1711

Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.