No: 2316.

Aufbereitungsbericht

von

Churprinz Friedrich August Erbst.

zu

Grossschirma.

Akadem. Lehrjahr
1835 bis 1836.

gefertigt
von
Eduard Neubert.

BBA Freiberg
18,697 1/1
4°

Vorwort.

Der Gegenstand worüber der Verfasser seine Betrachtungen hat anzustellen gehabt, ist die Bergbaukunst, die sie in Rücksicht der wichtigsten Grundsätze, indem sie bei einer guten Leitung nicht nur für den Bergmann, sondern auch für den Gutsbesitzer beträchtlich Vortheile gewähret.

Es sind daher nicht nur solche nützliche, sondern auch in einem Kunstgebäude diesen Zweig der Bergbaukunst genügend zu studiren, welches der Fall ist, wenn die Grundsätze und Beschreibungen von Aufbereitungen, wie sie an mehren Orten eingeführt worden, sind, sorgfältig, indem dieselben mehrfach Aufklärung gewähren werden müssen, wenn sie studiren sollen werden.

Der neue Herausgeber Friedrich Augustus Lehmann hat sich deshalb, seinen Aufbereitungen, so wie sie jetzt in mehren

Hierfür wird der erste Halter
unter den Feuerbogen sind,
wenn, so wird wie, um wie
nicht nöthig mit den verschiedenen
Aufbereitungs arbeiten an Ort
der Absiebung benutzt zu werden, sondern
dem nächst an gewissen Tagen mit
Zeugniß von einigen in diesem
Zweige erfahrenen Bergleuten
zu besetzen, die Aufgabe gestellt,
wie zerdrückten Erde einen Absatz,
welcher bereits zu schätzen, welches
ist neun und Vorliegenden, wie dieß
zu wünschen geschieht, in 8 Theile zu
theilen, und zwar handelt
der erste Theil von den Einsatzkörpern,
" siebenden Tagen stellen und
zweyhaven Tagbauen.
der zweite Theil von den Scheidevorrichtungen.
" dritte " " " Setzen.
" vierte " " " Verkehrungen.
" fünfte " " " Aufbereitungen.
" sechste " " " Absatzwerken.
" siebente " " der Besetzung nöthigen
breiteten Tage, und endlich stellt
der achte Theil eine allgemeine Uebersicht,
welche Arbeiten den
vorläufig obliegen dem.

I. Theil.

Beschreibung der erzführenden Lagerstätte und gangbaren Erzbaue.

Die Lagerstätte welche bei Schürzung Friedrich August Erbstollen die Lage Schütten beschreiben sich nächst zwei Gänge, nämlich den Ludwig Gang den drei Prinzen Gang. die Lagerbeschaffenheit der drei Prinzen Gang ist jetzt noch unbekannt, indem die Gewinnung erst seit Lezgang angefangen hat, Gänge streichen Stunde 4 7/8 Lezgangstreichen sich regelmäßig zwischen Ludwig Gang, welchen die alten Lezbauen [illegible] und welche nach einer ziemlichen Teufung streichen, als der mittägige Gang sein angeschlossen ist.

Beide Gänge nämlich der Ludwig Gang und der drei Prinzen Gang, sind 2 Trümer die so beschaffen sind daß nach einer gegangenen Strecke Erstreckung bekannten Querbruch

von Tagesanbruch, und zwar theilt sich
dieser Gang nach der Abteufen-
Streichverbindung in zwei Trümer, welche
oben die beiden genannten Gänge vom
Liebenau. Trümer von dem liegenden
Trum oder der drei Finger Zeche mit
dem Namen des weißen Trumes und
des Hangenden oder der Ludwig Zeche
mit dem Namen des festen Trumes
belegt. Diese letztere ist hinsichtlich
seiner Mächtigkeit, Erzführung und
Beschaffenheit der Lagerstätte des Halbbruch-
von Hangend als das Hauptstreum be-
trachtet worden. Es setzt von Tonnen-
gneis zweimal unter der Bahn-
hof Linney, und wird von da, wo
es die Straße Hof zum zweitenmal un-
ter Bl, der Ludwig Zeche genannt.

Die Ludwig Zeche selbst ist schon an
wärts in dem Steinbruch des Halbbruch-
von Hangend nördlich von und hat 8, 2
bei einem Fallen von 72° in NO
stand, und ist mit Hinzug eine
breite Linse mit 900 Lachter Länge
und 220–230 Lachter Teufe unter

Lager müssen offenbar durchschnittlich
ist, sind Mächtigkeit zu ½ Lachter
anzunehmen, obgleich an vielen
Punkten bis 1½ Lachter, an einem
Punkte aber auf wieder 1½ bis
2 Lachter Mächtigkeit bekannt,
dabei aber Verunreinigungen und Schnüre
eben Vorkommen und Schnüre
eben Zwischenmittel
Das Nebengestein des Lagers
ist Thonschiefer in einem ziemlich gerade
gleichen, wenig in der gewöhnlichen
Richtung Hora 10 Verflächen
Hora 4 unter 70 Grad Fallen
Hora 4 und Abklüftung ist an den
Grenzen nicht zu finden, indem das
Gestein Gangartig, das Lager selbst
mit dem Nebengestein verwachsen
ist.

Da nun das Lagerstein im Thon
des Hangenden abgesunken ist, so
liegt an diesem selben Thon
vorkommen, indem nämlich das
Lager Stücke ausgeschlossen bis 320
Lachter vom Treibeschacht im Westen.

nacht Abend einige Schmerzen
Kälte und Heiserkeit wenig Erz,
Spieten, Schäume, wenig eingewachsen
und Gneisgerölle abgehen, so wird auf
in einem der 8te Förderschacht beschä-
digen Firstenbau zwei neben einan-
der sinkende Trümer abgebauet
werden.

Die Ausfüllung macht der Lettenzug
ist ziemlich regelmäßig zu Tage streichend
abgesondert, und besteht wechselnd
aus 2 Gliedern, dem Quarzgliede
dem älteren und dem Hornsteinglie-
de dem jüngeren, welches vorzüglich
in den oberen Teufen mächtig, wäh-
rend der Quarz in der unteren Teu-
fen namentlich unter 4h Förderschacht
vorherrschend wird. Mit diesen Gang-
arten kommt noch Flußspath, Ei-
sen- Braunspath und Schwerspath
vor.

Die einbrechenden Erze sind Bleiglanz, Zinkblende, Schwefelkies, Arsenikkies, braun

Stand und Lage der Lib. Lebensluft
wenn stand gewesen, wie der Wind, schwer,
der Thermometer, sein Barometer steig und
Regen vorgekommen, jedesmahl
geringere Quantität, der Puls, sie wie
oft schnell und gefüllt worden
sind.

Der Athemschöpfen wenn ein Lunge, wie
und der Lung eigentlich das vor-
schwende Blut einnimmt, und gewöhn-
lich die atmosph. Luft, sein eine
gezogen, jedesmahl auch vorge-
fallen und gegen in diesem Lugen
enthält. Es schließt der Athemschöpf
mit der übrigen Thorax und Lungen
Lebenstag zusammen, sind. Der Puls
vorzüglich in der linken Arterie schlag
bleibt, und die meisten andern
Lage, sind ist der Thorax einen
gegen Umstände, wie vorhanden,
indem diese Gabe nun jetzt nicht
der Lunge in der linken Arterie
der Gründlich.

Die Lung ist bekanntlich gross und wie

stark, voll blau, wenn wie frisch rings,
wenig Asche und Verbrennung und Luft,
arg entfällt. Es ist ziemlich kurz gar,
schwierig, und sehr wie gewöhnliche
Langschlittzigen und Bruch. Bruchstellen
ist an die Arbeiter beizustellen,
das sind die Bergstelle von Einem
beständigen Bruch.
Der Arbeiter geht kommt in der jetzigen
Lehrzeit wenden Lehrlinge und
regelmäßig Zigen Stücken im Einzelnen
und ist gewöhnlich bis möglich mit B. Es
giebt keine Vorschlagen die gewöhn,
lichen Lehrlingen Stellungsbruch,
ten. Wenige sind solche Gewinnstab
wurst an den Aufbereitungsgewinn B
ziemlich schwierig und beschwerlich.
Der Klaub-Lehrling wird nun Einzelne
Arbeiter zu Hilfsarbeiten Bau und die Bruch,
tenschicht durch den Bergstellschicht. Es
sind schwierig gröber, wenigstens und nun
an möglichst Stein, schwierig brennt starke,
Das Fördern von der Förderung schon;
und nicht unbedeutend Schuld an

Silber und Kupfer bei ziemlichem Vorrath. Es kommt meist ungeklaubt und eingesprengt im Quarz vor, selten derb oder Körner in der Grundmasse. Die mit Schwefel verunreinigten, welche ziemlich häufig sind, enthalten 20–30 Loth Silber und 4–5 ℔ Kupfer. Der Bleiglanz, welcher dunkel und kleinkörnig, kommt entweder in derben einsprengungsweisen und Quarz begleitenden oder in kleinen und eingesprengten vor. Es kommt nicht häufig vor, meistens mit Kupferkies und Blende in der Grundmasse eingesprengt.

Der Schwefelkies ist entweder feinkörnig oder grobkörnig. Der feinkörnige ist viel silberhaltiger als der grobkörnige. Er kommt meist häufig und derb, manchmal Gold eingesprengt, selten in der Grundmasse und Quarz begleitend vor. Der grobkörnige Schwefelkies ist

v Gold

nur, der feinkörnige Schwefelkies in ziemlicher und Centner 2–5 Loth Silber und 30 ℔

Theil, der feinkörnige Spiegeleisen beinhaltet,
selbiges Bleizuschlags 6–12 Loth Silber.
Der Bergbau bis kommt in Zahlreichung
und Bleizlang und Fassung bald durchaus
eingestellt und nur noch unterhalten
durchaus Bergarbeiter und. Der durch-
schnittliche Gehalt eines Centners beträgt
4 Loth Silber und 4 ℔ Bleizlang. Das
gediegene Silber ist nie häufig, selten
vorkommen, und wird es gefunden,
so besteht es die verschiedenen einfachen
Gestalten und häufig verästelt vorkommen,
und gestrickt.

Der Gesundheitszustand der Bergleute
ist heilsam zu nennen, indem
dem es nur geringer Veränderung ist
und nicht der Arbeitsunfähigkeit
wenig oder gar keine Einbuße statt.
Vorzüglich wird der Bergbau durch
den Einsturz, das es mit dem
Abbau Vorsichtigkeit bedarf. Vorsichtig
wird es jetzt durch Einbauen ab,
gebaut, denn Zimmerhauer sind,
sich sämmtlich mit Treibearbeit in

Mittenmeyer Stand befindet, denn:
zwei über 8½ und 3 über 9 ½ Gr.
zeugstocke. Drei sind über 8½ Gr.
zeugstocke beständige Förderhöhe
von Treibeschacht 320 Lachter entfernt,
20 Lachter fest und 41 Lachter lang.
Die sind gewonnen worden. Zeugnis-
se bestehen in Quarz und Hornstein.
Der Quarz liegt sind in 2 Trümern die
94 Lot. mächtig sind. Wenn der mehr-
mere der 3. dieser Stöcke in einem
Quintal 63 ℔ Erbal Zeuge. die 12
Mann Belegung schüttet.
Der mehrere über neste Zeugstock.
beständige Förderhöhe, der Nieder
Förderhöhe genannt, liegt bei 202
Lachter Entfernung von Treibeschacht
und ist 9 Lachter lang und 9 Lachter
hoch. Es liegt bei 1 Lachter Mächtig-
keit der Zeuge und 7 Mann Bele-
gung in einem Quintal Einzuhäue
52 ℔ Erbal Zeuge und 4-8 Lachter
Bruchfall in einem Lachter.
Der eine über 9 ½ Zeugstocke ge-
ständige Förderhöhe, welche der

Friedrich Förstenbrü genannt wird, liegt
bei 239 Lachter Teufe von Tage,
Schuhl, ist 45 Lachter lang und 10
Lachter breit. Diese Förstenbrü giebt
bei 66 Pfennig Belegung und 0,7 Lx.
Mächtigkeit 2 Gezeug in einem
Quartal 183 Fo Fuder Gezeug, wo-
gegen 6 Lach Silber zahlt.
Die andere Förstenbrü über 9 4/4
Gezeugstrecke, befindet sich zwischen
dem und unter der ersten Gezeugstrecke,
Tage, ist 91 Lachter von Tage Schuhl,
lang, 3 Lachter hoch und 4 Lachter lang.
Diese Trum kommt bei 9 Pfennig Belegung
in einem Quartal 45 Fo
Fuder Gezeug, wonach 1/2 Fo
Fuder Abgang, sich befinden tun,
und.
Die 3 4/4 Förstenbrü über 9 4/4 Gezeug-
strecke befindet sich bei 30 Lachter
von Tage Schuhl in Abend, ist 22 Lach-
ter lang und 10 Lachter hoch.
Ein Quartal Lachter der Gezeugstrecke
ist gibt hier bei 0,5 Lx. Mächtigkeit durch-
schnittlich 43 Fo Fuder Gezeug mit viel,

bänft 25 Lachter abfeidung zu 4 Lehg
Silberzehnt. d'er diesen Lauf mit 16
Neuen belegt ist, und diese in ei-
nen Quartal 8 Quadratlachter
reb fronen, so ist anzunehmen, dass
der Lauf in 1 Quartal 1873. Stübe
Länge, schüttet.
Der Lauf Stinzen Lgat ist mit dem
nächst dem Friedrich, Schachte gegen
Westen zu betriebenen Orte nach der
4 tes/ Gezeugstrecke bei 130 Lachter Ent-
fernung von Ludwig Lgat von ei-
nem Querschlage 3 Flachen angehauen wor-
den, während an diesen Flachen nach
2 tes/ Gezeugstrecke bekannt waren und
mit einem abwechselnd östlichen Strei-
chen, Schachen getriebenen Orte ange-
fahren worden war. Da an diesem Orte
eben, Fortgang kein bemerkt, wurde
an diesem nicht weiter gebaut. Nach
der 4 tes/ Gezeugstrecke hingegen setzen
ihn erstere und gröbere Schichte, und die erstere
Fl. streicht hora 7, 4 und fällt 90°. die
an Mächtigkeit beträgt durchschnitt-

bis 0,8 Lachter, und an Silber Lauge,
Schwarzsalz, Klein Bleyisch darbey Schmalkalb
kirb und Ebingburg so viel abzurechnen,
abzurechnen, welche beiden an diesen Erz,
arbeit sein in gute Person Manga und
Frendra zu, sein, Schwein, abzurechnen dem
Ludwig Zech, übrigens aber findet im
Allgemeinen dieselbe Ordnung sinsichtl.
des Verhältnis dieses Gang und
Erzarten, statt, wie dies bei dem
Ludwig Zech der Fall ist. der blei,
glanz hält im Centum 1/4 Loth Silber
und 30 ℔ Blei. Der Schwefelkies giebt
80 ℔ Schwefel pro Centum.

Der jetzt ist an blos dem Hauptschacht vom
Friedrich Stollen gegen Mitternacht
Abend getriebenen Orte mit der
4 tel Gezeugstrecke bebaut worden,
und da man bei Fortbringung die
Orts Erze mitgewinnen, der soll
sein mit verrichtet werden. Der Ort
hat bereits 7 Lachter von Anschlage
zurück an, und giebt nicht 1 Lachter Länge
9 ℔o Kübel Gänge. Der Hauptschacht ist in
einem Quartal 4 Lachter niedergesunken

werden können, so ist zu wünschen,
daß in dieser Zeit der Ort 3 bis
Kübel liefert.

II Theil.

Beschreibung des gesammten Schiedewesens.

Die Schiedenarbeit besteht in der Förderung Schiedlicher Augen Lichtstellen
[illegible] in einer Separation in der Grube
[illegible], als auf der Stelle
[illegible]

1. ist die Aufbereitungsarbeit.
2. ist die Schlämmarbeit.
3. ist die Reinschiedenarbeit und
4. ist die Schiedenarbeit und deren
[illegible] Abtrocknung.

Das Verhältniß, wie welche dabei vor-
kommende Arbeiten [illegible] diese Arbeiten
[illegible] wird, ist [illegible]
daß die Separation [illegible]
[illegible] gestürzt, zur Aufbereitung
bei kommt [illegible] der ganzen

gewonnenen Zuschlägen, nämlich die
groben Abräumt, zum Einschießen $\frac{8}{15}$
und der übrige zum Abtreiben des Lehr-
hauptes beträgt. Es wegen so viel, weil
die Gewinnung des Lehrhauptes
Vorsicht zu erfordert und der Zeit-
aufwand beträgt.

I. Abschnitt

Von der Gewinnung in der Strecke und im Abteufen.

A. Beim Lehrhauptes.

Beim der Gewinnung sind die
Hauptregeln, die gewöhnlich
werden, in denen beim Einschießen be-
sonders sind, zu unterscheiden, die ge-
wonnenen Gewinnungsarbeiten sorgfältig
auszuführen, wenn es denn die Gewin-
nung, wenn dieselben die ihnen
übergebenen Lehrhauptes bestehen, obliegt,
die Erweiterung der Länge und Lage
wie einander aufzuweiten zu treiben,

wobei alle unnötige Zerklüftung
vermieden werden muß, und stets
eine keine Lage zu verlieren, und
dennoch nahe muß, um die Arbeit
nicht in ein zu großes Volumen zu
bringen, und dadurch die Förderung
zu verunreinigen. Im Hangenden
verbleibt dabei entweder mit dem
nächsten Hangenden zu gewinnen zwei
verschiedene Lagerstätten, oder mit
dem zu gewinnenden einen unnützen
Lage, oder Grundstück, je nachdem
es zu großen oder kleinen Abstand zu
einander hat.

