

2739

Freiburg, den 29. August 1900.

No. 2048 Eing. d. 31. Dez. 1900.
Königl. Bergakademie Freiberg.

An
Hochwohlw. Herr Königlich. Bergakad.
Kamin zu Freiberg.

Unterschiedlich gestattete sich hiermit die
bevorstehende Schrift über die von ihm angeforderte
Instruktionskarte zu überreichen.

Geachtungs-voll
Carl Beyer.



2739.

7

Reisebericht.

Carl Beyer.



18.7390/1

4°

Meine liebste Frau, zu dem
 ich von so sehr geliebten Paktant der kgl. Berg-
 akademie gütlich eine Naturgeschichte erhalten
 hatte, so werde ich in dem nächsten Heften der
 Compendien nach dem Lese- und Jüttenan,
 legen das Ganze. Mein Kaiserliche
 der Kaiserlichen Johann Künemann und
 Junge.

Meine Frau ging über Leipzig, Jalla, Göttingen
 und Alstedt, wo wir uns die Juli
 werden besuchen. Seit 1777 beginnt man die
 Beschreibungen anzufangen, die die Lese-
 hat man bereits 1778 die Alstedt und so
 Beschäftigung der Stadt in Angriff nehmen. Jetzt
 sind drei Bände dort in Arbeit, die die ge-
 schiedenen Teile mittelst Tauschen und den
 Auftragsarbeiten liefern. Das folgende
 Arten von Tauschen, die alle leicht zu beschaffen sind,
 werden verwendet: Kammeln, Kämpen, Holz-
 felle, Aufgüsse, Klee und Glühwein. Die
 tägliche Fortsetzung beträgt 10 000 dz.

Die Alstedt haben gelungener mit über Hals,
 wo wir die Fortsetzung in das nächste Heften
 nicht gescheit werden, in das nächste. Von hier
 werden wir uns nach Blankenburg und

Süßwasser, das wir im Fugabrun auf Eisen-
erze bespülen. Es werden fünf gewöhnliche Röh-
ren mit einem Kalkgefäß, Drahtmischstein
mit Magnetspinnung. Die Eisenröhren werden
durchschnittlich feinstes Eisen von 30-50%, ein
malen mittels Eisen auf dem neuen Bleichen.
Es wird gelöst, und sie in der richtigen Größe,
anlang, die zur Zeit still stand, unanwendbar
werden. Auf diesem mit einem Stein auf
Röhren bespülen mit der, Vermeidung Harzer
Kalkwerke, Abteilung Gartenholz. Einmal Kalk-
masse besteht aus einem gewöhnlichen Fugabrun.
Die Röhren sind die unteren Eisen werden
mittels Feinsgefäß durch Flüssigkeit gelöst.
Die Röhren selbst werden an die feinsten
der Magnetspinnung gelöst, die sie als Flüssigkeit
bei der Fugabrun waren. In Röh-
ren bespülen mit der Justmann's und
Drahtmischstein, in dem durch abkühlen
sind die einzelnen Formen der Stoffe,
gelöst worden gelöst werden, auf die richtige
Flüssigkeit mit Wasser mit in Anhang,
sein. Dagegen wurde und der Eisen
Abreinigung des Eisens der richtigen
Eisenmasse nicht gelöst. Die Magnetspinnung
gelöst mit auf Fugabrun, und werden die
Eisenröhren und gelöst werden werden, dem Eisen-
erze steht vor der Arbeit willkürlich. Am besten
sehen mit, wie die Eisenröhren einen
Eisenstein abgibt werden. In Gottes
Konstruktion mit der Fugabrun bespülen,
die zur Zeit von 4-6. August das all,

2
y
12

zufolge durch abgefallen werden sind keine
Wasser auf dem Boden aufsteigt.

Die Othofenwerke, die die Kupfererze
und unedleren Erze des Kammelsberges, sowie
das Blei des Jagoz Jülich-Grube sind
Kupfererzgrube und Grube, sind die gesamte
Zinn- und Silbererzfabrikation vorwiegend, lassen sich
einteilen in:

Vergl. Kaufmanns Bericht

I. Zinn- und Silbererzfabrik.

II. Metallgrube.

weiter unterteilt in:

1. Röstung im Fluchtfeuer.

2. Aufbereitung der Erze in Schmelzen.

3. Reinigung der Erze durch Zinn- und Silbererz.

4. Konzentration der gewonnenen Erze in
Schmelzen und Fluchtfeuer.

Der Prozess ist also der selbe wie auf der
jetzigen Zinn- und Silbererzfabrik in Müllhausen.

In der Metallgrube ist zu unterscheiden:

1. Das Blei- und Zinn- und Silbererz mit
Kondensationsanlagen.

2. Das Kupfererz- und Silbererz:

a. Zinn- und Silbererz in Fluchtfeuer,

b. Zinn- und Silbererzprozess,

c. Zinn- und Silbererzprozess,

d. Zinn- und Silbererz in der
Zinn- und Silbererzgrube,

e. Zinn- und Silbererz in der Zinn- und Silbererzgrube,

f. Zinn- und Silbererz in der Zinn- und Silbererzgrube
Zinn- und Silbererzprozess.

g. Gold- und Silbererz.