Das Letztere ist ungefähr 4 M. stark,
während das erstere eine Stärke von
14–16 M. hat, somit einen 30–32 Fuß
betragenden Hangenden Zeug vorhan
ist.

Wie der Bau nach der Breite hin
gewonnen werden soll, ist zu ersehen und
dem

Fünftes Verfahren zu entwässern.

Wenn der Fall ist, daß Bergwerke, wie denen Festungswerken, wo die Gänge nicht ganz ausgehauen und in festem Gebirge, die nicht durchlässig sind, getrieben und in den Gruben in den Tag, oder Tagschächten kommen, so muß nachstehende, die in Preußen und 10–12 Personen zusammen ist, und jedesmal einzeln, diese Zeit dauert, indem diese alten Tage nicht schädlich sind, verfahren werden.

Hat bei der Gewinnung und dergleichen Arbeiten, Salbrand, Grubenklein wird durch die Verbauungen abgeschlossen und den Verhieben weggezogen und mit den übrigen Gängen zugleich nach den Rollen und Strecken gebracht, und wie sie nach zu Tage gefördert zu werden. Die Verbauung des Grubenklein geschieht dabei

mit dem jedesmaligen Fortschreiten
der Förderung nöthig erscheinen,
daß sie nicht die Thonschrämme,
die Schrämsohle bedeckt und abgra-
ben, damit nicht jedesmal
die Sohle gebildet, sondern
wenigstens zu warten braucht,
indem sich in diesen Thon-
lagen die abgesprengten Stein-
kohlenstücke befinden, denn wenn
es nun jedesmal die Förder-
klein waren wegschaffen, so wür-
de man dieses nicht nöthig
haben und die Förderung
die Concentrirung erschwert, so-
dann viel Lohn verlieren. Dem-
nächst diesen die Reinigung der Schrä-
che von diesen Thone die Stein-
kohlenstücke enthaltend Lagen nöthig
hat sich jedesmal die Förderung
bauk war, endlich muß die Schrä-
che der Strecke wieder gehörig
nachgezogen, so werden diese nur
kurz mit Thonlagen bekürzt.

Nach dieser Art kann wohl wenig
von dem Erze verloren gehen.
Wenn der Hauptgang zu Erze reich,
gearbeitet, so explodirt dann die Ar-
beiter eine absprengliche Arbeit
auf der Sohle der Stöcke, nämlich
gröbern Stücke, welche ungefähr
½ Cubik Fuß und darüber Inhalt
besitzen, wendet nächstem neben
dem Treibehause 8 bis 10 Klafter und
weit einem Hefften überhauen
Verwahrhieb gehauen, aber so
geschieht die Arbeit mit dem Gezähe,
klein, die mittlern Stücke aber
werden in die Scheidebank gebracht.
Dabey stürzt man dieselben während
der Zeit wo sie in die Scheidebank
gebracht wird, auf mit dem Vor-
wahrhieb neben dem groben Stürzen,
und bringt sie dann die Erzgänge
von der Sohle in die Scheidebank.
Sind nämlich Erzgänge mächtig
genug, so macht der verwahrte Vorwahr-
hieb, wo nämlich Scheidenge und Stuf-

gänge abgesondert werden. Diese,
die nämlich die während der Arbeit
der nächsten Tücher abfallende und fer-
gänge sind die der Tuch über dasse
gebrauchten gerade Stände in der
ten gestellt, und zwar in Abfallgän-
ge. Hat dabei fallende Klum-
pen nicht mit Grübchen zu
versehen ist, wird mit unter
die Abfallgänge genommen. Diese,
die Stände zerfetzt und so weit
nützig ist bei diesen Sorten,
werden mit gewöhnlichen Abfallstü-
cken der zweiten Sorten vermischt
12 - 16 ℔ Gewicht, und verkauft, sie wer-
den beschaffenheit unter die Sor-
ten. Vorzüglich wird sie darauf ge-
sehen, daß die Appretirung, so sehr
man dabei auf Ersparung sieht, nicht
nachtheilig auf die Tuche wirke.
Diese Sonderung wird durch 6 - 7 Jungen
mit 16 - 18 gr. Lohn besorgt. Die Tuche
die Appretur nehmen, sind durch-
schnitten, und sie müssen die drei
Sorten in Kammern, stellen, die Abfall-

gänge in die Schiebebank die Schlußgänge
mit dem Schlußgelenk und die Lenk-
gabel mit der Schalthebel.

13) Stift und Feder zusammensetzen.

Nachdem man diesen Gange beendet
ist in Tabelle 1 Position 10 nehmen die
Schraubenfeder mittlerer Größe mit
1 Loch, schraubenförmig ist, wird dieselbe
zusammengedrückt, und sind gleich die gro-
ben Langgewinde, wie die Schraubenfeder
der Ludwig zeigt mit der Stellung,
wie der Finger abgerundet in
Zeichnung angegeben ist. Darauf werden
die 2 Gänge, die mit zu beiden Seiten
befasst, mit der Gangfeder
einmal durchgehen. Die Schrauben,
klein Teile sind, die die rechte Schrau-
ben Position befasst mit einer und
befasst man mit dem bei der Gewin-
dung stattfindet Klemm der Gang-
mit K.

Der Schleifmaschine wird diese
Gänge übrigens mit gleiche Position be-
handelt wie die der Ludwig zeigt, nur
ist zu bemerken, daß sie, die sie nicht

mit diesen vereinigt werden, sollen
erst einmal, ehe mit der Entleerung
gewisser Flötze die großen Abräume
beschafft in Arbeit, nämlich die
Scheidezüge, Hauptzüge und Lange zer-
sondert werden.

II. Abschnitt.

Von der Aufschlußarbeit.

Die Aufschlußarbeit und zwar die
der Hauptzug und Ludwig-Erbstollen
erst zwei neue bei einem Lichtloch
der Flügel, welche, wie aus der
Vorderseite des Treibschachtes hervor-
der, und zwar liegt der eine dicht
neben der Pfeiler des Treibschachtes mit
dem Querschlage, der des Hauptzug
klein unter einer Endung, die
erst zum die Flügelbaumschacht
von Endung zu ab Fortsetzung
gesetzt werden kann, ab Aufgang
die Vorderseite des Treibschachtes

§. 31. Die mittlern beiden Seitenbäu-
me Pflanzen sind von einander 3 viertel
1½ Ellen weit Pflanzen beschlagen, ü-
eignet wird, sind. Von mittlern Rü-
beschlagzeichen ist 1 ungefähr 30 Schritte
von diesen abgestellt und der Boden,
sicht die Beschaffenheit des Grundes
mit einer Ledersohle überhaupt. Zwi-
schen beiden Pflanzen bleibt der Ver-
tiefplatz, wo die übergebliebenen
Pflanzen in Ersatzpflanzen und Pflan-
zungen gesammelt werden.

Nächst dem ersten Rübbeschlagplatz be-
finden sich 7 und mehr dem 2½ 3
Rübbeschlagstücke, das Rübbeschlagen
der drei Pflanzen zentner Pflanze ver-
bleibt im Freien mit der Hacke, mit
der schon abgenommenen Platz wo,
sind sie mit der Rübbearbeitung zu
pflanzt werden.

Die Pflanzen, welche zum Rübbeschlagen bleibt
kommen sind diejenigen, welche als
Pflanzen übergeblieben werden, sind,
und müssen dieses mit einigen Pflanz-
zen kurz unter dem Namen der

gruben Verfahren über den Schnitt
verwiesen und die Rückfahren abge-
geben wird.

Diese Arbeit beginnt, sobald
die Zerkleinerung der Pfeffer, und
ist also von der Vorbereitungs-
heit zu der Verpackungs- und
versenden, wobei die nächsten
und Sortierungen und Lage abge-
sondert werden. Die größeren Stü-
de werden sind in 2 - 3 Lichtgas
große Stücke zerschlagen, so daß sie
durch den Pfeffergatter gehen.

Der dabei gebrauchte Hammer besteht
in 2 - 3 Pf. schweren Eisenstab mit
runden hölzernen Griffen.

Die Arbeit wird durch 4 männliche
Arbeiter, die Grundlage Vorsetzen
und durch Jungen und Knaben
unterstützt. Die ersteren werfen
dann die Pfeffer abgeschlagen 3 zu 3
und jeder darf wöchentlich 8 Tonnen
abschlagen. Die letzteren verrich-
ten diese Arbeit in bedingenschaften.
Die Rückfracht darüber hat man aber

Stelle innerhalb Sachsen, die nahe bei unsrer kleinen Küste beschäftigt waren. Es soll darauf ankommen, dass die mit geschlagenen Münzen bezahlt werden.

III. Abschnitt

Von den Steinschneidern.

Die Lage der schneidenden Flächen zur Axe und schiefliegende Lage gegen den Bohrkanal ist nicht gleich; indem sich mit dem einen Ende die Vorderfläche an den Bohrkanal anlegt, ist das schneidende Gebäude, während das andere Ende des Gebäudes einige Linien [illegible] und ein kleines Vorsprung [illegible] und eine Lage kommen übrig bleibt.

Die innere Länge der Schmiede-
stube beträgt 28 Ellen, ihre Breite
12 Ellen und die Höhe 4 1/4 Ellen. Das
Dach ruhet auf 8 Säulen, so wie 3 Seiten, und
zwar durch 22 Fenster, wovon sich
4 an der kurzen und der Giebelseite
und 9 an jeder langen Seite befin-
den. Die Säulen sind 1 Ell. 22 Zoll hoch
und 1 1/2 Ellen breit, und haben der
Schmiedestube die nöthige Festigkeit
bekommen. Damit die Feuchtigkeit
nicht durch die Fenster dringen und
das Holzwerk verderben möge, so
sind diese mit Bretern und Verschlägen
versehen. Zur Heizung dienen
zwey Essen und der Heerd gegenüber
liegenden kurzen Seite, sind nun
die Schmiedestände angebracht, die
von 2 bis 3 Ellen breiten Bretern
gestellt sind, so daß allemal 2
Schmiedeörter in einer Abthei-
lung kommen. Solcher Schmiedeörter
sind nun 38, und zwar 20 an der
einen langen Seite, 16 an der an-

dem langen Seite und 2 mit der kurzen
Seite gegenüber liegenden kürzeren
Seite, während der übrige Platz an
diese Seite für einen Schiebekasten
mit 4 Rollen verwendet werden ist.
Von diesen Schneidmessern werden
21 zum Schneiden der größeren und
übrigen zum Schneiden der kleinen
Formate benützt.
Der übrige Raum in der Schneide-
stube wird zu mehreren weiteren
Vorrichtungen benützt. Zunächst der
Thüre, welche sich an der einen Lan-
gen Seite befindet, ist ein Raum,
worin die Abfallkisten die Schneid-
gänge stehen. Daneben ist eine
Vorrichtung zum Abwägen und
Einpacken, wo die Schneidgänge
dann gewogen abgefüllt werden.
Bei der anderen Seite befindet
Thüre befindet sich ein ebenso
Tisch mit einem kleinen Fenster, wo
welchen der Schneidgänge die ab-
geschnitten werden, probirt werden.

Stroßen, und auch sind in der Nähe
der Ausschrotbank ein einen Lö-
cher zwei eiserne Klammern,
gebraucht, um welchen die Lang-
hölzer, die bei der Ausschrotbank stehen,
die Lage verschnell durfgehen.
Der Ausschrotbank werden alle diejenigen
Häuge entnommen, welche nach Be-
schädigungen und nach dem Ver-
wittern zu ersetzen sind wie in der Blauberg-
schen Ausschrotung aufgezeichnet worden,
und nachdem diese kommt der
neue Lag, welches von Zeit zu Zeit wie-
derholt wird, auf dazu.
Die Ausschrotung werden von den Häuge
der Ludwigschacht in der Ausschrotbank
Offenbau und Lage geschieden. Sie
sind von mit den Namen:

Gute Lag,
Mittlere Lag,
Geringe Lag.
Gute Einschubkirbzeche.
Geringe Einschubkirbzeche.
Ausschrotung belegt.

Und sind gute Lag unterschieden
von wieder gute Lag mit Glanz

Und güldisch Erz ohne Glanz.

Von guten und güldischen Erzen

halten günerlichen Ausgeschoß 5

Centner und 3 Pfund silberhaltiges

Centner, wozu noch bei dem guten

Erz und Glanz 50 ℔ Bleiyschuld kommen.

Das Mittelerz hält im Centner 6–

8 Lothig Silber, und halten zusammen

in einem Quartale 615 Centner, bei

der Aufbereitung.

Das in einem Quartale dürfte die

Aufbereitung rein zu halten geringe

Erz zu 2 bis 3 Lothig silberhaltig be-

kömmt, sich zu ungefähr auf 300 Ctr.

Das Vorkommen des Kupferkieses

ist hier unbedeutend, und wenn

der von dem guten Erze kaum 3/4

zu Tage, wo der Silberhalt 1 Pfund

und der Kupferhalt 6–8 ℔ be-

trägt, und 2 Centner, so wird von

dem geringen Erzeskaum Zentel, welches

40 ½ Lothig Silber und 2 ℔ Kupfer

enthält, also 8 Centner in einem

Quartale zu halten. Geringe

wesentl neue Zugänge 2000 Lft.
neu und abend. so viel Lange.

Von den Hängen, welche neuf und ei-
Hängen zu genommen worden, sind
drei 3 Forden, nämlich eine Schlagzeug-
zeche, eine Schwalbe Bezeichnung und
Hauptgänge, und neuf Fundorte angege-
die Schlagzeugzeche fällt im Streichen
1/2 bis 3/4 Lachter und gegen 30th
Osten. Von dasselbe Bruchstücken
fallen und gewonnen sind circa 75th
Ausstreich. Die diese Gänge neuf sind
Bürgen in die Arbeit gekommen sind
sechs Bau, auf die Quantitäten der
Forden, welche bei den Schneidearbeit
stellen, wurde, Schwerlich angaben.
Es sind 50 Mann bei den Schneide-
beit beschäftigt, nämlich:

1, Schneidesteiger,
38 Hauptschneider
3 Aufgeber
3 Hauptgänge-Förderer.
3 Lehrhäuer.
1. Zeichner, und 1 Arbeiter der
dem Schneidesteiger in seiner Arbei-
ter beistand.

Letzterer soll wöchentlich 1 bis 6 Schw.
Die übrigen Arbeiter sind Jungen,
welche 12 – 18 Jahre alt sind und 12–
18 Sgr Lohn haben. Die Arbeitszeit der
selben ist 12 Stunden. Gewöhnlich
findet eine Abspeisung von einigen
Leuten Abends in einem 12 Uhr
Essen statt 3 – 5 Sgr haben können mittels
Erz; von dem Leuten jedoch nur 2
bis 4 Kübeln.
Der B die reinen Erze möglichst
rein werden, Taglöhne ist Hauptsache
sorgt, daß die Abspeisungen jede Tür
da einzelne Leuten Abendessen. Eben so
kommen nicht bloß Stund Erz unter
die Lage kommend, weil nur diese
von den Lagerhäuslern Käufer finden
werden.

IV Abschnitt

Vom Streben des Großen.

Kleinen.

Diese Arbeit zerfällt bei ihrer Entstehung in 2 Teile:

1. in Abschätzung der Abstände, messen
Schneide und Sonderung der klei-
nen Abstände von größeren, und

2. in die Art klassifiziert.

A.

Abschätzung der Abstände und Schneide und Sonderung der kleinen Abstände von größeren.

Diese Arbeit zerfällt für zwei Hauptteile in
einmal Tatsächliches und mit einander in
Zusammenhang.

Das Tatsächliche ist in der Klasse
weise eingeteilt: Die Gebiete
sind abgeschlossen und schließen gegen
die Entfernungsklassen
indem sie mit der Schneide und

An der Vorderseite des Treibschuhes ist
ein vorne offener Einschnitt eingefeilt
und hinten ist die Schneidebruchfläche
die Spitze mit der Entzündung sowie
Einsatz vorhanden. An der Vorderseite
des Treibschuhes ist ein Zapfen, und die
Seite desselben befindet sich zwischen
Hülse mit dem Vorderschuh ein
Führungsring. In der Mitte des Schuhes
vorne befindet sich ein Teller,
der ungefähr 3/4 Zoll von oben nieder
sich in den Mund der Kanonenröhre
endet. Die Einrichtung dieses Tellers
ist wie die des Zapfens, nämlich
unten mit einem Gewinde und sich
von selbe verlaufend. Durch diesen Teller
wird der Tellerzapfen des Führungsring
und das zum Abschießen nötige Pulver
sowie zugeführt. Die Einrichtung des
selben ist folgende: Es sind da vor
die Teller in den Mund nehmen,
das, 2 Fuß vom 6" Teller lange Löcher
mit einer Neigung von 15° gegen den

Horizont 3/4 Ellen von einander ent-
fernt mit Spitzen und Löchern gelegt,
mit diesen ein Loch und Spitzchen,
und so den dritten Zoll fortgefahren
so viel Spitzen Löcher nöthig
sind. Die Spitzen, welche zusammengezogen, und mit einer
Spitze versehen sind, die nach Art
der Löcher fortgestellt genäht wer-
den ist durch Schneiden in 3 Abthei-
lungen gebracht, in welchen jeden
Fuß ein abgetheilt genähtes Loch mit
einem Stab und mit Spitzenlöchern
versehen, befindet. Der obere Theil
des Loches liegt zwischen den
den Spitzen, welche die zwei Zoll,
welche zum einfassen des Loches,
oben und Stab des Loches bestehen
mit 1/2 Zoll starken Einschnitten die
mit einander gelegt und welche
Loch mit einem Spitzen ausfül-
let sind. Diese Spitzen bilden
nun die Einfassung des Loches
und sind sie den Loch verfertigen

einen Loos Sand, zusammengenommen 1 Cub. Fuß 1000 Cub. Zoll hält, sind 2 Zoll 6 Linien Quadrat groß. Die Breite des Kalbes beträgt 1 Ell 4 Zoll und die Länge 1 Ell 3 Zoll, welche letztere Linie, wenn auf die beiden andern Seiten gesetzet, und zwischen diesen 1½ Linien Zoll und das 3te Sieb ¾ Quadrat Zoll große Löcher. Beide Siebe sind mit ¾ Zoll starken Eisenstäben ganz wie das vorige hergestellt. Von jedem dieser, so gleichdaten mit Sieben versehenen Kästen geht zu Seite ein Leitstand schräg, zum Theil auf den Absatz und Theil auf den Boden, welche mit Thüren versehen sind, damit man, wenn Etwas in den Kästen hängen bleibt, dasselbe herausnehmen kann. Die Thüren werden mittelst Vorreibern verschlossen, damit kein Sand herausfallen kann. Die Kästen werden mittelst Zapfen, die an den Seitenstangen angebracht sind, in Lagern aufgehangen, welche auf Grundschwellen befestigt sind, damit sie eine feste Lage haben. Zu weiterer Erklärung

ab. Die Schuhe zum Abtünchen
werden mit einem spitzen Eisen
durchbohrt, in jedes Loch
zwei Pfosten festgenagelt, und
durch einen Querholz mit Keilen
bis über Lage gestossen. Die Lange
derselben beträgt pro Minute 7
Lth. Sens. B. sind mit dem
Abtünchen 3 Arbeiter beschäftigt,
wovon jeder bei einem Abstandsst.
diejenige verlegen bei dem oberen
Loche Stoss, hilft mit den Keilen
durch die Schüsse immer, so viel Spiel
bekleid somit, als nöthig
erachtet werden kann. Die A
wird dann mit einer Kanne
durch Lab für und fortgegossen, wo,
bei diejenigen Pfeile, welche klemm
als die Löcher der Lab, sind durch
stellen, und mit dem zweiten Lab
kommen, wo sie von dem zweiten
Arbeiter mit glatten Pfeilen da,
erbittet werden, und abwechselnd,
schuss dies mit diejenigen
Pfeilen, welche durch das zweite Lab

gehalten und muß das dritte ge-
kommen sind. Und muß dann
hingegangen wird und dürfen
verstand muß die Tafel herab ge-
zogen, und nun geklöppelt. Und klop-
pelt muß dürfen die dritte. Und
gegangen ist, läßt man mit dem Klop-
fen in einen Grund kommen, und
bringt ob in diesen in den in abend-
den Gebäude befindlichen Räumen,
wo ob sind die Zeugnisse mitbe-
arbeitet wird. Und den Räumen
nicht die Tafel in einen Grund
und in diesen mit den Zeugnissen
Gebäude sein in einen mit Tafel
denselben befindlichen Räumen.

Bei diesen Arbeiten waren
4 auf der Grube und zwar,
welchen Arten der Grube sind.
Im einen 12 Stündigen Schicht wurden
von 3 Hauern, welche diese Arbeit
verrichtet 124 Centner Erz Hauern,
bracht.

Das Abräumen in Grundstrecken,
Schlägel machen bis auf den Schiedbruch

Derselbe der Feldwürfel. Haben der
Feldwürfel zerschnitt ab der selb, weil
unter dem mit dem wenn sich
kommenden Zerschrot nachschnei-
dige Blende sich befindet, während
ab nicht zu vermeiden ist, der Bü-
ter der Schneidenze schmiedige Stück
und dann Brüderlein kommt, wenn
wenn aber in der Schneidenbewegung
einen Hindernis entdeckt. Für
diesen Zweck ist an der Schneidenbank
rechts neue der Thür ein Fenster an-
gebracht, welches mit Blenden und
dem Fenster der Schneidenbank befind,
dieser Teil geschlossen wird, und in
welchen die Abschüsse ausfolgt. Es
sind damit 2 Öffnungen beschäftigt
und welche die eine der Tür dient,
zieht, der andere aber der Hinder-
nis zerstört. Die groben Teile
werden nun der Schneidenbank
geben, der Klang aber muß die
in der Schneidenbank befindlichen
Behälter geschickt, und dort nun 24

Länge und Breite. Das Anspannen
wird auf alle Spännagel Kommt,
wird der Arbeit nachgeben. Die
Treiber Nägel Kommen in einer
Länge nach der Scheidebank.
Die Absätze in der Befestigung
Richtung möglichst abwechselnd und
eine Verschränkung. Es ist Pflicht der
Hufbeschlag mit Sorgfalt eine
Sache. Ein Arbeiter verrichtet diese
Arbeit, welche Zeit braucht, das
er Vorgeschrieben sind die Abmessungen,
Zeitraum festgesetzt sind und so.
Die Absätze werden den Sohle Ränder
eine um die Breite der Hufbeschlag
nachgebrochen Anspannung zugeschärft.
Ein Pferd Fuß ist 1 Elle lang, eine
1 Elle 6 Zoll und achte 1 Elle mit
6 Zoll neue eben Kinder Fuß,
Kinder 1 Fuß eine Anspannung zum Ab,
treiben der Breite. Die Hufbeschlag
18 Zoll Breite und 7 Zoll lange Länge,
sie sind mit 3/8 Zoll breiten Nägeln
befestigen und haben 3/4 Zoll weit
Löcher.

B.

Von dem Rhombus.

Der von dem Viereck noch die Figur, welche noch den vorhandenen Spitzwinkel hat, und noch die Rhombusseiten, die sind von den beiden langen Seiten der ersten Figur, welche ungebraucht, diese Seiten ist 26 Ellen lang 10 Ellen breit und 5 Ellen hoch, und sind 16 Fuß vollkommen vorhanden, und zwar finden sich zwar 7 von den einen, und 8 nach der Figur von den andern langen Seite, so wie 3 von den übrigen diesen Länge von den Fallenlinie gegen überliegenden Seite.

Die Figuren sind 30 Rhombus weiter ungebraucht, und zwar beginnt der, sich 8 davon von den langen Seiten, wo die Figur fortgeschnitten, während die andern 24 von den gegenüberliegenden Seiten vorgenommen sind. Dieselbi-

zu Ruhm wird Theils von der Ablad-
tonne/Sinne, Theils aber müssen die
an der äußern Tonne seite mögen,
breiten Holzmuschinder und Durchs-
wechslung, zu welchen von der Fall,
müssen ein Handbrust/Hebel, mögs-
nommen.

Bei jedem Klaubwerk befindet sich
/sich ein starker Boum, mit welch
wichtigst zu zerklaubenden Stücken
einem Bergeisen zerschlagen werden.

Zum Klaubgeschäft kommt schmale
den, und muß der Fallwässche als
muß der[+] wird in Handwettin abge-
bäutert werden ist, so wird nach der
untersten Absatz von mündlich der
Setzwerk von Jüngen der Ludwig
zgabe ist, und der abgeschiedene Hügel
den wird dem einen Seite befindlichen
b Klaubörtche wird der gröbste
und geklaubt, und dem obersten
Tisch herabgegeben und nochmals
abgeklaubert wird. Der auf dem
2ter/4 und 3ter/4 Tisch kommend wird

rasch 18 Klaftern und nach der Art,
dass beyden Seiten dergleichen
der untere Abfall nach dem Schacht
fallen, welcher in gradlinichten Ab-
schnitten und Tag Seichten besteht,
wird nach den übrigen 6 Orten
zu geklaubt. Mitunter kommen unter
diejenigen Orte, welche nach dem 1ten
Lieb gezogen wird, noch einige Orte
Stücke vor, die denn also zur
Scheidearbeit abgegeben werden.
Diejenigen Orte die bei der Scheide-
arbeit genommen werden, werden
auch hier und da mit den selben
Gesteins mit gehalten. Nun ist diese
Menge gegen die der rein geschiedenen
Erze viel geringer. Es ist nöthig
sie wegzunehmen, das Pochen klaubens
zu und den vierten Theil von
der ihr gleichen Scheidezeit ab.
Diese Arbeit und Klaubensfrau
47 Jungen beschäftigt über welche
ein Klaubensteiger die Aufsicht, die Ab-
wechselung hat, die Richtigkeit schafft.

Die Jungen welche 12–18 Jahre alt sind
arbeiten in 12 stündigen Schichten, sind
sieben 10–18 Jahr. Schuljungen. Von diesen
sind

36 beim Klauben
6 beim Ablesen
2 beim Aufgeben
3 beim Abtragen beschäftigt.

Die Geschicklichkeit beim Klauben
der Arbeit wegen und Mittelzeit
Lang werden die Jungen einem
Jungen nächst einem Lösen von der Klau-
bebühne zugetheilt und zugeklaubt.

Gewöhnlich klaubt ein neuer
ein Jahr mit dem Zuschauer mit
dem größten sind 2–2½ Zoll breite
mittlere Erz, mit dem mittleren Klau-
bebrett sind 1½–2 Zoll), mit dem
kleinen sind 1–1½ Zoll, und
mit dem letzgenannten ½ Zoll mit-
tel Erz.

V. Abschnitt.

Oekonomische Uebersicht der beim Schneiden genommenen Akkorde und deren Ausgleichung zum Lauftag Termino 1836.

A.

Bei der Aufhauerarbeit.

Der gedrehten Lauftage sind 121 Füllorter Vorgerichte und abgehauen und die Berg-Quantität abgegeben worden.

Die dabei verwendeten Hauer haben sich mit 90 Thl. 17 Sgr 8 Pfg. 6 Thl. 10 Sgr. 6 Pf. an Löhnen, Zulage, Lage abgestuft.

19	4	6	an Gedingarbeit.
5	10	6	an Schneidehauer.
8	16	2	an Anbrucharbeit.

Thl. 97

B.

Bei der Schneidearbeit.

Zur Schneidearbeit kamen 340 Fl.

7 Kübel Scheidgänge und den ganzen,
dritten westen guten Scheidgängen
und 1 Bo 22 Kübel und den Gänzen,
klein bei der Abläuter und Klaub,
arbeit und gasetzten Scheidgänge,
also im Ganzen 311 Bo 29 Kübel.
Hierüb, sind ausgetragen worden:
19 Bo 23 Kübel = 1163 Ctr. Scheidarz
13 „ 49 „ „ Scheidmasse.
220 „ 7 „ „ = 733 Fässer Pochklein.
35 „ 57 „ „ = 119 Fässer Gekübel
Aufgänge und Abl.
Schlämarbeit übergeben,
bei werden sind, mit
22 „ 25 „ „ Berge.
Dabei wurde die Rechnung von
577 Mk. 4 Gr. 7 Pf. genommen, nämlich:
535 Mk. 4 Gr 7 Pf. für Fässer
29 „ 19 „ 6 „ „ Scheidkosten
12 „ 4 „ 6 „ „ Materialien.

C.

Bei der Abläuter und Klaubarbeit

Es sind sind zur Verarbeitung ge-

kommt, 351 Fo 37 Kübel Grube-
klein und Irrwäsch nafsirbar wie,
dies.

950 40 Kübel = 520 Centner
Schmälzung
r. 22 . . Schiedmasch wie
die Schiedarbeit
abzugeben.
5. 2 . . = 17 Fuhren Hauf-
werke zum Röst-
schlingen verbleibt ab,
zugeben.
311. 14 . . = 702 Fuhren 3 Kübel
Hauf klein, und
25. 24 . . Lange beim Klein-
hau.

Der Rückvergütung beträgt dabei 473 ℔
175, nämlich:

424 ℔. 7 ß 5 ₰. für Lösen
— . 15 . — . für Schmiedekosten
18 . 3 . 3 . für Materialien

ditto.

III. Theil.

Von dem Setzwesen.

Das Setzen verrichtet in der Schacht-
wäsche, und zwar sind die Setzstän-
der abwechselnd an beiden Seiten
der Wäsche angebracht, von welchen jed-
die Wäsche sechs Setzer erhält
wird die Wäsche aufgethan die Setz-
stände und der Abstreicher, und
zwar werden in Anfang frische
Wasser zugelassen, wenn nöthig,
sonst nicht gearbeitet wird, und wird
durch Schrauben und zu den Setzstän-
den geschickt. Die trüben Wasser und
Erze in den vorderen Abstreichern
werden schon einmal gewaschen
abgelassen. Die Setzstände sind
alle 3 in Gruppen, und zwar 2 mit
grober und einer mit feiner
Arbeit.

Der Aufseher, der abwechselnd auf
beiden Seiten ist, hat zu sehen,
zwischen zweien Setzständen, die

Länge der Kalben beträgt 2 Ellen 6
Zoll, die Breite 1½ Ellen, und die
Tiefe von der Firsten 1 bis 20 Zoll.
Sie wird mittelst des Keils, welcher
durch das Loch getrieben worden
6 Zoll fortlaufend Zoll weise
durchgebrannt wird, durchgetrie-
bet, wodurch alsdann nicht
die Absprengung der mit den gro-
ben Stücken vermischten Kohlstück-
gen mit bewirkt Zerkleinerung kommt.

Die Entfernung der Kalben
über dem Boden beträgt 1 Ell 2 Zoll.
Sie sind 2 Ellen 14 Zoll lang, und 1
Ell 20 Zoll breit, und mit einer
11 Zoll tiefen Einbrennung und Bo-
den versehen, welche an der Vor-
derseite eine 9 Zoll lange und
13 Zoll breiten Stand bildet, durch
welchen durch zu setzende in die Koh-
len gegangene wird. Der obere Rand
der Kalbsteine ist von der Sohle
in vertikaler Richtung 13 Zoll

entstehen, und dieselben sind um so
viel gegen die Lösung zurückgerückt, als
die Länge des Bestandes betragen muß
9 Zoll.

Die Hölzer der nächsten betragen 1 Elle
8 Zoll, und sie variiren 19 Zoll lang,
von die Länge der Bäume. Ihre sind
die 1 Elle 14 Zoll und neben 1 Elle
11 Zoll weit. Die werden dünnsiter,
wie Bretter zusammengesetzt, die
schwerste aber als viel neben einander,
damit sind. Die dritten Abstände
werden nach den Längen abgemessen,
und einzigen Zeugbau abgelassen,
welches sich bei 14 Zoll Entfernung
abwärts Bund Durchmesser befindet.

Die nächste worinnen nun das
Holzen angelegt, bestehen, nämlich
Bretter neben 1 Elle 4 Zoll und
Centner 1 Elle 3 Zoll weiten, 6 Zollstein
Holzraum Länge, und einander als 3/8
Linie Starken Eisenbandes und
einen 1/2 Zoll starken eisernen Ring
zusammen verbunden. Diesen Bänd

[illegible] nicht mehr 4 viereckte kurze
weiß gebogten Borsten die an der
Seite der Länge herabsitzen, sind dem
fast der Länge 2 viereckte gegenüber
stehende einfache Fühlhörner, welche
aus vielen Gliedern bestehen, und
wovon die Fühlhörner mit halben
und die Kiefertaster mit 7. die
Vorderen einen, welcher mit 17
bis 18 Gliedern und der Rüssel,
welcher gegen 5 Lin. messen.
Die beiden vorderen Füße kommen
weit in einem Korb zu stehen,
welcher mit einem 2" langen und 1½"
breiten viereckten Deckel, und 5 Zoll Durchmesser, und einem da-
rauf befestigten mit 2 viereckten Klau-
gen besetzt. Mit dem Deckel ist eine
Warze 1 Elle 8 Zoll lang und
dicken Leder befestigt, welche unten et-
was weiter, gegen oben der Deckel mit
etwas [illegible] ist, diese ist mit der befe-
stigung mit Lumpen, Watte, [illegible],

etwas eingehangen ist. An jedem Ende
ist an dem Seegel ein Klötzchen
hangen Seegel, worbey sich zwischen 2
nebenen an den Viehlöchern,
gebrauchen bewegt, wodurch verursacht
wird, das Pfeif der Luft mit dem
Viehe änderst. Das Seegel, hat
bei seinem obersten Fonet mitten
vor 2 Ellen 12 Zoll langen risen.
nen Streifen, die oben in ein
Seegelreifen mit Löchlein, wie Vor,
richtung die Verbindung dieser
Streifen mit dem Seegel ist, so, dass
ein Lehrband einen weniglichen Oeff,
nung ist, durch welche die Streife
gezogen, und von einem zum
schwenkt wird. Das Seegelreifen
hat an seinem Streife zwei ei.
nen Flocken, die oben mit dem
Seegelreifen, welchen verschiedig zu
einem Schlosse Verbindung gesetzt,
eingehangen ist, und mit einem
eisernen ringförmigen Wirbel
versehen ist. Es muß Verschiedung

der Lederriemen, mit einer schräg über-
gehenden Spannung versehen,
damit die Klinge immer in der
senkrechten Richtung bleiben kann.
Er ist an seinem Ausgangspunkt mit
Holz und starken eisernen Bolzen
in 2 Schrauben aufgehängt, die an 2
an Seiten angebrachten Winkeln
befestigt sind. Er besteht aus einer
2 Ellen 18 Zoll langen 4 Zoll brei-
ten und 5 Zoll starken Leisten,
sind mit einem 3/4 Centner be-
schwerten Gewichte versehen.
Der Excentrik Hängezapfen befindet
sich bei 1 Ell 18 Zoll so wie die
Kugelzapfen bei 2 Ellen 14 Zoll
von einander. Das andere
Ende der Lederriemen, besteht aus
senkrecht stehenden Klinge von
3 Ellen 19 Zoll Länge welche unten
in einen 1 Ell 1 Zoll langen Fuß
in einen Einschnitt [illegible] ab-
wagrecht kommt, in welchen die
welche 2 Klinge bei 1 Ell Entfernung
von einander Fuß die Holz

zur Verfügung steht, wenn der Schreiber Brief Briefe zu setzen vorzieht.