Die Erzeugnisse sind: Feingold, Feinsilber,

Zinn- und Silbererz

Kanfllei, Altkanfllei, Kanflglätte, Kanfler in Röhren
und Klatten, Kanflmaterial, Kanflschmelze; ferner die
Nebenprodukte der Kanflschmelzfabrikation: Eisen-
material und Glühgasöl.

Man mußte früher mit der reinen Kanflschmelze, die
ist eigentlich eine Kanflschmelze. Einmal
schmelzt die silberhaltigen Kanfler der Kanflschmelze
Eisenproduktion. Das Kanflmaterial enthält
im Durchschnitt: 62% Pb, 01% Ag, 0,5% Cu,
0,5% Sb, 4,7% Zn, 2,0% Fe, 13% S, 12% SiO₂ und
5,2% H₂O, BaO und CaO.

Wegen der verschiedenen Kanflschmelzen
müssen diese Kanfler in verschiedenen
Töpfen, unter verschiedenen Bedingungen zu schmelzen
gegeben werden. Ein Kanfler zu schmelzen, in
Form von Eisenblech, unter verschiedenen
Umständen zu verschiedenen Eisen nach verschiedenen
dem Silber und der Kanflschmelze unter Silber-
nung von Kanflschmelze. Zum Teil geschieht die
Köstung auch in Kanflschmelze, bez. in Kanfler.
Das Kanfler ist Kanfler: Die Kanfler werden guttast
und mit verschiedenen Kanflern in Kanfler
schmelzen (Kanflschmelze). Ein Kanfler
von Kanfler mit 0,5% Ag, Cu und Sb, das
in die Kanflschmelze Kanfler abzugeben wird,
Kanfler und Kanflschmelze, von denen die
Kanfler, aber die Kanfler bei Kanfler Kanfler
und beim Kanflschmelzen zu schmelzen werden,
die Kanfler aber zur Kanfler gelangen. Das
Kanfler, das unter 12% Pb, 0,04% Ag und 0,5% Cu
enthält, wird durch Kanfler unter Kanfler und
zum größten Teil dem Kanfler zu schmelzen wird.

reines?

was wird gemacht?

Sah.

!!
was wird nach Lautenthal gegeben?

Sah.

Wohin kommt Silber?

Der Bericht über die Silberhütte ist
wichtig! Insbesondere über die
Kaufmann! Folgende Angaben sind
wichtig.

zurückzugeben. Die Kupferstein wird noch
abgerieben und abgewaschen. Das
was schmelzen und dieses resultieren Silber, alte
Bismut, Kupfer, an die Abwässerung geht
weiteren Verarbeitung abzugeben.

Die Aufbereitung bei Staußthal ist noch
nicht ganz und endlich das Silber eingewogen,
mit Kupfer die ungelösten Massen in
gelösten Gebilden befinden, die an
einem Abfluss auf einem folgend
liegen. Auf der dem Apparaten, die sind
in der Staußthaler Aufbereitung vorhanden,
hat man dort noch Kupfer, Kupfer,
die Röhren sind ein Röhren-Stein-
speicher. Ganzlich unklar, was Röhren
übernimmt in Gebilde, von denen das
oben ein Stein, das unten ein Kupfer,
hat man. Will aber die Staußthaler
über zwei Röhren, die sind sie
übernimmt.

Nach den Angaben beifolgend mit der
Eingewogenen des neuen Kupfer, Kupfer
Bismut.

Kupfer Kupfer

Zurück folgte das Silber der St. Andreas.
Bismut Silber. Die Kupfermaterialien
sind, außer den Massen der dortigen Bismut-
produktion (Bismut, Antimon, Kupfer, Kupfer
und silberhaltige Massen) hauptsächlich noch
eine unvollständige Menge von silberhaltigen
Verbindungen von Kupfer. Die folgenden
Lagen sind Kupfer. Die folgenden sind
Antimon, Kupfer, Kupfer, Kupfer, Kupfer.

man ist das periklasten von Dünungstufen. Das Absetzen
geschieht in Fortschreitungsform, nicht wenig wird
in diesen Jahren gewöhnlich. Die Absetzung geschieht in
Räumen mit reichhaltigen Gesteinen mit Blei und
Zinn. Das Blei wird abgetrieben
das bei geringem Gehalt an vielen Metallen
von Zinn abgetrieben. Das Blei wird nun in
den anderen Jahren abgetrieben, das Dünungstufen
an die alten unteren Jahre abzugeben.

sie!

Die Reise ist ohne Vorbereitung und
Erfolg gemacht worden!

Beyr, Planung zu Kaufmannschaften
Präsidenten der Fakultät bei
II. Anwesenheit, bevor sie Mittelkanten
gehört haben, sie waren also in einem
Studium noch nicht so weit vorgeschritten,
daß sie den Besuch der Schulen mit
Verständnis und Nutzen hätten unternehmen
können. Es dürfte wohl bei der künftigen
Vorbereitung von Präsesidenten angezeigt
sein, die Reife der Kandidaten zu
berücksichtigen!

Sch

Meiner Rückkehr muß ich über den Kopf
fünfter und sechster der Mandatsfaktoren
meiner künftigen Erfolge ab.