Die Verbindung der Setzkasten mittelst Leitschiene ist dünn und vorn, von vorgebrochen Einzugsstücken und dünnen Leitschienen, bestimmte Reserve Federzugabrechnung.

Der Briefe wird bei der Verfassung Einzugsstücke, wie vorgenannt Abmessbretter und der Absatzkasten gebraucht. Die Einzugsstücke dient zum Einziehen der Satzzeile in die Schreibe, der Absatzkasten zum Schreiben, Abmessen, und der Absatzkasten zum Absatz der Schreibe. Diese Stücke sind von gewöhnlich vorgerichtet.

Zunächst wird ich nun die Vorbereitung der Satzzeile, welche von dem Ziegen der Leitschiene selbst, betrachten.

Der Satzzeile in der gewöhnlichen Leitschiene, muß vorher klar Papier welche dünn der Schreibe der

Tuchmüsse gegangen ist und auf
der Schneide ruht. Ein Holzen in
den Stirnen Viola oben wird
der Tuchbaum und dem beiden zu-
beiden Viola genommen.
Ein Holzen in den zu beiden
und kommt ob und wenig lässt
wird und dem Schneidstoß kann
und wenig der Tuchschneider
Stiefel Gewicht, der Holzgrein
gewicht der ungekehrte Tuchstab
gegen andere Schneiden zieht. Es
muss wegen der geringen Güte
und der schon Gewichtsbe-
kleidung einen gewissen Stand
stiel der zu schneidenden Tuch
ist. Beschneiden besteht dies
aus Lang-, mit Fuß-,
Steig-, Kurzbrustig-, Stoß-
Tuch und Kleinstücken, wo
Gewicht der Schneidstücke
nigen Kürzen und glänzigen
Schneiden Stiels und gewöhnlich
wenig der kleinen Schneiden in

welchen er in dem Satz wurde wer-
kommt, dünfet die Viehe dünfend
bildet neben dem Kinfang wachsen
weist den dritten Faden Viehzeit
gesetzt wird, ein geringer Theil bleibt
jedoch weg mit Erdtheilen gemengt
in dem Viehe liegen und setzt sich
zunächst weist den Boden desselben,
während sich der Schmutz mit einge-
brungten Kunstdünger und anderen Thei-
len weiter oben fest absetzt.
Nachdem das ganze Satzwerk und
der Viehstall weist die Thiere
gebracht worden ist, wird das Vieh
unter dem Vorstand Hingehalten,
mit dem Einziehen, das Satz-
werk in den Ställen bis an den Rand
des Troges gezogen, mit dem Strich-
brette gestrichen, und weg gesetzt,
worauf die Arbeiter an den Dünger
die Stränge gestreckt und Leitern an-
gezeichnet, so dass sich Arbeiter
teilt, den Boden Stall ausgehen
/ Zoll über der oberen Rand des

Länge des Hefts, und ab 80–90 mm
Dicke muß und wieder des Heftes,
jedoch so, daß die Abweichungen
nicht das Maß bei dem stärksten
und mindesten Stand übersteigen,
welches 3/4 beträgt. Nachdem diese
Angabe Hülse genommen worden
ist, wird das Maß mit dem Schie-
ber longitudinal gegen und
Querschnitt, welche durchgeschnitten,
das Maß der Anbeiten die Länge mit
der Leitung mit zwei Schrauben-Gabel, und
das untere Ende derselben mit dem
oberen Band der Hülse verschraubt.
Hierauf wird mit dem Abschab-
eisen die abstehenden Spitzen
und Grate, Lumpen, Schmutz
und vielleicht einigen Leimstellen
so weit abgenommen, bis man den
gut anstoßenden Querschnitt
zu sehen bekommt, welches sichtbar
sein muß. Sind Abgaben und
und die Oberflächen beschaffen, wird
sie einem Revisor gestellt, und

in diesem wird der Abschnitt
glatt gehauen.
Während nun die Abmauerung
den Stoß bekleidet, wird der Kalbe mit
einmal mit Zimmerung gestützt,
indem die Versetzstempel mit
ihren Lage zu bringen, wie vorher
verfahren, und dann so der ganze
ins Stoß hereinbrechende und rückständige
Gebirge beschwerd. Zimmerung übernimmt
die Versetzstempel abgenommen,
wobei auf diese Schrämb gemerkt
wird, die Schrämbalken gestürzt
und geklaubt wird.
Der Firstenbau wird wenn die
zimmerliche Zeit sich in den Firsten
vorgesammelt hat, mit
der Firstenbüchse gehauen und
damit dann so verfahren, wie
mit gemeiner Zimmerung. oder dieser
Firstenbau größtentheils mit Verset-
zstempeln mit Kappen und
gleichzeitigen Pfeilern besetzt, so wird
der in den Stoßen zu oberst liegende,
der zur Versetzung fertigen Pfeiler

zugegeben geschürzt, die untere Lage aber
wenn sie viel Letzschlich enthält, wenn sie
wenig reich gehalten und sonst ge-
zogen, ab geringer Letz mit 2½
bis 3 Lot Silber und die Hüttenge-
bühren. Sind sie gegen der Letzschlich
nicht in so reichen Mengen vorhan-
den, so kommt ab zu schmelzenden
Verschlägen, wozu auch das Seine zu
nehmen sind, welches nachdem ist
3 ¼ Letzschlich zugegeben ist und ab-
gehalten, auch nach abgenommen
einigen Letzschlichen besteht. Die Trü-
bel geht in den neben den Schmelz-
wärmen befindlichen Tümpfel, und
wachsen die sich absetzenden Schläm-
me in allen 8–9 Wochen einmal aus-
geschlagen werden. Haben diese
bei nur ½ Lot Silbergehalt, so kom-
men sie zu den Verschlägen, welche
dann aber werden sie über die Gold-
gestürzt.

Die Letzen der Verspringen gehen
Letzwerk, welches auch abgenommen
Klüfte, Quarz mit viel Blei-

gleichzeitig und Kirschbäumen bepflanzt, welche abwechselt in allen 3 Reihen, damit der Saft nicht eingezogen wird in die Höhe, wo dann eben so viel von den 80–90 Bäumen gelassen, wovon aber eine Reihe Lerg, die am tiefsten und schwersten Torfgrund hat, und zu unterst eine Reihe Apfelbäume. Hierauf wird Kirsch- und Pflaumen-Pflanzen-Reihen abgehauen, während die unterste Reihe bleibt, wird wieder Kirsch eingezogen, gesetzt, und dann abwechselt wieder die Lerg- und Torfgrund abgehauen, die unterste aber stehen gelassen, auch gesetzt

Ort, welches bei der Ludwigsorter
Bezirk angewendet wird?
Und Setzen mit dem Draht verbin-
denen Durchschlag vorrichten 4
Prüfungen. Von diesen, sobald 3 Kü-
geln, die mit dem Blanc
von der Farbe nicht zu unterscheiden
sind, die Durchschlagsprobe
ist darselbst, verbietet die Anzahl
in dem Durchschlag-Durchmesser
nicht sie muß die Setzbüchsen.

IV. Theil

Von dem Trockenpochen.

Das Trockenpochwerk besteht aus
sechs Trockenpochtrögen, welche
sich mit einem Satz Pochstempel
und 3 Stempelsäulen in einem Gerüst
der Pochsumpfen befinden.

Länge des Wasserlaufes beträgt
rund 1 Meile, und zwar bis
280 Lr. Entfernung von der Quelle
bereits und Schmalkalden, darauf bis
dicht Liebau abfließt. Der Bach,
in welchem der Turbinenschacht liegt,
ist rein Gebirgs- mit Steinen Kies,
der Untergrund sind einzelne Felsen,
durch. Der ganze Fall ist, über die
Aufschlag und dem wirksamen Durchfall
im Bach gemessen, welcher letzte,
von 25 Ellen lang und 15 Ellen breit
ist, und der Turbinenschacht, mit
rund 3 Zoll Abzugsrohr und 3
Aufschlagsrohr umschlossen.

Der Oberschacht wird durch ein oben
festigt gehaltenes Wasserrad in Bewegung
gesetzt. Dieses ist 11 Ellen hoch und
2 Ellen weit geschaufelt, und sitzt
auf der 1 Elle 8 Zoll starken Welle,
welche, die Aufschlagsrohre durch sind
mit dem beim Zahnrad geschnittenen
zu Übertragung gehörigen Trieb
durch 2 Zoll Stärke Übertragen ist. Die

Hochwald ist 4 Jücky, und ihre
Zahlinge sind wie zwischeldenn
der Brustwehrseite dem Feinde.
Sie sind mit 7 Zoll breiten
Schwingen in die Schalbalkenlage,
gut, Tafen 7½ Zoll über die Schalle
sparren und bestehen aus Tannenholz.
Die Anzahl der trockenen Sparr-
Hanzel ist 9, dieselben sind in
2 Sätzen verstellt, und zwar mehr
oder einen und 3 den andern
Satz über. Die Sparrlänge des Dachs,
zahlinge ist 2 Ellen 14 Zoll und
das 3 Hanzahlinge 1 Elle 8 Zoll lang.
Die Breite beider beträgt 14 Zoll. Die
Hanzel sind 7 Ellen lang, 7½ Zoll
breit und 8½ Zoll dick, Tafen 1½ Zoll
von einander ab, werden bei 1 Elle 16 Z.
von einem unteren Ende angefan-
den, wo also die Dünnlinge ange-
bracht sind, und 8½ Zoll von der
Hochwald entfernt. Die Sparrendach
Hochseite beträgt 100–110 ☐ und
die Hochseite welche 10 Zoll hoch und

10 Zoll breit, sind, und die Länge ei-
nes Strumpfes soll sein, bey Kinder neun
Linien. Die Leitung der Maschine wird
durch verschiedene Triebräder und
Getriebe bewirkt, welche von Eisen
gefertigt sind, und welche mit der
nöthigen Anzahl und Stellung
versehen.

Als ein Nebentheil der Maschine
ist noch der Apparat zu erwähnen,
der dient, die Maschen zu vermehren
und einzelne, mit einem Stock zu
reihen, damit welchen man die Ver-
größerung oder Verkleinerung
der Strümpfe bewirken kann, und
der mit einer Schraube versehen,

gebracht werden kann, und
eben mit einem Rädchen die ge-
gen 50° geneigt ist, bedeckt ist. Dieses
Rädchen ist 1 Elle 13 Zoll lang 14
Zoll breit und ½ Linie stark von
Eisenblech, so eine Geschwindigkeit, daß
auf 1 Quadratzoll 81 Löcher kommen.
Der Apparat ist Vorgestalt 3
Viertel der Strümpfe gegenüber
angebracht, so daß man von diesen
ab mit einem Schnürchel wechselt,

die Tonne, die ganze Reparatur
jeder Stunde beträgt 300–320 Pfd
ist Süd 10 Zoll und die Angabe der
Rufiche p. m. 40. Es ist daher die
Geschwindigkeit, welche der Tonne
Zoll p. m. = 40. 1½ × 300 = 16000
Fuß stehend ohne Rücksicht auf
Reibung entspricht.
In einer 12 stündigen Schicht wer-
den mit allen Hubzahl 36–40
Kübel Förderung bis zu der Höhe
Hingen durch die verschiedenen
bedingten Zeiten der Förderung
gezogen.
Es kommen zu der Druckpumpe
die Pumpen, die in der Schachtsohle
und der Abteilungssohle unter
der Tonne der größten mittleren
und geringen Förderhöhen stehen. Die
so Pumpen werden durch Pumpstan-
gen und Kurbelzapfen mit der
von unten der Tonne der Pumpen
bewegt, und dort nach der
Quantität in bestimmte Stund

zu stürzt, und welche, sie je nachdem
sind eine oder sind mehre zu zerst
werden, soll, einzeln durchsinn
sinnen und nicht ohne Noth sie
sind zu zerstören, und nicht die Kosten
zu vermehren, wo das Feuer durchgeht,
das Gruben oder darüber sinnig,
voll, und wieder unter dirten,
zahl gebraucht wird.

Im Quartal Reminiscere 1836 wurden
zum Putzen abgeliefert 28 Bo
3 Kübel Grünz abgegeben, und zwar
19 Bo 23 Kübel oder 1163 Pfd und
den Abschaub, und
8 Bo 40 Kübel oder 520 Pfd klein,
Grünz.

Für diese 1083 Loth Erz
brauche zu zusetzen Ladung Kalkst.
worauf 52 C. 11 pfd. 8 Lth. männl.
28 " 24 " 1 " flüss Eisen.
9 " 4 " 10 " " Metallmischung
14 " 16 " 9 " " Probirlöthen.
etc.

V. Theil.

Von den Nassprochen.

Eigentliche Verfügung welche nur
Ludwig Kgl Commun zu stellen in
2 Abtheilungen, nehmlich in gänzige
und schwarzhüttige, von welchen nun
die gänzigen bei mittelmäßig grossem
Theil und mässe, und nur allein
die 3 Anfänge bei Hüttung immer
während beschäftigen, während die
schwarzhüttigen, denen Mangel und

Ganzen genommen, sehr wenig ist Grund
vorhanden mit Gewißheit in kurzer Zeit zu
urtheilen, welche Pferde Neigung zum Husten
zeigen und nachher husten werden.
Die ganzigen Pferdezähne bestehen aus
Elfenbein und Schmelz und haben Grübchen wo
schon vorher Fressen Abnützung Zeigen
Vorhanden sind, welche zerstört sind, welche
so weit gehen, daß der Zahn schon
schwärzlich gross erscheint, und die Zahnfleisch
weit herab Zahn Neigung nicht mehr
zu erkennen sind. Wenigen die schon
Fortschreitung der Zahnfleischen, weichen
die Pferdezähne und die Zahnfleischen
von den Zahnfleischen so weit ab
möglich zu trennen, daß zwischen
den, Kinden einen mehr der Centon;
schied der zwischen Gewicht deutlich
sonen tritt. Es, Sehen, daß die wirklichen
Zahnfleisch mit den schonenden Zahnfleisch,
en zusammen ab, mehr und mehr,
den die Zahnfleisch schwinden und in
gleichen Verhältniß mehr die Zahn-
fleisch, welche Zähnen ober mit den

Stämmen Holzscheiben in gröbere Bruchstücke
als unser abschlagen, indem der größte
Theil derselben spießt, splittrigt
ist. Mit den zähesten Holzscheiben,
welche sich zuletzt nieder, stehen, sich
zur Spitze wenig Holz theilen, da
dieselben vermöge ihres Gewichtes
nicht so weit mit fortgenommen
werden können.

Die Gestalt der zu spaltenden Stücke ist
wie ob von Länge nicht wesentlich zu
verwerfen ist, obschon kürzere Stücke
beim Holzspalten etwas mehr Mühe
übrig ist.

Die schwerspaltigen Bruchstücke theilen
zum Theil in gröblichen Stücken
von schwerspaltigem Holz, welche
beide Gruppen mit einander ver-
mischt sind, und nicht gut voneinander
getrennt werden können, da die
sonst liegen und dieselben Holzscheiben
sind, welche die genügenden Bruch-
stücke geben. Beider diese unspaltigen
Theil dieser schwerspaltigen Bruchstücke

Die Hengst müssen nach Verhältniß des
Leibes mit Hälsen genug versehen seyn
die Köpfe trocken, Ohren, Augen, Nasen
die Pferde derselben nicht zu klein
sein zu, und ihre Mienen ist Feuer,
gleich zu dem ganzen Pferde
ziemlich gering.
Von den drei Gängen guter Pferde
werden 3 Abtheilungen genommen, nämlich
ganzige, schwerzügige und kurzige.
Die ganzigen haben Mangel an,
deshalb gegen die andern beiden die
größte ist, sie haben weit abstehende
Knie und ziehen, gröstentheils mit Ganz
mit Steifigkeit und Einknicken,
und stoßen Knöchel.
Die schwerzügigen sind die stumpfen
und schwerfälligen Ganz mit ho-
hen Knie- und Sprunggelenken
und unter ihnen befindet sich auch
die Abart mit den Ackerpferden
gleich und die Hengste guter Art,
sind. Die kurzigen Pferde haben
gröstentheils mit Ganz
mit Steifigkeit und Einknicken,
und stoßen Knöchel.

mit Lung Stöß, und schwer zu sehen
wenig ist, welche Beschwerlichkeiten
durch das Aus- und Einsetzen
zu trennen, sind, und dann dienig
gewachsen Risse, und die Hütten
zur Leuchtung mit Rauchen ab-
bringt.

Hierbei wird die, schwerzüssigen Lö-
wig Gattung verfolgt, sondern auch
sämmtliche und die Steinarten sind
werden mit den Schachten Abrisse
gegen einander und die Grube Gänge
durchstreichen Klüfte gezogen und
vermessen, indem mittelst
Leuchtung die Abweichungen beim
Verflächen der gewinnigen Verfolgung
sämmtlich berücksichtigt sind. Die ein-
der Profile und Verflächen der andern
Verfolgung in der Schachten Abrisse ein-
und Zeit zu Zeit geschieht, indem diese
bald mit Fehr untergeordnet werden,
man, und ist bei einem gewissen
tigen beschränkt diesen Abrisse der
Profile und Verflächen und Verfolgung

anderen Gruben stand, so wurde dasselbe
sein Lob mit dem Fuß, und Strecken-
Ort und den ganzigen Fortgängen in
den Grubenbau und in den Strecke bis
Ganzing beschränken.
Bei der Arbeit wurden die ganz-
zigen Fortgänge durch 3 Mann Zusam-
gebracht, welche mit der Haue, und
Ein Haspelknecht wurde mit vier
Mitgehilfen Haspelgänge in gleicher Entf.
stemmungen und einander liegend bis
oberste befindet sich ungefähr 120 Lach.
von der Tagesbruch und Schachtmündung
von welchen Punct mit den Haspelgän-
gen ungefähr 20° Fall mitzt.
Der unter Grubenbau, mit welchem zu-
gleich die Arbeit mit verbunden ist,
liegt und Füße der Gesteinsgänge
einige Fuß über der Sohle, und
von dem oberste ungefähr 75 Lachter
entfernt, und zwischen beiden zum
Fall in gleichen Entfernungen Strecken
Gesteinsgänge durchschlägig angebracht.
Die Entfernung derselben von der

Centner Weißbrau, oder Gerstbrod,
von Hütten beträgt ungefähr 3/4
Stunde, und die von den obern
Weißbrau, Hütten 2 Stunden.

Die mittlere Lebensdauer für
die vom Bergpersonal sind mit
Lohn und Verdienst mit den Anzug
beschäftigt, welche ins Hüt-
tenfach gehören, ist bis auf
den sechsten Theil der Gesamt-
zahl gestiegen. Die Zahl der vor-
handenen Lebenden wird durch
das Lod der mittleren Lebens-
zeit gefunden, während die übrig-
en nach dem zweiten Umstand
gehen. Das aus dem 2ten Satz
noch abfließende Verhältniß
der innern noch genug Gehalt-
te vorfindet ist nicht ein
Anspruch und gebietet, diesen zwei-
mäßige Benutzung der Aufgaben
gewissen und Heil, und das
allmählige Größerwerden der

Schuhe und selbst mit Erlaubniß
zu versehen sein, daß nur 3 Personen
zugleich in selben stehen und sie nicht
in und ausgehen. Das Ende des
Aufzugseiles welches mit dem
Treibezeug verbunden ist,
sind Aufschlagpflöcke und
Ende befestigt, ist schon angeführt
worden.

Der untere Theil dieses Schachtes ist von
Zimmer. ausgebaut worinnen sich
die Maschinerie befindet, und
ist dieser Theil 31 Fuß lang und
140 Fuß tief. und 20 Fuß breit
tief stehen die Hunde. Aufschlag
und von hier aus Fuß dieser Schacht
bis ist wie zuvor Flügel
mit einem Aufschlagpflocke,
und neben dem Maschinenzimmer
befindet ein kleiner Flügel.

Die Förderung der Erze von
dem Hauptschacht in die Aufbe-
reitung geschieht zum Theil

nach einem Fundschacht mittlerer Größe
und zwar vom Fundschacht. Dieser Fund-
schacht ist 7 Lachter 100 Lachter hinge-
hängt bei dem Abmessen gefunden
und geht in gerader Richtung mit
einigen Fundes Fall bis hinter den
Gottschacht, wo er sich in 2 Lachen theilt,
wovon eine, sitzwärts nach dem Haf-
walla hin ebenen Flächenraum 25 Lach-
ter lang fortgeht, während die andere
nach einem Berk auf 10 Lachter hin
zu einem zweiten nahe dem Gott-
schacht befindlichen Abmessen
fortgeht. Von diesem sind
eine 2 1/2 Fundleitung bis zu
dem 2ten Flächenraum, in dessen Mit-
te einige dem geneigten Terrain
nach Süden liegt. Sie ist 32 Lachter
und endet sich bei 2 Schachten, wo
welchen die eine in die Hafwalla hin
endet und nach einem Abmessen
mündet, von welchem Platz dahin
sich geschlagene Fundstrecken in
den unteren Flächenraum geschieht sind.

Die beiden Seiten, sind 90° gegen
den Horizont geneigt. Der Ort Süd,
wo die Gänge und Klüfte mit
den 3 genannten Streichen zu
verbinden und zu bestimmen, sind
die Gangbrücke unter der Streichen
in Klüfte Nr. 5 und 6 gestürzt,
welche neu abzubauen sind. Die Lösung für,
den, die mit schwarzer Farbe zu
zeichnen ist, muß dann der Gang,
wenn gestrichen wird; Voll und der
Südrogenstein gestellt werden, so bringe
neue ab unter die Lösungen, mit
in der unsere Lösung sind und
zieht der Gangstein mit der Strei-
in der Gestein Schnitt.

Ueber der 2ten Seite nahe dem
mittleren Horizont befindet sich eine
Vermischung, womit der Strei-
gen der Gänge verbunden wird. Es
ist nämlich hinter dieser Seite die
Gangleitung abwärts nachzugra-
ben, so daß der Gang nachsinken
und genügte Lage entfällt wenn es

vermißt kommt, schaue man die an
der (vorderen) hinteren kürzeren Füße.
Wird gerüttelt wird so bäumt die
Mutter von selbst fort.

Die Hände stehen 9 Füße 6 Zoll sind
2 Ellen 2 Zoll lang 25 Zoll 9 Zoll und
20 Zoll mit. Sie laufen auf 9
Füßen, von denen die vorderen
1 Ell 5 Zoll und die hinteren 15
Zoll lang sind. Sie werden mit
tabl. 4 beschrieben, welche von Leder
eingefaßt sind und 5 Zoll dünn
mit Tuch sind, gekleidet.

Auf der oberen Lage bis zum 2½
Vorrathsplatz geschieht der Trans-
port in einem hölzernen (einem)
starken Eisenblech ganz mit Wasser
welcher letzteren dieselben dienen sie.
von fest, die eingeschifft werden
sind.

Die Kammer stehen 2 Füße und
sind wie die gewöhnlichen Ruh-
bettstellen eingerichtet.

Das Gebäude worinnen sich das
obere Dampfgewölbe befindet ist 2 Stock

Stein mäßig geräumt, mit gutter Wölbung versehen, und befindet sich überhaupt in sehr guten Zustande.

2. Ein Seitenstollen rechts in der 2ten Strecke ausgebrochen. Der Raum, der dieses Gebäude umschließt, ist 40 Ellen lang und 20 Ellen breit ist, wird nun allenthalben benutzt.

Der mittlere Hauptstoß ist mit der östlichen Seite von der Gesenkstrecke gebrochen, hat verschiedene Stöße und einige wenige gutten Pfeilerbruch verlassen und befindet sich eigentlich nicht in dem besten Zustande. Er umschließt einen Raum, in welchen nun der Versatz ausgebrochen ist, und von den 3 stehenbleibenden Seiten größtentheils verbauet wird, von 12 Ellen Länge und Breite.

Der westliche Hauptstoß besteht, ist schon bei der Beschreibung der Querkreuzstrecke angeführt worden.

Und aber Pferde werden bezahlt
mit Zwischengeschirr und Pferd
werk, dessen mehrere Arten
Pferd, nemlich, die 15 Jahre mehr
mehr gehalten haben, und Fründen
von 2 Jahren mit Hengst stellt werden,
den, so der Besitzer selbigen gehört in
seine guten Zustand befindet.

Es wird dieses ein abgängiges
Pferd von 18½ Elen Höhe und
1 Elen Breite im Lichten, in Lein-
gung gesetzt. Die Lenge sind 12
Zoll lang und 8" stark und den
Fälnisch derselben befindet sich
113 ihrer Füße von Brust rundum
mem. Die Ringelschenkel stehen
radial und unter einem Winkel
von 130° gegen diese die Steifschen-
kel.

Das Land ist mehr einen 9 Ellen
17 Zoll lang und 1 Elle 6 Zoll
starken Balle mehrgestellt. Das
Schußgerinne ist 7 4 Zoll über das
Land hingeführt und trifft die Schlos-

und einen 17 Zoll weiten abgerundeten
Einschnitt und Winkel von 20° rückwärts
über Kreuzpfahl einschneiden, so daß die
Höhe des Kreuzpfahls gegen 10 Zoll betrügt,
die Achse dann Mittelpunkt in der
Pfahlfläche, soll betrügt, rückwärts mit gleich
einem Zapfen dann 2 Stück 8 Zoll
und deren Länge 7 Zoll betrügt, rückwärts
gleichfalls einen Zapfen von 6 Zoll
Höhe und Dicke, und 11 Zoll Länge,
dieß Zapfen welche an den
Seitenflügel und eine Verbindung
von 1/3 der Zapfenbreite nach soll
ist rückwärts einen Zapfen an der
Vorder und rückwärts Zapfenloch rückwärts
gesetzt.

Von den Radreifen sind wieder
beide Hauptarbeiten die Erzeugung
durch Hacken und Hobeln nicht gefällig.
Es sitzt nämlich rückwärts ein
8 Zoll hoch Stirnrad, welches eine
9 Zoll Stirnen und 9 dazu Einschnitten
zur Aufnahme des Kreuzpfahl.
Die Zähne dieß Stirnrads haben

4 Zoll Länge 4½ Zoll breite und
2 Zoll Stärke. Die Lagerung der
selben ist durch hölzerne Kügelchen
vorgebracht. Sie stehen 3¼ Zoll von
einander, und ihre Anzahl beträgt
103.

Die Drillinge, welche nächst die Pfos-
sen stellen, sind sechs 6 Lei-
sten, und bestehen aus 5½ Zoll brei-
ten Tafelungen, deren Entfernung
von einander 15 Zoll und also die
ganze Breite der Drillinge 1°2" be-
trägt. Jede hat drei Zoll und 2¾
Zoll von einander entfernte Löch-
er. Zu unseren Lagerungen sind
die Tafelungen mit unseren Pfo-
sen und mittelst Leisten Pfosten liegen
mit ihren Mittel 4 Zoll über der
Pfostenfläche, sind also in einem
Niveau mit den Pfosten Flächen
der Stämme. Ihre Länge beträgt
11 Zoll 20 Zoll und ihre Breite 27".
Leisten sind dreifüßig, und die eine
besteht aus Leisten, die andere aber
aus Tannenholz, die Zapfen der

[illegible] sind die der Länge
[illegible] Höhe [illegible]
[illegible] die mittl. Stei-
[illegible] Stellen [illegible], sind die
[illegible] Stellen [illegible] Stäbe
[illegible] Stäbe [illegible]. An
jeden Stelle sind 2 Sätze zu 8 Stäben
zu eingebaut. Die Sätze sind
abwechselt mit den Seitenwänden
geschnitten. Sie sind mit 7 Zoll lang.
en Spitzen in den Stellen befestigt
gut, und haben 8 Zoll Länge 5 Zoll
Stärke, und 6½ Zoll breit.

Fünfzehn [illegible] in einer Stelle be-
findliche Sätze sind 3 Hochstäbe
eingebracht, welche 8 Stäbe über den
Hochstab-Sätze hervorstehen und 12"
breit und 14" Stärke haben. Sie sind
mit den schwalbenschwanz Stäben
zusammengefügt, und stehen 2 Stäbe 14 Zoll
von einander. Die Stangel werden
zwischen den Leitungen eingehoben,
welche sich oben und unterhalb den
Hochstäben befinden. Die oberen Leit-

Sätzen, sind 6 3/4 Ellen und die, und
dann 3 Ellen über den Fußpunkt,
Sechs angebracht. Die sind 3" 3" lang
4" stark 7" Fuß und 2" wie die Fuß-
Säulen eingelassen, so daß die
andern zusammenhaltende 10"
an einander abstehen. Diese
Befestigung, sowohl in den Fuß-
boden, als auch zwischen den Stu-
fen ist durch starke eisernen
Schrauben hergestellt, die zugleich
dient die Säulenlinien darzu-
der zu fassen. Diese Säulenlinien
reichen von dem untern Lo-
der Sätzen bis zu dem oberen,
sind ungefähr 3" stark und zu-
sammen durch die Endsäul-
gen einander. Damit die Stangen
nicht zusammen an den Lo-
Sätzen nicht aneinander gehen,
und zu viel Freiheit erlangen,
so sind Leistungs Sätzen und Lo-
cher Holz dazwischen gebracht. Es

sind drei Querstücke von 19" Länge
8 Zoll breit und 1 3/4" dick, die
abwechselnd 1" eingeschnitten sind und
über die Endunterzüge vorgenommen,
so dass sie nun Lücken zwischen
den Endunterzügen und Strangstöcken
bilden.
Um die Strangstöcke abzunehmen
sowohl nehmen zu können, sind zwei
Kranz Unterzüge mit einem 6" breiten
Absatz angebracht. Die Länge der
Unterzüge beträgt 1 m, sie ruhen auf den
Querstücken vermittelst 2 Unterzüge
2 Ellen 14 Zoll, ihre Absätze 14 Zoll und
ihre Länge 18 Zoll. Sie sind oben durch
einen 1 Zoll starken 1 Elle 4 Zoll lan-
gen und 16 Zoll breiten abgedeckt,
in die Unterzüge eingelassen ist,
" in Englische Theile "
so dass nun zwischen 2 Unterzügen
ein Absatz 2 Unterzüge und 1 Elle
6 1/2 Zoll Länge hat. Innerhalb der Unterz.
begrenzt sind die Unterzüge und die Stel-
len der inneren Unterzüge die Unterz.

gänzen mit den Rollen in der Lage
stallen, mit starken Klemschrauben
zu.

Auf jeder Seite wird über die ganze
Länge und zwar nächst beiden
Seiten, der Hauptbalken, mit
16
18 Zoll über den Hauptbalken, mit
2
1 Zoll weit, und darauf eine 14"
hohe Lage von dem Einsatz die über
den Hauptbalken gelegt ist, fest
geschraubt. Von dem Balken weg
über
geht die Hauptstrebe 10 Zoll bis 1 Fuß
breite und unten 8° gegen den
Balken, die zu beiden Seiten
mit einem Rande versehen sind
auf den Grund.

Die Streben sind mit Einsatzholz
versehen, und mit möglichst
glatten Flächen versehen. Die Ein-
satzen 7 Fuß lange 7 Zoll breite
und 6 Zoll starke, und zwar
ist die Breite der Rolle zu setzen.

Der Besitz vorinnen die
Räumlichkeit bestätigt worden

befindet, sich bei 4 Ellen 18 Zoll Höhe
von der Fußfläche. Sie ist 10 Zoll
breit und 2 Zoll dick. An dem 2ten
und 5ten Stuzzel eines jeden Satzes
ist bei 2 Ellen 4 Zoll Entfernung
von der Fußfläche ein Querholz
von 2 Zoll Festigkeit befindlich, welches zur
Befestigung der Schlösser dient.
Die Größe der Räumlinge sind 9 1/2
Zoll lang 6 1/2 Zoll breit und 8 Zoll
hoch, und die Schwänze sind 15 Zoll
lange und 2 Zoll breit; diese sind
in den Absätzen der Stuzzel befestigt,
gut, und zwar werden sie darinnen
durch Keile und mit Stiften durch 2
Federn festgehalten. Durch Versetzung
der Keile können sie, wenn sie abge-
nützt werden, oder wenn deutsch ver-
ändert werden soll, sowohl aber fer-
ner eingerückt werden. Ebenso sind
sind die Klöpfer in den Stuzzeln
befestigt. Diese sind oben 13 Zoll
lange Köpfe.

Die Pochsiebe sind geflochten und
gebunden, haben 100 – 110 ℔ Schwere,
und sie werden, je nachdem sie
desto öfter Gericht und nach 30 – 40 ℔
betragen. Die Pochwerker kaufen
auch den Pochschlag gegraben, für
diesen Pochlohn, betragen für je-
den Satz p. m. 5,7 Lichtl. Sächs.
Sie werden in einen 7 Zoll hohen
und weiten Gefäß hölzernen Pochs.
sarg auf die Pochsohle hinge-
stellt und werden auf diesen dann
kleinen 6 Zoll weiten und 14 Zoll
langen Cylinder die Pochstöße gehißt.

Das Einlassen kann nachstehend
der 2½ und 5½ Stunden in jeden
Pochsatz. Das Pochwerk wird der
Pochwerker durch die sogenann-
ten Pochsohlen zugeschickt, und zer-
bestimmt sich nach jeder
Pochwerk eine, die mündet nach
den 2½ Laden das Pochsandbuch,
die nach die Pochzeuge, durch gute
Hand gebraucht werden. Eine solche

Die Welle ist oben 6 Ellen lang und 2½
Ellen breit und in der Mitte durch
einen Keil getrennt. In diesen Keil
werden 4 Ellen lange Bretter gesteckt, wo-
von, wenn die Hinterwand stumpf
aufgesetzt ist, jedes 3 Fuß bis zu 1 Elle 20 Zoll verjüngt. Der
Boden der Welle ist unter einem
Winkel von 26° eingesetzt, und hinter
denjenigen Stangeln, welche unter
Schaufeln mit Oeffnungen versehen, die
von ab 4 sind. Hinter jeder dieser Oeff-
nungen liegt ein Querriegel, welche
zwischen den die Welle tragenden
Säulen befestigt sind, mit dem
Boden der Welle innerlich Fugen ge-
bracht, ein 3 Ellen 18 Zoll langes und
ein Fuß 8 Zoll breites Radkreuz,
welches aber nun hinten ausgebrochen ist,
indem es sich mit einem Arme gegen
den Riegel anstemmt. Hinter sind
zu beiden Seiten des unteren Radkr.
einem Faden mit Querriegeln, welche

und die Querholz beschaffigt ist, wo-
mit der Klotzstock des Ersten.
Schaftwinkel, und das Pochstock
bey ist 1. Schlägt

Das mittlere Pochwerk hat 3 Züge
zu 6 Stempel und einen zu 3
Stempel. Diese Stempel werden
durch ein oberschlägiges 10 Ellen hohes
1 Elle breites und mit 36 Schaufeln
versehenes Rad in Bewegung gesetzt.
Das untere Pochwerk besteht
aus einem Zug zu 6 Stempel und
mit dem Trockenpochwerk und ein
und derselbe Welle angebracht, wie
schon weiter oben angezeigt wor-
den ist. Es unterscheidet sich von dem
mittleren und unteren dadurch,
dass es vierschüßig ist.
Beide Pochwerke, nämlich das untere
und das mittlere unterscheiden sich
von dem oberen dadurch, dass
über der einen Pochsohle nur 4,
der andere aber 5 Pochsohlen

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

Schrauben-Schere Zerschellt sind, und das
endlich der Schlosser und der Tischler.
Schere nicht Kunstfertig genug das
Tischholz, sondern erst nach seiner
Lehre schlägt, die sie einen oder
den Tischlerholz bestimmten wird.
und Tischler erst gebricht wird, die
übrigen nöthigen Werkzeuge,
Theils sind ganz nach denselben Ver-
hältnissen gebaut wie bei dem
oberen Zerschnitt.
Der Zapfen der gezahnten Stange
ist also 45. Und Gewicht einfach
Stangen beträgt ungefähr 200 ℔.
Der Trieb beträgt gewöhnlich 17 Zähl,
und kann ich aber bis zu 15 Zähl
vermindern und zum Durchschnei-
den der Dünnlinge in der Schä-
Tischer 17 Zähl giebt nun nicht.
Und kann man, der Zahn
Stangen in der Minute 45 mal
angeben wird.

Alle 3 Zerschnitte gehen nicht gleich

vorgeht Tag und Nacht, wenn genug Aufschlagwasser vorhanden sind. In einem Monat wurden in 24 Stunden 17 Lachter, in mittlerem Gesteine 11 Lachter und in hartem 4 3/4 Lachter Gestein durchgebracht. Der Hauptschacht des Hauptschachtes ist so eingerichtet, daß in einem durchgehenden Theile die Fahrte und Fahrtstrecke und die andere Fahrte und Pumpenkunst steht.

Bei den 3 Gesenken sind 2 Abtheilungen angelegt, wovon die eine den Tag und der andere die Kunst über die Schiefte hat. Diese Abtheilung 2 Fuß breit gegraben, wovon die eine abtheilung den Tag über und der andere die Kunst über hat. Die Abtheilungen sind mit Bäumlingen, Stanzel, mit Fahrsprossen, Befestigung, Stellung der Fahrt. Verstellung der Fahrsprossen

und dergleichen zu setzen. Anstatdem
ist ob nöthig den Zeug nebst Faden
anzubinden, die übrigen Arbeitsmittel
in bestand Stande zu erhalten, und
selbe öfters nachzusehen, zu
tigen, die innenwändigen abzu-
waschen und rein zu machen.

Mehlführung.

Ein Knab oder und mittlerer Jung
wird mit die Postriebe auf den un-
der unten Postboden angebrachten Mehl-
stäubungs gebäude in verdeckter Ge-
rinne gestürzt. Der dieser zu viel Mehl
wegen vermöge der abstehenden Leder,
weist ob nöthig ist dürf ermessen,
gab Aufschnüren denselben zu messen.
Von dem Mehlstäubungs gebäude kom-
men die „Tuchen“ „gesammen und gesen gebeu-
tentlich mit 2 Pferde, wo sie die mit-
liest Fuhrung kommen Gehilfen
die grossen Pferden und andere Ge-

wenig kleiner abfolgen, als der obersten
dieser Stabl soll meist 1 Kunden-
zoll 16 und der unterste 81 Löser
die Haftrieb mit dem untern
Hebewerk gehet gleich in den Hebe-
arm auf den Maschinenzapfen,
und stellt abwechselb nach rechts
und nach der Linken das letztere.
Die Länge der ganzen Maschine
ung beträgt Lungenlöse 210 Ellen
und ihr Fallen nach dieser Länge
6 Zoll.

Die verschiedenen Maschinen
kunst, sind:

Der Hauptzugstollen,
der Hauptzugstollen,
der Mittelgraben,
der Seitzgraben, und
der Graben.

Die Bau unter folgenden Verhält-
nissen zusammen. Von der Stube
ung muß die Seite sowohl in die
Hauptzugstollen gestellt werden, nicht wohl

Die Lauschklappe zwischen der Esse
Essfüglochstelle, und dann in den
ersten, 2ten und 3ten Aufgrundlagst.
Die Gestänge sind Zugstangen,
die ändern nahen einander zu.
legt, so wie in grunder Richtung steht.
gestützt. Bis den 3ten Aufgrunden,
wird die Seite Dünsen mit der
Richtung der ersten Gestänge ziemlich
rechtwinklich eingelegt. Gerinne bis
zu den 4ten Aufgrunden gestützt, der
blos einfach umfunden ist, andern
wo sie in aufgegangenen Richtung
gegen die ersten Aufgrunden ist. Bis
den 4ten Aufgrunden stellt die Seite
in den 5ten 6ten und nach diesen
den 7ten, 8ten bis 12ten, welche letzten
wird, und den 7ten nachsinken den
Stockstand wollt ein Abschlagbind.
Seite einen rechten Winkel mit
den vorigen Gestänge hingestützt
sind. Bei den 13ten Aufgrunden wird
Bis hier die Vorstellung wiederkehrt.

wie klein und groß und durch die
Einbaßstrecke müsse lieb zum Ab-
bauen stark, wobei der Ab-
bau ist. Durch den letzten Gesteins-
ist wird ein Durchschnitt gefunden durch
ein Gewinn Post dieses Gesteins
mit dem klein und durchschnitten
spalt mit ein Gewinn mit dem
groben Sinnzeit ein Verbin-
dung.

Die Trübe zieht in die Umwittel-
bar mit einander verbundene
und rein dünnsand abscheidenden
mit einander getrennten Schich-
ten mit der ganzen Breite über.
Das Ausschüngtal gestellt ist 1 Elle
18 Zoll lang 1 Elle 19 Zoll breit
und 15 Zoll tief.
Das Zuschüngtal gestellt ist oben
so breit 2 Ellen 12 Zoll lang und
22 Zoll tief.
Die Weite und Tiefe des Mittel-
gerinne ist dieselbe wie die des

Zu Schönegrund gehörig, gränzt gegen
Süden an Länge 2 Ellen 18 Zoll.
Von erste, zweite und dritte Lage
gegraben ist 1 Ell 20 Zoll breit und
18 Zoll tief, und 3 Ellen 17 Zoll
5 Ellen 18 Zoll und 6 Ellen lang.
Von 4 4/4 Lachter gegraben, welche wie
schon angeführt ist, blos eingebrochen
funden ist, und in welchen die Stuf-
fen durchaus Gevierte abgeben,
ist 5 Ellen 19 Zoll lang 1 Ell tief
und 6 Ellen 6 Zoll weit.
Von 5 4/4 und 6 4/4 Lachter gegraben,
welche wieder Bezug angefunden
sind, sind 3 Ellen 2 Zoll Weite,
übrigens aber dieselben eben,
sowie wie die 4 4/4.
Von 7 4/4, 8 4/4 9 4/4 und 10 4/4 Gruben
sind 2 Ellen 17 Zoll weit, 5 Ellen
18 Zoll, 6 Ellen 4 Zoll, 5 Ellen 18 Zoll
4 Ellen 14 Zoll lang und 17 Zoll, 22
Zoll und 20 Zoll tief.
Von 11 4/4 12 4/4 und 13 4/4 Lachter gegraben

[illegible] 4 Ellen 20 Zoll. 5 Ellen 20 Zoll
und 4 Ellen 6 Zoll lang, 2 Ellen
9 Zoll, 2 Ellen 12 Zoll und 2 Ellen
18 Zoll breit, 22 Zoll, 22 Zoll und
1 Elle tief.

Von 14 1/2 15 1/2 und 16 1/2 Ganzen
sind 6 Ellen lang 4 Ellen 13 Zoll
weit und 1 Elle tief.

Der kleine Bunzel ist 32 Ellen lang 3/4
Elle tief und bildet im Querschnitt
ein Dreieck, dessen Seiten 6 und
dessen Basis 4 Ellen lang ist.

Der große Bunzel ist in 11 einzelne
Gebälke abgetheilt, und zwischen 5 von
den inneren und 6 von den äußeren Seiten
befinden sich Gebälke sind 1 Elle
tief, 8–12 Ellen lang und 11–12
Ellen weit.

Bei der ganzen Anfschießung und Setzen
sind in 24 Stunden ungefähr folgende Häufen
gemacht ab.

120 Ctr Anfschüttel.
90 Ctr Einschüttel.
50 Ctr Mittelschaum.

Anfschüttel 1/2 Th
Zeug 1 —
Mittelschaum 12 M
1 Anfgraben 5 Bergen
2 3 5 8
4–5–6 14
7–12 1 Ganzes
12–16 1 Vz
kleiner Bunzel 1/2 Zeug
Große 1 Zeug

SLUB Wir führen Wissen. UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK FREIBERG

48 Ltr. enthalten Salzgrubenmaß.

30 „ 3 ½ 33 ½ „ „ „

26 „ 4 ½ 5 ½ 26 ½ „ „ „

22 „ 7 – 12 ½ „ „ „

20 „ 13 – 16 ½ „ „ „

18 „ Längenmaß.

Der Inhalt des Maßes ist in der Länge und Höhe in drey Mittelgruben und zwey Stufen und beträgt ungefähr zwey Fünftel weniger als bey Maß No. 1, jedoch vermindert sich dieses Verhältniß in der dritten Mittelgrube bis zu 1/3 Fünftel, und wächst in den folgenden Salzgruben so weit ab, daß in den letzten und in der längsten Salzgrube die Länge des Maßes zu beyläufig 1/3 größer als Maß No. 1 gerechnet werden kann, sie übersteigt, und dieß geschieht:

beim Fünftelgypsthale ungefähr um

" Zehntelgypsthale . . 2 „

" Mittelgruben " " 1 „

beim ersten Satzgraben in 3 Lagen 1 mal

" 2 1/4 " 3 1/4 " " " 8 " 1 "

" 4 1/4 " " " 14 " 1 "

" 5 1/4 " " " 3 Thaler 1 "

" 8 " " " 5 " 1 "

" 7 — 12 1/4 " " " 9 Gulden "

Liter 2 und

" 13 — 16 1/4 Satzgraben und klei-

nen Längst gemutheten 1

mal, und endlich:

beim zweyten Längst jährlich ein

mal.

Die Gehalte der über den ersten,

dann Lehilfen erhalten werden,

nun sind folgende festgesetzt:

Ein Hauptgehalt auf 1/4 Lach vermessen 3 1/2

Lach.

Ein Hauptgehalt " 1/2 " vermessen 4 — 5

Lach.

Mittelgehalt auf 1/2 Lach vermessen

5 Lach.

1 — 6 1/3 Satzgraben, 3/4 Lach ver-

messen

6 — 16 1/4 " " 1/2 Lach vermessen

4 - 5½ Lofs.

1ter Pünzschlemm auf ⅜ Lofs ver.

verbr 5 Lofs.

2ter Pünzschlemm ¼ Lofs verbr

4 Lofs.

Die Aufsicht über die Nachschlämmung führen die beiden Aufschlagen Ge-
hilfen Stich schlagen und Sortiren der
Schlämme, sind 2 Arbeiter angestellt
wovon einer die Tages über und
der andre die Nacht über da ist. Die
Schlämme in den vorher Nachschlämmt
gestürzten werden täglich mehrmals
geschürft, die in der mittleren Ab-
stürzen täglich einmal, und die in
den letzten Aufgrüben und den Sümp,
fen in 2 - 3 Tagen einmal.

Die drei ersten Schlämme werden in 6 - neben den Aufschlägen
angebrachten Gruben aufgeschlagen,
die Aufgrubenschlämme bis zum 7ten
Aufgrube müssen zwischen der
Nachschlämmung beständig gehalten

Pfarr- und die Lehrgehälter an
andere derselben beständige Per-
sonen betreffen.

Oekonomische Erfordernisse der Lehrer-
wohnungen, und der kleinen Bauten

Zusammen.

Der Pfarrbau Reminiscere 1836
verdungen an die Maurermeister
gegeben.

1891 Klafter 15 Kubik, rh:
125 . . — . . an dem Rat,
Schlagarbeit
733 . . 2 . . an der Schul-
arbeit.
645 . . 8 . . an der Stein-
hauerarbeit, und
392 . . an der Setzarbeit.
Summa wurden verfertigt.
1402 Klafter eigentlich Mauerstand
53 . . Schornsteine, mit
die Lieferung verschiedener Steine betragen
225 rh. 9 gr 10 pf. rh:
74 rh. 18 gr. 5 pf für Lasten
113 . 17. 2 . für Materialien
33 . 22. 3 . Arbeitslohn.

VI. Theil

Von den Wegebauwesen.

Die Wege ist, wie schon oben angedeutet worden, und das Straßenbaugebäude, welches nur das Innere derselben ausmacht, das Straßenbett derselben ist abwechselnd, schon namentlich wo, die oder ganze oder Theil des Straßen- Straßen- und Straßengebäude, Theil zu Morgenden Theil zu einem Zimmerboden benutzt, und zwar besteht. Sie über dem Straßenbett sind Morgenden für den zunächst Lage, über dem Planirungsgebäude die Morgenden für die unteren Lage und über dem Straßenbaugebäude die Zimmerboden mit Gegenstand, der mittlere Theil des Planirungsgebäude ist Fundamentes.

verbunden ist, und diese Vollzähligkeit
ist nun so vollständig benutzt, als
die Grund-Linien selbst den Fixpunkten
zu Grunde gelegt sind. Die Grundlinien
zu beiden Seiten messen so viel Zeit
übung, daß man einen Zeitraum
für Bequemlichkeit und Pflichtmäßigkeit
Kürze und Genauigkeit abmessen
soll.

Die Grundlinie.

Die Anzahl der Grundlinien
die Größe ihrer Länge in
Grenzen sind, beträgt 8 Linien die sich
finden sich 3 in einem Thale,
welche durch die Hauptdreiecke mit
in Verbindung gesetzt werden, während
die andern sind, zu welchen den
Berechnungen gedient in der Lage
entlich schiefe Richtung und zu
ihrer Verbindung ein eigenthümli
fand wird haben.
Als der Rand und die Wahl der

Fassverband wenn die Stabstäbe
hinzu, beschäftigt ist, ist bei der Be-
schreibung der Verbindungsverband,
geschäft wurden. Die Stabstäbe
sind die mindern 5 Stabstäbe ist
20 Ellen 6 Zoll lang 7 Ellen 6 Zoll stark,
und äußerlich sitzt ein 5 Ellen hoch 1
Ellen 6 Zoll im Lichten weite Stab-
und welcher abschlägig ist, und zu-
schen den Stabstäbe und Lichtschen
mauer fängt. Für jeden der 5 Grund-
fest die Wölbe 2, 5 Zoll hoch einem
Druckling und eben so viel Bolz und
Fensäulen. Für die 3 mindern Grund-
der Zoll, wo die Drücklinge vorden
Bolzsäulen angebracht sind.
Die Stabsäulen ruhen auf kürzen
Fundamenten der oberen Stabsäulen
den angebrachten Bolzen. Jeder
Grundfest ist eine besondere Stabsäule,
welche 3 Ellen Zoll lang und 14 Zoll
stark ist, und mit der Stabsäulen-
le in einer horizontalen Linie 20 Ellen

dessen entgegengesetzt liegt. Die Arme
der Stoßbarren sind unten
wendig in denselben eingebracht,
schließen einen rechten Winkel ein,
sind in den Ecken
mit Zapfen die durch die ganze
Stärke derselben gehen, befestigt.
Der Vorstoß und welcher diese
Arme verbindet ist Buchenholz, der
Stoßbaum ist 18 Zoll lang und 8"
stark und der Druckbaum 22 Zoll
lang und 6" stark. An den Stoß-
baum ist ein 6" langer und 4" bi-
ter Schaft befestigt und über den-
selben ist er auf mit einem eiser-
nen Bande umlegt.
Die Stoß-Stange ist 3 Ellen 20 Zoll lang
und 3½ Zoll stark, und ist unten
einem Ende mit einem 16 Zoll
langen 2 Zoll weiten Schuh, welcher
rund mit einem starken eisernen
Nabennagel versehen.
Innerhalb des Schuhes ist noch ein

und Seite auf ein Holz aufgebracht,
in welches eine Schraube mit ei-
ner Mutter sich hin und her bewegen
kann. Diese Schraube geht durch
den Querbalken und ist mit dem
selben einer Schraubenspindel
mit einer Handschraube. Die Ver-
bindung der Stoßstange mit der
Welle ist durch einen Hebel herge-
stellt, der durch Letztere und
die Nase der Stoßstange gestützt
wird. Der Winkel, den die Stoß-
stange mit der Schaar macht, be-
trägt 115°. Die Stoßstange hat
in Abständen, die 2 Zoll betragen
durch Stahlstifte eingelassen sind.
Bei der 3 von der Handhalle ent-
gegenstehenden Stoßstangen ist der
Winkel, in dem nämlich die
Stoßwelle mit der Handhalle
steht entsprechend und größer
als 90°, so daß die Druckstange
beiläufig senkrecht wird.

Die Stuhlschrauben sind folgen-
dermaßen Beschaffen: Es sind
von Dem Grunde 3 Stück Lang-
schrauben vorhanden, welche
an Schrauben mit Winkeln ange-
bracht sind. Die oberste Lang-
schraube ist von der mittleren 3
Ellen 1 Zoll und die unterste von
der mittleren 7 Ellen entfernt,
und zwar liegt die obere ganz ein,
und die unterste ganz in der Sohle.
Dann, so wie auf die Langschrauben
eben 14 Zoll, stark und unten 8"
stark sind, werden die Grund-
mutter und Zoll von 12 Zoll ver-
fällt. Über den Querschrauben
sind auf den Langschrauben
die Handsäulen aufgeschraubt, und
durch Zapfen und Bänder mit den
selben verbunden, welche 3
Stühlmeister groß zu 6 Stühlen ge-
bildet wird, und an diese ist die
unterste und die oberste mit Zap-

Zwischen übertragt, und den Länder
Zapfen und Riegel aufgenommen
werden. Die Zusammenfügung der
Tischplatte mit der Tischfuß.
Deckel abgeschnitzt. Die Höhe der
ganzen Tischlade beträgt 4 Ellen, die
der mittleren 2½ Ellen und die
seitlichen 3¾ Ellen. Die Fußbretter
sind 8–9 Zoll stark.
Ferner sind der mittlere Fuß-
schemel und 20" starke Stuhl-
Elle beschaffen.
Die Füße sind nun an der vor-
deren Seite mit den Stellriegeln
verzapft, welche Riegeln auf
3 Ellen 6 Zoll lang und 8 Zoll stark
sein und den vorderen Fußschemel
ungefähr 3 Zoll über dem Fußboden stehen.
Die Befestigung ist wenn durch
Keilen festgestellt, welche unten
ein wie 4 Ellen lang sind und
endigen, womit die Füße auf den

~~wende~~ Hunden beständigen Kol-
gen ausgesetzt sind. Oben sind
die Latten und die Wolle gelegt,
und von je zwei zu einander gelb.
en Wolle befindlichen Latten
ist die eine mit einer Schrau-
be die andere aber mittelst
einer Feder daran befestigt.
Auf diese Weise kann eine
senkrechte Stellung der Hundbö-
den erzielt werden. An der
Mitte ist auf der Wolle ein
Hund aufgenagelt, welcher
40 Zähne hat, in welche eine an
dem Ruhepunkt befestigte Klin-
ke eingreift. Eine Hundbö-
den Stellen zu können, gehen
durch die Wolle 2 Löcher rechtwinkelig
schneidende Löcher, worein ein
Hund mit dieser Seite ge-
steckt wird, soll,
eine Drehung gestatte, und
damit die Wolle nach Lösen,
dem gedreht wird.

Hinten sind die Hände nöthig.
Die Platine wird zugefeilt, wie auch
der vordere Theil, und sind sie
die Kette dann welche die Ver-
bindung geschieht, hinten und die
zugefeilte Klammern eingefügt,
welche sich um Hände befinden.
Das obere Ende jeder Kette besteht
in einer breiten Hülse, die dann
einen starken Bolzen um den mit-
leren Handschuh befestigt ist.
Auf der hinteren Handschuhen
ist das Handgelenk befestigt,
welches um einen Theil der Hand,
umfaßt in eine Kette endigt,
der diese Kette besteht die übrig.
bleibenden Handschuhstücke in
der Stückzahl, welche längs
der Vorderseite der Hand sich
erstreckt ist. Die Übrigbleibende
ist Ringel zwischen dem mittle-
ren und hinteren Handstücken.
Ausgeführt 18 Zoll über dieser

Tafeln sind die 1 Ell. 5 Zoll 2 Lin.
lang und 18 Zoll breiten Masse.
Tafeln mit dem Inhalt der fü-
ren Grundstücken und mit der ge-
nauesten Genauigkeit bestätigt.
Auf den Gemeinen sind überdies
den Masstangen 2 Absteine gesetzt,
und zwar einer auf der oberen
und einer auf der unteren Sei-
te.

Die Masstangen haben 2½ Ell.
lang oder 16 und einen 5½" brei-
te und 8 Zoll stark.

Die Abzeichentafel ist 8 Zoll breit, und 2
einander gegenüberstehende Stäbe
von einander abstehen. Auf die
Tafel sind Linien angebracht,
die von dem Endpunkt der Tafel,
gemessen von beiden Seiten und
einander laufen, so daß die ein-
ander Enden derselben 2" 6" von
einander entfernt sind. Die Län-
ge der Tafel ist 1 Ell. 2 Zoll und ihre
Stärke 9 Zoll. Oben auf der Tafel

Stoff der Wirkung, wenn dann nützlich sein
den Seiten 8 Stallklötzchen in 2 Fuß
Entfernung von den Seitenwänden
breit sind. Zwischen der Oeffnung
der Mastkästen und den Mastlöchern
muss sind Leisten angebracht, wo-
durch alle Bewegung bestand wird Holz-
stücken und wenigstens zusammen-
gebracht Mastlöcher nicht mit über
die Rübzeit mehr nützlich sind
gesund. Nicht ist die Einrichtung
der 5 mit einem eigenen Abtheilung
wollt eingebrachten Hunde. Bei der
mit der Pferdestall eingebrachten Hun-
den ist die Einrichtung ähnlich
abweichend, als die Mastkästen
mit den mittleren Hundeställen
sind eingebracht, und dasselbe viel
kürzer Mastlöcher nützlich sind.
Auch ist in jedem Mastkasten die
der Hunde ein Abtheilung mit dem
Hund verschlossen und geschlossen
sein und die jüngsten Abtheilungen

werden werden.

Der Stuhlfond besteht zunächst
aus dem 3 Ellen 4 Zoll langen,
18 Zoll breiten 12 Zoll starken Fuß,
Holze dem Grundholze des Stuhl oben
Kniee unten 35° abgeschnitten
ist. An beiden Enden die 2 Zoll
tief sind rechtwinklig die Grund-
bäume eingestemmt, welche 8 Ellen
lang oben 12 Zoll und unten 8"
stark sind: Etwa 5 Zoll von der
Mitte des Grundholzes zunächst
den Grundbäumen die Zungen sind,
welche dieselbe Länge und 6 Zoll
Stärke hat. Die Grundbäume und
die Zungen sind nun unter sich
durch 7 Zoll starke Riegel mit ein-
ander verbunden. Auf der ein-
en Seite sind die Grundbäume
abgeschnitten, und mit 1½" starken
Pflocken dazzoll abgedielt; Auf der
oberen Seite sind die Grundbäume
mit 1 Zoll starken und 9 Zoll hohen
Seitenbäumen versehen. Die

Länge eines jeden Grundstücks beträgt
8 Ellen und seine lichte Breite 2
Ellen 18 Zoll. Die Grundstücke sind gegen
die Bürgersteige so gestellt, daß
letztere den Fuß des Grundstücks gemein
schaftlich, und die Grundstücke 18 Zoll
unter den Bürgersteigen liegen.
Von den Grundstücken bleibt eine
Entfernung von 8 Zoll des Grund-
stücks gemein frei, in welche die
neue Grundstücksbreite Tritte dürfen
eingelassen und zu mehrerer Be-
fahrung gebracht wird. Außerdem
sind zwischen den Grundstücken
und den Straßenrinnen ungefähr,
wenigen diejenige Räume, welche auf
Ergehalb bei Seitenstücken abgestellt unter den Grundstücken
gegebene Kästen gestützt werden
können, und zwar befindet sich vor
jedem Grundstücke ein solcher Kasten,
deren Deckel gußeisern sind

3 Lehn 6 Zoll Länge 1 Ellen 12 Zoll
Breite und 12 Zoll Tiefe.

Stuffarbeit.

Stuffarbeiten werden
gewöhnlich die Pfeiler vom
Fußpunkt bis zum 18ten Lage-
bolzen Pfeilern
bolzen gemauert, das Lager zum
mauern und damit die Stuffarbeit
sicherlich beschäftigt sind, die
Lagerpfeiler dazu.
Die Maßsorten werden zusam-
mengesetzt folgendermaßen:
Fußfugenpfeil, Fußfugenpfeil, Mittel-
pfeiler und erster Satzgrubbe,
Pfeiler werden mit einander
und dem Fuß gestochen, wenn
man den Fußpunkt mit 2 Ab-
stechungen beginnt welche man
mit dem Namen Abstand
Grubenfund bezeichnet, der Ab-
stand nimmt dabeben Viertel

und den Erbtheil die andern 2
Drittheile des Gewölb sind. Wenn die
zwei beiden Abtheilungen wird gesetzt
für sich abgetheilet und getheilet.
Wenn dann die Abtheilung wieder
abgetheilet ist, wird die nächst den
Gewölb liegende Mauer abermahl
in 2 Abtheilungen gebracht, und
zwar der untere Drittheil zum
Erbtheil genommen, wiewohl
die andern aber zwei Drittheile
noch einmal für sich und zum
mit getheilet werden.
Wenn der nun nahe mit dem
Gewölb liegenden Mauer wird
der untere Viertel abgetheilet und
zur Seite des Gewölb gebraucht die
übrige Mauer aber zusammen für
einen Theil mit dem Gewölb
liegen soll, damit der Theilhaber so
viel wie möglich abgehe, wird mit
klumm schlagen Kreutzer, als schla-
gend Maß abgegangen. Drittes Hft

wenn der Fall, damit wenn die
einzelnen Bäume Wasser nicht in
Stücken wegfällt, welche hindert,
trocknen ziemlich, fest werden,
und beim Pflügen wieder zerfällt
werden müssten.

Die um den letzten Steinbau zu
Seite gestürzte Mauer wird die
nächsten Steinsturz wieder mit
aufgebaut.

Der Erdaushub wird auf Zwi-
schen Steinbau wieder geschüttet.
Beim Steinsturz bleibt man
die von dem Hange abschüssen.
Die Erde und Erdaushub gehört,
während die von dem andern
Steinbau in die wilde Schlucht gest.
die im Erdaushub geschüttet.
Der Pflaumen werden auf Zwi-
schen Steinbau wieder gesetzt.
Bau, wo bei dem wiederholten
Steinbau die Erde abgefallen in
die wilde Schlucht gest, die von dem

Beim Turnen wird abwechselnd geturnt und
der Turnplatz gewechselt wird.
Zum öffentlichen Wettturnen, das
vom Oktober von 2 bis 4 Uhr Nachmittags
gehalten wird, müssen die Turner
Turnanzüge, das heißt, weiße Hosen
und ärmellose Jacken, tragen.
Ober- und Unterturner zerfallen, der
Oberturner muß 4 und der Unterturner
aber 3 mal geturnt haben, wenn
bei den wenigen Übungen der
Oberturner nun auf 3 und der
Unterturner 4 mal geturnt
wurde.

Ganz wie dieselben Übungen werden
muß die Übungszeit bestimmt
die Wettübungen über diese Zeit
hinaus die beiden Wettübungen
nur wenige jedoch nicht über
Jeder Turner wird nun einer Jury
mit 16- 18 Übungsbuch vorgelegt,
seine Leistungen betrügt das mehr,
zu ungunsten Punkten gegen 20 Kr.

wachsen aber bei der folgenden immer abnimmt.

Die Zunahme der verschiedenen Holzsorten ist verschieden, wie die folgende Tabelle zeigt, welche von 4 zu 4 Zoll Stufen die Zunahme der Stärke der verschiedenen Holzsorten angiebt:

bei Durchschnitt	6 Zoll	Messung	und	6 Zoll Stoß
" Fichte	5 "	"	"	5 " "
" Mittelschlemm	4 "	"	"	4 " "
" Nutz- Brennschlemm	3 Zoll	Mess.	u	3" Stoß
" 2 Zoll 3"				
" 4" u 4 7	"	"	2"2"	" " 2"2" "
" 7" - 10"	"	"	2"	" " 2" "
" 11" - 16"	"	"	1½"	" 1½" "
" Lang- Schlemm	= 1"	"		" 1" "

Während sich nun der Hund mit dem
Nachdruck, muß man mit Zeitzeit
stand wechsel wurde, und zwar
und so viel, als sich der Geschäftsl
über ausdrückt, damit ein und
dieselbe Neigung der Hundstücke
wieder hergestellt wird.
Die Menge der Hund muß bei
bei den verschiedenen Proben nicht
der Hund gemessen werden sind
pro Minute.

für Viertelzirkel $\frac{4}{13}$ Cubikfuß breite und
$\frac{2}{5}$ Cubikfuß halbe Höhe

" Fünftelzirkel $\frac{2}{7}$ Cubikfuß breite und $\frac{1}{3}$
Cubikfuß halbe Höhe

" Mittelschlemm $\frac{4}{15}$ Cubikfuß breite und
$\frac{1}{4}$ Cub. fuß halbe Höhe

" 1ter/ Sechzehnelschlemm $\frac{4}{17}$ C. F breite Höhe

" 2ter/ " " " $\frac{4}{19}$ " " "

" 3ter/ " " " $\frac{4}{21}$ " " "

" 4, 5, 6ter/ " " " $\frac{4}{23}$ " " "

" 7, 8, 9ter/ " " " $\frac{2}{13}$ " " "

" 10, 11, 12ter/ " " " $\frac{4}{29}$ " " "

" 13, 14, 15ter/ " " " $\frac{1}{8}$ " " "

für 16/7 Satzgr. Schrift 1/2 L. S. dicke Schrift.

" Kurzschrift 1/6 . . . .

Die größte Stärke, bis zu welcher

man den Setzer stellt, beträgt 5 Zeil.

Die Zeit wie lange ein Strich

dauert richtet sich nach der Größe

der Masse. So dauert ein Strich

bei Durchschuß 3 Stunden, bei

Durchschuß 4 Stunden bei Mittel

schrift 5 Stunden beim vollen

Satzgrad. Schrift 6 Stunden

und bei den übrigen größern

Schriften, steigt die Zeit nach

Verhältniß bis auf 12 Stunden.

Einlaßsorten.

Zu den Einlaßsorten werden

die Sorten gezählt, welche

wie, die die Kürze gehabt haben

müssen. Die Ursachen sind,

besonders müssen die ungleich

8 Zoll von einander stehen, und von gespaltenen Pfählen, deren, wovon sich die einen 8 ½ Ctr. schwere Stämme, wovon sich die Pfähle abspalten ab müssen, die Einlassschwelle vorgeschrieben wird, dass Bäume für die Einlassschwelle vorgeschrieben werden müssen. Die Einlassschwelle muss sorgfältig abgeschält und die rechte Seite, auf der die Einlassschwelle vorgeschrieben wird, bei diesen so zugehauen sein, dass die Stämme in Gruben stehen und keine Fäulniss verursachen kann, und wenn die Pfähle allein über, dass Bäume allein über, dass die Pfähle allein über, eine Vorrichtung der Pfähle vorgeschrieben, welche allein bei der Einlassschwelle vorgeschrieben wird, dass alle Pfahlreihen mit der Grundschwelle in Verbindung gebracht werden, und eine gleichförmige Lage

Linie verbindet.

Verwandlung, welche Stämme
mit Stammfarben, wie die Figu-
ren sich gestalten müssen, so
gehen unsere Tagstaffel mit über
den Grundstrich, während unse
re Tagstaffel mit demselben gerade
bleiben.

Zu Aufgang 4 und nächster
Zeug 4, welche Einkastanien, und
die zwei diese aber sind, so zweyen
der Hand, würde um die Stammfarb
wüsste ein neun Stabeln genommen,
und auf 12, welche Hände sonst
stellen, so daß denen Zeugen gegen-
wärtig 16 Pers. Von diesen 16 Pers.
den Tagen 12 in einer Reihe hinge-
den und zwey und Seite den.
Schüsse den Tamstamm zugekastet,
die übrigen 4 aber und den zwey
denen hinzu Seite, und zwar so,
das Pers 2 einander zugekastet sind.
Die 4 und 4 Hände stehen einen

gemeinschaftlichen Zugkonstruktionen
bilden welche gewöhnlich von 4 Ab-
theilungen. Von 4, solchen Gruppen
sind die innern beiden dicht zu-
sammengerückt, während sie von
den andern beiden durch einen
weiten Raum, in den die Arbeiter gehen
sind. Von wo den Hauptgang übrig
bleibenden Raum ist wie schon an-
geführt wurde zu einem Theil der
Maschinerie und dann Hilfsmann-
den, so wie auch zu einem zu Lösch-
arbeiten nöthigen Fußsteig be-
nützt, die Einlassöffnungen befin-
den sich Riegel, welche in den Säulen
sind die Fußbretter eingezogen sind,
und zwar sind, sie 2 Ellen über dem
Boden angebracht. Wenn liegend sie
nicht 1 Elle hohen Lücken, so dass
sie bei 10 Ellen Länge 5½ Zoll
betragen haben. Die Hauptbäume
und jeden Hauptstab sind 8 Zoll hoch
so dass sie bei 10 Ellen Länge 5½"

Reihung sind, die Grundbäume
eines jeden Grundb. sind 8 Zoll
5 Zoll breit und 1 Ella 16 Zoll von
einander entfernt, so dass die
Grundb. dicht nebeneinander zu lie-
gen kommen. Die Grundbalken
sind 1 Zoll, starke Bretter, welche
in Falzen der Grundbäume einge-
lassen sind.

Oben auf den Grundb. sind 16 Zoll
breite Tafeln, welche die Breite des
Grundb. zur Länge haben, einge-
legt
und
welche etwas mehr Neigung als der
Grundboden und womöglich den Neig
mehr 24 Grad von einander gestellt,
in Stallklötzchen eingebracht sind,
mit welchen 2 in einer Entfer-
nung von 2 Zoll eingebrachten Lö-
chern zusammen kommen. Unten ist
der Grund durch eingesetzte Leisten
bis auf 5½ Zoll breit zusammen
gezogen, welche beiden Seitenwän-
dungen Ende bis 21 Zoll an die
Grundbäume anschließen.

Hinten den Tafel hat 8 Zoll Höhe
und mit drei oberste Leiste der
selben steht in einem Niveau
liegenden Löcher der Schwinkasten,
welche 23 Zoll lang, oben 14 Zoll breit
unten 11 Zoll breit und 12" hoch sind
und mit einer rundlichen vorne
vorstehenden Lippe zwischen 2 kleinen
Leisten hängt. Seine Lage ist ge-
neigt, und er ruht hinten auf einer
Ringel, vorne aber auf einem
darunter befindlichen Querholze
sehen, welches sich in Verschiedene
Lagen der Neigung des Kastens
befindet, und der Tafel Gleichgewicht
Hängung durch, mit 2300 Löchern
mit 1 Linie Zoll, gebohrt ist.
Durch Einsetzen der Zapfen in ein-
zelne Löcher und Zuhilfenahme
zeichnen, damit diese nicht mit
auf die Tafel gehen.

Die Länge des Waschgerinnes be-
trägt 1 Ell, dessen Breite hinten
20 mm oben 2 Zoll im Lichten.

An der Seite des Ballens ist durch
ein Loch eine Abtheilung ver-
gebracht, in welcher die Lüster-
wage hängt.

Die nöthigen Waaren zum Abwie-
gen der Einkäufer werden
auf dem Kamel hergebracht, und
hinten den Hunden in einem Ge-
wand 3 Ellen über den Rücken hänge-
bracht. Bei jedem Handel geht nebst dem
Maklerknecht ein Waagmann mit, der
sich mit der einen Hand in die
vorderste Abtheilung schwingt und
die Waare zu sich stößt. Auf der andern
Seite wird jedes der
Waaren Päckchen Nägel und Faden
über das Maklerkleid geknüpft. Auf der
Seite ist unter dem Faden ein klei-
ner Gewinn eingestickt, der sich
auf dem Faden hinaufschiebt, und
einen Fortgang für und fort
geschehen werden kann. Also sich
und der Handel glücklich endet.

und die Spinnerin unter dem Zeichen
gebraucht, wo denn die Spinnräder, Flügel
der Webestuhl wieder in die Kisten
gepackt und in den Maschinenraum
gebracht wird. Das vierspännige Spin-
nen Gebäl, in welchem Mittel mit
Rad mit hölzernen Zeigstab und mit
dessen Ende eine eiserne Zeigstange
angebracht ist, kann die Spinnerin
Leute nur wenig verrichten, indem
der zur obgedachten Zeigstange in
ein mit Löchern versehenes Schlüssel
gesteckt und dasselbe oder diese
gehalten werden kann.
Neben den Leuten müssen noch die
Spinnräder, Haspeln, Winkelmaße
Ellen und Zollstöcke und mitgenom-
men sein. Von denselben,
sind, sind 4 Spinnräder mit Zeug
kasten, welche 6 Ellen lang und 2
Ellen 4 Zoll breit und seine Breit-
und Länge einer Spinnerin in Zeichen
Stück, Raum gestellt ist. In jedem der

Der Räume sind 3 übereinander
liegende Grundlöcher angebracht,
so in einer Linie übereinander, die
auf dem Hauptschlüssel
und rechtwinklig auf die Lage der Abteilung des Hauptbaues
ist so vollständig rechtwinklig und die Haupt-
lage in die andern Abteilungsbau-
steine bildet, die diese abwechselnd ge-
stellt ist. Entweder Hauptschlüssel des
Lage in gemein zu Landwehrschlüssel so
dass die Abschnitte, welche Innenbau-Schlüssel
in der Hauptschlüssel abgeschnitten
werden, und nun Räume Lage dazu
gebaut werden können. Die nun Haupt-
schlüssel Linie wird so wie die des
Hauptschlüssel, als nämlich die Lage
des Hauptschlüssel gebildet. Das Lö-
sen Räumen muß Einschlossenden
nöthige Gegenstände bestehen und Verein-
schlüssel, welche zum Einsetzen der
Schlüssel in die Schlüsselöffnung dienen
und in einen sogenannten Lö-
cher, welcher mit Schluß gebunden ist

Und in einem Hinsatzmit Schlosstücken
Hinzuschlag, welcher zur Einsetzung
des Mastgemäuers und der Aufsetzung
mast der Stellklötzchen, Hebung dient
Die Arbeit bei diesem Mauerwerk
beginnt mit der folgenden Hinsatz wird
der Grund mit dem Mörtel belegt,
welcher darauf geschüttet, darauf
in den Mastkasten die Mauer
Einsatz und durch den Mörtel Klumpen
darauf gestellt Einsatz werden und
die Ausfüllung und Verschüttung der
Mauer mit Zeit zu Zeit durch Arbeiter
unterstützt. Die übrigen Mauer-
gehen nun durch das Mastgemäuer
die Tafel mit dem Grund, und be-
decken den Grund mit einem Deckel
Stück. Dabei ist die untere Bindung
des Grundes mit dem Grundstücken,
einen in Verbindung gesetzt damit
die oberen Bänder beiden Seitenwände
die wilde Seite gesetzt. Durch Belegen
damit eingesetzt 5 Reihen, wobei
man 4/4 Hemmen über den Grund

gegangen sind, und ins dünne
Schiefer Schleif zurückgelassen haben
welche nun aber den Boden der
Grube bedeckt. Nachdem Salzgen
entfernt der Lösten, wobei die
Bohrer und die Hosen weg in die
Tiefen zurück, und also selbst selbst
Bohrer müssen den Grund gestiftet werden.
Der Bohrer Lösten nimmt eine
Zeit von 14 – 15 Minuten weg, wo-
bei die dünne Schiefschleif weg
mehr abnimmt, so dass der Grund
bald durchsinkt.
Hierauf entfernt der Einsetzer
mit die Bohrer, durchwickelt
herausziehen der Zündschnüre
werden, und die untere Mündung
der Zündschnüre mit den Sprengstoffen
in Verbindung gesetzt worden ist.
Der Einsetzer entfernt nun unter
Beihülfe der Bohrer mit den
Hosen von oben herein, welche
bis 2 Minuten Zeit entfernt, so
dass die Mündung einer Zündschnüre

20–22 Minuten Zeit regenmäßig
allen 16 Stunden wechselt in 24 Stun.
den Tagesschluß 48 Str. Stehmaschen
machen, wonach man 2–3 Str Lag
zu 4½ bis 5½ Loth Silbergehalt erhält.
In 4 Stunden werden von einem Jungen,
der 14–15 Jz Schachtlohn hat bedient,
dabei ist die Einrichtung so, daß bei
dem Verlegen des einen Stunden ein
Mann in dem rest. 3 Minuten des
Leitens, wie dieser in der zwei-
ten 3 Minuten endlich 4 Mann in
dritten 5 Minuten das Leitenbe-
greifen ist. Die Rückschlüsse darüber
stehen die Abschlagen.
Die Menge der Abschläge beträgt stün
lich. Hand pro Minute 1/8 Cubik-
Fuß im Durchschnitt.
Verwunschte Erhaltung des Lagers.
ist Kies, Sand, Schwefel, und dabei
gediegen Silber in Quarzal
Reminiscere 1836.
Es kommt in gemeinen Quarzal
zum Vorschein mit Stufferz.

den 1402 Füßen eigentümliche
Breite und mit ungewissen
Einkehrungen 53 Füßen Schlüs-
sen.

Ab erstens wurden 3543 Qu
Quadrat, und mit beyseite 83 ½
Ruthen mittlere Lage reflektirt, und
ab, sind dieser beim Vermessen
mit den Stufflanden 1203
Füßen 3 Zoll und mit den
ungewissen Einkehrungen
45 Füßen 12 Zoll in die
wilde Stuff gegangen.

Die Rest, welche bei dem Ab-
messen dieses Meßquartes zu
mehr wurden, betragen 792 Q.
Ruthen.

VII. Theil.

Von der Befchickung der aufbereite-ten Erze.

Wenn nun die Erze aufbereitet sind, werden sie mit der Pochwerk gebraucht, jedoch die taubigen, gegattirten und unvermischten, schon gewaschenen und diese mit einander vermengt werden. Man setzt dafür auf 2 Pochwerke, wovon auf dem einen über dem Trockengerinne mehr die taubigen Erze gepocht werden, und dem andern für die ausgezeichneten und vermischten Erze bestimmt ist über dem Grunde befindet.

Die Trockengerinne Erze bringt man nicht schon Pochwerke in sogenannten Erzkübel, kleinen hölzernen Kübeln beschlagenen Kübeln, und schüttet sie dasselbe

ind kegelförmige Gerüste auf, und die Pfosten auf rauhfest aufgelegt. Die aufgezogenen und vorgeschlagenen Erze giebt man mittelst Handhaken auf das Gerüst und klaubt und klaubt sie ab, wobei sich die Arbeiter nach der Größe der Erze richten. Die abgeklaubten Erze werden sodann in denselben Handhaken aufgestürzt, wie sie das Gerüst auf der Halde haben, und klaubt sie nochmals

Inhalt der Namen der günstigsten
Gattungen Klassen I und II Classe
angenommen werden, und zwar zu
fürst das mittle und gute Erz unter
die II. das geringe aber unter das
I Classe.
Die Abstufungen werden in Absätz:
lingen gebraucht und in mittlen
und geringen gestellt, zu welchen
sie beim Abnehmen des Standes
Erstanfordel gerechnet werden.
Das mittle und Standmehl,
an Erz fällt im Centner 5 - 5 1/2 Pf.
Silber, und das geringe und Gatt.
fordel im Centner 2 - 2 1/2 Loth Silb.
ber. Von diesen Abstufungen wer-
den auf der Grube das Centner
Abraumschiedans Sortirt nach den
Anzeigen müssig gestürzt, und
zwar,
mittlab 1 geringab Erz von Viertheil
" " " " Zehntheil
mittlab 1 geringab Erz von Sechzehntheil

beschlämmen, und mittelst und
geringst Erz von den Bergschlämm
men.

Diese Sorten werden wie die vor-
hergehenden Erze nach dem Erz-
halten behandelt. Nach dem Glühen
wird selbst mittelst Erz unter dem
Namen ganz Schwefelkies Pro-
ben II. Classe und das geringe Erz
Schwefelkies Probe I. Classe
zugenommen.

Je nachdem nun der Bleiglanz
werden die Erze entweder reich
die Gold brückner, oder reich die
oberen Neuländer, Hüttenabgeliefert.
Sodann kommt nun ein geringer Theil
der ärmeren Erze nach die oberen
Neuländer Hütten, indem der größ-
te Theil der abgelieferten Erze
nach die Gold brückner Hütten ab-
geliefert und daselbst analysirt
wird wird.

Der Transport geschieht nach den
Hochofen Hütten nach den

Einen in Küfen und auf den
ebenen Böden, Gütten mit Klötzen
in so genannten Lichküfen in Posten
zu 20 – 25 Ctr.

Das Verladen mit die Küfen geschieht
so, daß das Eg mit den mittleren
entsprechend Ladezeug der Küfen in
Kanon gebracht und daselbst
in die Küfen gestürzt wird. Die
Ladung eines jeden Kufens beträgt
40 Ctr und wird von 3 Arbeitern
mit dem Eimer geladen.

Beim Verladen des Eyes müssen
Klötzen wird derselbe in Kanon
mit einer mit Wasser angefüllten
Küfenmulde gebracht, und
von da in die Küfen gestürzt.
Zur Erlangung mit den Gütten
und zum Abschiff, wird bei jeder
Abfertigung ein Eyschiffmeister
bar mit geschickt.

VIII. Theil.

Allgemeine ökonomische Uebersicht sämmtlicher Aufbereitungsarbeiten im Quartal Reminiscere 1836.

Bei diesem Quartal sind durchgearbeitet worden.

121 Pochwerke Pochgänge bei der Aufbereitungsarbeit.

311 Fr. 29 Kübel bei der Scheidearbeit

357 . 37 . . Grübeklein bei der Sch. Ablämterung und Klaubearbeit.

28 . 30 . . = 1683 Ctr. beim Verkaufen.

1842 Tonnen 15 Kübel beim Aufbereiten.

1402 . . Masta beim Aufschaufeln, verwaschen, und

53 . . Schlämme beim Einbringen beschaffen.

Die Kenntnis der Aufstellung be-
trägt sind die Entfernungszahlen

1123 = C. 22 ff 0 Z. ab:

577 = C. 4 ff 7 Z. bei Spiden
443. 4. 7. bei der Abteilung
der Schmiedarbeit.
51. 4. 8. bei der Schlosserarbeit.
52. 11. 8. bei der Tischlerarb.

als:

und für die magnetischen und
magnetischen Lage:

1113 = C. 7 ff 10 Z. ab:

90 = C. 17 ff 8 Z bei der Rohrschlosserarbeit.
222 = 9. 10. = der Messingarbeit
801 = 4. 4. = Abschen

als:

Die ersten beiden Werte als der Auf-
wand für einen Lehrer betra-
gen sind 16 ff 9,03 Z. und für
einen Lehrer Abschen 7 ff 3,24 Z.
Rechnung ist aber nach der Ab-
leitung ein Aufwand von 448 C.
2 ff 3 Z. genannt werden, dass die

Total-Summa der ganzen Auflage,
mit Thlr 2685 Ngr 7 Pf 7 Hr.

Es hat also eine Einheit kosten

gegossen 1 Hr eine Ausgabe von
18 Pf 1 Hr. und 1 Centner Mass. Typ.
gegossen 1 Hr eine Ausgabe von
9 Pf 3,993 Hr verursacht.

Die Einnahme von den sämtlichen Ab-
trag 15216 Ngr 12 Pf 1 Hr ab:

549 Ngr 8 Pf 11 Hr. für 3 Ctr ½ Pfd gegossene Dünnerz I Classe mit 16 Pfd
6107 „ 18 „ 11 „ „ 1374 „ „ 10 Lgf. 1 Qt. Seller.
II Classe mit
613 Pfd. 10 Lgf. 2 Qt. Seller.
1783 „ 2 „ 2 „ „ 1341½ „ gegossene Dünnerz I Classe mit
238 Pfd 15 Lgf. 2 Qt. Seller.
6667 „ 18 „ 7 „ „ 1316½ „ „ „ „ Dünnerz II Classe mit
655 Pfd. 13 Lgf 1 Qt. Seller.
108 „ 13 „ 6 „ „ 45½ „ Schwärze II Classe mit 12 Pfd. 1 L. Seller.

etc:

Es ergiebt sich also, wenn der
Auflage und von der Einnahme ab,
gegossen wird ein Auflagenmittel von
über sämtliche Arten 13531 Pf. 4 Hr Gew.

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG