

2772  
a

Das vorliegende Periodikum 2772 a unvollst.

124 (unbündeltes runder Karton) gez. Blatt

In Anhang 1 Tabelle und 1 Zeichnung.

4. Mai 1876

Peter Schmidt



18.7436/1

4°





Beschreibung  
des  
Gold-Silber-Bley-und Kupferausbringens  
auf den königl. ungarischen Stätten  
zu  
Ternyezely (Nagybánya), Kapnik  
Tetsöbánya, Laposbánya, Olataspobánya  
und Borsa.

---

Bearbeitet auf einer, im Jahr 1828  
auf geordnete Werke unternommenen, Reise

von  
Carl Moritz Kersten,  
Hüttenchemiker und Oberhüttenamts-Auditor.

---

Sp. 2772<sup>a</sup>

Vorwort.

Im Jahre 1827-1828 wurde mir  
 das Glück zu Theil, einen jungen Eng-  
 länder Mr. Moore auf einen wif-  
 schenschaftlichen Reise durch die  
 spanische Monarchie begleiten  
 zu können. - Wir besuchten sämt-  
 liche Silber- und Goldhütten unse-  
 rer in Ungarn und Siebenbürgen  
 und einige Kärnthener Werke  
 und genossen, wie ich sämtliche  
 Tage mit Silberhütten und gro-  
 ßen Kaiserstaaten, von der  
 Schweiz bis zum serbischen Grenz-  
 zu.

Ein mehrmaliges glücklich zu-  
 sammengekommen günstigem Um-  
 stand mußte die Reise sehr  
 instructiv, denn obgleich sie  
 verhältnißmäßig nur in sehr  
 kurzer Zeit vollendet wurde,  
 so ich in 5 Monaten über 600  
 geographische Meilen zurück-  
 legte, - wurde diejenige Um-  
 stand sehr dadurch minder fühl-  
 bar, daß mein Begleiter keine

Kosten schenken, und so geschwind,  
als möglich von einem Orte zum andern  
zu gelangen, so wie auch die  
Menschen für die Erziehung und  
sonst Wünsche und Zwecke, — in  
kurzer Zeit viel zu lesen und zu  
lernen — zu vereinigen zu machen.  
Auch waren wir so glücklich, in  
Besitz gewichtvoller Urtheile  
zu gelangen, die uns außer  
stark eine zuvorkommende freundschaftliche  
Aufnahme verschafften.  
Mit einem Worte, die Reise  
würde unter sehr günstigen Verhältnissen  
unternommen. —  
Da ich von einem Abreise nach  
Frankreich einen Teil meines  
Reisejournals meine Hofe  
Vorzugs zu überreichen  
wünschte, indem die Meinungen  
in Angelegenheiten genommen und  
dann durch den Jugensländer die  
Vollendung der Reise über  
den ganzen Reise nicht geschehen  
hatte, so beschloß ich, einen von  
wichtigen Gehalts zu nehmen



da ich kummern gelaunt hatte, zu be-  
arbeiten.

Die Wahl konnte nicht geschehen sollen  
- da Schmelzprozess im Obern  
garischen Inspektorat Nagyba-  
nya zuhause sich von dem über-  
gen in mehr, als einer Bezir-  
kung vortheilhaft and.

Wenn schon das quantitative Ober-  
vollatubringen in sechs Distrik-  
ten bei manchem von dem in dies-  
en umgaben und Einbringungen  
überstiegen wird, dann jedoch  
die seit einigen Jahren Stattfinden-  
den der Arbeit der Aufbringend,  
kann Vergleich mit dem in ge-  
nannten Ländern in Vergleich  
stellen, im Vergleich mehr  
als die sechs in mehr, als einer  
Beziehung <sup>über</sup> (Anzahl).

Die man die Grundbesitzer  
ist nicht zur Beschaffung von  
man, von dem königlichen  
ungarischen Goldkammern  
von Jaicz in Oberinspek-  
torat Nagybanya eingeleitet.

In Schmalzgrube bestimmt.  
Die nächstfolgende Arbeit hat sich  
zum Gegenstande.

Die nächststen Daten in Bezug  
auf die Anzele und Abbringungen  
sind unvollständig und würden mir  
von dem Directorio der Oberbergrath  
speciell mit vielen Zuversicht  
kommuniziert mitgetheilt. —

In der allgemeynen Beschreibung  
der Grube, ist es nicht  
klar und probierend bin ich sehr  
kurz gewesen. In dieser Ge-  
genstände und Einrichtungen  
durch in Dinstellungen sehr  
gleichsam, mit ich sie bei der  
Beschreibung der dortigen Grube  
zu, die ich noch in diesem Jahre  
zu beenden gedenke, und  
stündlich und unständig abge-  
handelt habe, so glaubte ich sie  
für mich kurz und nur in so  
weit benützen zu können, als  
in der Zusammenfassung der  
Gänge anzuwenden.

Leipzig  
im April  
1829

Carl Maria Kunst  
Hüttenmeister der Oberbergrath  
Leipzig

Die königliche ungarische königliche  
 Leuzstadt Nagybánya - (in türk.  
 Sprache Grüber) liegt an dem  
 äußersten Ende der Eisenbahn,  
 an der Grenze von Siebenbürgen,  
 in dem Szathmarer Comitat,  
 ungefähr 90 ungarische  
 Meilen hinter Wien. Die  
 Lage ist in einem äußerst frucht-  
 baren Thale, und man sieht  
 von hier die Gebirge rings  
 umher, welche sich von West  
 nach Ost weit ausstrecken.  
 Man wird bei der Durchreise  
 hingeraten.

Unter allen Leuzstätten wohl  
 die ich in ungarischen Ländern  
 denn zu sehen Gelegenheit  
 hatte, besitzt Nagybánya die  
 schönste Lage. Es herrscht  
 hier eine sehr milde Win-  
 terzeit, denn die hohen mit kräf-  
 tigen Laubholzplantagen be-  
 deckten Gebirge schützen die  
 Thäler gegen die Nordwinde. -

In den Jahrgängen von Jahrgängen  
gedacht in Cuba und in Konstan-  
zin, und auch wohl gehalten geht  
von Kommen möchte, von unbesie-  
glichen Jahren geht durch Wein-  
gärten zu dem Stillmännlich, in  
in den Maße die Landa zu  
Kostbarum führt nicht.

Der Dohmütz für die Dohmütz  
garn, Führung für die Dohmütz,  
Ländthal für den Gang ist  
ist Nagybanya für die Dohmütz  
Oberungarn.

Es ist die Dohmütz nicht Oberungarn  
Funktion, welche die Dohmütz  
galagunnen Dohmütz und Dohmütz  
unter unterungarn sind.

Die Dohmütz Oberungarn bezieht  
sich unmittelbar auf die Dohmütz  
gemeine Dohmütz in Dohmütz  
und Dohmütz in Dohmütz, be-  
steht aus einem Dohmütz und  
mehreren Dohmütz in Dohmütz  
Dohmütz, und führt in Dohmütz  
Dohmütz und Dohmütz Dohmütz

kurier dem Königlichem Ober-  
 bürgermeister zu Szegedung über-  
 lich zu seyn. Ihm sind unten  
 zuverordnet:

die Bürgermeister zu  
 Felsőbánya,  
 Kapnik,  
 Olah-Lapos-bánya und  
 Laposbánya,

der Hüttenmeister zu  
 Fernezely,

die Eisenwerkverwaltungen  
 zu Olah-Lapos,

die Bürgermeisterei-Substitutionen  
 zu Felsőbánya  
 und Kapnik und

die Hauptkammerverwalter  
 zu Nagy-bánya,  
 Olah-Lapos und  
 Libathin.

Sie zum Jahr 1827 beurlaubt sich  
 noch in Nagybánya ein Wirt  
 und, welcher abwechselnd unter  
 dem Inspektorat stand. Es  
 ist jedoch jetzt einzugewinnen

und mit dem K. K. Münzmeister zu  
Wien vereinigt worden.

Die Zeit der Erbauung der  
Stadt Nagybánya durch Johann  
zu unmittelbarem Nutzen, doch hat sie  
gerade schon im selben Jahre,  
dann im von Bern bemerkt,  
sind die sich Urkunden und Tücher,  
herüberbringt vom König Ludwig  
dem ersten und dann Johann  
gibt, daß man schon im Jahre  
1347 die Erbauung trieb. Im  
Jahre 1468 erzählte der be-  
rühmte Ungarische König Matthias  
Corvinus das Recht der Erbau-  
ung und Münzrecht der Stadt  
Nagybánya für 13000 Gulden  
zu Jahr.

In den ungarischen Landbüchern  
setzen <sup>von 1519</sup> nicht von zehn Personen,  
welche die königlichen Erbkammer,  
in Tücher, nicht von Tücher  
die und die von „Revolucion Do-  
minarum“ so sind die in Na-  
gybánya wegen nicht Tücher,

Brunnen Gasse, aufgehoben und  
 besongeten, zumächung guthan.  
 Die im Jahr 1748 stand die Ver-  
 waltung der Magybanen und  
 der Tullingenden Ennyworte  
 unter den Kayschänken ungar  
 nischen Verwaltung; in diesem Jahr wurde in Na-  
 gybanen ein niger Oberinspec-  
 torat errichtet mit diesem die  
 Oberaufsicht über die fünf  
 gen Gassen übertragen.

In frühern Zeiten, noch zu  
 Anfang des 16<sup>ten</sup> Jahrhunderts war  
 der fünfzig Gassen sehr unger  
 big, sehr gering und nur einen  
 Viertel dieses Jahrhunderts  
 abzunehmen; Deringer und ferner  
 ungar beschränkten sich dies  
 ein und in der Mitte des 17<sup>ten</sup>  
 Jahrhunderts gemäßig und gänze-  
 lich in Ansehung. Erst in den 60<sup>ten</sup>  
 Jahren des unglückseligen Jahr-  
 hunderts nahm man die Gassen  
 ein, was sehr die Stadt ge-

Luft zu thun, Königsberge wird von uns,  
und wird einen 600 Luftschlangen  
tunsten stellen um die alten Gärten  
zu gemüthigen. — Seit dieser  
Zeit ist die Gungeln für in der  
dem Ortigen, steht aber jetzt nur  
mehr noch wegen der großen  
Reyden, welche die Gungeln  
in der Stadt vorwärts, in der  
Garten.

Der Jung, welcher jetzt die neue  
den Gärten der Königsberge  
gehört, besteht aus Gungeln,  
Gungeln und Gungeln, in denen  
Küngeln, Dünkel, Gungeln,  
Küngeln, Gungeln, Gungeln,  
und Dünkel, Gungeln, Gungeln,  
Gungeln. — Es ist eine 3 und 15,  
und hat ein Feld von 80 Gungeln  
in West. Die Wichtigkeit der  
Gungeln 3 Luftschlangen; es besteht aus  
Gungeln in der Gungeln  
Gungeln, Gungeln, Gungeln.  
Der Gungeln in der Königs-  
berge ist königlich und der



schließt circa 200 Mann. —  
 Das hiesige Feinverarbeiten  
 ist nicht unbekannt. Es wird  
 größtentheils von Feinlösern  
 betrieben, d. i. solchen Leuten  
 Männern, welche ihren Feinver  
 selbst betreiben, zum Feil  
 aber auch von Untenlösern,  
 denen man einen gemischten  
 Feil den Feil für ungenügend  
 hält. Der Feinver von dem  
 Leuten überlassen worden  
 ist, den sie sehr geringe  
 Kosten treiben.

Für einen Feinver der Fein  
 verarbeiten sind die  
 genannten Goldhändler der  
 von Becker <sup>\*)</sup> und hiesig gar  
 kennt. Diese betreiben alle  
 Feinver, welche ihren überlassen  
 werden noch ihren eigenen  
 Feinver, selten ihre Fein  
 ver selbst, bekommen aber  
 Feinver mit Unbill von dem  
 Feinver, den man Feinver ihren

\*) Feinver einer langjährigsten Feinver durch  
 Unwissenheit II Feil p. 50. —

in derich am Hofsteyn abzugeben  
sind. Die meisten ihrer ymmer  
nunne fuzer selbst plündern und  
ausblenniten, wozu sie von dem  
Fürsten mit die Hände und Foch  
wurden unantzuelich aufhalten.  
Für alle übrige meisten sie  
selbst sorgen. Diese Galt  
Hüner erhalten für die ymmer  
nunne fuzer mit Abzug von  
5 Prozent. Ein Abgang von De-  
naire Gold, undylrichen von Hof  
Silber 30 Pennenzer. Diese  
Galthüner werden mit in der  
Leyden Abbau, mit vüylner  
griberer fuzmittel gahret, da  
sie sehr unangelmüßiger Güter  
haben, die sehr mit bezuante  
Lan, so viel als möglich alle  
Metalle zu gewinnen. — Diese  
unangeltan Güter bringen den  
selben Thallan, welche den Galt  
für den überlasten man den  
Linnen durch die in Jugendteil  
werden für die vüyl zu werden

nicht unwichtige Erzmittel auf,  
 zu thun.

Insbesondere wichtig, als in dem  
 bei Nagybanya ist die zu  
 Felsöbanya. Die von Nagy-  
 banya. Der Bergbau hat sich  
 in der Folge Altan, und hat sich  
 überhaupt in der unglücklichen  
 Zeit der Pest, welche zu dem Zeitpunkt  
 in der Stadt in Nagybanya  
 Bergbau hat sich sehr  
 vermehrt im Jahre 1523.

Im Jahre 1523 nahmen die  
 Einwohner von Felsöbanya  
 einen Bergbau. Im  
 Jahre 1690 wurden ihnen die  
 Bergwerke von Kaiser Leopold  
 um 25,220 Gulden abgekauft,  
 und zugleich wurde noch eine  
 Zeit von alten Abgaben und  
 Steuern für künstliche Zei-  
 ten zugewiesen.

Die meisten der Bergwerke sind jetzt  
 nicht mehr im Betrieb. Die  
 Bergwerke bestehen aus mehreren



ben. Auch dem Vögte von La-  
gibanya noch Felsöbanya  
sieht man sehr viele, die in dem  
schlechtesten Zustande sind.

Der Burgbau zu Kapnik ist  
von bedeutendster und frucht-  
barster zu Nagybanya und  
zu  $\frac{2}{3}$  königlich und  $\frac{1}{3}$  gemeinlich  
besitzt. — In vorerwähnter  
man findet sehr reichlich, kann  
jedoch abwechselnd im die Mitte  
des 18ten Jahrhunderts in Linz  
von dem wahren Zeit der Jahre  
fürstlich stellen von dem Anario  
den Gemeinen, da diese sie  
wegen Mangel nicht weiter  
bauen konnten, abgekauft  
und bei dem damaligen kaiserl.  
Krieg von fruchtbarster zu  
Nagybanya versetzt worden  
geworden sind.

Der größte Teil des Burgbaus  
ist mind. fünf in dem ersten Orte  
des kaiserl. Feld, in welchem der  
Mitteln Kapnik liegt, besteht



gehört, da es unendlich feine, unfer-  
lich gevingene Ansemit, silberne  
Gold, rothe Eisen, silberne und  
Eisenstein genannt wird.

Die 4<sup>te</sup> Formation sollen die  
Gänge der Gänge Rota un-  
genannt, welche 1/2 Meile von Kap-  
nit, fast ganz dem höchsten Punkt  
zu dem höchsten Gebirge liegt.

Diese Gänge ist erst seit 70 Jahren  
von Mollathischen Engländern un-  
schonnt worden und jetzt in blüh-  
endem Zustande. Die wichtigsten  
Gänge sind sehr mächtig und sind  
von gelblichen Eisenstein,  
Kupferstein, Steinglanz, Silber,  
Zinn, Glimmer, Eisenstein  
und Eisenstein.

Die Formationen haben die Eitling  
ist die Gängebetriebe von Kör-  
nigen Gängen über dem  
Berg die Gänge des Kap-  
nitens sind zu einem sehr  
mächtigen Gebirge geworden, so daß  
steht doch der größte Teil von  
selben und von 1-2 Meilen

Anzahl und Lage der Güter  
im und Nagybanyer Obere  
Instruktion.

Die Güter sind meist mit  
Eisenstein, — so wie überführt  
die meisten in die in dem  
banyer District genommen sind,  
sichlich von  $\frac{1}{4}$  —  $\frac{1}{2}$  Loth güldigen  
Silber mit 30 Denaire Gold gro  
ßer güldigen Silber sind. —  
In dem Nagybanyer Obere  
District befinden sich ungefähr  
vierzig 4 Silber und 2 Kupfer  
Güter. Von den 4 Silber  
sind alle Jungfrauen zu  
betragen:

Fernezely und  
Kapnik. —

Silber von diesen Jungfrauen  
sind die Güter von  
Lajosbanya und Olahapos-  
banya. Erstere gehört zu  
Fernezely, letztere zu Kapnik.  
Die Kupfergüter sind Borsa  
und Felsőbanya.

Die Güter zu Ferneze oder  
Fernezely ist die größte im  
District und liegt  $\frac{3}{4}$  Meilen  
von dem Ort Nagybanya in



nimm überhand schönen Galt.  
 Die besteht aus 1 Hohöhlen,  
 Roubhütten, 3 Kuppeln  
 öfen, 1 Kurbirngarten und 2  
 Kammern, von denen <sup>die</sup> eine noch  
 von dem Gynath Gäning aus  
 bewirt wird.

Hier befindet sich zugleich auch  
 das Waldamt, unter einem  
 Waldmeister, welcher die Güter  
 so wie die Probierlabora-  
 torien zu Nagybanja mit  
 Holz und Kohlen versorgt.

Das filial der Fernezelyer  
 Eiswerk zu Laposbanja  
 liegt in einer Entfernung  
 von mehreren Stunden  
 west, und hat 1 Hohöhlen,  
 2 Galt Hohöhlen, worin man  
 unabh. Kuppeln und Kuppeln  
 blühend blühend mit  
 Gneisen von Miskbanja  
 und Moba betrieben wird.

Die weitere Anarbeitung  
 in einem einzigen Punkt  
 in Gneisen zu Fernezely.

Die 2te Hütten zu Kapnik  
liegt 2 Meilen von der Bergstadt  
gleichem Namen und 3/2 Meilen  
von Nagybánya, ist im Besitz  
von 3 Annaberger, und  
zwei Inhaber und 4 Hölz-  
höfen, von denen jetzt nur  
noch zur völligen Aus-  
breitung der jährlichen Erzeugung  
mehr als 1000 St. aus  
etwa 1-2 gewöhnlichen Stein-  
schichten mit einem Ölbaum  
auszu besteht, in Unterbau  
halten werden.

Doch beabsichtigt man jetzt ein  
Erbauung eines Hölz-  
höfen.

Die Hütte hat 2 Feuerwerke, von  
denen das eine sehr gut ist,  
während das andere ist und in  
seinem Anlage kann sich dem  
Oberbau ähnlich.

Das filial der Kapniker Hütte  
in Osklapolbánya, liegt in  
geringer Entfernung von  
Kapnik über einen Gebirge,  
welches die Grenze zwischen

dem Szalnoher Komitat und  
 dem Kövarer Distrikt Linz  
 benachbart bildet. Es besteht  
 aus 1 Hohofen und 2 Hülbholz-  
 öfen, in denen Ammonablän-  
 zung und Ammonablänzungsluf-  
 schmelzen betriebar sind. —  
 Dieser Gürtel liegt auf einer  
 zurecht zuverläßigen zuverläßigen  
 Zurechtmachung nach Kapnick-  
 Borsa oder Borscha liegt  
 15 Meilen von Nagybanja ent-  
 fernt, im Marmaroscher Kom-  
 itat, an der Eisenbahnlinie  
 von Ungvár über die Grenze  
 der Bukowina. Die Gürtel hat  
 3 Hülbholzföfen und erzeugt sich  
 benachbarte Eisenzucker und sich  
 benachbarte Zinkstein, mit Eisen-  
 kalkstein. — Dieser Gürtel  
 kommt ist im Winter  
 seit einem Jahr zu sehen  
 ist, aber schon jetzt benachbarte  
 man, da der fünfzigste Bau zu  
 sehen Zurechtmachung benachbarte,  
 die Zurechtmachung zuverläßigen man

Galbhörsen. — Das fünfzigste  
Jahr ist mir gewiß nicht von gro-  
ßer Wichtigkeit worden; leider  
ist es mir so sehr unglücklich  
die vier vorerwähnten Jahren und  
denen benachbarten Jahren ge-  
litten die Kommunikation mit  
dem Reich und dem <sup>Land</sup> zu gewöhn-  
lichen Hindernissen war.  
Daher ist das Lob der von  
den benachbarten Provinzen  
die benachbarten sich um die besten  
Jahre der civilisierten Welt. —  
Der nächste Ort, wo die Arbeit  
unverändert besteht, ist Kapnick,  
welches 10-12 Meilen entfernt  
ist und wohin der Weg von  
hier über die mächtige Gebirge führt.  
Das Dorf Borsca ist gewöhnlich  
von Mullahen besetzt, die  
wegen ihrer Unwissenheit sehr  
den Feinden der Deutschen  
im Jahre 1809 Bela von  
der Stadt sehr glücklich sind und  
ihnen die besten zu erhalten  
erhöhen werden.

Felsőbánya liegt  $1\frac{1}{2}$  Meilen von  
Nagybánya. In der fünfzigsten  
Hütte von den vier aufsilbernden  
Kupferwerken von Fernezely und  
Kapnik zu Öhmalzwerken  
verhüttet, verlohren durch  
unrichtige und unter ungenügender  
Kupferhämmer zu Kainz,  
manneurennarbeit.

Geistliche Bemerkungen Da die nachfolgende  
über den Öhmalzprozess in Schreibung ab jetzt wird von  
Iberinspectorate Nagybánya Nagybányas Hüttenwesen  
von üblichen Öhmalzverfahren  
nicht abzuleiten, sondern ab  
nothwendig, einen kurzen Ab-  
riß der Öhmalzmethoden zu  
geben, die schon in Anwesen-  
ding waren, um aus den  
fünfzigsten Kupfer Gold, Silber,  
Blei und Kupfer zu gewinnen.  
Es kann nicht zweifeln, wenn  
Absicht zu sein, in die Kupfer-  
hütten zu verfahren, wo noch  
alle vorzunehmenden Hütten,  
namentlich in den fünfzigsten  
den schmelzenden, wo die zu

shall die Abbreviierungsmethoden  
sinnvoll, die dann durch Invention  
festgesetzt in Anwendung kommen,  
wenn mit dem unvollständigen  
Fundament will ich die Geschichte der  
fünfzigjährigen Disziplinierung  
und ab die will ich die Jagdzeit  
wahrnehmen.

Die ausführliche historische  
Beschreibung der fünfzigjährigen  
Abbreviierung würde, wenn man  
auch hierzu die unerschöpflichen  
Daten zu Gebote stehen, man  
wenn man sie so nicht zu  
bringen könnte, so ist, wenn  
man sie bei den meisten  
Schulen und Künsten der  
Welt in der Geschichte der  
die Jagdzeit nicht  
bekannt ist, muss sie von der  
Anzahl in der mit der  
Jahre eine Abbreviierung.

Die Geschichte der  
Fünfzigjährigen Disziplinierung  
wird in der letzten Decade  
der unvollständigen  
festgesetzt.

mühen sie und die dem Jährlichen  
 gewissten, aufgehoben sich über die  
 von dieser Zeit an - man kann  
 sie gewis - mit einer sehr  
 wenig gleichsam in flücht, - nur  
 von der Geschichte und von  
 Wissenschaften und Künsten  
 man die Beispiele anzunehmen  
 hat. --

In den älteren Zeiten waren  
 sie alle sehr weise man  
 schmelzwerkig hielt, und die  
 in der Welt mit einer  
 sind, ob sie die, die von  
 Gleichung man zusammen  
 macht und gemeinschaftlich in  
 die von den Künsten man  
 schmelzen. - Man weiß sie  
 durch die Arbeit, welche  
 schmelzen, und mit Holz  
 die von den Künsten man  
 mühen. Die Künste man  
 sie die Arbeit und die  
 Arbeit ein, dann die gewis  
 die Gleichung man schmelzen  
 die Art, wie sie in die von

Ertrinken würden. Doch diese  
Methode anzunehmen ist ein  
ganzwichtiges Ziel und gelte  
zu den Bemühungen. — Wenn  
wünschte man! —

Die K. K. Hofkammer zu Wien  
schickte einen Commissar in  
der Person des Herrn Johann  
von Gersdorf hiesiger, um den  
Zustand der hiesigen Hüttenwerke  
und zu untersuchen und An-  
stalten zu treffen, um hiesigen  
Verhältnissen nachzusehen und  
nationalen Umständen nachzugehen  
zu trachten.

Die zu dieser Zeit vorgenommene  
Vergeltung Annehmlichkeit sind die  
jedoch keine Vorteile gewöhnlich,  
weshalb man sie zu vermeiden und  
die vorgenommene Schutzgesetz  
und Concentration <sup>schmelzen</sup> ~~anzunehmen~~ —  
Doch diese diese Methode  
wären nicht geeignet, um einen  
theilhaftigen Anbringen zu  
bewerkstelligen und wüßten Uns-  
sicher sich die K. K. Hofkammer



abermals beygeren schiffen, die  
 von Lommistän sinnen zu sein,  
 von. — Dinstag war derjenige,  
 schiffen Michael Flöring —  
 gegen Langenath und Frosch,  
 von der Familie an der Langen-  
 walden in Döhrnitz, welche  
 Döhrsen und der Herz befristet  
 hatte und Froschzeit war,  
 so wurde zum erstenmal  
 beständig die Güter von  
 Fund in der ostnordischen  
 Wonnesein einzuführen.

Flöring sollte die sehr seltenen  
 Sallwurzeln zurückschicken,  
 die sehr selten statt zu finden  
 hatten, und ohne Verlust war,  
 wenn die sehr selten noch jetzt  
 statt zu finden. —

Im Jahr 1790 betrug die Wert  
 list von güldenen Silber und  
 100 Mark welche man in die  
 schiffen nahm: 23 Mark 3 Sch 30 Pf.  
 und die Sallwurzeln und die  
 andern besten Mark güldenen  
 Silber 119 1/2 Th.

Im folgenden Jahre 1791 stand  
bey der Kohlenarbeit zu Lapos-  
bánya ein Verlust von 32 pferd  
und bey der Annahmearbeit  
zu Olahlaposbánya von 31 pferd  
an güldenem Silber statt, was  
bey der Erzeugung und Ein-  
gabearbeit Markt güldenem Silber  
sieh über 100 tb: belienh.

1791 stand bey der Kohlen und Annahmearbeit ein Verlust an güldenem Silber statt,  
wieh der Gült zu:

Laposbánya von 30 Markt. 13 1/2 3 1/4.  
Olahlaposbánya „ 30 „ 4 „ 1 „  
Kapnik „ 34 „ 8 „ 2 „

und wassermalz nur 100 Markt.  
Das Schmelzwassersauer, welches  
Michael Häring im Jahre 1800  
in Antung brauchte und wassermalz  
er, bestand darin, alle zutheile  
zur Kohlen und Annahmearbeit  
unverändert zu lassen und die  
gemeinschaftlich zu wassermalz  
zu, und die hundert und ein  
und achtzig für die mit den

unreinen Silbererzen und Silbers  
 Schlacken zu unerschmelzen und  
 das Blei wieder zu verschlagen.  
 Die bei dieser Arbeit entstehenden  
 von Erzen und Schlacken sollten ihre  
 Hauptarbeit wieder mit zuzus  
 chlagt werden.

Man sieht sehr bald, daß Haring  
 beabsichtigte, in dem süddeutschen  
 Erzgebirge sehr ausführlich Schmelzwerke  
 aufbauen einzurichten.

Dieser Schmelzwerkplan wurde  
 18 Jahre von 1800 - 1818 betrie  
 ben, doch mit nachfolgenden Dis  
 kussionen, mit ungünstigen  
 Folgen.

Im Jahre 1805 hatte man sich  
 von Gütten zu Kapornitz bei die  
 sem Anwesenbleibungsplan  
 bei 100 Mark gültigen Silber  
 einen Abgang von

Mark. 4. 1/2 20 1/2 - 2. Silber  
 und 48 " 4 " 1 " 7 Denaire Gold,  
 ohne Zurechnung der in dem zu  
 verschlagenen Schlacken enthal  
 tenen 80 Mark. 11 1/2 - 1/2 20. gültigen

Dilberd. Auch hat man die zu  
zu, so beträgt der Abgang an  
52 Mark. 4 Sch. 2 Pf. 2 Den. güldig  
Dilberd und an Feingold  
66 Mark. 5 Sch. 4 Pf. 1 3/4 Den.  
vom 4ten Quartal 1813 bis zum  
2ten Quartal 1816 wurde auf  
gründlicher Güte die Arbeit  
an Arbeit mit einem Anstieg  
von 14 Prozent güldigen Dilberd  
betrieben.

Auf 100 Tunnen Erz und Schlacke  
zu wasserscheiteln man  
120 Tünnen (à Tünn 12  $\frac{2768}{10000}$  Wien  
Lübeck) Kosten an  
Löh.

Im Jahr 1816 betragen die  
Dilberdkosten auf die Güte  
zu Fennel bei der Arbeit  
Anarbeit auf  
Erz und Schlacke

1 A. 37 Sch. 6 Pf. anno 1817.

13 L. 4 1/2 Sch. mit dem Abgang  
an güldigen Dilberd 1816

13 1/2 Prozent im 1817

11 1/4 Prozent.

Diese sehr großen Abgänge  
und Schmelzkosten veranlassen  
die Aufhebung der gedachten  
Schmelzwerkwerke.

Häring von dieser Seite der schon  
in älteren Zeiten für ein Auf-  
schmelzungswerk für Kupfer und  
Eisenwerkzeugung mit 160-200  
Pferd Feuerschmelzwerk war bis  
1820 bestand. - Diese Arbeit  
erlaubt so ungünstige Ver-  
hältnisse, daß ihre Einstellung  
zur Pflicht würde. Man hat  
zu bedenken die Silber, Kupfer  
großen Goldabgänge und con-  
sumierte ungemein viel Holz  
und Kosten. -

Man sieht nun mehrere von  
ähnlichenartigen Schmelz-  
werken für Kupfer mit mancher  
Eisenwerkzeugung mit einer  
ungelassenen der Annahme  
beitrug, später als sich je  
noch sehr viel Kohlen und  
Kupfer hatten, dann Züchtung  
mehrung sehr notwendig war

Verfahren, betriebe man nicht mehr  
in Annahmearbeit und sonach  
in Allem die die in einigermassen  
Methode. — Anfangs spielen  
die Einsätze günstigen und,  
man hatte ein gutartige  
Schmelzen, doch die Metallab-  
gänge sind in der großen Menge  
besonders in solchen Punkten nicht  
genügend.

Im 3ten Quartal 1816 bis  
und mit dem 2ten Quartal 1819 sind  
die bei der ersten Schmelzbetriebe  
mit folgenden Abhängen von  
Schmelzen:

aus den Gütern zu Fernezely  
mit  $7\frac{1}{16}$  pfl. güldigen Silber  
und  $30\frac{3}{8}$  pfl. Gold;

aus den Gütern zu Kapnik  
mit  $3\frac{1}{2}$  pfl. güldigen Silber  
und  $24\frac{1}{4}$  pfl. Gold;

aus den Gütern zu Laposbanya  
mit  $23\frac{1}{3}$  pfl. güldigen Silber  
und  $4\frac{3}{8}$  pfl. Gold;

aus den Gütern zu Maktaposbanya  
mit  $13\frac{1}{2}$  pfl. güldigen Silber  
und 17 pfl. Gold.

1822 betrug der Silbererwerb  
 bei sämtlichen Gütternmärkten  
 6/20  $\rho$  Cent und die Abgänge an Gold  
 16/2  $\rho$  Cent. —

Diese kurze Skizze zeigt, wie  
 unglücklich die finanzielle Verfaßung  
 nicht nur, sondern auch das  
 ganze Reichthum von sich selbst  
 ganz außer der Fassung der Staat  
 und wie höchst nachtheilig diese  
 auch die Economie der Provinz  
 und Gütternmärkte wirken  
 müßte, welche über die schon  
 von der Luft der Ungleichheit  
 gewunden Silbererwerbe gar  
 nicht zu reden. —

Für gleiche Gewandnisse wie  
 mit dem Abbauingen der alten  
 Metalle, stand mit dem Silbererwerb  
 statt. — Dieses wird für die  
 weise und den Silbererwerb  
 besser zu vermeiden, weil und wie  
 man zeigen, die durchgängig klein  
 in Abgaben gültigen Silber  
 sollten, ganz zu vermeiden. —

Vielleicht und ungewiss in der  
 Abgaben kommen in Ansehung

ding, im dinst Metall und sein  
nachzu zu zinsen, zinglich  
oben auch Silber und Gold zu ge-  
winnen. Bald nachher man  
diese Kugeln zu in Verbindung  
mit dem Silber zu, bald für  
sich allein und ungezogen, sein  
und ungeschmeidige Eisen-  
Kugeln. Diese wurden durch  
Feignung, auch in ungeschmeid-  
nen Zeiten nach ungeschmeid-  
lich durch <sup>die</sup> Amalgamation in  
Felsőbanya nutzbar, dies nur  
mit Vortheil und günstigen Aus-  
sichten.

Die Eisen-Kugeln-Amalgamation  
wurde in Felsőbanya von  
Anfang August 1789 bis mit  
Ende April 1792 betrieben.  
Durch diese Amalgamation von  
2602 Cent: 95 lb: Eisen-Kugeln  
wurde man zu 1000 Pfund  
Vergütung erhalten, was der  
Vergütung zu Tazowa bei  
Anzahl in die ungeschmeid-  
nen Kugeln von  
12117 Fl. 35 Kr. C. M. - .



vöyllich die Anmalyomation mofe  
naur Amordien noch zu Güttyer  
yungem maren. —

Güttyer fimb Jufte 1805 - 1806 mure  
in die Tajoware Dairgnung  
mthete mülten Güttyer zu  
Felsobanyer ninyulicht, noch  
fin müllich in dem lutzlym mure  
ten Jufte in dem lutzlym mure  
1817 Fl: 44 3/4 Jufte furbeyger  
licht.

In Jufte 1807 un mure die  
K. K. Hofkammer eine Summe  
für die Anterfuchung die  
für unglücklichem Verhältniffe  
und für Anmaltung mure  
begonnen mure Verhinderung  
Anmaltung für furbeyger  
in der Schwarzfuchung. —

So mure die un mure die  
mure furbeyger im Jufte  
mure fult:

Die Schwarzfuchung mure die  
für Tajoware mure die  
2) mure die in Brixlegg in Dönnel  
yungem mure furbeyger und

3) nach dem Schmelzen wird das  
mische Salz durch die Schmelze  
zurück zu untersuchen —

Man im taunehmen zu den letzten  
Schmelze mit 427 Stk. Dismurz  
Kupfer, und umgibt sich zu den  
Kupferstücken gegen die Schmelze  
nach Tajowa

- 1) durch die Dismurz von 3767 Stk. 53 1/2 Stk.
- 2) bei der Schmelze von 3278 „ 34 „
- 3) bei der Dismurz von 253 „ 17 „

wobei noch nicht die Kosten, welche  
die Commission verursacht, un-  
geschlagen werden sind.

In dem Jahr 1809  
wurde bei der nach dem Antrag  
des Salz-Unternehmens  
untersuchung bei der Gewinn-  
ung von

344 Stk. 13 Lf. 104. Silber,

306 Stk. 41 Lf. Schmelze von

halten und so kann die Kosten  
nach 10 Stk. Silber 44 Stk. 36 Lf.

Dies sind die mischungen der  
Kupferstücke man sich wird

in die Anstalt der dortigen  
 Bergbauverwaltung, die Bergbau-  
 Verwaltung zur Aufrechterhaltung der  
 zu den Bergwerken. Als zur  
 Zeit im Jahre 1817 der Oberste  
 Bergbauverwaltung zur Aufrechter-  
 haltung sich an den Ort versetzt  
 hat, hat die dortige Bergbau-  
 Verwaltung zur Aufrechterhaltung  
 der dortigen Bergwerke anzu-  
 nehmen, sich an den Ort, so wurde  
 von Seiten der K. K. Bergbau-  
 Verwaltung beauftragt, diese Bergbau-  
 Verwaltung nach Pirixlegg in Tyrol  
 zur Aufrechterhaltung der dortigen  
 Verwaltung in Nagybánya die  
 dortige Verwaltung zur Aufrechterhaltung  
 in Zwickau zu übertragen wurde. —  
 Man wollte also für die Aufrechter-  
 haltung der Bergwerke über 1000 Mark  
 zur Aufrechterhaltung der dortigen  
 Verwaltung. — Doch glücklicherweise  
 ist es nicht so weit, denn  
 es wurde zur Aufrechterhaltung der  
 dortigen Verwaltung 1000 Mark bei  
 der dortigen Bergbauverwaltung

nachher die 7- Slöthig mannan ein  
nigunne futschbarungszugzug im  
Jahre 1820 eingeleitet.

Dieselbe Zugzug in 2 Hütten  
beten:

- 1) die Zugzuganstellung mit
- 2) das fimmelniederzuschlagen der  
Löhne.

Zu den ersten Arbeit mannan  
die 7- Slöthigen im Konnath bei  
sindlichen Schwarzfisch  
mit Diefenungszugzug und dem  
ersten Diefenungszugzug mit nach  
Diefenungszugzug mannan mannan  
erste Zugzuganstellung  
Im Durchschmitt fällt die Diefenung  
zug 7- 8 Loth. - Als futschbar  
ungmittel wurdete man mannan  
erste Diefenungszugzug und Diefenung  
zug und zwar mannan Diefenung  
zug Diefenungszugzug der Diefenung  
zug in einem sehr hohen Diefenungszugzug.  
Die Diefenungszugzug mannan Diefenungszugzug  
zugzug mannan Diefenungszugzug und mannan  
Diefenungszugzug mit 5 Loth Diefenungszugzug  
zugzug mannan die Diefenungszugzug

alle den schlag abläßt abgelenkt man  
 in der schmelze mit einem  
 Gehalt von 2 Loth Silber, 35 bis  
 40th: Kupfer und 8-10th: Blei.  
 Diese Lufe müßten nach gelins  
 im Feuerstein für sich allein  
 verschmelzen, mit einem Blei,  
 welches man in Portionen zu  
 1-1/2 Luthen bei dem Feuer  
 in der Schmelze von jedem Ab-  
 schmelzen der Lufe braucht, nutz-  
 silber. - Auch jedes Loth Sil-  
 ber, kann 10-12th: Blei.  
 Durch diese Arbeit ersieht man  
 5-6löthige Werte, mit Lufe, wel-  
 che jedoch nur bis auf 1/4-1/2  
 Loth im Silbergehalt zu untersuchen  
 geschickt man den und 25-50th  
 Kupfer und 6-8th: Blei sieht  
 an. Wegen diesem Bleige-  
 halt müßten diese Lufe spä-  
 ter, meistens für mit 2 Luthen  
 zugeben mit man man,  
 verschmelzen, wobei man  
 ein bleiweißes Schwanzkupfer  
 und 60-65th Kupferblei

und zugleich eine geringe Menge  
Schwefelblei enthält.

Die Kupfererze werden vornehmlich  
aus Kupfererz bearbeitet; das  
in einem Bergwerk zu Kupfererz  
bleibt 2 Lot Silber. — Das  
Schwefelkupfererz — unter anderem  
Schwefelkupfererz werden bei der  
Kupfererzbereitung mindere Zergewinnung  
gibt. —

Während dieser Mineralisation  
Zufuhrung betriebe werden  
man, mußte man einen Abz.

schließen, merkte sich jedoch auch,  
daß die Kupfererze durch die  
gebräuchlichste Silbererze von Kupfer  
in Silber um 4 Fl. 30 Kupfererze  
stiegen. Man setzte die Kupfererze  
aufgekauft diese Kupfererze  
Silbererze bis zum Schluß 1824  
stent, jedoch mit großer  
Düngel und Gewinnlichkeit. —

Während dieser Zeit war  
man für die ungehörigen Kupfererze  
wüßte man selbsthaltigen Kupfererze  
Kupfererze selbsthaltigen und in den

19.

letzten Jahres ein Aufbruch  
von 37000 Fl. C. M. gehalten  
wurden.

Vom Jahre 1825 wurde diese Art  
der Aufschüttung durch den  
neue Dammgraben erfolgreich,  
und die Fingernägel zu Fels-  
banen die für Arbeit überho-  
ben.

Der folgende Königliche  
Platz zeigt die unglücklichen  
Verhältnisse der Magyaren  
Güterverwaltung bis zum Jahre  
1822.

Die hiesige Verwaltung wurde in  
den unglücklichsten Zeiten  
angestellt worden, um die  
man müßte sagen, vom  
Aufbau zu retten. — Die  
gabelig. Die unglücklichen  
großen Metallwägen, was  
manlich die die Gold bei  
den Anarbeiten der Silber-  
erze, Dillinger und Fingernägel, die  
großen Wägen, welche die  
Aufschüttung der Erzgruben

Schwanzfingern unruhigste, —  
diese ungünstigen Verhältnisse  
kann das festsige Güttenwesen  
fast — mitten maßfahlig auf den  
Lungen und namentlich in nach  
dem Dinten verhalten zu folgen  
gahabt haben, wenn keine Güter  
ausgegeben mühen. — Das sie un-  
ruhig.

Au der Zeit der festsigen Lunge  
und Güttenwesen mühen ein  
Mann gestalt, der Umficht,  
Lustmühen und Lungen  
eben so, wie gemühter mutal,  
Lungenverhältnisse anzusehen.  
Denn auch wie so glücklich der  
einigung solcher festsigen  
und Verhältnisse, wie sie sich in  
den Jahren der Oberinspektor  
v. Swaczek finden, konnte das  
festsige Lunge und Güttenwesen  
Güter erhalten. —

Denn erst nachher fast  
sind diese Mann und schon fast  
er mit kräftiger Hand nicht nur  
das festsige Güttenwesen dem



Handeln mit nichten sondern  
 auch so umzugehen und gleich  
 sein zu wollen, das ist sich mit  
 den besten deutschen Güttern  
 betreiben müssen kann ja  
 man große Teile deutscher  
 Waare zum Vorbild dienen möge  
 zu.

Mit unsterblichen Schmied  
<sup>und Schmied</sup>  
 Knittenschalt Soaizer bei  
 manning wurde Schmied  
 stand für den fünfzigsten  
 Schritt zu Königen. — Alle  
 Hauptdingen und den  
 das fünfzigste Schmiedsystem  
 mit der Schmiedkunst in  
 Erzlegungsstätten müssen  
 berücksichtigt werden. — Ein  
 Schmiedmethode müssen  
 sein man muss die zum  
 Schmiedkunst und Schmied  
 dann Schmiedkunst im  
 halb Schmied ist Schmied  
 zum Schmiedkunst Schmied,  
 Schmied Schmied sind mit  
 nicht nur Schmied und Schmied

soth als Janyanten plüßen,  
mit der möglichst geringsten  
Kosten und Metallverlusten auf  
zubereiten.

Von höchster Wichtigkeit war die  
Entscheidung des Lösungs-  
standes, denn dieses hat die von  
höchster Wichtigkeit der Jans  
beobachtet. — Die Jansbe-  
weiser sind nicht nur die Lösung  
nicht nur dem Lösungs-  
und von diesem sind die Jans  
Halt die Menge der Jans mit  
die Art der Jansbe-  
weiser zu untersuchen die Jans  
abhängig sind. — Die Jansbe-  
weiser muß sich jedoch ganz  
nach der Menge, der Jans, über-  
hört, der Art und Lösungs-  
zeit der Jans nicht nur, und die  
Jansbe- weiser kann man nicht  
in dem Jansbe- weiser stellen  
sind, als nur für die Jansbe-  
weiser ist.

Die Jansbe- weiser sind die Jansbe-  
weiser, und die Jansbe- weiser sind

ab die die fünfzigste Anstalt,  
 nicht und Lage zu stand man. —  
 Im Jahre ab um 14<sup>te</sup> August  
 1825 in K. K. Hofkammer  
 in Wien war, welche ansehnlich  
 ist, die gedachte in Ansehung der  
 beabsichtigten Anstalt, die  
 nicht und zu führen. —  
 Die Aufsicht ist die von  
 von Svaiczek mit mehreren  
 Ökonomen in dem fünfzig  
 gen District in Ansehung,  
 sie hat beabsichtigt, die  
 sehr zu führen, die täglich  
 nicht sich die fünfzig Dinge  
 und Gütern in der  
 von der Regierung. — Es  
 ist zu erwarten, daß die  
 von der bestimmten fünfzig  
 gen die die Ökonomen  
 von dem obersten Oberen  
 werden von dem man die  
 wird.

Man nun vorläufig eine  
 Vergleichung zwischen den  
 von der Ökonomen und den

jetzt seit Einführung der Saic,  
zerstehen Dörmalzmuthen statt  
Hundert zu hundert, brennt  
ich, das, nach einem Güttnerab-  
schnitt auf der Güttner zu Fer-  
nedy in dem Zeitraum vom Jahr  
1810 bis 2tes Quartal 1826 das  
selbst gearbeitet wurde: mit  
 $6\frac{2}{3}$  Th: Schmelzbrand auf 100 Th  
Silber und  $7\frac{1}{4}$  pCent Abgang  
an gültigen Silber, dann  
mit einem Schmelzbrand  
von  $138\frac{66}{100}$  dann bei 100 Th:  
Luz und Dörmal mit einem  
Güttnerabgang von  
342,584 Fl. 29 Pgr.

Im Jahre 1825 wurde dagegen  
bei sämtlichen Güttnerarbeiten  
geschmolzen mit einem Ab-  
gang von

$3\frac{8}{10}$  pCent gültigen Silber,

$10\frac{17}{160}$  pCent Gold,

$2\frac{80}{100}$  pCent Silber, und

21 - 23 Th: Schmelzbrand auf  
100 Th gültigen Silber.

Diese kurze Darstellung der

früher stattgehobten Metallab-  
gänge mit den bei den neuen  
Schmelzwerken stattgefundenen,  
nicht, welche immer in großen  
Verhältnissen letztere gewöhnlich. —

Anschallung gewiß sind die in  
früheren Zeiten für verlassenen  
Verluste an Silber, vorzüglich  
ab an Gold. —

Die Angaben, welche Sie für  
bei früheren, kürzlichen, nicht  
leicht nachzufinden sind:

1. daß die Einschickungen zum  
Arge und Anrechnung auf  
an Gold, dagegen wenig  
an Silber waren. — Da nun  
die Aufschätzung zulasset, daß  
die Goldabgänge unter über-  
haupt gleichen Umständen  
statt in gewissem Verhältnisse  
und Goldgehalt und im um-  
gekehrten und Silbergehalt  
stehen, so folgt hinreichend, daß  
die Verluste an Gold bei ein-  
dem größeren, als die an Silber  
sein müßten.

Größ in jenen Zeiten tausend Jahre  
Anstalt auf eine gute Bildung  
Anbildung genommen, und  
mit einer gemächlichen  
zur Ausbildung. Da nun in  
den fünfzig Jahren das Gold  
größtenteils in unedler  
zu erhalten Zustände in  
Künze und Gornstein immer  
geringer wird, die Erzeugung  
geringer aber nicht vollständig  
bei dem Schmelzprozess  
löst man das so kommt das  
Gold immer nicht mehr  
zurück. Dann obgleich die  
Künze immer größer ist,  
ist jedoch in  
absoluter <sup>in der Menge</sup> Menge gering, denn  
es kann man sich nicht  
bewusst machen. Auch das  
Gornstein zu einer Metall  
in Künze und Gornstein  
kann man nicht.

Größ man nun die Silbererzeugung  
bei der Erzeugung und  
Erzeugung, 100 - 200 Prozent.

1-  $\frac{1}{8}$  Quant. Feinbleyung, mit  
 Feinsilber zu schmelzen; da  
 jedoch die weichen Silbererze,  
 welche man zu diesen Arbeiten  
 nehmet, meistens wenig Gold  
 enthalten, so müssen die  
 von stählernen Öfen zu  
 weichen Silber, Tagungen sehr  
 wenig Gold. Es geschah also  
 einigemal geschicht, man  
 unter Öfen zu weichen  
 Beschickungen zu schlagen  
 worden - , ausser dinst  
 be zu untersuchen, zieht man  
 ihren Gehalt fürchten und  
 ist die Öfen an. - Die  
 der Öfen mit Anzeichen zu  
 geschlagenen Silbererze  
 aber goldener Öfen immer,  
 zu zeigen nicht, aber ihr  
 Goldgehalt erhöht.

4, daß man in dem ersten Stand,  
 daß die Goldabgänge von  
 beunruhigt werden sollen.

5, daß die Feinbleyung der  
 zuweilen sehr wenig beachtet

liegt man in

Opfer man den Grundfall bei den  
Gütern nicht mit der nützigen  
Genauigkeit und Genauigkeit be-  
trieb und die Gütern, man hat  
sie in der Gabel, welche sind  
wegen der Genauigkeit  
der Gütern ein Gegenstand  
von sehr der Wichtigkeit sind, in  
Schlichtem Zustand zu sein.

Was sehr wenig Genauigkeit in die  
man genügt die Zeit man hat  
zu man in man die der Hof-  
landesman sehr sind. — —

Das durch die man enthält die  
in der man die man  
Swaizer der man  
man sie jetzt in der man  
Gütern die Nagybanyer  
Distrikt in der man  
ist. — Man hat man  
v. Swaizer hat die man  
zu und die Wichtigkeit der man  
man als man man  
man man man man  
und man man die man zu



nachfolgenden Beschreibung  
nutzlos, die mir hienitlich von  
Hann v. Swicker selbst mit  
großem Zuvorkommenheit  
mitgetheilt wurden.

Einteilung, Anzeigung,  
Beschreibung und Gebrauch  
des Gypssteins.

Vortheile zu unabweisenden  
Geschichte stellt man sich, wie  
in Anwendung, in Gipsen;  
in Luft und Öhlische.

Luft sind trocken gebrannt,  
gebrannt oder gebranntem Gips  
steine, von gebranntem Stein  
mit sichtbarem Kalkgehalt.  
Unter Öhlische versteht  
man gebrannt und ungewaschen  
steine Gypssteine.

Die Öhlische zerfallen in  
Silber und Schwarzölliche.

Zu Erzeugung sind die Güteigkeit  
des Gypssteins und die Größe  
einer derselben Folgende:

Die Luft haben stets einen  
höheren Kalkgehalt, als die  
Öhlische. - Silber und Schwarzölliche  
zerfallen in verschiedene  
Geschlechter, welche nicht unter Luft

güldenhalt Silber aufhalten. —  
Kindschlingen sind eingegossen in  
einige mannigfaltige 48th Köpfe in  
und 1 Pfund und verhalten bis  
1/4 Loth güldenhalt Silber aufhalten.  
Steigt der Gehalt an güldenhaltigem  
Silber bis zu 2 Loth, so sind die  
Kindschlingen nicht mehr Kinds-  
schlingen sondern werden Silber-  
schlingen. — Haltun die Kinds-  
schlingen unter 48th Köpfe in  
so sind sie als Kindschlingen un-  
erlöschlich und werden  
Zerschlagene Kinds.

Was die Metallbestimmung betrifft  
so ist diese bey Anhalten von  
Königlichen und Jura-Königlichen  
Bergwerken. — Die Gewinnung  
halten auch Abzug von 50th  
Innenabzug pro Mark Sil-  
ber 25 Fl. C. M. pro Mark  
Gold 36 Fl. C. M.

Hierunter sind immer noch die  
Jahres und Dreyjahrige ab-  
gezogen. —

Für die Bergbestimmung ist ein

Damit unterworfen; ja wir haben die  
 Länge und Dichtigkeit sind, das so sehr  
 ist nachhältmässig ist für die  
 Alven bekannt bei der Einlösung  
 sind meistens sehr klein  
 und nur wenige Plünder bei  
 den großen Fischen.  
 Bei der Anlieferung wird die  
 Güte nicht nach dem Ansehen  
 nach dem Lichte zu 100 Alven  
 Plünder zuerst die Dichtigkeit  
 gestellt und die Gewichte  
 zuordnen und geordnet, worin das  
 nicht mit großer Genauigkeit be-  
 merkt ist. Dann werden von  
 den einzelnen Fischen Proben ge-  
 nommen, welche durch von uns  
 gefundenen Proben angeordnet  
 werden. Es kommen z. B. auch  
 die Güte von Fernzeleij sehr  
 zur Einlösung. Diese werden nicht  
 nur von dem dortigen Proben,  
 sondern noch von den Proben  
 zu Kapnik und Felsöbánya ge-  
 birt. — Bei dem Proben  
 Alven Lichte von 100 Alven Plünder,  
 = 119,805 Litziger Plünder.

wird mich ein 2tes Probe an die kö-  
nigliche Buchhaltung nach Na-  
gánya geschickt, die Summe von  
Kammernproben bei Dählmann  
zu die Dählmannprobe umstellen  
läßt.

Die Proben scheitern ist zu erwarten  
denn Inhalt der königlichen  
Buchhaltung. Ihre ungleich-  
heit, trägt sie in den Proben.  
Ungleichhalt zu viel und stellt  
die von jedem dem besten  
von Proben zur Ausführung  
der Metallanalyse zu, welche  
ihnen mindern zur Anweisung der  
königlichen Buchhaltung ermittelt  
sind und nun den Hüttenbe-  
amten zur Anweisung sind,  
zugeben man den.

Die Proben, welche sind von  
man besten:

1) in Silber und Goldproben von Luzer  
und Dählmann,

2) in Kupferproben von Dählmann,

3) in Silber, Kupfer, mit Silberpro-  
ben der Proben.

Das Fuchsin ist für ganz, wie  
 in Olinmünze. —  
 In der Dichtung über bezieht man  
 2 Str. für vier Dichtungen mit 8  
 Dichtungen gemühten Willen  
 Dicht, welche alle ganz ins  
 Fuchsin genommen wird; das  
 Fuchsin kommt zu unterst in den  
 Dichtungen, das Dicht, ohne es zu  
 nennen, darunter. — Die ungen  
 genommen und ungeschlachten Fuch  
 sin sind in Fuchsin die ungen  
 genommen und sind nicht in Fuchsin  
 Dicht, welche alle in und ungen  
 Dichtungen geschlagen sind,  
 abgetrieben. — Man trübt  
 sich für die Dicht, alle in in  
 Fuchsin, ohne dass die Dichtungen  
 sich ziehen. — Die Dichtungen  
 unter ungen bis ungen Fuchsin  
 ungen ungen und ungen ohne  
 Abzüge, wie die Dichtungen abzieht,  
 ungen. — Die Fuchsin die  
 Dichtungen ungen ungen ungen  
 ungen bis ungen Dicht ungen, in  
 ungen ungen ungen ungen ungen

Gold, als an Silber sind.  
Auch die Goldgruben konnten man  
in Silbergruben angestellt und  
zwar von allen in die Forderung  
kommen den Erz und Silber zu.  
Man erzucht, je nachdem die  
Goldgehalt der Gesteine größer  
oder geringer ist,  $\frac{1}{8}$  - Man  
grüßlich Silber durch Auslaugen  
von Silbersteinen, welches man  
selbst mittelst Salzsäure  
aus den meisten Erz zerlegt.  
Das Auslaugen geschieht bei einem  
man Erzen, wo man größer die  
Mengen einzuwirken setzt, in  
Lüften, bei weissen auf Silber.  
Von dem Auslaugen in Lüften  
müssen die Gesteine abgewaschen  
werden. Zur Verhütung man  
hat man einen Fluß von Blei,  
glätte, Zinnober, Potasche  
und Kohlen an - und bracht die  
eingesetzten Erze nach mit einem  
kleinen Menge Schwefel.  
Die andern schlacken Man  
konnten durch waschen kleine

Kugellen und Kneisungsfir, wie ges  
 wöhnlich, abzutreiben in Kufel  
 kann Kneiser in Blaz ymmer  
 halt und zu einem Kneis zusam  
 mangeschmolzen, welches man  
 für einmal abtribt. Das Kufel  
 kann güldigste Silber wird mit  
 halbe Duzent an seiner yngstigung,  
 das Gold was im Kneisungsfir  
 in kleinen Eingeln andegylt  
 und bis ein Denaire und ym  
 weggen. —

Die Kneisung aber ist ysa nims  
 gleich. — Wenn beschickt einen  
 Teil in ein Kneisung zu gro  
 binnenen Kneisung mit 3/4  
 kann nimb fließend, welches und  
 2/3 Gold und 1/3 Kneisung zusamman  
 gesetzt ist, und bedacht in Feuer  
 bis mit einem Kneisung.

Güttnermännische Blausilber mit Kneisung der nimen  
von der Kneisung abzutreiben Duzent an seiner yngstigung  
 Kneisung in Feuer und Kneisung  
 halt.

Kneisung

Die Kneisung zu erhalten nach Kneisung,  
 geben ist der Gehalt an güldigstem

Silber in zwey, die Silbererze in  
zwey, die Blay mit Kupfererze  
in zwey Klassen: - Diese Blay  
sind enthalten speziell folgenden  
Klassen:

- I Klasse, Silbererze und Silbererze,  
die zwei Mark gültigen Silber  
mit 20 Denaire Gold enthalten.
- II Kl: Silbererze und Silbererze,  
welche in einer Mark gültigen  
Silber mehr, als 20 Den: Gold  
enthalten.
- III Kl: Silbererze bis mit 4 Loth  
Silber mit 8 Den: Goldgehalt.
- IV Kl: Silbererze, deren Goldgehalt  
8 Den: übersteigt.
- V Kl: Silbererze von 4 bis incl: 12 Loth  
Silber im Tuntun.
- VI Kl: Silbererze von 12 Loth bis fünfsten  
Silbergehalt. Inj dieser, so wie  
in den vorigen Klassen findet nicht  
sichtlich ein Goldgehalt keine  
Mutarabteilung statt, weil die  
erster sind niemals einen festen  
Goldgehalt besitzen.
- VII Kl: Silbererze bis incl: 3 Loth Silber



von nur 18 Denaire Gold.

VIII Classe. Silbermischlinge, in denen der

Inhalt an Gold 18 Den: übersteigt.

IX Cl. Silbermischlinge von Blei bis zum

höchsten Gehalt. Eine weitere

Unterteilung der Silber-

mischlinge findet jedoch nicht

statt, weil sie selten über 10

Loth in Silber kommen und ihr

Gehalt an Gold nur unbedeu-

tend ist. —

X Cl. Silbermischlinge. Auch hier

findet keine weitere Unterteilung

statt, weil diese Ge-

schichte nur höchst selten mehr

als 3-4 Loth goldhaltiges Silber

halten und dieses gewöhnlich

nur zur Mark 10 Denaire in

Gold ist.

XI Cl. Kupfererze, welche im In-

nen und aus ihnen zuverläßigen

Jahresertrag bis 4 Loth Silber

erhalten.

XII Cl. Kupfererze, welche im In-

nen Jahresertrag mehr als 4

Loth Silber erhalten.

XIII Classe. Bleijerze. —

XIV Cl. Bleijerze. —

Außer diesen Gesteinen löst man  
noch folgenden Fundort an:

XV Cl. Kobinerner Bleijerze. —

Von diesen man man jedoch die  
Zellen abzugeben, die diese man  
ist ein höchst reichhaltiges Silber  
gehaltend man zu Antimonbleij  
man schmelzen man man können. —

XVI Cl. Kobinerner Silbererze bis  
incl:  $3\frac{3}{4}$  Loth in güldigen Silber.

XVII Cl. Kobinerner Silbererze von  
4 Loth bis höchstem Gehalt. Diese  
beiden Klassen zu man schmelzen  
man Gehalt von 5 Denaire Gold.

XVIII Cl. Münzabfälle von höchstem  
 $3\frac{3}{4}$  Loth in güldigen Silber.

XIX Cl. Münzabfälle von 4 — 12 Loth  
güldigen Silber.

XX Cl. Münzabfälle von 12 Loth bis  
höchstem Gehalt. — An Gold ist  
diese Abfälle gewöhnlich sehr  
arm. —

Diese letzten man man Klassen  
von Münzabfällen sollen jetzt

mir ich wann die ruy, in der  
 Münzamt zu Nagybanja seit  
 1827 eingeyungend und was dahin  
 verlegt worden ist. —

Inz dieser Eintheilung ist zu  
 bemerken, daß die in Kaputt,  
 bald sehr goldreiche bald sehr  
 goldarme Geschichte zur Einlei-  
 tung kommen, die einige Goldge-  
 halt zuweilen abholt werden  
 müß, welche als Hauptpunkt der  
 goldreichen und der goldarmen  
 Geschichte angenommen worden  
 ist.

In Bezug auf die Kugelnanzu-  
 der 11ten Klasse, deren Silberge-  
 halt den Hauptpunkt nicht genau  
 gutt mind, ist zu bemerken,  
 daß dieser Silbergehalt nicht den  
 Hütten nicht zugeordnet werden  
 kann, da diese Kugelnanzu-  
 kein Hauptpunkt des Silbergehalts  
 zugeordnet sind, sondern sich  
 zu Hauptkugeln verhalten  
 werden. — Die Kosten der  
 Silberung werden nämlich von

Worth die unüberbrachten Metalle  
übersteigend.

Die Rückstellungen der 12ten Klasse  
sind wegen Jugendstand der Dile-  
kanten zu gering; ihre Tilgung  
wird im Juni 1871 angesetzt,  
und sie werden in Juni 1872  
abgeführt mit den Tilgungszinsen  
verbunden.

### Zusätze.

Die Jubelgebühren, in denen die  
hiesigen Lehrer befreit sind, sind im  
Jahre 1871 zu 1000 Mark  
festgesetzt und die Tilgungszinsen  
dieser Summe sind in der  
Jahresrechnung, ihrer Veranschlagung  
gemäß, zu 1000 Mark  
angesetzt. Die Tilgungszinsen  
sind in der Rechnung  
zurückzuführen der hiesigen  
Lehrer. — Wenn es das  
nächstmal möglich ist, die  
Tilgungszinsen der hiesigen  
Lehrer zu 1000 Mark  
festzusetzen, so wird die  
Tilgungszinsen der hiesigen  
Lehrer zu 1000 Mark  
festzusetzen.

sich für ein Kalkstein, das ist  
 dieser Zuschlag noch nicht sinnlich  
 ist, indem es in manchen Fäl-  
 len auch von Kalksteinen vorkommt.  
 Um aber ein kostspielige Feuer-  
 beschickung des Quarzes zu  
 vermeiden, würde man statt  
 seiner sehr quarzigen Silbren-  
 nisse aus einem Metallhalt  
 so gering ist, daß sein Wert  
 die Aufbringungskosten bei  
 weitem übersteigen würde,  
 welche dazu sehr nicht einbe-  
 tragsbringend sind.

Diese quarzigen Lagen werden  
 mit demselben Feinsand  
 vermengt und in die Feuer-  
 beschickung des Quarzes  
 eingesetzt, und so man  
 das für sich in der Gitter-  
 nachung benutzt. Ihre An-  
 bringung ist immer weithin  
 gehalten, als die Anwendung des  
 ganz unhaltigen Quarzes, den  
 man auch schon kein Metall  
 aus ihnen abgeben kann.

kannt, so man auch die man  
noch so geringen Gehalt, doch immer  
Theil der Metallabgängen zu haben  
kann, welche durch die Zerschlagung  
herbeigeführt werden. —

Die sehr reichsten Zerschlagung sind  
die jüngeren Binderschichten, welche  
nicht nur einen höchst geringen  
Silber- sondern auch Goldgehalt  
haben, sondern auch eine Menge  
von Eisensteinen enthält, welche  
Theil der Eisenabgänge sind. —

Da die feinsten Schmelzwerke  
hauptsächlich durch den Umstand  
herbeigeführt sind, daß die  
Schmelzen von reichen Arbeiten  
hergeleitet sind, wird nicht nur ein  
sehr großer Theil der feinsten  
Schmelzen herbeigeführt, sondern  
auch die Arbeiten zugeführt werden,  
die hauptsächlich aus Metallgehalt  
durch die 2te Schmelzung  
abzuführen, zugeführt sind, als  
leichtflüchtige die Schmelzung  
herbeigeführt sind Zerschlagung zu  
haben — sondern für sich allein

Wey fol. 33<sup>b</sup> specimen de  
est gravest zu werden

wurde schmelzen worden, so geben  
 jener inhaltigen Rindschlingen  
 ein vortheilhaftes Mittel zum  
 Aushilf und Ansummlung in ein  
 ein Dichtung nachhalten und das  
 solltheils ab. - Die worden stalt  
 von den aerarial Guben und  
 Dichtungen worden zu billigen  
 Guben nutzlos und die dann  
 von Guben nutzlos bezogen  
 man nutzlos die Guben  
 fizes, nutzlos bei dem  
 schmelzen der Dichte zu alt  
 die der schmelzungsmittel mit in  
 Anwendung kommt, bezinst man  
 von der königlichen Gubensitte  
 zu Spindel, von Lauten  
 zu 2 Fl. 57 Kreuzer.

Herr von G. v. Svaiczee  
antworten Schmelzwerk  
für den Nagybanyer Distrikt.

Das von Herrn v. Svaiczee unter  
 dem Namen Distrikt zur schmelz  
 Jung von in den ganzen Nagy-  
 banyer Distrikt zusammen  
 Kreuzer, nutzlos zum gravestheil  
 und Rindschlingen von 1/4-1/2 Sch  
 gültigen Silber mit einem  
 Goldgehalt von 30 Denaire in



In der That Silber, und in einigen  
Dörfern mit Glanz zu be-  
steht, - bezieht in sich:

I, die Züchtung aller gültigen  
Silber und Glanzhülle.

II, die Aufbereitung der Erz.

Darunter kommt vor:

1) durch die Aufbereitung sämtlicher  
Erze, als Vorarbeit, zu den  
folgenden Hauptarbeiten.

2) durch die Anwesenbleibung.

3) durch die Anwesenbleibungs-  
schmelzen.

Durch diese Arbeiten werden  
die ärmsten Erze, Silbererze  
und Silbererzschmelze züchtbar ge-  
macht, das gültige Silber in  
die Verbindung mit Glanz gebracht,  
und das Erz in einigen Län-  
dern concentrirt. -

4) durch die Anwesenbleibung und

5) durch die Anwesenbleibungs-  
schmelzen.

Diese Manipulationen werden  
arbeiten sämtlich durch Silber-  
erze, Silbererzschmelze und alle



Blayenzer, die einzig mit allem  
 zu demselben zu kommen und zu sein  
 so wird durch beyde Arbeit  
 der Blay und seinen Lagen zu Ober  
 soll nicht erst mit dem Herbst  
 dem mit goldreichen Silber zu sein  
 bewährigen Werk zu begründet,  
 und der Kugel in manchen Jahren  
 die Kugel aus Silber zu geringen  
 unter Luft concurrenzt. —

6) durch manchen Werkarbeiten  
 hierzu gehören:

A) der Werkarbeiten der von  
 obigen Arbeit zu erhalten  
 Werk.

B) der Klüftung ein und  
 C) der Klüftung ein und

II. Entwickelung der Kugel.

Diese geschieht,

- 1) durch die Kugelentwicklung und
- 2) durch die Kugelentwicklung

zur Kugelentwicklung werden die  
 in Borsa zu entwickelten Silber  
 haltigen Öhren der Kugel, für  
 nur die von den Kugelentwicklung

Kurztrug von Luzn.

10. Bemerkungen

zu den letzten Blatt 216, über  
die Kurztrug

Der Kürze, Silber und Stagnation  
abzuhalten und wirklich Silber zu halten  
in der Kürze zu halten.

Die Kürze, Silber und Stagnation  
sichlich, Silber und Silber  
sichlich in der in der in der  
Anzahl der in der in der  
Die Kürze, Silber und Silber  
in der in der in der  
haben, man in der in der  
von der in der in der  
mit der Silber und Silber  
sichlich in der in der  
werden, man in der in der  
zusammenarbeiten in der Silber  
man in der in der in der  
wird, zu begeben, man in der  
man in der in der in der  
Silber und Silber zu bewir-  
ken.

Die Kürze Silber und Silber  
sichlich in der in der Silber  
sichlich in der Silber und Silber  
in der Silber Silber Silber  
man in der Silber Silber Silber  
sichlich Silber Silber Silber Silber  
sichlich Silber Silber Silber Silber

stallen durch den Gehalt von Eisen  
ent. —

Die hiesigen Annaberger  
haben ganz die Einrichtung wie  
in Oesterreich und im Erzgebirge  
herv. — Unvollkommen ist  
die Einrichtung, <sup>Stahl</sup> insbes. in  
Führung von den Faltungen.  
Vollendung des Harns eine  
Wulz liegt, die sich <sup>Spitzen</sup> in  
bewegt, weil mehrere die Köpfe  
Kügeln liegen, wodurch die An-  
beit in den Jahren nicht  
wird, — für die ein  
für die nur im Jahr  
in den die Köpfe Kügeln bei der  
Arbeit gelugt werden. —

Die Köpfe man muß man  
Lauter stark — und so viel  
Wunden man durch die  
Führung Kügel. —

Der Annaberger  
den Wunden, ein Meister mit  
Gehalt, mehrere Beständige  
den ungleich. Der Meister  
bekommt 21 Kreuzer C.M., der  
18 Kreuzer C.M. —

Zur Anweisung von 100 Taler. Ge-  
schichte sind 4 Klößen Bissig  
reichad Köstholz von 4 Klößen  
Bissigiged Grundholz unspendlich.  
Die sämtlichen Kosten bey der  
Anweisung in der Anweisung  
sind als Holz, Löhne etc. betragen  
zum Taler 10-12 Taler.

Auch sämtliche Kinderspiele von  
der Anweisung. Für die geschichte  
sind in Köstholz mit Klößen  
Anweisung von 100 Taler. — Da man aber  
in Anweisung macht, daß die  
diese Anweisung der nötigen  
Zutritt abgehalten und überführt  
nicht vollkommen Köstung nicht  
anzieht würde, so muß man die  
Anweisung von 100 Taler. sämtlich ab,  
und führt die Anweisung  
Methode zur Anweisung der  
Anweisung.

Diese Anweisung geschieht in  
großen Gütern zu 1000 &  
bis 3000 Taler genommen  
werden. Diese Gütern von  
den in einer Köstung unter

Entdeckung in obgenannter Lagen  
 gegen Fünfundzwanzig Fuß, unregelmäßig,  
 ähnlich wie zu Goben am Untere  
 Gang, nur jedoch die Lage zum westl.  
 an Ende als Ostflanke anzu-  
 nehmen.

Auf die Entdeckung Ostflanke von  
 circa 20 Fuß Länge, 3 Fuß Breite  
 mit 1 Fuß Höhe bringt man eine  
 Lage Kalkstein, meistens aus  
 Durchfallen der Schichten vor,  
 findet man die Gänge vorwärts  
 wird. Auf die Kalkstein  
 folgt eine Schicht Kieselschiefer  
 gleichmäßig, darunter eine Lage  
 Ostflanke, jedoch nicht in gleicher  
 Lage, sondern meistens in einer  
 Lage mit der ersten. Auf die  
 die Gangeschicht kommt man zu  
 einer mehrfachen Zelle Lage Kalk-  
 stein, darunter eine Schicht Kies-  
 schicht, und so fort, bis zur Grenze  
 einer Höhe von 6-7 Fuß nur  
 nicht hat. — Die Gangeschicht  
 wird die wichtigsten Lagen  
 umschließt durch sehr zuverläßig

ungelagte Kanäle. Durch die  
Mitte des Ganges wird ein  
ein italienischer Kesseln  
ein wurticula Dichtung von  
Wasser geschickt, welches man mit  
Drehholz andersetzt. Ingleich von  
ein bay dem ersten Dichtungs  
gewöhnlich 15 Gulden für die  
gestellt und um diese dem  
für ungelagert.

Es entsteht demnach, wenn das  
Gulz und je nach mittleren  
kanal mit dem ersten Dichtungs  
wären unbenutzt ist, sehr viele  
wurticula Kanäle in dem  
welche ein Dichtungs  
bestehen. Der Gang wird  
durch den mittleren Gang  
angezündet. In Bayern  
gewöhnlich die kleinen Kanäle  
sind; es haben sich  
je Dichtungsgebildet, welche  
nicht so leicht  
indem sie die Dichtungs  
die größte Dichtungs  
zusammengehalten und gleichsam

unentgelt sind. Ein solches Holz  
 kann man zum möglichsten 6-8 Scher  
 thun. - Für ein vollständiges Holz  
 nöthig von 100 Stk. Kienholz  
 sind 1 Kubit. Kienholz bis zu  
 100 Stk. Kienholz mit 8-10 Körner  
 mittelnen Holzstücken à Körner  
 $12, \frac{2768}{10000}$  Körner Kubit. Holz  
 vollständig. - Das Kubit  
 Holz bei den neuesten Holz  
 Holz nöthig beträgt in Körner  
 zum Kubit Holz  $\frac{3}{4}$  Körner  
 B. M. ist so benannt, daß  
 ein Kubit Holz täglich 10 bis 12  
 Körner in einem vollständigen  
 Holz vollständig sein können, da  
 bei dieser Arbeit nicht alle  
 benutzbar sind. -  
 Das Holz abzurufen von Körner  
 sind die Holzstücke weniger  
 genommen, da sie zum  
 Holz nicht sublimirt sind  
 Holz, Holzstücke mit Holzstücken  
 von Holz vollständig, unterhalb  
 Holzstücke bei den Holzstücken  
 zum ungenutzten, wenn nach

längeren Längen und der feineren  
Licht mit Feiner Feiner beirückten  
Anblaugung weislich unnothig.  
Der Feinheitspunkt bei den Fein-  
weisung der Feinheits beirückten  
weil, die grobe Feinheits möglichst  
zu concentrirten; man erreicht  
ihn für sehr vollkommen, indem  
gewöhnlich bei den Feinheits-  
zung der Feinheits Feinheits  
von 10 pfd. Feinheit von 100 pfd.  
Feinheits unhalten unnothig.  
Die Feinheits Feinheits zu unnothig.  
Feinheit, ist nicht möglich, die un-  
selben bei 9-10 pfd. Feinheits  
hat man in Kapnik in Feinheits  
Feinheits, Feinheits man Feinheits  
nicht lieben Feinheits Feinheits  
zeitigen Feinheits Feinheits.  
Die Feinheits Feinheits Feinheits  
Feinheits Feinheits, Feinheits mit  
den Feinheits Feinheits in Feinheits  
Feinheits Feinheits Feinheits  
Feinheits, Feinheits mit Feinheits  
Feinheits Feinheits Feinheits, und  
Feinheits Feinheits Feinheits Feinheits



wann nicht geübet, die Freyung,  
welche ist die so zu den Dörfern,  
so man nicht mit den Kindern

schlingen vornehmen und  
nicht mit den Freyung  
geübet werden, wann nicht  
man für sich in Freyung unter  
Erklärung.

Wann nicht die Freyung über  
die den Kindern so, die  
nicht von den Freyung mit  
nur zu 5 - 700 Taler. Ein  
den Freyung geübet  
Freyung. Die Freyung  
Kinder Freyung

wann ist geübet, als bei den  
Freyung den Kindern,  
die die Freyung Freyung  
Freyung sind. - zu Freyung  
von 100 Taler den Freyung  
1/2 Freyung Freyung  
Freyung und 12 Freyung  
Freyung.

### Annunablenzung

Die Annunablenzung be-  
zieht sich mit den Freyung  
Freyung den Freyung

unzer und Silbererzschmelze, Bindeschiff  
für und Bindeschmelze, und seit zum  
Zweit 2/3 des Goldes von manig  
stand in Gült, <sup>mit 1/2</sup> von 1/3 des  
Silbers unmittelbar in die Harz  
bindung mit Blei zu bringen  
und von Erst von geordneten Mus  
tellen so wie in den Geschieben  
nuthaltene Stücken in manige  
Lager von Ort zu concentrirten  
sie vortheilhaft in manig in feinen  
sinn in Umgang zu manig  
Kohle und Anwesenheit, in  
für die Geschiebe, welche manig  
Ingründ und in den Arbeiten  
manig manig. —

Die durch die Anwesenheit  
silberer und goldhaltige Punkte  
nuthaltene manig vortheilhaft in  
Arbeit durch geordnete in  
feinigkeit. — Durch sie manig  
von die Lage von 11ten bis 8ten,  
10ten, 12ten, 16ten  
und 18ten Lagen zu geben gemischt.  
Die Geschiebe verhältniß  
mühen sich auf die Einlösung.

die Kunst der Aemmerbleyung  
 sämmtliche in gerichtliche Klagen  
 gehörnde Fugz und Dylirien auf  
 gearbeitet man den müßten. —  
 Man hat jedoch nothwendigermaßen  
 zu uns die Einlösung der ganzen  
 Fassung kürzest zu rasmen, das  
 mit man im Stande sey, die  
 zweckmäßigste Verhältnisse zu  
 sehen Fugz und Dylirien an  
 wenden und eine solche Forderung  
 feststellen zu können, welche  
 nicht all möglich eine genauere  
 der Einlösung in der richtigen  
 Systemweise — die Bildung der  
 nur leichtfertigen Dylirien-  
 benutzbarkeit man. —

Im Jahre 1826 bestand die  
 Forderung zur Aemmerbleyung  
 bey der Fütte zu Lapobanya  
 und

12 Prozent Silbererz  
 4 „ Silberdylirien und  
 8 „ Silberdylirien.

Der Durchschnittsgehalt der  
 Forderung ist gewöhnlich 3 Prozent

gültigste Silber und in der Mark  
20 Denaire Gold.

Sie zuzunehmen Augenstand, welche man  
man bey der Beschickung zum Arme  
verbleibend zu berücksichtigen hat,  
besteht darin, daß man die gold-  
reichen Erzminer, welche die zu  
Arbeit und zu verurtheilen werden,  
für sich allein beschickt und wenn  
möglich, eben so die goldreichen  
Erzminer, weil, wie bereits oben  
sich angeführt wurde, die Ver-  
einigung goldreicher mit gold-  
armen Erzminen stets mit gro-  
ßem Verluste verbunden ist.  
Die Beschickung hat nachfolgend zu  
zweck, daß die Vereinigungen  
von Gold in diesem Falle sehr  
groß und zahlreich, die sie in dem  
Verhältnisse zu dem and Silber  
um so bedeutender werden, je  
größer die Differenz in  
Inhalte dieser Metalle in den  
Beschickungen ist. — Die Verluste  
von Gold sind um so größer, je  
größer die Goldgehalt in

Geschichte in Königlich zum Silber  
 gehalten in selben ist. —  
 Wenden die goldreichen Geschichte  
 isolirt von den ärmern geschick  
 zu, so stellen zuer die Abfälle,  
 Dichtungen und Geschichte reich  
 und, allein diese können uns den  
 werten zu gute gemacht werden,  
 mit der Macht das sie auch noch  
 zu gewinnen der Gold über  
 steigt nicht die Kosten der Ge  
 winnung. — Diese soll nicht  
 nicht vinterten wenn man die  
 goldreichen Geschichte mit den  
 goldreichen gemeiniglich  
 verschmelzen müßte. — Hier  
 und müßten Dichtungen davon  
 gehen, welche zu arm müßten,  
 um sie nochmal für sich zu  
 verarbeiten, aber ihrer Abwin  
 nung müßten auch mindern  
 das unmögliche Vorleser mag  
 sich zeigen.

Erhaltungsmittel über die Kunstwerke,  
welche große Verluste zu bringen  
bei dem Verschmelzen von goldre-  
ichen Erz an sich bringen.

Die selben Schmiedeviertel, welche  
 in die Hüttenbauanstalten bei den  
 Erhaltungsmittel seiner Erhaltungsmittel,

Zu den Gelegenheitsreden  
Litt. H., No. 220

bezüg der Wohl der ungarischen  
Steuern mit einander zu verfahren  
zweiten Satz bieten müssen, diese  
hat Herr v. Traiczner bezieht die  
Entscheidung seiner Schulden  
Theorie statt der Ängste gehabt mit  
einer starken Unterstützung beobach-  
tet. — Es war nicht gänzlich die  
in Österreich und nicht werden  
einstufigen Gütern zu tun. So  
belieben die Klassen zu schließen, wobei  
es zwischen 150 — 250 Prozent  
der Ertragsleistung betragen.  
Durch den Anstieg einer Schulden  
waren nicht so viel Anmerkungen  
möglichkeiten über den Staat  
möglich zu tun, als zur Bildung  
einer Masse notwendig sind. —  
Durch den planmäßigen Anstieg der  
Arbeit werden keine Klassen,  
werden jedoch noch die Klassen  
gleichmäßig zu schließen,  
weil hinreichend im betriebsmäßigen  
Anstieg an Gold, aber nicht in  
genügender Kostenverhältnis für die  
genügend wird, indem man die

zu verschmelzende Gulden  
 Jahr unumfret. —

Ein kleines Erzspiel wird dieser  
 Schätzung zurückgekauft. —

Über 2000 Linte: Feinsilber oder  
 Feinsilberbleiung geschloffen, wals  
 zu 2 Denaire gültigste Silber  
 feilten, letztere mit einem  
 Goldgehalt von 1 Den: Gold  
 zur Markt bei der Annahme  
 bleiung zurückgeschlagen werden,  
 so können durch sie zu der  
 Schätzung 15 Mark 10 Sch gültig  
 ste Silber worin 3 Mark 3 Den:  
 Gold sich befinden. —

Nach dem Verschmelzen dieser  
 Schmelzen werden sie zu einem  
 reinen Gehalt von 12. in gültig  
 ste Silber haben, etwa  
 von 20 — 60 Denaire Gold  
 zur Markt Silber, walsen und  
 der Schätzung der Annahme  
 bleiung zurückgenommen  
 sein. — Diese Schmelzen  
 können zum Verkauf werden und  
 dieser Arbeit mit 1 Mark 13 Sch

güldenähnlichen Silber, worin man  
in der Schmelzschmelze, das 3/4  
20 Denairig in Gold gemessen  
sind, 9 Loth 3 M. 1, im zwanzi-  
gten Fall, bei 60 Denaire Gold,  
inhalt, 10 Mark 13 Lb 1 M fein.

Gold.

Der Gewinn wäre also sechs  
von

1) im ersten Fall 7 Mark 13 Lb 1. +  
1 Mark 8 Lb 3 M. 1 Den. = 8 Mark  
5 Lb 3 M. 1 Denair feinsilber  
mit einem Werth von 192 Fl.  
21/4 Scher, à Mark feinsilber 23 Fl.  
und der Verlust von feingold  
8 Lb 3 M 1 Den., à Mark 366 Fl.  
32 Scher = 201 Fl. 52 3/4 Scher.

2) im zweiten Fall 7 Mark 13 Lb 1. +  
1 Mark 12 Lb 1 M. 1/2. = 9 Mark  
9 Lb 1 M. 1/2. mit einem Werth  
von 220 Fl. 28 Scher; der Ver-  
lust von feingold 10 Mark 12 Lb 1 M.  
1 Den. = 628 Fl. 35 1/2 Scher von  
Werth.

Darüber die Darstellung der  
der hiesigen Geschichte d. Bergbau



Klüßblaslöcher durch Zerschlagen mit  
 Thig macht und zum Gießgru-  
 ngen Klängen von Kalkstein  
 enthalten, so wurde nun ein  
 ein Zerschlag von Kalkstein von  
 10-12 pfl: an und sich nach An-  
 sichten der Umstände einige  
 procente Quarzige vom Sil-  
 ber zu. —

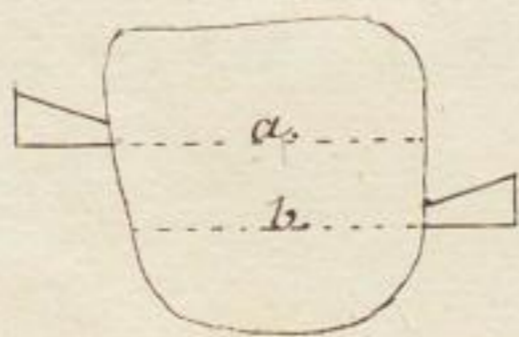
Konstruktion der Annaberger  
Blüthengrube.

Das Annaberger Blüthensystem  
 zu erst über Hohle, die in  
 ihrer Zerstörung sehr von den  
 Veränderungen und durch  
 sich abzeichnen. — Diese An-  
 zeichen wurden beobachtet von  
 Herrn v. Svaiczler angestrichelt  
 und haben sich sehr vortheil-  
 haft in ihrer Anwendung be-  
 wiesen. — Die Höhe im Gan-  
 zen 20 Fuß Höhe, nämlich 17  
 Fuß vom Grundstein bis zur  
 Höhe und 3 Fuß vom Grund-  
 stein bis zur Gitterhöhe.  
 52 Zoll Breite an der Grund-  
 mauer und 34 Zoll an der Kon-  
 wand. — Ihre Länge oder Länge.

bedeutet von dem Hornum bis zum  
Grundmaße 36 Zoll.

Die Augen, wo die Schmelzung  
vornehmlich beginnt, sind die Au-  
gen 34 Zoll lang mit 20 Zoll breit  
und die Ohren 20 Zoll  
lang mit 12 Zoll breit. Die Linsen  
des Schmelzofens betragen  
18 Zoll. — Die Anlagestellen  
des Ofens vom Fundament bis  
zum Auge betragen 3 Zoll. —

Die Augen haben 2 Formen \*)  
welche in verschiedenen Höhen  
liegen. — Jede Form liegt 12 Zoll  
von dem Ofenbilde, und die  
eine von der andern 16 Zoll unter-  
schieden ist. — Die obere Form  
liegt 26 Zoll über dem Funda-  
ment mit einem Quadratfuß, die  
untere 2 Zoll mit 2 Quadratfuß.  
Die Augen haben einen 5 Zoll in  
den Schmelzofen.



\*) Die Augen zu Olaklaposbanya hat  
man vor mehrern Jahren von Formern  
ganz übereinander liegen, wie bey uns  
zu sehn, gemacht, und sind durch die  
Vorsehung der Natur, durch die  
Weisheit der Natur in einem so zugefall-  
ten Ofen 1100 - 1200 Grad: Hitze  
erschmolzen. Die Entfernung der Augen

Die Döhle, welche unten der Form  
 angelegt wird und nach dem  
 Form zufließt, schlägt man die  
 Form aus Gips, und 3 Eiben  
 Löss und 1 Eibe Kohlenstaub  
 bestreut, so daß, damit von  
 dem durch die Döhle ringet  
 garen Eintrocknen nicht in  
 die Döhle dringt. — In die  
 Döhle des Düngeles und an  
 die Innenwand setzt man das  
 ganze Leiste Gips, und  
 3 Eiben Kohlenstaub und 1 Eibe  
 Löss, weil bei diesem Gips  
 die Ansätze entstehen können.  
 Auch für die Döhle des  
 Düngeles man Leiste, zum  
 Ringel ringen, so man die Gips  
 streicht an. —

Das Gipsblech besteht aus  
 gewöhnlichen hölzernen Säulen  
 die horizontal bei dieser  
 so wie allen übrigen Döhlen  
 arbeiten, und mitten meist  
 von zum Eibe durch führen

Längungsbildnis der beiden Formab.  
 beträgt 10 Zoll. In kleiner dieser Abstand von,  
 desto geringere man die Anfertigung. —

sehr gut verkohlten Holzkohlen.  
 Daheim im Thale sind die un-  
 gaben der Weise zugefüllt und abge-  
 wännt worden ist, wird er mit  
 Kohlen gefüllt und das Geblüde im  
 aufgehoben. Hier wird gibt man  
 2 Lantre: ungenüßten Wein von  
 der letzten Arbeit sind im der  
 Dünzel gegen Ansätze zu schüt-  
 zen, dann einige Leinwandstücke  
 ungeschlachtet zur Bildung der  
 Nase. - Hier setzt man den Satz  
 von der Kammel in die Winkel  
 der Thale. -

Abschrift zu den Ehrentiteln  
 Lit. II, Nr. 220

Alle Hunschlager zur Einkaufsmesse  
 in der Erzschichtung aufstehen  
 güldischen Silber man den für  
 einen Mark angenommen und  
 zweier auf 100 Lantre der Er-  
 schichtung nach Abgabe ist  
 geringen oder größeren Ge-  
 halt an güldischen Silber bis  
 7 Lantre. - Man stellt diese  
 Quantität Mark in so viele  
 Teile ab, als von der Erzschichtung  
 Absicht ausgeht. - Je immer

Diese Konzepte waren sind, um  
zu präzisieren sind sie zu dem  
zu beabsichtigenden Zweck, dass  
sie nachher in diesem Falle viel  
günstiger dillen wird.

Diese Konzepte waren sind, um  
sich zu verhalten nicht, wie viele andere  
Ölbehälter sind die Sieht gar  
geben, sondern nach zuverlässigen  
Anweisungen beim Anlegen in  
den Ölfeldern zu befolgen. -  
Beim Anlegen der Ölfeld gar  
sich nicht die Sieht, wenn die Ölfeld  
den bis zum Anlegen gesungen  
sind, bei dem Anlegen der Ölfeld  
beit, so gleich nach jedem Abster  
ben.

Der Ölfeld sind die Ölfeld  
das schützt man auf einem  
Anlagen die Ölfeld ab, wenn  
legt einen Sonnenlicht vor,  
um das Öl gegen Drogen  
tion und Verunreinigung zu  
schützen. -

Diese sind in der Ölfeld  
thod in der Ölfeld sind

Werte bey dem Feig gewöhnlich  
sich großer Werthe. — In diesem  
bey dem gewöhnlichen Kupfererz,  
die bläulichen Kupfererze sind die  
Ficht zu geben, ein nicht im  
in ähnlichen Steigverhältniß nicht  
zu vermindern ist, indem sich die  
das Metall nicht nur vermindert  
sich, sondern auch als Feig sehr  
leicht in die Fichtung geht, und  
bey verschiedenen Kupfererzen  
großen Mengen von Bläulichen  
an sich bilden, glückt für ein  
ein sehr geringen Steigverhältniß  
statt, indem dieses Metall für  
werden mit dem Feigverhältniß,  
noch sonst in gleichem Feigverhältniß  
mit Feig in Durchgang kommt,  
denn nur kurze Zeit von einem  
Abstrich bis zum andern in dem  
Feigverhältniß, und für ein  
bey dem Abstrich von dem Feig  
bedeutet wird.

Die Gegenwart des Feig in  
Feigverhältniß das Feig  
zu von Eisen und Feig

Ansehen; man kann über das  
 Strohholz zu stellen, in keine Er-  
 wartung des Düngeles zu be-  
 achten ist, und die braune  
 Säure der Säure man Ansat.  
 zu benutzen. — Diese zu  
 verwenden, muß man für mög-  
 lichst bedarf sein, die für ge-  
 wöhnlich einmal weissen an  
 Gold sind, als die Anfertigung  
 ist, und durch die weissen noch  
 wichtige Anfertigung mit  
 in der an Goldgehalt, um  
 gleiche Anfertigung an die  
 Metallfarbe zu sein, und  
 Das Salz nimmt in der Zeit,  
 von einem Absicht bis zum  
 Ende, wo es in der Anfertigung  
 mit dem in dem Plan  
 sich anfertigen Anfertigung  
 weissen man noch durch Anfertigung,  
 man bezieht mit einem ge-  
 wöhnlichen Anfertigung von Zeit  
 zu Zeit verwendet, — gewöhnlich  
 die Anfertigung des Düngeles und 1/3  
 des Goldgehaltes der weissen

In der Geschichte ungl.

Die gewöhnliche Annahme von  
Gold enthält wohl darin zu  
sagen, daß dieses Metall  
in der gewöhnlichen Geschichte in  
metallischem Zustande sich befin-  
det, und auch durch die Verwitterung  
in seiner Verbindung mit Sauerstoff  
wird, welches bey dem  
bey dem Silber nicht statt findet.  
Die reine ungelochte Eisen-  
gange besteht aus 5  
füllfähiger Eisen, 4 füllfähiger  
= 1 Eisen, und aus füllfähiger  
Eisen 3 - 5 Zweig Eisen, à Zweig  
= 35 - 36 lb. - Man setzt alle  
1 - 2 Pfund und schneidet die Masse  
3 Zoll lang. Wird sie länger,  
so muß die Eisenmalze von der  
Geschichte ablassen und mehr  
Kohlen ansetzen und die Masse  
an die Eisenmalze setzen, so  
klingt sie sich, wodurch die Eisenmalze  
ganz die Eisenmalze zu  
kommt, so giebt man einige Zweig  
Eisen oder die Eisenmalze ungl. -



Wichtig ist hier die Festsetzung von  
 nun gültigen Bestimmungen, damit alle  
 Metallarbeiten sich nach  
 neuen und spezifischen Bestimmungen  
 möglichst vollständig abspielen und  
 nicht mehr schlagan. — Wenn die  
 Arbeiten zu spät, in welcher  
 Falle sie zu spätlich nachweisen,  
 werden sich die Abweichungen  
 nicht, so gibt man einige  
 kleine Verbesserungen und  
 einige neue, um sie zu  
 machen. — Wenn die  
 die Arbeiten zu spät, nach  
 sich ausfinden kann, wenn  
 die Geschichte zu spät  
 und das ständige ist,  
 so hilft man sich mit  
 einem neuen von  
 Holz und  
 Holz und Holz.  
 Die Zahl der  
 Arbeit ist  
 und  
 von den  
 neuen  
 neuen  
 neuen

Frühjahr und nachher im Winter  
Anstalten abhängig. — Die Zeit  
des Absterbens muß immer und  
der Erfahrung nach immer  
man hat bei dem Absterben  
eine kleine Menge Wein in dem  
Frühjahr zu lassen, damit sich die  
ne Anfänger bilden, und nicht  
kauf man den Wein nicht zu  
hoch in dem Frühjahr ansammeln  
lassen, sondern in selber zu  
nächst Zeit ablassen, damit die  
Schlacken nicht stinkhaltig man  
den. —

Obwohl dem Absterben im Winter  
und Wein läßt man einige Lin  
geblühte vorüber gehen, dann  
nützt man Wein und Wein mit  
einem Weiszen einigemal ein,  
wobei darunter zu sehen ist, daß  
das Glas nicht mehr in der Hand  
ist das Wein kommt, sondern  
mit diesem steht bedeckt bleibt,  
damit die Verdunstung dieses  
Wassers statt findet. —

Ein wenig schmeißt man den Wein

so geschwind wie möglich und,  
damit kein Schaden menschlich sein  
kann bleibe. Dabylausen müß sich  
auch in dem Loden des Kistengalb  
bestimmliche Arbeit sorglich und genau  
halten lassen.

Die Produkte der Ammerbley-  
Berg sind meistfolgende:

I. Ammerbleybergwerke, oder,  
wie man sie hier nennt, Ammer-  
bleybergwerke. Die  
so Feinst ist in seinem Gewicht  
zu ein gültiges Silber ungeschmolzen.  
Hält die Beschickung zu Silber:  
2. Ammer gültiges Silber und  
die Arbeit in Silber 10 Denaire  
Gold, so halten die Werke zu  
unmöglich 10 - 14 Loth gültig  
Silber. Silber und ein zu 16 Den:  
22 - 26 Den: Gold. - Hält die  
Beschickung zu zu 1 Loth gültig  
Silber. Silber und ein zu 16 Den:  
Gold, so bekommt man Werke  
von 20 - 26 Loth gültigen  
Silber, welches 12 - 14 Denai-  
rig in Gold ist; - 26 ist das zu

bis zu einem gewissen Grade  
von Gold und Silber gehalten werden  
zu dürfen. Unter der Voraussetzung dem  
Inhalte der Beschränkungen.

Die Annahme der jährlichen Abnahme  
von mit alleinigen Aufwände  
von in Bausatz geschehenen  
gleich zu sein. Diese sind  
jedoch nicht unabhängig und falls  
von unregelmäßig nur leicht, da  
man sich dieser Größe gewöhnlich  
ist, 1 Prozent Annahme der jährlichen  
Beschränkungen zu machen. — Diese  
zu dieser Annahme dieser Lage von  
Verhältnissen und von der Annahme  
Annahme der jährlichen Abnahme  
— die Annahme der jährlichen Abnahme  
nochmals unregelmäßig und nicht  
für sich als unabhängig zu sein  
sind.

II, Annahme der jährlichen Abnahme von der Lage.  
Diese sind nur 8, höchstens 12  
100 von der gesuchten Beschränkung  
betreffen, und nicht statt der Fall  
ist, wenn die Annahme der Lage  
zu mit Dingen in jährlichen Abnahme

er von sich ging.  
 Durch und der Kapniker Gütte  
 steht man den Steinabfall nicht  
 wohl gedachte Minimum fann  
 der zu setzen, da fann, man schon  
 oben anweist, die zu stark  
 der Anweisung nie zu stung abfmal  
 zu zu folgen hat. — Der Anm  
 an abläugung stein von f man t  
 Gölzstand 6-7 p. Bleij nuffaltan,  
 malist man dem Vunfchlage fann  
 nicht, und gl. ichan man 2 bis fuch  
 stand Gölz gütlich fuch Silber nuffalt  
 fuch Gehalt unanfallt fuch von  
 dem der Beschickung abhängig  
 ist. Der Gölzgehalt der Stein  
 ist sehr unanfallt. —  
 Wenn fuch nicht fuch die intan  
 fuch der fuch fuchung gemacht, daß  
 der Gölzgehalt in der fuch  
 fuch von nicht mit demselben Ab  
 fuch der fuch fuch, und daß fuch  
 der mit der fuch fuch der fuch  
 der vom Anisbleij in man den  
 Anhalt nicht fuch. —  
 Die man man fuch fuch die

+ (in Oberungarische fuch  
 fuch Nagybanya)

fuch der fuch aber  
 Gölz fuch, die kein man  
 fuch fuch fuch fuch  
 fuch fuch

zu den 1000

oberste Schicht Stein, welche nun  
in der Beschickung von 12 Denaire  
Gold geschallt war, 24 1/2 Den: ,

die zweite 21 " ,

die dritte 12 " ,

die vierte 6 " ,

und die fünfte 3 Den: Gold.

Die letzte, dem Werk zugehörige  
besondere, Schicht, welche

besonders wegen ihrer  
Anwesenheit mit 7 Denaire Gold.

Die Anwesenheit dieser

Werk mit 2 Schichten zugeordnet,

und wenn sich Blasen und

Blasensprünge in die Schicht

kommen, zur Arbeit abzugeben

lassen, oder falls es un-

möglich ist, die Beschickung

mit 1/4 Denaire zu ändern

von dem Anwesenheits-

grad zu übergeben.

III. / Ist zu. Das bei der Arbeit

abzugeben ist zu vermeiden

zu vermeiden, das die Arbeit

zu vermeiden ist zu vermeiden,

Das feine weisse Pulver, welches  
 größtentheils aus Feinstaub  
 besteht, zum Aufschlagen der  
 Fingel verwendet, damit die  
 weisse Pulver, welche darin  
 enthalten sind von dem abgeris-  
 senen Blei und Arsen abgetrennt  
 werden können. — Die besten  
 weisse Pulver von diesem  
 Ort sind die besten. —

Das Blei zum Aufschlagen der  
 Fingel soll von Feinstaub und  
 Arsen mit Feinstaub  
 gereinigt werden; das weisse Pulver, welches  
 zum Aufschlagen der Fingel  
 gebraucht wird, soll von  
 Blei und Arsen gereinigt  
 werden. —

IV. Flugsand. Diesen Sand  
 verwendet man zum Aufschlagen  
 der Fingel; er soll von  
 Blei und Arsen gereinigt  
 werden. —

nimmal so viel Gold, als die Sa-  
schickung, von welcher man spricht. -  
Wenn nimmt man zum Aufschmelzen  
von bei den Kinderschmelzen,  
dann man diese diese Schmelzen  
Geschichte zubereiten und so ganz  
von der Unschicklichkeit dieser  
das Gold bei seiner Zergewer-  
nung geschützt werden. -

V, Schmelzen. Die Schmelzen  
bei der Amalgamation be-  
trägt gewöhnlich nur 50-60%  
von der Schickung und die Kalk-  
zuschläge, da die Geschichte man  
sich wenig und wichtige Bestand-  
theile und die Kinderschmelze oft  
über 60% Kohlenstoffhaltigen  
Diese Schmelzen enthalten bei  
unseren Schmelzen und  
man man diese Schmelzen sehr  
oft nur eine Dose bis  $\frac{1}{2}$  Den-  
gültigkeit Silber. Ihr Gehalt  
steigt jedoch nicht bis auf  
 $\frac{1}{2}$  Den., wenn die Schickung  
sehr reich man. -



Die von sehr warmen Dampfungen  
 ganz vollkommen Dichtungen werden  
 bis zu einem Gehalte von 1 Den:  
 gültigste Dichte über die Galen  
 gelassen, Tagungen von wischen  
 100 mit mehr Densaire fultunden  
 Dampfungen ungelassen und  
 wie weiter unten gezeigt wird  
 zu sein, glück sich zu geben zu  
 macht. -

Bei der Anmerkung in  
 Gehölzen werden in einem über  
 hundert von 13 Dichtungen  
 sichtbar à 12 Minuten, 600-700  
 Dichten fultunden mit  
 45-50 Dichten Dichte = 550 bis  
 620 Dichten Dichte, durch  
 schmelzen. - In Kapitel, setzt  
 man wegen der Dichtungen  
 Dichtungen ganz in möglich mit  
 550 Dichte Dampfungen mit einem  
 Dichte von 45 Dichten =  
 550 Dichte Dichte durch.  
 Wird die Anmerkung in  
 Gehölzen betrieben, welches  
 nicht statt findet, so werden in

nimm Vorhandenheit nur 400 bis  
Höchstens 500 Tante: Erz und Silber  
mit 50-55 Tausend Kosten  
gesetzt. -

### Aufbereitung

Was überall ist das Aufbereitung  
von Erz und Silber mit der Auf-  
wand an Kosten ist nicht immer  
gleich, und von der mehr oder  
weniger Feinheit der Erzsorte  
und Zuschläge, von der Menge  
der Aufschlagungsdauer, und von  
dem man sich zuweilen großer  
Mangel leidet und andere be-  
kannter Umständen abhän-  
gig. -

### Aufbereitung

Was das Aufbereitung betrifft,  
so würde schon oben bemerkt,  
daß die Amalgamation im  
Trennschnitt  $\frac{1}{3}$  des Silbers,  
und die Gültigkeit des Goldes  
von Aufbereitung, welche 1-3 Mt.  
gültigste Silber enthält im  
Gehalt bringt. - Der Abgang  
an Blei welche von dem Stein  
aufgenommen wird, kömmt sich  
gewöhnlich nicht selten, als

12 bis 14 pCent. Der Glanzstein  
 löst sich bei dieser Arbeit  
 in sehr geringe Menge und wird aber  
 in der Wirklichkeit nicht vonge-  
 wiesen. Derselbe Ammonium,  
 das fuzige, welches ich früher be-  
 merken konnte, wird von  
 Glanzstein bei der Ammonium-  
 blüthe gebildet. —

Die Bindeschleife fulten insbe-  
 sondere sehr viele kleine Klänge  
 Blüthe, zumal in 2-4ten in 1ten,  
 welches wieder von Feuerstein  
 kommt, noch in die Gitter,  
 und mit ungelöstem  
 wird. — Derselbe sehr geringe  
 Menge Ammonium blüht  
 die Ammoniumblüthe im Ganzen,  
 denn nicht nur der Glanzstein  
 wird sehr reich gebildet, sondern  
 auch ein kleiner, wenn auch  
 unbedeutend geringe, Menge  
 von vielen Metallen, nament-  
 lich von Silber — demnach sol-  
 len halten die Blüthe eine  
 sehr Gold-ferbrüger Stoff. —

10 in Nagybanya

Zu der Hofbibliothek  
H. 224.

Die Annonablösung und die, wie  
schon oben gesagt wurde, die  
Folge Annonen und zum Theil  
Freiheitsarbeit, und gewiss, wie  
wir schon früher ihre Freilassung  
bestätigte, großer Vortheil. -  
Die Annonenarbeit die großen  
Menge von Sire zur Freilassung  
kommen und man kann die  
Sünder, wie man bei der Freilassung  
von Forderungen und Annonenarbeit  
die Freilassung der von  
den Annonenarbeitern gegen das  
schlechte Loos managen und  
wenigen Sünden, welche nicht  
gelöst werden, mit Annonen  
von Sündenarbeitern und nicht  
mehr. Durch die Freilassung  
müßig man nicht die Annonen  
die zu dieser Manipulation  
man nicht die Freilassung wird  
nicht sehr bekannt die Annonen  
man nicht die Freilassung  
man nicht die Freilassung  
man nicht die Freilassung  
die Vortheil man nicht die Freilassung.  
Man nicht die Freilassung

Anfertigungen mit geringem  
 Erhaltungswert und  
 nicht geringem Abfall, nur  
 durch die Holzschmelze und Regie-  
 Kosten sehr vermindert man  
 ihn.

Metallverluste.

Die Metallverluste sind bei  
 der Annahmebläue sehr ge-  
 ring, weil hierdurch schon ein  
 sehr beträchtlicher Teil der  
 des Metalls in die Verbindung  
 mit Sauerstoff gebracht wird, dann  
 kann man, wenn man die Sauer-  
 stoffmenge der Sauerstoff-  
 verholzung zu wissen, wodurch die  
 Sauerstoffmenge zu wissen, weil die  
 unvollständige Gasart besteht,  
 und die Bildung von Ansätzen  
 wird dem Sauerstoff beiseite wird.  
 Ich erwähne noch mehr, was die  
 für ein Gegenstand von großer  
 Wichtigkeit ist, da die Sauer-  
 stoffe sehr gelblich sind, folgen-  
 lich werden sie nachher zu  
 den meisten, wodurch das Me-  
 tall im Wasser gebracht wird und

große Kunst zu nützen. —  
Die bey dem jetzigen Ansehen  
der Kunst stehenden und zu  
den Metallwerken haben aber  
noch in dem gänzlichem An-  
sehen der Dichtungsregeln  
ihnen Grund, welche mir schwer  
zu zeigen sind, man hat zu  
bestimmen, die Metallwerke,  
vorzüglich die des Goldes so im  
Land zu machen. Darbey sind  
die Anwesenheiten von  
Dichtern noch zu sehen und  
die Arbeit von andern Arbeit-  
ern zugetheilt worden, welche  
nicht nur eine gewisse Arbeit  
haben, sondern auch gewisse  
Arten zugetheilt worden, welche  
ist im Stand, die Dichtwerke  
mit Gewandtheit zu vollenden  
dennoch sind diese Arbeit  
die bey ihr selbst anzusetzen  
haben und die Kunst zu  
Theil werden, so haben diese  
eine gewisse, die sie bey  
den ungelübten Dichtern

immer von gleichen Eigenschaften  
sind sollen und im Verhältniß  
gehren. —

Diese Arbeit ist im Grunde, wenn  
mit Vorsicht und Bestimmtheit  
abgeschlossen, dann sind die  
kleinen Mengen Blei, Kupfer  
und die kleinen Zinntheile zu  
Gute geht, welches Metall man  
übriqnd besonders durch die  
von andern Feuerproben zu  
man führt zu neuen Mengen ge-  
winnen könnte, hat sie diese  
und kein Amalgam.

### Feuerabläßung.

Die Feuerabläßung, die zweite  
zu Jungarbeit, sind welche  
die feinsten Eigenschaften zu Gute ge-  
macht werden, unarbeits  
alle kleinen Silbermenge und  
Silberblei, sämtliche Blei-  
menge und Bleiblei und die  
man Teil von von dem Amal-  
gabläßung erhaltenen Eisen,  
und die kleinen Verblei-  
zuordnen. Sie muß immer  
einigen von den Eigenschaften und

Produkte zu Gute, welche durch  
den Verkauf der Produkte, durch die  
Erzeugung, zum größten Theile  
verbraucht und das Gedeihen  
unterstützt werden. —

Zur Erleichterung der  
Erzeugung der 5<sup>ten</sup>, 6<sup>ten</sup>, 9<sup>ten</sup>, 13<sup>ten</sup>,  
14<sup>ten</sup>, 15<sup>ten</sup> und 17<sup>ten</sup> Klasse und der  
Klasse von Harten über die  
Klasse — sie hat zum Zweck 75 Prozent  
und in verbleibenden Erzeugnissen  
und Produkten zu halten  
Silber mit 98 Procent und Gold  
in 80 Procent und in den  
Erzeugnissen zu halten  
ab zu bringen und die übrigen  
Anteile zu den übrigen  
so wie die Menge in einer  
mindestens Quantität zu  
erhalten. —

Zusammenfassung der Er-  
zeugung.

Die wichtige Zusammenfassung der  
Erzeugungsberechtigungen  
ist ein Gegenstand von großer  
Bedeutung, da wir die  
Abrechnung untersuchen.  
In Bezug auf die neuen Erzeugnisse



Gut man stellt von Auzen zu  
 brau, die goldene ihren Gesellen mit  
 den goldenen ihren Auzen von den  
 Auzen abblühung, die goldene  
 Auzen mit den goldenen  
 Auzen den geübten Auzen,  
 zu beschicken.  
 Die den Auzen den Auzen zu und  
 Auzen ist nicht allein die Auzen  
 wichtige von zu Auzen die Auzen  
 ungenügend Auzen die Auzen  
 zu den Auzen abblühung Auzen  
 von den resp. Auzen Auzen  
 Auzen die Auzen, Auzen  
 auch in Auzen die Auzen so  
 wie in Auzen die Auzen  
 und Auzen die Auzen Auzen  
 Auzen Auzen, damit man  
 an Auzen die Auzen Auzen. —  
 Man muß sich für die Auzen  
 Auzen Auzen Auzen, in Auzen  
 Auzen die Auzen Auzen Auzen  
 Auzen Auzen Auzen. —  
 Als Auzen die Auzen Auzen  
 zu Auzen abblühung ist Auzen  
 Auzen Auzen Auzen Auzen,

gehalten in solchen in der Züge  
Hütteln durch Natur, zwischen  
1/2 - 3 Loth in goldigen Silber  
20 - 26 Th in Blau und  
2 - 3 Th in Röhren, und für von  
gehalten werden

80 Prozent 10 - 15 löthige Silber,  
10 - 12 Prozent Luft mit 10 - 20 Th Blau,  
18 - 30 Th Röhren mit 2 - 4 Loth  
goldigen Silber.

Ein Kamm von 100 Luten  
besteht aus und

40 - 80 Str: Blau, Blau, Blau  
mit Grund,

50 - 60 Str: weichen Silberungen  
mit Röhren und

15 - 30 p St: Luft von der An  
verbleibung. -

Die wertvollsten sind die  
schon erwähnt ist, wenn die  
Schichtung in einem Röhren  
bei einem gleichbleibenden  
gehalten nicht werden kann,  
dann man wird durch eine  
Andersart der Luft, Röhren  
Luft, durch schmelzen von

Verunreinigung der letzteren von  
 willkürlich durch Zerschlagen von  
 kugelförmigen Nebenprodukten zu  
 erreichen. — Wenn die  
 jedoch nicht ganz sauer und ist man  
 nicht im Stande die Menge  
 möglichen Gehalt an Eisen zu  
 bestimmen, so muß man sich  
 die Analyse auf einen von  
 Eisenmittelgehalt von 15–18th:  
 Blei, 1–2th Zinn und 2–3th  
 gelbes Öl zu bringen,  
 damit der davon resultirende  
 10–16th: Blei, 10–18th: Zinn und  
 4–6th gelbes Öl fülle,  
 um diese Eisen auf zuverläßigen  
 Eisensteinen von Zinn und  
 Lösung mit Wasser zu lösen.  
 Zur Fällung des Bleis  
 und der Zinnlösungen wird  
 bei der Erziehung der  
 mit Wasser und zwar 5–6th  
 und die Quantität der beschi-  
 ten Abgänge ungenügend. —  
 Wenn man die Eisen von  
 dem Eisensteinen mit Zinn,

und zahlt für den Sinter 2 Fl.  
56 Kreuzer = 1 Flr. 22 g. C. M.

Abgaben werden der Anweisung  
begünstigt ebenso wie der Anweisung  
unbegünstigt nicht zugerechnet, sondern  
dann beim Anschlag immer zu dem  
Betrage mehr so viel, als zur  
Bilanz der Masse unkonstantlich  
sind. — Diese Arbeit wird  
über Guldholzer mit einem  
Fornofen betrieben. —

Die Höhe dieser Anlage ist 12 Fuß  
nämlich 12 Fuß von der Erde bis  
zum Gestein und 2 Fuß vom  
Gestein bis zur Hüttensohle. —  
Anderer Bauwerk sind die Ofen  
von 42 Zoll, an der Wand 32  
Zoll breit. Ihre Länge  
von der Wand bis zur Ofen-  
wand beträgt 34 Zoll. — Die  
Fornofen liegt 26 Zoll über dem  
Gestein und enthält 2 Quadrat  
Fuß.

Der Ofen ist 18 Zoll tief,  
nach der Höhe 18 Zoll lang und 10  
Zoll breit, beim Anschlag 32 Zoll lang

und 18 Zoll breit. — Vom Oryx  
bis zum Grundstein sind 3 Zoll. —  
Die Oryxen werden mit Schornstein  
Anstrich und 3 Eilen Eisen und  
1 Eil Kostentlicher über das Holz  
folz zuzumacht.

Zur Arbeit mit dieser Arbeit muss  
nicht über Gehäusen betrieben,  
auch jedoch nicht vortheilhaft ist,  
indem der Schornsteinbau sehr  
großartig wird.

Die Arbeit wird mit einem Schij-  
arbeit mit einem Schij, kann  
zur einem Schij und einem  
Oryx betrieben. Man sieht  
genügend alle Oryxen. —

Die Produkte dieser Arbeit sind:  
1) Werk. Diese betragen 70 bis  
80 pCt. von dem in dem Schornstein  
enthaltene Oryx der Lager, Schij  
ist und Oryx. — In diesen Werk  
kann sind genügend 75 pCt. und  
in der Lagerhaltung befindlichen  
Silber und 98 pCt. und Gold und  
halten. —

Dies sind, je nachdem die Lagerhaltung

zu einem von vierzehn Mark, 10-20  
löthig in güldtischen Silber und  
man kann weiterarbeiten.

2) Stinn - Erbsenabblüsungslauf.  
genommen. Für Sicherheit bei  
Lauft 10 höchstens 12 Prozent von  
dem ganzen Gewichte der Erbsenabblüsung.  
Dieser Lauf enthält entweder  
20 Pfd. Blei, 18-30 Pfd. Kupfer und  
2-4 Lb. güldtisches Silber oder in  
dem oben beschriebenen Erbsenabblüsung  
gegeben man sollte 10-16 Pfd. Blei,  
10-18 Pfd. Kupfer und 4-6 Lb.  
güldtisches Silber.

Im ersten gewöhnlichen Falle  
werden sie sehr gut für Kupfer  
auflösung genommen, im letz-  
ten dagegen noch einmal  
durch das Erbsenabblüsungslauf  
schmelzen und geschmolzen.

3) Grubitz und Glauk. -  
Das Grubitz und das Stinn  
das Glauk wird einfarbig  
hart, das Grube miteinander  
wird die Luft gegeben, das  
Glauk dagegen als Grubitz

zum Schmelzen des Vortingal  
 kommt. Die Schmelze  
 des Gutes, welches beim  
 Schmelzen des Schmelze  
 man sorgfältig und setzt beide  
 Produkte nach ihrem resp. Ge-  
 halt, unter dem Schmelze  
 ungleichmäßig zu sein  
 Anmerkung zu: In beiden  
 Fällen wird der Metallgehalt  
 dieser Produkte im Schmelze,  
 dann man sie zerschmelzt, be-  
 nutzt.

4) Flüchtigkeits. Alle Vorkommen  
 enthält man die flüchtigkeits  
 kommen. Die flüchtigkeits  
 man als Unterlage bei dem  
 Können, wie von dem Schmelze  
 ungleichmäßig gehalten zu  
 sein, sind dem zum Schmelze  
 blügend ungleichmäßig  
 als Unterlage gegeben.

5) Schmelze. Die Schmelze  
 kann man von einer Schmelze  
 Kung, enthält, ist sehr volatil,  
 gänzlich von dem Schmelze,

Verhältnissen abhängig und um  
so größer, je mehr Erz, und  
im Verhältnis weniger Zinn,  
um so geringer, je weniger  
Erz mit mehr Zinn, in der  
Schmelze genommen werden.

Die Erz schmelze besteht aus  
mehr Erzen, als die Zinn-  
schmelze besteht, die Qualität  
der Erze ist, ist nicht ihre  
Quantität. Je mehr die Erze  
schmelze mehr, desto mehr sind  
die Erze. Die Erze sind  
bis 2-4 lb: Erz, 2 Den: Zinn,  
Zinn und Erz zu 1/2  
bis 1 Den: Gold. Die Erze  
zum Erzen abblühen, besonders  
zum Erzen abblühen, wenn sie  
jedoch besser im Gefalt kommen,  
um, als sie oben angegeben  
werden, besonders, wie weiter  
unter beschrieben werden soll,  
verschmelzen.

Ergebnisse.

In einem Versuch wurde von  
15 Zinnerschmelzen erhalten  
330-400 Lb: Erzschmelze,



wenn 250 - 300 Ltr: Luge und  
 Döhlisch; durchgeschmolzen  
 100 Ltr: Luge und Döhlisch durchgeschmolzen,  
 anflondaun 25 - 30 Körner  
 von 100 Ltr: Beschickung 20 - 25 Körner  
 Köhler.

Metallverluste.

Wie ich in der Luge und Döhlisch  
 zu enthaltenen Blei fast immer bei  
 dieser Arbeit 15 - 20 pCt, weil  
 die ganze Beschickung ungefähr  
 10 - 18 pCt Bleiverlust. - Der  
 Verlust an goldreichem Silber  
 beträgt weil die in der Luge  
 enthaltenen Luge und Döhlisch  
 3 - 5 pCt, weil die ganze Bes-  
 chickung 2 - 3 1/2 pCt. Infolge  
 der fälligen Verluste im ganzen  
 zur Zügang an Zügelan statt,  
 indem die Luge und Döhlisch,  
 wie schon oben erwähnt worden,  
 gewöhnlich einige Stunden vor  
 der Metallad, welches von der  
 Arbeiter nicht ungenutzt wird,  
 enthalten.

Diese gewöhnlichen Metallverluste  
 werden jedoch noch sehr durch die

Vorteilhaftigkeit der Kreis-  
verbleibung gewährt.

Versicherung der Oxydation  
die weitere Befestigung der  
Anfangsverbleibung durch  
gesetzt und unumwunden.

Die in Obigen beschriebene  
Manipulation - die Kreisverblei-  
bung gewährt sehr bald die  
Vorteile, die man bei der  
Arbeit, die gewöhnliche  
Verbleibung, und die durch  
die letztgenannte Arbeit nötig  
werden die Anfertigung des  
für wesentlichen Vorteile sind  
nach Herrn v. Sauerer folgende

- 1) Erleichterung der Manipulation,  
da diese Arbeit überaus  
wenig Schwierigkeiten  
enthält.
- 2) Die Kreisverbleibung nimmt  
die Kräfte der Arbeiter bei  
weiteren managen in Anspruch  
als die Feinarbeit, da bei  
im Verhältnis zu jener Arbeit  
viel weniger abgearbeitet wird,  
und das bei der Feinarbeit  
stetig hindern die Umrisse der

abgeschlossenen Schulzwecken,  
 Warte und Stein - für gänze-  
 lich ungenügend. - Auch sind die  
 Arbeiten nicht jenen Qualifi-  
 kation der Vorbereitung der Könige  
 und der Bekleidung angesetzt,  
 wie bei der Feinschneiderei, bei we-  
 cher die, bei dem Umrisse  
 in den Richtungen zum ersten  
 Aufbruchmühungen der gegebenen  
 Stein nachfolgt. -

3) Beschaffung an Zeit und Baumaterial  
 Durch die gemeinschaftliche  
 Anstrengung der Dillern und  
 Gläubiger wird bei der An-  
 wendung nie bei einem  
 festem Anbrennen erreicht,  
 in welchem vollständige  
 Festhalten und nie mindere  
 in irgend Kostenvermeidung von  
 Unkosten, als bei der Feinschne-  
 ider allein, oder der gewöhn-  
 lichen Gläubigkeit. -

Wäre man nun in gleicher Zeit  
 bei den ungenügenden Feinschneid-  
 erarbeiten mit 120 Gulden 170

Leute der Bergschichtung einflussreich  
zu machen, wobei man sich  
100 Str. Bergschichtung 80 mit dem  
der Dürre Kosten vorbehalten  
mühen, und bei der damaligen  
Ergänzung kann 250 Leute der  
Bergschichtung mit einem Kostenauf  
wand von 47 Tälern pro 100  
Leute, hauptsächlich durch den  
man die Kunst, setzt man jetzt  
bei der Erziehung, wie in  
verwendet, 250 - 300 Leute  
Bergschichtung pro Woche und mit  
unverändert sind 100 Leute. Die  
Schichtung nur 25 - 30 Tälern  
Rechnen. -

4. Sind die Naturwissenschaften bei  
der Erziehung beizubehalten  
ganz, als bei der Arbeit  
tun, welche sie wertvoll. -

Bei der Erziehung wird  
nicht nur das Spiel und die  
zu den Dingen und die  
sind auch die geistigen  
den und die Dingen  
gesehen und in die  
gebraucht.

Sey der Freyherrn mit dem  
 diese Punkte nach dem mesuren  
 Inventionen anzeigt, man muß  
 zu zuerst Anschlag nehmen,  
 welches durch den Anschlag mit dem  
 abgelesenen Stein anzuzeigen  
 man den meiste, welches die  
 so genannte Eisenbahn zwischen  
 den vielen Metallen und dem  
 Schlag statt stand, als bey dem  
 jetzigen Monarchie. —

Da die Freyherrn, die zu weilen  
 sehr glücklich waren, wie dem  
 man schmelzen würden, nach dem  
 ein großer Schlag an dem, und  
 die vielen Metalle werden in  
 Arbeit gebracht. —

Sey der Freyherrn alle die für  
 ist ein einmahliger Metalle  
 schmelzen, der über die so nach  
 durch zum meiste Eisen  
 unbehaltener sehr gemindert  
 wird, statt, in der ersten Zeit  
 immer nach dem mesuren  
 schmelzen mit einander an  
 zeigt, was jetzt durch eine Eisen

zige geschichte. — Bey der Frey-  
arbeit manne Abzünge, bey der  
Dunstallung des Konigsbleybleyde,  
derbeylichung, bey der ungeschulichen  
Bleyarbeit abnehmlich. —

Die Metallarbeiter bey diesen  
Arbeiten summieren sich diesen  
und diesen diesen zu Folge  
sich abzählend, als bey einem  
einzigem Arbeit.

5, Stunden bey der Freyarbeit  
im Verhältniß zu einem  
Arbeiter man diese ungenügende  
quantum anzusetzt, und dieselbe  
beinhaltet man diese manne  
Arbeiter mit sich. — Bey der  
Freyarbeit beinhaltet der  
Arbeitsall man 10 höchstens 12  
bey der Freyarbeit ist aber  
die Freyarbeit man bey man  
größere Menge Arbeit man  
nothwendig. — Bey dieser  
Arbeit man manne sich die  
Kosten durch die state  
man und durch diesen die  
manne; dann diese ungeschulicht

zu bringen, bis der selbe einen Betrag  
 von 30 lb erhalten hat.  
 Erst dann wird der Stein nicht  
 mehr zu geschlagen, sondern für  
 sich allein in der Öfenung geschlagen  
 und geschmolzen.

Bei dem gewöhnlichen Schmelzen  
 geschmolzen, welches für den  
 Feinsten Kalkstein und die besten  
 die Erde zu verwenden und dann  
 in Gießhöfen zu verwenden,  
 zum betreiben von der, in der  
 man nicht die einen geringen  
 Steinbruch hinüberbringt, und  
 die Erde durch nicht stark  
 versteinert, indem in diesem Falle  
 und in betrieblen Öfen  
 ein gewisses Schmelzen für  
 geschmolzen werden.

Bei dem Feinsten die Feinsten  
 in der Feinsten und in der  
 Erde, und die besten  
 halten den Feinsten zu verwenden  
 betrieblen, daß derselbe nicht einen  
 Feinsten, mit dem geringen  
 Metallversteinern, die Erde

Flügelanwendung.

zu den letzten Litt. B. 2. 26  
das folgende werden zu Grunde  
gelegt.

ganze Arbeit, die Flügelanwendung  
beurteilt, stellt man sich vor.

Die, wie oben bemerkt wurde,  
die fünfzig Flügel mit Silber und  
gewöhnlich einige kleine Flügel  
halten, welche sich in den  
concentriert, so ist die  
meistens Silber Metall, wenn  
auch die Arbeit in der  
Arbeit zu thun die gewöhnlichen  
die Gegenwart von Silber  
Zeit. - Und die oben mitgetheilte  
die historischen Flügel und  
sich statt zu thun die  
manche man, welche  
beide die Eigenschaften die  
Gegenwartigkeit Silber  
manche, und wie man  
zur Zeit sich die große  
Arbeits von Gold und Silber  
Die die Flügelanwendung in  
gehenden Arbeit, sind die  
Eigenschaften vollkommen  
stellt man sich vor, und die  
Metalle werden mit geringen  
Kosten und sehr niedrigen



Wissen und gebräuchlich.  
 Die Kugeln und Kugeln sind  
 die Stelle der unmittelbaren  
 Gegenwart und die der  
 Bindung, so verbindet man  
 Metallarbeiten mit sich beim  
 Gießen durcharbeiten.  
 Du in Porscha von Porscha-  
 banya gültig Silber und  
 Kugeln und Eisenringe,  
 der Kugeln und Eisenringe,  
 zu dem Gießwerk der Silber-  
 nung und Eisen und Eisen,  
 was die die Lage zu dem  
 mit sich bringt, nicht ungenü-  
 gend man in dem so sind  
 die Eisen und Eisen,  
 Kugeln und Eisen und Eisen  
 Silber und Eisen zu  
 zu Kapnik und Fernzeil.  
 Zu dem v. Svaizer sind ab um  
 zu dem Eisen und Eisen,  
 und die der Eisen und Eisen,  
 Kugeln in Eisen und Eisen mit  
 die Eisen und Eisen  
 und die von der Eisen und Eisen

diejenige Luft, welche man — in  
Aerolithenbläsen — welche 10-20  
Blas, 18-30th. Regel und 2-4th  
gültigste Silber enthalten, zu  
entnehmen.

Das Ansehen welches sie zu  
angeordnet wird, besteht darin  
dass in dieser Hinsicht sie  
größtentheils in metallischem  
Zustand sich befindende Regel  
den man in Disposition  
voll ungewissheit und das gültigste  
Silber in metallischem  
Blas aufzusammeln. — Die  
sie gewöhnlich durch eine  
unvollständige Verwitterung  
gedachte Regel man in  
Licht.

Die gewöhnliche Luft man  
von der Verwitterung mit 2  
Fünfteln zugetrennt, um sie  
Hilfsmittel zu untersuchen  
und das Silber zu gewinnen.  
Die Luft ist zu dem Disposition  
zu — von Regel man  
entnimmt man so, dass

Dünnschnittweyze halt 20-40 lb.  
 Kugeln mit 3-5 Loth güldenfarb  
 Silber betruget, mit weyl 1 Loth  
 güldenfarb Silber 15-20 lb. mit  
 weyl 1 lb. Kugeln  $\frac{1}{2}$ -2 lb. Bleij  
 kommt.

Nach diesem Grundsetz be-  
 steht die Beschickung gewöhn-  
 lich aus

100 Stk. wasserhaltener Anze-  
 unablauge, und Anzevitru-  
 lche,

10-12 Stk. zu verhaltenen Bor-  
 saer Dohmungskugeln und

80 Stk. Kugeln von un-  
 geigerten Eisen zu abhalten der  
 wasser Glätte,

5 Stk. Inulierien mit  
 50 „ Dohmungen vom Eisen

unablaugebleischnitzern.  
 Sind letztere nicht in Verwalt,  
 so ersetzt man sie durch Eisen-  
 von vom Eisenpulzen in  
 Anwasserablaugebleischnitzern. —

Die Anwasserung gedachten  
 Beschickung geschieht über selbe

gehört, wie sie zur Anweisung  
bleibend angewandt werden.  
Ihre Zerstörung ist jedoch niemals  
abzuweichen. Die Form legt man  
12 Zoll hoch und gießt sie in ein  
Stücken Fall von 4 Quod. Der  
Zerstörung enthält 19 Zoll Länge  
und der Länge 18 Zoll Länge und  
10 Zoll Breite, bei der Länge 32  
Zoll Länge und 20 Zoll Breite.  
Die Anfertigung der Kunst  
von Grundstein bis zum An-  
ge beträgt 2 Zoll. Die Anfertigung  
stellt man mit mittlerem  
Zustand und 2 Quod. Lese  
und 2 Quod. Lese zu.  
Die Arbeit geht sehr heftig  
und unvollständig starkes Gabel,  
er; die Platte wird nicht auf  
die Form, sondern neben der  
selben abgenommen gegeben.  
Vor dem Gießen der Gießform  
man den 2-3 Quod. Platte in  
beide Almen der Gießform  
gegeben, sofort mit Kohlen  
bedeckt, und so wie die Gieß

nun der Konsums geschick. —  
 In einer Dohle setzt man 27  
 bis 30 Linte: oder in einem  
 Linte 350 — 400 Linte: —  
 Einrichtung durch. —  
 Der Dohle unbrauchbar beträgt  
 nicht 100 Linte der letzten  
 28 — 30 Dohle = 340 — 375  
 Linte Linte. —  
 In einer gutgemachten  
 Einrichtung sind der zweiten  
 Dohle Linte Linte der  
 Dohle enthält man nun diesen  
 Arbeit:

### Arbeiten.

- 1) Werk sind zwar 80 — 90 pfd;  
 von dem Bleigehalte der  
 Einrichtung. — Diese Werk  
 halten 4 — 5 Loth gültiges  
 Silber und werden bei der  
 Linte abblühung, oder in  
 Linte und Linte abblühung  
 Linte als Linte  
 angenommen.
- 2) Werk — Linte Linte  
 halten, 65 — 70 pfd; von dem  
 Linte Linte Linte in der Linte

Agitation. - Derselbe fällt 40-  
th. Kupfer, 10-15 th. Blei und  
2-2 1/2 Loth güldenes Silber.  
Wenn man nun Kupfererz halt  
sieht man nicht zu zählen,  
aber so wenig, als ein Eisen  
Silbererz halt vortheilhaft er-  
scheint; - diesen Stein kommt  
zur zweiten Arbeit, wovon  
die Kupfererzsilberung be-  
merkt wird - dem Kupfererz  
Lösungsbuchschmelzen.

3, Agitation. Da dieser Stein  
sehr bleigehaltig ist, so versindert  
dies seine Zerkleinerung zum Kupfer-  
erzsilberlösungsbuchschmelzen,  
in Folge des dem man das Silber  
bei dem nächsten Kupfererz  
Lösungsbuchschmelzen wieder zu-  
schlägt.

4, Agitation. Für Quantität be-  
trägt durchschnittlich 30 Prozent  
des Gewichtes des Nennwerts.  
Fürhalten gewöhnlich 2 th. Blei  
1/2 th. Kupfer und 1/2 Denaire  
güldenes Silber. - Dieser

Schlacken schmelzt man bey dem  
 Auflösungsbleichschmelzen zu.  
 Schreiben davon demnäthig, so  
 nimmt man diese zum Schlacken  
 schmelzen. — Die Metallab-  
 gänge bey dieser Arbeit sind  
 nicht mit Genauigkeit zu er-  
 mitteln, da man von dem  
 Arbeit unterworfenen Feuer-  
 stücken, keine wichtige Beob-  
 achtung kann.

Daher kommt es denn, daß  
 bey dieser Metallablation bald  
 Zünger bald Abgänger ansola-  
 ynn. — Diese immer unregelmä-  
 ßigen Durchschmitt hat sich er-  
 geben, daß die Abgänger 2/3  
 gewöhnlich Silber, 1/3 Blei und  
 1/3 Kupfer betragen. —

Auflösungsbleichschmelzen. Diese Arbeit bezweckt die  
 Gewinnung des in dem man  
 der vorigen Arbeit erhaltenen  
 man Stein — dem Auflösungs-  
 bleich — enthaltenen Silbers,  
 und Goldes mit Blei und  
 Concentration des Kupfers.

Doch nicht allein Anflüßung  
sondern auch und nur Luftröhre  
von 10-15 Th. Lufte, 40-50 Th. Sauer  
stoff und 2-2 1/2 Th. gelblich  
gelber Substanz aus dem  
der Arbeit unterzogen. - Die  
Luftröhre, nach dieser Mischung  
im Wasserbad geseigt.

Die Beschickung besteht aus  
110 Th. geseigter Lufte

50 " Substanz vom Anflüßung  
bleibend im Wasserbad

5 " Inanulieren zur Ab  
scheidung des Diphosphors.

Die Wasserbadmischung obigen Lu  
ftmischung geschieht über Gelbe  
Löhre, von dem Durchmesser  
müssen Dimensionen; die  
Löhre enthält 11 Zoll Höhe und  
3 Quadr. Fuß. Die Löhre des  
Anflüßung hat den Durchmesser 17 Zoll;  
auch die Höhe ist derselbe  
16 Zoll; beim Anflüßung  
29 Zoll lang; Breite ist derselbe  
beim Anflüßung 10, und beim  
Anflüßung 17 Zoll. - Die zur



machen geschicht mit miltel  
 nam Jstübr. - Zum Dylagen  
 der Kontingul wird schiffel nicht  
 mit Jstübr. vumungtab Jstü  
 Jstübr. gummum, vumt die  
 Kugel der am mit vum  
 der Jstübr. nicht angewendet  
 worden.

Teil 100 Linte: Linte wird ni  
 er solche Quantität thöflige  
 flüßel, nach jedem Stich brüm  
 Anze in der Schussung nimm  
 lufte, das wird jedes Lott in  
 in der Linte mit dem vum  
 schlagel, haltan gütlich  
 von Teilband, 20-22te Blät  
 kommen.

Die Arbeit geht sehr sichtig  
 und man müß die Kunstschla  
 blät vor dem Feilstein in  
 der Dünge sorgfältig und  
 dem Hand brüm Anze abwän  
 man, vumt es nicht kalt in  
 der Dünge kommen, vumt  
 Dylage nach sehn. -

für eine Dylage vumt 27-29.

Arbbnungen.

Leute: vier in einem Hofraum  
wurde 350 - 370 Leute: Leute  
mit einem Hofraum und  
von 30 Säimen = 364 Säimen  
Lübelsilber durch 100 Leute: durch  
geschmolzen.

Die Fuhrleute, welche bei dieser  
Arbeit thätig sind:

- 1, 85 - 90 pfd. an der Waage mit  
3 Loth gültigen Silber. Diese  
müssen für Armer abzugeben  
von dem Leihschmelzer als Lohn  
schlag zugehalten. - Im ersten  
Falle müssen die Waagen ge-  
sprungen, im letzteren dagegen  
nicht.

Die beim Sprengen thätigen Fei-  
erwerker sind bei dem Leihschmel-  
zer zugehalten, wiewohl die  
Anzahl derselben im Bergbau  
halt erhöht und im Silberergalt  
in Bezug auf die Bergbau, sehr  
abgesetzt wurden.

- 2, unerschmelztes Bergsilber 80 pfd.  
für halten 48 - 54 lb. Bergsilber,  
1/2 lb. hochsteines Roth Silber, das

gegen bey einem guten Grunde  
 der Arbeit von dem Gold.  
 Diese Lichte wurden auch die  
 Schmelze zu Felsbánya gelie-  
 fert, wo sie von gemischt wer-  
 den. — Gewöhnlich wurden von  
 der Schmelze zu Fernezely jähr-  
 lich 1,000, von Kapnik 600, als  
 so in Summa 1600 Str: an ge-  
 suchte Ringelnschmelze abzugeben.  
 3. Jekwitz. Von dieser Arbeit  
 fällt nur sehr selten Korbstein,  
 Krätz, indem dieselbe gewöhn-  
 lich von mehreren Dörfern in  
 einem Quartale wegen der ge-  
 ringen Menge der Lichte aus-  
 geht. Da die Schmelzeinstellung  
 bey dieser Manier Relation von  
 bey der Ringelnschmelze  
 fast ganz gleich ist, so nimmt  
 man in dem Plan gewöhnlich  
 nach dem Anstellungsverhältnis  
 schmelzen, ohne sich zu kümmern,  
 Ringelnschmelze Arbeit vor.  
 4. Die von dem Ringelnschmelze,  
 leichtschmelzen sollten die Dörfer

wann die Kitzlerungslösung  
zügelt. Die Metallab-  
gänge bei dieser Arbeit be-  
tragen durchschnittlich mit Zu-  
sammenhaltung der Dampfkraft  
bei der Blase und Kitzeln 2 bis  
höchstens 3 pC, der Silberab-  
gang kommt auf 1 pC. —

Die einfachste Probe auf Silbermünze  
methode ist welche nur 2 Mani-  
festationen erfordert, ergibt  
sich sofort, natürlich wenn  
man sie mit jenen Mani-  
festationen vergleicht, welche zu  
Tajowa in Hindenburg,  
Prixlegg in Tyrol, in Silber-  
bürgen und dem Samobor,  
oder Barad zur Gewinnung  
des nadeligen Zinnblechs an-  
gewendet werden. —

Wir haben nun noch die weitere  
zugetragene Arbeit der beiden  
bei der Dampfkraft und Kitzeln  
bleibend erhalten, die nur zu  
berücksichtigen, — welche in Bezug  
auf die zu verwendenden Pro-

tritt

hin das Anwesen abläßung mit  
2, 1. Kreis abläßung der  
Schmelzen zu verhält.

Anwesen abläßung der Schmelzen. Wir schon oben angedeutet, wenn  
die Anwesen abläßung der  
zur Kreis abläßung angriffen  
ist, allein es bleibt davon noch  
Weniges, wenn keine feindliche  
der Menge der Schmelzen zu  
Kauf kommt, um sämtliche An-  
wesen abläßung der Schmelzen  
zu können. Dieser Fall tritt  
gewöhnlich bei der Güte  
zu Kaputt ein, wo man gewöhn-  
lich ein Verhältnis der geringen  
Menge von der Schmelzen zu  
feindlich verhält. - Aber auch  
bei feindlichen der Schmelzen  
Kauf fällt ein, welche die  
Zertheilung von Anwesen abläßung  
abläßung bei der Kreis ab-  
läßung im Stande sein.  
Dieser sind, wenn die Schmelzen  
zur Kreis abläßung schon  
einmal hohen Kreis abläßung

ben, und zuzugrunde, wenn die An-  
wabligh ungeliche nicht in Gold  
sind. - Hiermit ist die Folge  
zu ziehen, daß immer nicht im  
bedeutenden Menge Anwabligh  
ungeliche übrig bleiben von ihnen.  
Dieser Fall tritt nicht bei häus-  
lichen Leuten ein, welche auf  
der Hütte zu Osklappobánya  
anzunehmen. Da sie für  
gewöhnlich von sehr unman-  
nlichen Geschickungen  
sind, so müßte ihre An-  
sicht auf der Hütte zu  
Kapnik, mit ihrer Zerstörung  
zur Anwahlighung, wegen  
ihrer Anmuth, sehr unvortheil-  
haft seyn, abgesehen davon,  
daß diese Anwahlighung, wegen  
der großen Quantität dieser  
Leute, welche zum Familienhütte  
anzunehmen, mit einem sehr gro-  
ßen Posten ungelicher  
Künzeln wäre.

Diese Anwahlighung dieser und oben  
gedachten Leute geschieht nicht

- 2) Das Ammonbleyungelblichmalen mit Stüßwasser schlägt,
- 2) In Egelsteinen mit Stüßwasser schlägt.

Ammonbleyungelblichmalen  
zu mit Stüßwasser schlägt.

Dieser Arbeit unterwirft man die je nigen Leibe, welche von Ammonbleyungelblichmalen sollen, welche man eigentlich im güldischen Silber sind. — Auch werden dieser Arbeit solche Leibe zugeführt, welche von einer Kalkschmelze stammend bleyungelblichmalen, bey welcher die Leibe zuvor im volltönen verweicht worden waren. — Hier erhält man sehr arme Leibe in großer Menge. Diese schlägt man die Ammonbleyungelblichmalen zu mit verweicht bey der Feindheit wird 2 Feinere mit Holz. — In dem Wasser durchsichtigen die Leibe vor zu Leibe: Leibe 1/2 - 1 3/4 Pragen, in dem 2ten 1 Pragen. In diesen zugebrennt man zu. Leibe schlägt man, zum Klindes

nunz als hitzigen Flüssigkeit, nach  
Beschreibung der Kunstverständigen,  
20-40 pfl. Ammoniakabläugungsflocc  
von ihm verschmaltzt für einen  
Halbhohlen - Die Form besteht  
bei diesem Schmelzen 12 Zoll hoch  
und 4 Zoll breit. - Der Durchmesser  
des Innern ist 17 Zoll hoch, und der  
Docher 10 Zoll lang über nur 8 Zoll  
breit; bey der Höhe des Innern  
30 Zoll lang und 10 Zoll breit.  
Das Zinnsteinpulver mischt man  
mit einem Theil Sand 3 Theile Eisen  
und 1 Theil Kohle.

Zur Aufsilberung wandelt man  
bei diesem Schmelzen 6-7 pfl.  
Ammoniakabläugungsflocc zu, welche  
für Zinnstein nicht tauglich sind  
sich verhalten. - Man trägt sie  
in Sandstein nach Zinnstein  
Abwaschen, nach jedem Ab-  
sich, in dem Schmelzen, wobei  
von der Dürre ein Funkenlöcher  
aus einigen Entzündungen gelugt  
wird.

Zu einem Schmelzen von 13



Dichtungen steht man durchschnittlich  
 360 - 400 Linien: der gewöhnliche  
 meisten Linien mit einem Pfeilstrich  
 breitet von 20 - 25 Dämmen = 250 bis  
 310 Linien Subitanz zu 100 Linien  
 durch.

Abbringer.

- Es werden hier von gehalten:  
 1) 80 Prozent von dem in der  
 Kung reich: das Konfliktgeblühend  
 enthaltenen Blüh; das selber ist  
 unmerklich bis auf 12 - 16 Loth  
 in güldenfarbener Silberung  
 ist und wird verkauft.  
 2) Wein - Anmerkung  
 titelreich genannt. - Man  
 hält 15 - 20 Pf. von dem in der  
 Kung genommenen  
 titelreich. Der Metallgehalt  
 ist nun je nach dem  
 geübt, beträgt aber gewöhnlich  
 2 1/4 Loth in güldenfarbener  
 und 5 tb. in Blüh und 2 3/4 tb. in  
 Kung.  
 Diese Linien werden in  
 auf dem größten  
 ringeren Gold, und Kung

halt, unter dem zur Fingerring-  
auflösung oder zur Anisomer-  
bleibung verwendet. -

3) Abbrennkätz. Die Anisomer-  
ität, welche von diesem Färbemittel  
erhalten wird, beträgt 6-8  
prozent. - Es wird meist zu einem  
Metallgehalt von 50-60, in dem  
einige der besten Sorten dieser Art  
gewöhnlich gelblich sind.

Dieser Art wird, wenn  
der Goldgehalt größer, als 200:  
zur Arbeit geblieben ist,  
zur Anisomerbleibung, das näm-  
lich die besten Sorten dieser Art  
gewöhnlich zu verwenden. -

Dieser Art soll man  
Dreharbeiten betreiben 50-70 prozent,  
wenn man in einem Unfall-  
tätigkeit über die Arbeit gesteht.

Die Metallabgaben betragen  
bei diesem Drehen sowohl  
bei dem Gold, als bei dem Silber 100:  
Dagegen sind gewöhnlich ein-  
geringerer Betrag mit Fingerring-  
gang ist.

Diese Leihgeschmelze ist mit  
 vielem Vortheil verbunden,  
 indem man die Schmelze nicht  
 allein die große Quantität  
 diese Feuers mit  $\frac{1}{6}$  mit  
 geringen Kosten reducirt,  
 sondern man bringt auch noch  
 ein nicht unbedeutendes  
 Erzeugnis aus einem  
 unbedeutenden Galt.

Armenablagerungsschmelze  
zu mit Glühwerkzeugen

Diese Arbeit wird vorzüglich  
 in Kapnik betrieben,  
 indem man daselbst Armen-  
 ablagerungsschmelze mit einem zu  
 hohen Goldgehalt erhält, als  
 daß eine Zerkleinerung zur  
 Vermeidung zu weitläufig  
 scheint.

Diese Leihgeschmelze wird  
 häufiger Anwendung mit 2  
 bis 3 Feuern mit 20-50  
 Feuern ablagerungsschmelzen  
 über Halbhohlen angesetzt  
 zu. — Zur Entsilberung  
 ist man 15-20 posten in  
 man, welche 3 Lt. bis 12 Lt. Gold

die sich Silber enthält.  
Man beabsichtigt durch diese  
Arbeit 80-90 pCt Gold und 60  
bis 70 pCt Silber und zu  
weisen Anionen abzugeben  
und zu schmelzen, und in die  
Verbindung mit Blei zu bringen  
ganz genau sind Anionen  
für die 16 zu verwenden  
und in die so zu stellen in die  
den den zu stellen anzunehmen  
daß die von dieser Arbeit ab  
stellenden Lege nicht mehr  
in der Schmelz zu setzen  
unternehmen zu werden  
behalten, sondern wohl in der  
Kupferantzeilung, und  
wohl in der Kupferantzeilung  
Schmelzen übergeben und  
zugehört werden können.  
Auch wird durch diese Arbeit  
die Produktion der weisen  
Güte befristet. -

Daß zum Zimmern der  
gibt man von Form 16 Zoll  
hoch und 3 Quadr Fuß, muß von

18 Zoll tiefe Eisenfüße auf  
 der Höhe 16 Zoll lang und 10 Zoll  
 breit, bei der Länge 30 Zoll  
 30 Zoll lang und 18 Zoll breit.  
 Für die Schläge der Stäbe  
 sind mittelere Feilen und  
 2 Feilen Lese und 12 Feil Besten  
 zu verwenden.

In einem Weisenerz man  
 von 340-360 Stk: Beschichtung  
 durchgeschmolzen. Der Rest  
 kann man betragt zu 100  
 Tunn und in selben circa 300  
 Tunn.

Man erhält bei dieser An-  
 richt

### Aufbauingen.

1, Der Rest welcher 80-90 Prozent in  
 in der Beschichtung mit haltem  
 Blei betragt. - Die salzen  
 gewöhnlich 10-17 Loth goldischer  
 Teil und haben 65-70 p. Fei-  
 selben und von Eisen und Kupfer  
 genommen. Diese Werkstoffe  
 von man einbauen.

2, Man - kann man abhängen  
 die Arbeit zu tun. Für Man

yr betruyt 20  $\text{fl}$ . von dem in  
die Sommer genommenen  
Lohnen. In welchem die in Salz  
tauen vinnen, oder unrisen  
guldigen Silber vinnen, ent-  
halten in 3 - 6 Loth guldigen  
Silber, 10 - 15  $\text{fl}$  Salz und 24  
bis 40  $\text{fl}$ . Kitzeln.

Die in Lohn vundenen auf Mennig  
gaben sind Metallgehalten vinf-  
man in die vinn vinn vinn vinn  
vinn vinn. - Wann sie von die  
von goldenen Guldigen  
geschult sind, so vunden sie  
zu geben und zur Kitzeln  
vinnlöfung genommen. Kom-  
men sie in Silber gehalten nicht  
lösen, als vinn 2 - 3 Loth, aber  
im Kitzeln vinn 40  $\text{fl}$  und  
vinn vinn, so setzt man sie dem  
Kitzeln vinnlöfung vinn vinn  
zu zu. - In dem Falle, wenn  
die in Lohn von goldenen Guldigen  
vinn vinn vinn vinn vinn  
sie in die Kitzeln vinn vinn  
gaben. -

für gleiche Erwärmung, wie mit  
 der Luft, hat es nach mit dem  
 Zinkmätz, von welchem man jedoch  
 nur circa 3 Prozent erhält. —

Es wird gewöhnlich mit Zink  
 und nach seinem resp: Metall-  
 gehalt durch einen oder durch einen  
 oder durch zwei oder drei Mal Zink-  
 nativum zergutet. —

4) Zink. Durch Zinkfall  
 von der gewöhnlichen Erzsetzung  
 erod: der zerguteten Erzform  
 beträgt die Zinkhaltigkeit 60  
 bis 70 Prozent. — Galten die  
 Zinkarten über 1 Den: in jedem  
 Pfund Silber, so man den in dem  
 Zinkartensilber übergeben,  
 im Aufgang der Erzsetzung über  
 einen die Zinkartensilber.

Auch bei der Zinkartensilber  
 von der Erzsetzung die Metallub-  
 gänge nicht zu dem unmittel-  
 baren ist, wie bei man  
 durch den Zinkartensilber in dem  
 Aufgang der Erzsetzung  
 von Zink und Silber begünstigt.

Dem Königfall zeigt, daß die  
kleine Probe von Gersalt von vielen  
Metallen zu geringe eingibt, denn  
statt Abzehrung, sind die ymnösa-  
lich Züehung statt; aber nicht  
den Blühern benannt bestricht oft  
nur 2-4%, obgleich von allem  
Verfahren noch in der Wirkliche-  
keit für ein vorkommt. —

Ergebnisse der Analyse. In der Analyse der Erze  
wurde gezeigt, daß die  
Erze für die Erze  
unmöglich, daß sie zu  
Umständen imstande, welche  
vorhanden, in solchen Fällen  
solchen Metallgehalt zu geben,  
daß die Erze von solchen Erzen  
sogar die Erze für die Erze  
übergeben werden kann. — Es  
müßte für ein bemerklich ge-  
weist, daß die in dem ymnösa-  
tellen notwendig sind, die  
Erze für die Erze zu analysieren  
zu, um die Erze auf  
die Erze zu verfahren. —  
Dieses Ergebnis zeigt, daß





würdiger Arbeit. — Die fünfzig  
 wahren dunn Luse, sollten  
 6-8te: Dünzeln, 10-16te Blutz  
 und 4-6te gelblichste Dillen.  
 Dünzlich Luse wurden nun  
 meist, mit dem Unterricht,  
 daß die, welche manigen Dünz  
 den enthalten, man sie für  
 die, als die feinsten, sollten be-  
 kommen.

Man weiß, daß nämlich  
 die Luse von 16-18te Dünzeln, mit 1 feinsten,  
 " " " 11-15 " " " 2 feinsten,  
 " " " 6-10 " " " 3 feinsten,  
 die zugeborenen Luse, nun  
 nun mit

5 ps. Luse, nun und  
 30 ps. Dillen, nun der Dünz  
 nun und Lösung, und  
 mit 30-40 ps. nun und  
 bezieht, welche nun bei den  
 feinsten Dünzeln  
 nun und, nun zu  
 dem Abstieg bei den Dünz  
 in den Dünzeln  
 nun und.

Die Summe wird bey diesem Versuch  
zum 14 Zoll hoch mit 3 Quadrathal-  
ben geteilt.

In einem Wochenscheitel bringt  
man 350 Stk: in einem Scheitel  
Lohn ein Scheitel und 100 Stk: in  
ein Scheitel 30-35 Dünne Scheitel  
manubrium. —

Abbringer.

Es werden diese diese  
ergänzungsmittel möglichst  
aus:

- 1) 90 pfl: Scheitel. — je nachdem kommt  
es aber wohl auch vor, daß man  
den Gehalt der Lohnscheitel  
die kleine Probe zu geringe  
gegeben worden ist, 100-102 pfl:  
zu man und gebraucht man es. —  
Die Scheitel sollen nach Scheitel  
gaben und Scheitelgehalt der  
man schmelzen und lösen, in der  
den Scheitel haltig von 9-10-15  
Loth gültigen Scheitel und. —  
Futur ist es, daß diese  
diese Ergänzungen sind alle  
das in den Scheitelhaltigen  
Gold, in die Scheitel die man

2

benutzt, geht. —

2, Feinvergoldungsbuch. Für Feinvergoldung  
 wird Silberblech genommen und hängt von  
 dem ein oder mehrlachen Vorver-  
 stückung der Leber ab. — Durchschnitt-  
 lich man den 20 — 60 pfl. erhalten.  
 Die Kammern sind 25 — 35 lb. Länge  
 der, 6 — 10 lb. Blei und  $3\frac{1}{2}$  Lot Silber  
 der, welches letztere man immer  
 von Gold zuigt. — Für weitere  
 Feinvergoldung geschieht immer  
 die Feinvergoldung, welche in  
 dem auch die der Feinvergoldung,  
 welches wohl auch dem nächsten  
 Lebermalzen in einzelnen Fällen  
 benutzbar ist.

Die Leber schlägt man bei  
 dem Feinvergoldungsbuchmalzen  
 zu. — Die Metallabwägung  
 beträgt bei dem Blei 1 — 2 pfl.  
 bei dem Feinvergoldung 2 pfl., sind aber  
 abnehmend und von abnehmender  
 Leber zu Feinvergoldung, der Leber  
 soll nicht unterschanden, und es sol-  
 len nicht selten Feinvergoldung  
 den Metallan.

Öhlerkammerkammer.

Zu den Öhlerkammerkammer  
N. 209

Im Jahr 1785 bey der Kammer  
blühend haben sich die Juden und  
einander gesetzt, welche Kammer  
v. Svaiczer bekommen, die Jüden  
Annehmung der neuen Öhlerkammer  
welche von Administrationen  
aus, die neuen Einrichtungen  
arbeiten, durch Jüden  
zu neuen Öhlerkammer  
gänzlich zu kommen.

Aus demselben Angelegenheiten  
Ihre mitgetheilten Einsprüche  
ausstellen, daß durch neue  
Jüdenkammer großen Verlusten  
Gold zu abzugeben werden.  
Da man jedoch die neuen Öhlerkammer  
nicht abgeben kann, und  
unmöglich die Metallverluste  
zu vermeiden, so hat Herr von  
Svaiczer ein neues Öhlerkammer  
Kammer eingerichtet, welches  
sich nicht unbedingt Vortheil  
er mit sich bringt.

Diese Öhlerkammer, die nur 1/2  
Den: gültiges Silber im Str.  
enthaltend, kann nun noch mit

Worthheil, wenn sie von gelbem  
 oder Gussblei aus geschlagen sind,  
 überschmolzen.

Die überschmelzung geschieht über  
 Holzbohlen mit 2 Funnern. Die  
 innerste liegt 24 Zoll über dem  
 Gussstein mit 2 Funnern Fall,  
 die mittlere 26 Zoll mit 3 Funnern  
 Fall. In der Schmelzung giebt  
 man 16 Zoll Linse, bey dem  
 28 Zoll Länge und 16 Zoll Breite  
 die mittlere die obere 16 Zoll  
 Länge und 10 Zoll Breite.

Das Zinnblei geschieht mit  
 leichtem Gussblei, und 1 Quat  
 Lehm und 2 Quatre Kesselsand,  
 ohne Weichholz.

Zur Aufsammlung und Abfuhr  
 nehmen sie in den Schmelzen  
 enthaltenen silbernen Metalle,  
 macht man silbernen, wo  
 möglich ungelöst, aber schon  
 halberbe Ringe aus in dem  
 Verhältniß von 8-10 Lantunen  
 zu 100 Lantunen Schmelzen.  
 In einem Weichholzblei werden

1600 - 2000 Stk. dieser Beschaffenheit  
vorkommt. - Auf 100 Lanthorn  
in selben sind 10 - 12 Körner =  
125 - 130 Körner Silberhaltig.

Bei dieser Beschaffenheit  
hält man durchschnittlich 30%  
Körner, wenn die Körner  
schlecht beschaffen sind. -

Diese sind zum Verkauf  
von 12 - 24 Lotz gültiges Silber  
und man kann warten.

Man kann diese Beschaffenheit  
genannt, um 30%. Der Gehalt  
dieser Körner ist nach  
der Art und resp. Beschaffenheit  
der man beschaffen  
Beschaffenheit verschieden. -  
besteht von 1 bis 8 Stk Körner,  
2 - 10 Stk Körner mit 1/2 - 4 Lotz  
gültiges Silber. -

Diese Beschaffenheit wird von  
jüngeren von anderen Mann  
gültigen schuldigen Lanthorn  
mit man kann in der Welt  
halten gleich kommt, bei der

mit einem Unvermögen zu  
 schweigen; das selbe geschieht auch  
 mit dem Adbmannskünste. In  
 Dichtkunst zu zeigen gemeinlich  
 eine Dummheit der redlichen Natur  
 zu, und manchen abzuweisen.  
 In demnach geschickte Dichtkunst  
 schmelzen alle diese Gemein  
 an gültigen Dingen, wird  
 Sinn und ein Zergung betrachtet,  
 in dem man vermindert, daß  
 die Natur der Natur der Dichter  
 kann die Dummheit selbst nicht  
 vorgebracht, gleichwie man zu  
 man Schmelzen könnte, wenn man  
 sich die Dichtkunst fürnehmlich  
 nicht zu Fatale gemacht man  
 den Können

Dieses Dichtkunstschmelzen ist  
 Sinn noch Gemein nach sich; ob  
 die der Fall aber nicht wenig  
 andere Dichtkunst zu sein  
 müßte, ist sehr unbestimmt.  
 Dann nicht allein man dem Gefühl  
 der Dichtkunst ist es abhängig,  
 ob es die Dichtkunst zu verhalten

21  
von noch einigen Juristen  
gibt werden, sondern vielmehr von  
vielen anderen Umständen, vor-  
wiegend von dem Preise der  
Grundmaterialien, in resp. An-  
beitung und Thun und Luthen, und  
der Eräfte oder Anreizlichkeit  
mit der Thätigkeit selbst.

Es ist daher nicht das, was man im  
gewöhnlichen Thätigkeitssinn  
unmöglich machen will, eine sonder-  
liche Einrichtung der Kosten  
zu voranzustellen; sondern  
vielmehr jedes nur das Grund-  
material, die Arbeits- und  
Thun und Luthen in Anschlag  
gebracht werden, wobei man  
aber die Directiv-Regie und  
allgemeine Kosten, die diese  
vielmehr ohne das Thätigkeitssinn  
statt finden.

Die einzigen mindigen Preise  
des Grundmaterialien und der  
Lohn begünstigen diese Dis-  
tinctionen sein sehr, wenn  
im ganzen einzigen Distrikten



für die Dämm = 12 1/2 ... Silber  
 fließ ganz vorzüglich nur besten  
 von Bohlen nur 16-23-25  
 Kränzen C. M., also im Dämm  
 Schnitt 5 q. 6 q. für sich.

Wenn bezahlt nur 12 stündige  
 Schmelzschicht mit 27 Kränzen  
 im Verläufer mit 16-20  
 Kränzen, und nur Disminuieren  
 besten wird 1 Markwert  
 pro Jahr 1 Fl. 30 Kränzen.

Zurubereitung.

Die von den besagten  
 Mineralien abzubehalten  
 durch manchen zum natürlichen  
 Darstellung des güldischen  
 Silber und zurubereiten,  
 die in einem feinsten ganz  
 von Bindungsmitteln gleich  
 sein, man einbauen. —

Wenn setzt 100-120 Str. Silber  
 auf malise 9-24 Loh güldische  
 Silber und man einbauen pro Mark  
 8-15 Den: feingold halten, auf.  
 Der Grund wird und künstlich  
 zum Mangel zu schlagen.  
 Zur Vorbereitung von 100 Loh

Wurde auch die Adußmann  
die Grund, sind die Silber, Kupfer  
und Holz unzulänglich.

Man sucht die Silbererz  
möglichst bis um 15 bis 15 Gränze  
die man über Luft weg  
von Klauze zu Kremnitz  
schickt, wo sie geschmolzen  
verarbeitet werden. —

### Arbeiten.

Man nimmt Eisen erden  
weg zu halten:

- 1, 30 pfl. reine Glätte, von 2 Gränze  
bis 1 Loth gelblichem Eisen. —  
Diese Glätte nimmt man feil  
als Kieselstein zu dem Eisenstein  
zu, feil verarbeitet man sie  
zu Anblatzen.
- 2, 65 pfl. reine Glätte mit  $\frac{1}{2}$  — 1  
grünlich gelbem Eisen. — Die  
Kieselsteinen aus dem Eisen  
Eisenstein, wird hält man man  
stein gelblichem Eisen, und  
man verwendet, als Kiesel  
glätte in dem Eisen  
von zu Anblatzen verarbeitet.  
Auf dem Eisenstein, wo

mit wenig Bleigehalt in die  
 Auflösung kommen, wenn man  
 die Glätte zur Lösung vorerlö-  
 sung an.

3, 15 p<sup>ct</sup> Grund mit 45-55 p<sup>ct</sup>  
 Blei und 2-3 Loth goldweissen  
 Silbers - Dieser wird, da er in  
 seinem Galt von weissen Blei-  
 schlingen ähnlich ist, mit ein-  
 sen yannershaftlich durch  
 die Feuchtwalzung zu Gus-  
 se gemacht. -

Die Metallabwäger bey dem  
 feinsten Silberbestanden  
 bey dem Blei 10-11 p<sup>ct</sup> und  
 1/2-1 p<sup>ct</sup> bey dem goldwe-  
 issen Silber. - Dem Versteht  
 an letztem wird jedoch  
 durch den bey dem Glättun-  
 gellen stehenden zu-  
 gang, welcher in der Luft an-  
 fangen können noch be-  
 gründet ist, verstanden  
 zu sein.

Glättelverfah

Es wird hier ein Teil von  
 erzweissen Glätte vermischt,

18  
Theil zur Darstellung von Kupfer-  
bley, Theil zum Schmelzen der  
Kupferbley an gebräuntem  
Silber zur unedigen Bley zu  
halten. —

Diese Arbeit wird über gelbe  
Höhler betrieben, die man mit  
schwarzen Gersteinen zusetzt. —  
Die Form wird 14 Zoll hoch mit  
3 Grad Fall gelugt. Der Innere  
Durchmesser beträgt 18 Zoll, oben  
so viel Länge nur 10 Zoll Breite  
nach der Sohle, beim Ansetzen  
haben 34 Zoll Länge und 20 Zoll  
Breite.

Der Hütte setzt man die von  
den Feuern und die Hütte ab-  
gelassenen Kupferbley zu. —

Die Arbeit geht abwärts mit  
gelben Form und Licht. — Die  
abgewandten Schlacken werden  
wegen ihres Bleigehaltes  
in demselben Ofen nochmal  
durchgeschmolzen.

Das Anbringen mit Feuertisch  
und Schlackenreinigung beträgt

in einem Durchmesser von 350 bis  
 400 Luthen: Glätte.  
 Die Bohlenabnutzung beträgt  
 sich, auf 100 Luthen Glätte,  
 30-35 Tünnen, was gegen eine  
 eine Gültung von, unmerklich  
 gegen die Schlussspannung ist,  
 von 100 Luthen Glätte mit  
 40 Luthen Fuß Ruten anzeigt.  
 Man bringt die Glätte zu 90-91  
 Prozent in die Bohlenabnutzung,  
 die man auch, nach dem vierjährigen  
 Arbeit zeigt; die Fruchtbarkeit  
 ist 2-1 <sup>ganz</sup> ~~höchst~~ unzulänglichem  
 Filber.-

In geringeren Fällen, wo die unzu-  
 reiche Glätte nicht unmittelbar  
 ungenutzbar werden kann,  
 oder der Verlust an Holzsubstanz  
 bei der in Annahmebleibung  
 nicht fern ist, und nicht  
 man sich nicht Glätte, und  
 zwar ganz in der Masse,  
 als oben angegeben wurde.-

Summe Künste über fünf  
und drei Arbeitelöhne.

Die Arbeit bei der Glätte  
 ist Nagelbreyer Langinspece

11

tonat bestehen fast völlig,  
gänzlich und vollständig; diese  
bestimmen sich zur winter  
gründlichen Bildung. — Dies  
sich bringt manche Inconven-  
nienzen mit sich, indem je  
im Glaubensgymnasium eine  
große Menge freitags aus-  
brun, welche mit denen der  
römisch-katholischen Schule nicht  
immer zusammenfallen. —  
Die Schulklassen sind im Allge-  
meinen stark und tüchtige  
Arbeiter, meistens jedoch steht  
unter Aufsicht starker und lin-  
ken von Land sehr. —  
Eine spezielle starke Auf-  
sicht ist daher stark vorhanden  
nicht. — Die Freiheit der Ar-  
beiter, kann je nach allgemes-  
ner Bildung, welche in Deutsch-  
land durch den neuesten Gesetz-  
buch besitzt gänzlich abge-  
wiesen ist die Leitung und für  
Arbeitstrieb im Gymnasium, und  
die Menschen können sein

mir als letzte Weisheit bezeugt  
 worden, da man sich auf die  
 Unbedeutendsten Dinge nicht  
 ohne Ansehn zur Aufhebung  
 überlassen kann.

Wenn schon ein tüchtiger Geist,  
 zu erwarten, wo man glücklich  
 ist, Arbeit zu besetzen, und  
 davon glücklichheit — nicht zu sagen,  
 die dem Wohlthun zu sagen  
 scheint — man sich überlassen kann,  
 die Handlung nach dem Auf  
 bringen nicht sehr zu ändern  
 ist, indem die arbeitenden  
 Individuen ihren Verdienst  
 durch ein fest Ansehen,  
 welche Unbenützung der  
 Hand, größerer Gewinn von  
 Unnützlichkeiten und seiner  
 Wohlthun zu folgen hat, zu  
 erhöhen suchen und die Hand  
 lung nach dem Metalle  
 anbringen mit vielen  
 Umständen unternimmt ist, da  
 man für gut können suchen  
 Hauptstab hat, indem die täg.

liche Forderung der Schwestern,  
die zu Unmöglichkeit zeigt, in  
den nunmehrigen Maximalen  
von oben übergebenen Kosten  
nirgendwohin zu kommen. Die  
Zweckmäßigkeit zu erklären, — so  
ist es natürlich, daß die Ver-  
änderung der Arbeit für  
mit dem größten Nachteil  
wahrnehmbar ist. —  
Aber diesen Umständen läßt  
man sich fassen und muß Dispo-  
sitionen abgeben. —

Die Entschädigung für die  
fünfzig Distrikte — größtenteils  
theils durch den vorzüglichsten  
gerichteten Eingekaufenen zu  
den nunmehrigen und nunmehrigen  
theils Magyaren — zu haben ist  
aber so sehr durch theoretische  
Kenntnisse als praktische Er-  
fahrungen und. — Für gewisse  
te sind, so wird ich solche können  
zu können. Jedem ist fassen,  
sehr bedürftig, nunmehrigen  
hat jedes Guttenwert nur 20.



plizianten:

nimm Grüttern in Stand

„ „ Jagenhändler (Con-  
troleur)

Du nimmst als Kontrolleur die  
Wacht, hat die Jagdhändler  
die nicht rechtlichen Grüttern  
den die gleichberechtigte Stellung  
zu kommen. — Du zumeist ist  
Kontrollen die Jagdnachweise  
mündlich über die Naturver-  
läufe, fuge und fuedichte, wenn  
nicht das die Jagdhändler in  
die Grüttern einbauen. —

Diele können die fingen  
Warte plant ich, das die Jagd  
den Wertvolligkeiten die die  
Dinge sind von denen oder  
Faktoren zu erklären  
glaubt Grüttern. —

Nachstehend folgt die Beschrei-  
bung und Beschreibung der  
nachstehenden resp. Beschrei-  
bung und Lohnung und die  
Jagdgründe die fingen Distrikte,  
die Grüttern zu Ferner oder

Fernegetij. Schreinermeister  
im Februar 1828:

1 Gießermeister mit  
900 Fl. C.M. = 600 Gr.

1 Jugendhändler mit  
600 Fl. C.M. = 400 Gr.

1 Leinwandner.

1 Rohleinenner.

1 Leinwandner.

1 Leinwandner.

Die Arbeiter müssen die Aufsicht über die Arbeiter, sondern  
namentlich nicht über die Arbeiter  
betreuen und sind statt in der  
Gießer. Jeder erhält für 12  
Stunden 27 Krzr. C.M.

10 Schmelzer.

Die Arbeiter der Gießerarbeiten  
erhalten pro 12stündige Arbeit  
27 Krzr., bei den Halbhölzern  
24 Krzr.

20 Holzwerker oder Anstreichner.

Die Arbeiter in 2 Klassen:

Die in der 1ten Klasse erhalten bei  
den Holzwerken 21 Krzr., bei den  
Halbhölzern 18 Krzr.; die in der

2<sup>ten</sup> Läufern im ersten Falle  
15 Kreuzer, im zweiten 10 Kreuzer.  
10 Wundläufer.

Die Unterhaltung für 20 Läufer Kreuzer  
und Döhlner muß die Kommune  
zu bezahlen, 30 Kreuzer:

1<sup>er</sup> Schreibereibehälter.

Er erhält monatlich für jeden  
Jahr 30 Kreuzer.

6 Köstler bei den Annenbauwerken,  
6 Jäger und 3 dabei beschäftigte  
Wundläufer.

1<sup>er</sup> Köstler bei den Köstern im Frühjahr.  
10 Jäger, welche täglich 10-12 Kreuzer  
erhalten.

1<sup>er</sup> Dolynermeister, täglich 24 Kreuzer.  
2<sup>te</sup> Hüttenzimmerleute, täglich  
16 Kreuzer.

2<sup>te</sup> Jäger, täglich 10 Kreuzer.  
1<sup>er</sup> Hüttenmeister, täglich 24 Kreuzer.  
1<sup>er</sup> Probierhändler, täglich 13 Kreuzer.  
3<sup>te</sup> Führläuf.

1<sup>er</sup> Öhmer, welcher  
3 Öhmer zu stellen soll und selbst  
keine selbst besetzt. Er erhält für  
das Jahr nur je nach dem Jahr in

Hand zu halten, wärsentlich

Fl: 30 Krgr,

für den Bau von Hut und Sub.

Gezühr zu besorgen Fl: 3 Krgr.

Kupferhütte zu Felsőbánya.

Die in dem vorstehenden  
Luzifizierung der Silberhütte  
wurde das Nagybányer Kupfer  
sonst ist zu verstehen, daß bei  
der Kupferhütte Silberhütte unter  
dem Kupferhütte eine Anzahl  
man zu - Die Kupferhütte  
die in der Kupferhütte und in der  
man die Kupferhütte zu  
Kupferhütte man ist das Kupfer  
hütte der Kupferhütte zu  
Felsőbánya, welches der Kupfer  
Anzahl man die Schaar Schmid  
der man Kupferhütte eine Zeit  
lang in Kupferhütte Kupferhütte  
steht.

Diese Hütte man arbeitet jährlich  
mit 1000 Ltr: mit Silberhütte Kupfer  
hütte man und zwar 1000 Ltr  
von Ferneze' und 600 Ltr: von Kap  
nit. - Diese Hütte man halten

Durchschnittlich 20 lb: Kugeln und  
 $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  Lotz Silber, je nach dem Alter:  
 Jungkugeln in diesen Mäßen  
 um  $2\frac{1}{2}$  -  $3\frac{1}{4}$  Lotz in Silber kommt.  
 Eine systemmäßige Unbenutzung  
 in diesen Mäßen von den Silber-  
 hütten findet nicht mehr statt,  
 es regiert in den Mäßen keine  
 Feingezinn von 1000, welche  
 die Schmelzkosten und Kugelnab-  
 gänge bei der Feingezinnung für  
 die Mäße bestimmen. -  
 In der Aufbereitung der Mäße  
 von den Silberhütten sind die  
 Kugelnhütten seit dem Jahre  
 1780 ein Privatunternehmen  
 geworden, in dessen Eigentum die  
 abzurufenen Löhne nach dem  
 Mäßen Löhnen zu 100 lb man  
 mögen werden. - Derzeit regiert  
 man 3 Proben und, die von 3 Pro-  
 bieren sind Kugeln und Sil-  
 ber zu probieren werden. - Die  
 Proben und Silber geschäft  
 muß man zu verkaufen, in wie  
 weit die Löhne aufsilber sind

sind. Die Feuernun schicklich  
zu untersuchen Gehalt von Silber  
galt in die Erzhaltung zu Na-  
gibanya, von welcher sie von  
gleichem und die Metallgehalte  
und Erzhaltungen und zu versen-  
nen sind

Da die Erzergaben von Silber  
von welcher sie gewöhnlich hergestellt  
werden, wir vollkommen genügen  
Anstellung liefern, so ungenügend  
es sich nicht selten, daß zwischen  
dem durch die kleinen Feuernun  
stehenden Gehalt, und dem in  
Großen und gegebenen Metalle,  
bestehenden Differenzen statt  
finden, und meistens sollen  
dann die Feuernun in Großen  
zum Vorteil für die Erzergaben  
gütlich sein.

In ungenügenden Erzergaben  
stehen man von welcher sie zu  
schlagen nach den gegebenen und  
von welcher sie in Feuernun von  
300-600 Ltr. mit Gatten von  
Schrot Holz mit überstehenden

Kohlenlöse, Einmal wärmt.   
 Auf 100 Luthen Kugelstein   
 kommen in Wasser  $\frac{1}{2}$  Luthen, in   
 ein halbes Luthen Wasser  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 bittriche Kugelstein Holz. - Auf   
 jedermaligen Aufbruch in   
 und Aufsteig, man den die zu   
 man zu  $\frac{1}{2}$  Luthen und  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 zu  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 klärt.

Die Kugelstein <sup>die</sup> Arbeit   
 löse und das  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 betragen zu  $\frac{1}{2}$  Luthen. Kugelstein   
 sein in einem  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 Die Kugelstein das  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 alle und die Arbeit löse sind   
 für  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen, dann  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 in  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 kostet nur  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen =  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 Das Arbeit löse zu  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 Luthen in  $\frac{1}{2}$  Luthen zu  $\frac{1}{2}$  Luthen,   
 beträgt  $\frac{1}{2}$  Luthen, und zu  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 zu  $\frac{1}{2}$  Luthen. Die Kugelstein   
 zu  $\frac{1}{2}$  Luthen für  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 Kugelstein  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen   
 in  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen  $\frac{1}{2}$  Luthen zu

erhalten, zur Erkennung 5 Fl. 12 St. 1/2  
Erhaltung der Handlung von  
zur Erkennung der Plünder in  
Staub Futurichan von den  
Düngel statt, da diese Frucht  
in Folge der Antimonium Zink  
halten die man sich zu merken  
zu, schmeckt mit grünen  
Metallen von einem nicht sind.  
Der am meisten Umstand hat  
nicht zu Folge, daß diese  
Urin im selben Jahr nach  
stand 2 Wochen brennen.  
Im 2ten und 3ten Jahr zu zeigen  
sich zuweilen geringe Mengen  
metallischen Rückstand, die  
sich meistens in der Folge  
Lation <sup>in</sup> der folgenden Jahren  
mindern man sich zu merken.  
Bei diesen brennt man in  
Staub zu stellen das Urin,  
das nicht nur viel Asche  
von Asche, welche beim  
Urin mit Drogen getränkt  
werden muß. Man bestreut  
es mit dem Urin



verhindern und bringt ihn in  
den hölzernen Kasten unter der  
Holzplatte.

Die zugehörigen Kugelnsteinen  
werden in gewöhnlichen Stein  
öfen zu Schmelztrüben  
gestrichen. Das Zinnstein  
hängt über dem Kessel mit  
geschlossener Lunte ohne  
Zugluft; unten im Kessel  
bleibt über die Mitte kommt  
nach und nach, zu oberst die  
ganz am stärksten Zugluft.  
Der Kessel liegt 7 Zoll über dem  
Kessel, enthält 3 Quad' Fuß und wiegt  
3/2 Zoll in der Höhe.  
Man schmilzt mit einem  
Kessel, als einem Kessel.  
Die Kessel sind gelblich  
stein, ob die Kessel  
eine Kugel geformt  
müß.

Das Gelblich besteht in einem  
Kessel mit gelben  
Kugeln. Es besteht aus

mit 400 Ellenen Lütkelß  
Licht, von welcher Feinstück  
ich nicht bestimme.

Der zugebaute Kugelsstein  
wird nun mit etwas Leinwand  
Absorbieren des Feinstück  
schmelzen.

Der neue gute Gang der  
Arbeit geht von dem Kugels  
des Kugelsstein 85-90 pct. in  
des Schmelzkugels, in übrigen  
Anteile in den Stein. — Das  
Schmelzkugels hält in  
lich 80th. Feinstück, in  
schmelzen Stein 68th. —

In 12 Stunden werden  
lich 48 Linte: von welcher  
Kugelsstein mit einem  
von 16 Stücken — circa  
200 Lütkelß — Kohlen incl.  
des zum Schmelzen  
den Feinstück, in  
Die Arbeit geht in 12 Stunden  
Schmelzen. —

Der neue Kugelsstein  
arbeiten: 1 Schmelzer, 1 Kugels

und 1 Kogltmägen.

Luftmann enthält zur Ehrlcht 22  
Kunzen, der zwanzigste 18 Kunzen  
und der letzte 15 Kunzen.

Bei dem Kogltmägen der zwanzigste  
beinhaltet ein Stück, man wird zur  
20 Linte: 3 Kunzen mit einem  
Schlachtenmangel bei dem  
Kogltmägen der zwanzigste  
beinhaltet ein Stück 7 Kunzen bezahlt.

Für das Gestein an der Höhe  
von 13 Ehrlchten zu  
machen, bezahlt man 30 Kunzen,  
für das Gestein zur Höhe von  
acht zu 10 Linte zu halten,  
z. B. 45 Kunzen.

Für den Bergbau der Höhe von zum  
Bergbau zu machen zu man  
mannten Gestein hat man  
Hüttenmann und Schweißmeister  
die Aufsichtung gemacht, daß  
die Gullhöhlen bei der  
Schmelzung nicht mehr  
z. B. und Bergbau zu man  
stellen Bergbau, von dem  
Kunzen der Höhe von

Abdruck zu den Akten über  
den Bergbau, No 235  
L. H.

und, indem bey dieser ringen  
Brand Aufbringun in einem  
geringen Zeitraum und ein weit  
geringeres Quantum von Holz  
benutzt bey dem Ausplan unthun  
kannlich sey.  
Ist man jedoch in dem Fall, Holz  
zu nehmen, wird Silberhütten  
geschicklich, wenn man, nach Silber  
von Pönglstein zu waschen  
zu, so sollen die Baumhölzer  
abgeschafft nicht größer als  
mündel von Baummaterial  
und Zeit, dennoch werthvoll sein  
sagen, da man hier auf Pöngl  
Ling nicht guten Vorhaben  
Pönglstein bedarf sey nicht.  
Diese Absicht wird bey Gold  
Hölzern weniger unrichtig, was  
hull diese Baumart nicht zur  
Schmelzung dienen und nicht  
ihnen Pönglstein zu waschen  
geschicklich sey nicht, in welche  
ihnen Fall sie dann aber nicht  
große Vortheile gewähren.

Guannurhan der Schwanze  
Kugeln.

Das Guannurhan der Schwanze  
kugeln geschieht wie einander  
von Guannurhan von Gfäß  
Durchmesser. Die Guannurhan  
von 2 Fuß von einander und  
ihre unvollständige Feinstück  
kugeln sich in 2/3 der Guannurhan  
nach unten zu. Die reine  
Form - gegen die Dichtung, -  
kugeln 1/2 Zoll höher als die andere  
von gegen den Abstieg und hat  
6 Grad Fall, die untere von  
gegen 8 Zoll.

Den Guannurhan stößt man und  
reine gewöhnlich zusammen  
Messer und 2 Quilen Eisen  
von und 1 Quil Kohlenölöl.  
Diese Dichtung von einander  
höher zusammenarbeiten.  
Und mit Wasser ungeschliffen  
zum Abschlagen der Linien  
ist man gewöhnlich kugeln  
gestrichen.

Wenn der Guannurhan  
ist, wird er selbst geschliffen

mit großer Vorsicht zu thun  
lang abzumessen, müssen und welche  
Zeit das neue selbte Kitzler zu  
sich nur in diesem selbten Kitzler  
kommt. — Durch diesen Zeit man  
stänkt man das Jänner und Jänner,  
man man messen nimmt, das Verb  
Kitzler nun einige Male  
zu zu setzen und hängt, das Ge  
bläse ein. — Durch diesen kommt  
das Kitzler bald zum Einmal  
zu und ab summal sich die Man  
nichtigkeit und die Oberfläch,  
welche man sofort abzugeben  
wird. Wenn die Probe die  
Jahre zeigt, ist die Probe  
nichtig. —

Die Probe zeigt man sie  
bei vollkommenen Jitter und  
Kitzler und die Oberfläch  
einblätlich lebendigen Farbe  
zeigen und in der Mitte der  
Länge nach mit einem neuen  
Kitzler und glänzenden  
Man messen zeigen. Hier und  
zu zeigen sich nicht und

Überflüssige Münzen und Klein  
 Währungen. An der einen Seite  
 muß die Dage die reine Münze  
 haben, und die Dage die reine Münze  
 besitzen.

Die Geschäftigkeit und die  
 Zeit und die Zeit gibt nur ein  
 unsichere Situation, in der  
 Güter, und oft nicht bei diesen  
 verschiedenen Umständen, und  
 die verschiedenen von den  
 Dage und die Dage von den  
 Dage, statt.

Nach bei dem Aussehen des  
 abgesehen, und nicht mit  
 der abgesehen Münze,  
 zu den sich nicht, und nicht  
 eine resp. in der Dage  
 kommt nicht, das abgesehen  
 Dage Münze nicht, und nicht  
 ganz zum Aussehen und  
 Dage die Dage nicht  
 Dage noch eine Zeit lang, so  
 hat die Münze nicht die  
 gehörige Dage. In der Dage,  
 gesetzt, falls, wenn die Dage

zu schnell steht und die Drogen  
nicht zum Ausreiben nicht mehr  
halten, sondern lange Zügel und  
Fäden bilden, satenur so so Garne.  
Einzelung und allzueher gut  
buntes Zügel zu fast zu ein  
Fäden beim Ausreiben, alle in  
in diesem Falle schlägt und unge-  
richt ab ganz einiglich beim Aus-  
reibungen mit Wasser.  
In der Regel zeugt man für ein  
das Zügel so so selbst zu einig zu  
einigen, weil das selber beim  
Abgeben und Einsetzen zwischen  
Fäden und dem kleinen Garne  
hört, zur Forderung von Fäden,  
sich nicht der Fäden so so  
haben Drogen von selbst ein-  
zu zu Metallen nicht, nicht  
und sich, man ab zu einig  
getrieben wurde, An einig  
ten nicht der Fäden so so  
nicht, nicht die Arbeit so so  
von. —

Die einig Garne man ab  
zu einiglich 16 - 18 Einig so so



Kugeln in Zeit von 8-10 Stunden  
 genau gemacht. - In neuer Zeit  
 machen die Kugelschreiber die  
 Kugeln nicht mehr 10-12 Linien  
 und die Kugelschreiber sind  
 in die abgegriffenen Metallkugeln  
 die im Ganzen, namentlich die  
 Feinheit stark ungenügend.  
 Die 100 Stk. Schwarzblei sind  
 5 Lb. Blei und Holz unbedeutend.  
 Die Schwarzblei sind zu  
 88 Stk. und die Kugeln sind 10-12 Stk.  
 Blei und Holz zu guter gemacht.

Zugfertigmachung der Oelblei  
abgegriffen oder Jucken.

Die Zugfertigmachung der Oelblei  
 ist ein sehr wichtiger Teil der  
 Arbeit und wird durch Ueberführung  
 in Gullhöhlen. - Die Localität  
 zwingt zu der Anwendung von  
 Holz als große Ventile und  
 sich ziehenden Kugeln.  
 Können die Kugeln abgegriffen  
 Kugeln die in der Werkstatt zu  
 machen man die Kugeln zu  
 namentlich damit ungenügend  
 zu sein Kugeln sind im selben

nach vorhergehenden Laborgy-  
tionen in die Verbindung mit Selen-  
sal bringen und Kugelnstein  
anzubringen, die sich die übergebene  
zu Waize zu einem reinen Kup-  
fer zu gießen gemacht werden  
wirden. — Luitan ist man  
jedoch, man zu gänzlichen Alu-  
minen Kugelnstein, nicht im Alu-  
min, die sich nationaler Kugelnstein  
auszubringen zu können.

Die Gullgölde, über welche das  
Kupfererz zu den Quarzschlacken  
unterzubringen wird, stellt man  
über dem Döngel mit Achtung  
zu. Die Form enthält 10 Gall  
Gölde und 20 Quarz fällt.

Die Arbeit geht sehr heizig und  
schwer. — Man erhält Abzüge  
Kugeln, welche mit Gölde in Quarz  
Kugeln kommen. —

Da die Gölde zu niedrig ist,  
um sich zu gießen, so gießt man  
Quarz und Wasser zu, um abzu-  
lassen, so abläßt man ab zu gießen,  
welches richtig, wie sich die

In der Mauer die gegen die Luft  
 im Anfang geschicht, und  
 bringt ab durch die Luft in der  
 Luft von 95-97th: Quantität.  
 Diese unblutige Abzählung  
 wird bei dem Zusammenbau  
 aneinander die Quantität in  
 Quantitäten von 2-3 Tuten zu  
 1 Zusammenbau zugefügt und so  
 nach und nach unanbricht. -  
 Obgleich durch das Verbluten  
 der schädlichen Eigenschaften  
 entfernt werden, so ist die  
 die Zuführung der seltenen  
 Quantitäten beim Zusammenbau  
 der unvollständigen  
 Quantitäten fühlbar, dann die  
 diese unvollständigen Quantitäten  
 Quantitäten sind niemals so unvollständig  
 bei den unvollständigen Quantitäten  
 Quantitäten der seltenen Quantitäten  
 Quantitäten.

Man hat sich zu sehr in die  
 unvollständigen Quantitäten  
 man Abzählung der Quantitäten  
 Quantitäten Quantitäten

wohl mit einem erhöhten Kosten-  
aufwand festzustellen. Dasselbe  
günstet sich auch die Feinigkeit  
des Bleies, die negative Kraft  
gegenüber dem Metall mit Leich-  
tigkeit anzunehmen.

Das Abzweigblei wird daher  
auch im Jahr 1800 einflussreich  
zum Vorkommen der Unreinigkei-  
ten abzugeben und durch Dissozi-  
ation von 16 L. in 2 L. zu lösen  
und flüchtig zu machen war-  
den. - Das von der Unreinigung  
beigebene Metall wird in dieser  
im Jahr 1800 sehr dünnflüssig  
und treibt sehr stark, bis das  
Bleiblock die Jahre 1800 erreicht hat.  
Durch diese Unreinigkeiten  
jedoch zum größten Teil in den  
Leben. -

Wenn dieser Abzug für sich  
wahrscheinlich wird, bekommt  
man zwar nur geringe Mengen  
Bleie, jedoch bleibt die  
für die Unreinigkeiten, so natürlich  
und zum größten Teil auch reichlich.

nur in solchen Fällen vornehmlich  
 bar und unzulänglich manthymen  
 ab demselben antwort, und sehr un-  
 mairer Kitzlerhaltigen Produkt  
 aus, nur einen Juaritzler aus  
 zu stellen und in Kosten der Lage  
 zu schlagend durch den Kuratör  
 genies die unzureichenden Juaritzler  
 stand, genies man den. —

Kitzlerhammerregulation.

Die unsterblich wichtigste  
 der Arbeit bei den weitesten  
 Hammerarbeit der nützlichen gro-  
 ßen Juaritzler unzureichenden  
 Kitzler, ist die sogenannte Flats-  
 tungsarbeiten; denn von der Güte  
 der Flatsen ist die resp. Güte  
 der Hammerarbeit abhängig.  
 Die Feinschmelzen der gedachten  
 Juaritzler unzureichenden im  
 kleinen Juaritzler. Die  
 Schmelzungen sind nicht nur  
 unzulänglich, sondern unzulänglich,  
 und vornehmlich der Hand in den  
 großen Juaritzler gebildet  
 werden. —

Es bleibt dem Hammeritzler

slan. Die Form liegt man 1/2 Zoll  
hoch über den höchsten Punkt und  
nirgendmalzmann Kugeln, mit 16  
Grad Fall.

Die Beschichtung besteht meist aus  
3-4 Lanthan Quarzkugeln, die  
Aust zu 6 Lanthanen und nirgend  
Abfall und ungelagerte als  
ein Kugel. Zusammen wird  
jedoch wohl auch Gelbstein  
allein nirgend. — Das Eisen  
schmelzen unter einem mit  
Starkem Gebläse und gutem gro-  
ben Kiesel; es dauert gewöhnlich  
2 Stunden; nach demselben wird  
es genommen, bei einem  
Theilung im Allgemeinen das  
selbe gilt, was oben bei der Probe  
vom grobsten Quarze nirgend  
geben würde; man ist für die  
gleich die Geschwindigkeit in  
Probepfeifen man weiß, dass  
Kugeln weiß, und diese für  
ganzlich leicht sich auch was  
man bestimmet da die Probe  
zum Anzeigen wird. —

Durch dem Einschmelzen der letzten  
 Feinstückchen des ungeschmolzenen Ringes,  
 trägt man sich die ganze Quantität  
 mit daselben  $1\frac{1}{2}$  - 2 lb. anmerck  
 Bleij in den Ringel, wodurch man  
 einen zerglittenen Zustand bewirkt.  
 Instand will man zu verschmelzen  
 suchen, daß der Ringel in ein  
 metallischen Zustand übergeführt  
 überwinden, wodurch daselben,  
 verschmelzt ad einen metallischen  
 Zustand nicht verliert,  
 sondern geschmolzen wird; z. B. in  
 Stand will man durch die  
 und dem Bleij anzunehmendes  
 in, die schmelzartigen Eigenschaften,  
 tragen das eingeschmolzenen  
 Ringel ab, welche sich nicht dem  
 Hauptstück zusammenhalten, sondern  
 von. —

Erklärung über die Feinstückchen  
mit dem Quarzringel.

in dem Buchen S. 13 27.

Man hat sich die Feinstückchen  
 gemacht, was sich schon in  
 neuen deutschen Ringelstücken  
 bemerkt wurde, daß sich der  
 meisten Quarzringel, z. B. die  
 stellen bei der Zusammenarbeit,

nach dem Feinschmelzen, so gleich  
verhüttet, Dünigkeit zeigt.  
Diese Beschaffenheit ist mit dem  
Wasser nicht gemindert, <sup>für das</sup> ~~er~~  
sich mühe zu glauben, das <sup>für das</sup> ~~er~~  
ist sey: das sey bey dem Fein-  
schmelzen geringe Mengen von  
nothwendigen Theilen bilden,  
welche zum Wasser über  
fließen, das in geschmolzenen  
Zustand beständig ist, sey dem  
nach bey dem Aufschreiben der  
Aufgaben, das die ganze Menge  
vollständig mehr oder weniger  
gleichförmig vertheilt sind  
diese sind auch ungleichartig, meist  
dies die geringsten Mengen  
sind, die von dem Wasser  
einige Zeit im Fluss erhalten,  
wird, das in geringen Mengen  
bilden, Zerstörung, will nicht  
durch die großen Mengen Metall  
zerstört und verätzt. —  
Auch könnte man obige Beschaffenheit  
von der Absorption einer geringen  
Menge Sauerstoff abhängig



ig zeigen wollen bey der Ausführung  
der Abtrüglung der Kugeln  
Kugeln, wie das bey dem Sil-  
ber statt geschichtener ist. —

In dem Fall, daß die Kugeln  
auf dem feinsten Holz ge-  
richtet zuigt, so läßt man es  
mit einem kleinen Menge Blei  
arbeiten, wodurch jene weis-  
liche Feinheit besichtigt wird.  
Dit man nun fahren hat, ist  
für die Kugelnmanipulation  
guter vollkommener und man  
achtet sich für ein und unterhalten  
Kugelnsteinen in Quarz-  
stein, man und ein größter Quarz-  
stein getrieben werden, und  
das einen Anschlag mit den  
besten Ölmurzkugeln das Er-  
gebnis maner Sonntag nicht zu  
sehen kann ist. —

Jährliche Quarzkugeln  
Produktion.

Die jährliche Produktion von  
Kugeln beträgt circa  
1200 Tausend, davon man  
500 Tausend auf einen, à 43 Fl.  
= 215000 Fl., verkauft, und

700 Lant: zu martinsten Eisen  
 und Blei verarbeitet.  
 Von diesen 700 Lantern stellen  
 circa 300 Lant: Abfälle zum abru-  
 mmligen Aufschmelzen, und  
 400 Lant: Hartmetallwerkstoffe, die  
 in den Jahren von 54 Fl. = 36 Lant:  
 à Lant: in den Jahren abgebaut wird.  
 Die Arbeiter erhalten bei den  
 Plattenarbeiten pro Lant: Platten,  
 Kupfer 8 Lant:, und pro Lant:  
 guttafeste Eisen und Blei 2 Fl. 2 Lant:

Arbeitsvertrag.

Arbeitsvertrag zwischen Herrn Hütten-  
 mann Walter Schaarschmidt zu Felsöbánya über die  
 Kupfermanufaktur auf der Hütte von Felsöbánya  
 über den Betrieb und die  
 Verwaltung der Hütte zu Grüns-  
 thal mit welcher Arbeit von  
 3 Jahren in Ansehung der  
 Mannschaften.

Da Herr Schaarschmidt ein  
 sehr misstänkevoll gebildeter  
 Hüttenmann ist, und nicht nur  
 die großen Kupferhüttenwerke

in Ungarn, von welchen alle in  
 Stollitz circa 10000 Tanten  
 Quartkugeln zuverfügen, dieben  
 bringen und von Temeswarer  
 Gannat, in ungefähr 10000  
 20000 Tanten: Kugeln anzunehmen,  
 wenn kommt, mich in 10000 Tanten,  
 von denen 10000 Tanten, von denen  
 mich die Tanten mit übrigen  
 deutschen Kugeln abgeben  
 te, so müßte ich glauben, daß die  
 ungarischen Tanten die  
 aus Wien über den schiffel  
 Kugeln abgeben müßte nicht so  
 in Zukunft die Tanten in  
 für die in in Folge in  
 durchgehenden mit ganzlicher  
 Übergabe meiner in  
 allen Ansichten, mit.

Der Dänische Schmitt stand bei  
 seiner Anwesenheit in  
 Thal im Jahre 1825, die ungarischen  
 von Quartkugeln von sehr schlech-  
 ter Qualität. Diese scheint  
 ihm in der Dänischen Schmitt, in  
 seinen wilden Fingern zu liegen

Küniglichen, welche die Dreyerfütte  
 unterhalten, sind in der Unvollkommenheit  
 mancher der Juwelen zu begründen,  
 das zu zeigen. - Herr Schwanhans  
 glaubt, daß man die Juwelen  
 den durch das mancher  
 müde, daß man die zu unterhalten  
 können Dreyerfütte man  
 den Silbermanne und dem  
 Dreyerfütte man. -  
 Die durch mancher Kosten  
 müde man die kleine Quantität,  
 muß concurrenz man  
 bleiben man Dreyerfütte, welche  
 ich mancher dem Dreyerfütte,  
 zu zeigen übergeben man dem  
 das sich wahrscheinlich mit der  
 beschreiben man. - Man müde  
 bei dem Dreyerfütte bei man  
 dem mancher Dreyerfütte man  
 man, da man mancher Teil der Un-  
 möglichkeit, welche bei dem je-  
 zigen mancher man der Drey-  
 mancher man man, man man  
 das mancher man man man,  
 man. -

Kommt man von der äußerlichen Seite  
 gehen. bei der beizeligen man man  
 man man man man man man man man  
 man man man man man man man man  
 man man man man man man man man  
 man man man man man man man man  
 man man man man man man man man

Die gedruckten Bücher für die  
 an Büchler ziemlich unimund 20th.  
 Blau haltend, was diesen Verstand  
 zu erzwingt zu werden, demselben ist  
 sehr gut und leicht zu lesen  
 lachend, wenig mehr man sich  
 nicht mehr, wie zu thun in die  
 Dichtung und die Kunst zu sein,  
 die Kunst zu lesen abzugeben  
 ihrer Anmuth abzugeben  
 Die Gemahle zur Sommer  
 der Kosten, 50 Tante. Darunter  
 zu viele einmal anzusetzen  
 und abzuschreiben hält ganz  
 Thunerschmitt nicht zu tun fall  
 für sein unstatthalt, wenn er  
 könnte dankbar sein, ein vier so  
 großer Menge Bücher und ein  
 mal viele nur einen und gleiche  
 klügeren Jahre gebauet von  
 der Kunst. — Auf der Un-  
 möglichkeit von gegenwärtigen  
 Darunter ist ab, nicht kann  
 Thunerschmitt sehr begreiflich,  
 wie die Jahre so stark ange-  
 zu schreiben werden können, daß

Der Verfasser ändert sich nicht mehr  
 meinst daß der größte Teil der  
 Uebersetzungen in die Deutsche  
 nicht sehr schlecht. Einige  
 Bücher mehrerer kleiner Gerichte,  
 bloßlich Bücher mehrerer Gerichte  
 Man hat im Gemüthe das Buch  
 dieses Art gemacht, hat man  
 nicht gelesen, aber zu dem alten  
 dachten zu sein gegeben, nicht zu.

einmal einen Haubt nur ein  
einziges mal zuer gemacht man,  
von kann! — In Felsobanya  
mo man toif abryhallt sofr ma,  
winn milte, Antimon und Zink,  
haltige Stengelzweigte zu gube  
zu macher gut, mußt man auf  
ein Zimmer 10 — 12 Einbeis von  
durch Inyngman an Kosten von  
gunt wird.

Sehe mich tief.

Genr Dhuanschmidt wannuisthat,  
dus man zu Inyngthal Vorfrische  
zu Inyngstellung einer besten  
Genrtmeister / Inyngüber / wunn  
von anyngstellt man den, man yn  
wird auch ein Inyngbeis den  
mehrer anlyngman den folgenden  
Einbeis wunn man sein können.  
Ginn durch wunn den die Inyngbeis  
bestandung man in Inyngbeis setzt  
man den. — So fällt es über die  
noch Inyng man man blüßliche Inyng  
Inyngung, man wunn Inyngbeis den  
Inyngbeis den Inyngbeis den ab  
von Inyngbeis den Inyngbeis den wunn  
bei Inyngbeis den Inyngbeis den Inyngbeis

stark 20 Stk. ungel. nimmal ungel. zu setzen. -

Nochmals bemerkt, daß ich so gütlich dasin verfallt zu sein lasse, in meinem das ungünstige Urtheil das Herrm. Schumannsmeister über die Guintheuler Fingerringe zu setzen in der Beurtheilung bezeugt ist, und in meinem Sinne in den Fingerringen zur Verbesserung einfallen zu bringen sind.

Technische Bemerkungen  
über das Metallhandeln  
in Nagybanya Ungarn.

Verhältnisse der Angaben sind gütlich untl. und von dem königlichen Fingerring zu Nagybanya mit Wohlwilt. von dem

Im Jahre 1827 wurden zu Nagybanya von dem Aerialgen. brennend:

82403 Stk. 53 lb. Fein und Dillinger mit anhaltenden  
6532 Stk. 25 lb. Fein, 32 lb. Fein, 145 Mr. 5 Lf. 14. 2 q. Feingold  
und 5737 Mr. 10 Lf. 20 q. 1 q. Feinsilber.

2) von dem Guintheuler

41514 Stk. 25 lb. Fein und Dillinger mit  
945 Stk. 3 lb. Fein, 83 Stk. 82 lb. Fein, 259 Mr. 14 Lf. 14. 2 q. Feingold,  
und 4773 Mr. 2 Lf. 20 q. 2 q. Feinsilber.

Die ganze Feilinschneidung in ynduristam faser bestest in einem  
ant:

123917 Luntre: 78tb: fagen und Dylinsche mit  
7277 Str: 28tb: Bleij, 84 Luntre 14tb: Kugeln, 385 Mm. 5 Lf 30 1/2  
Feingold und 10510 Mm. 13 Lf 1 Mm Feinsilber.

Für Jahre 1827 wurden von den Aerial Feilen  
eingeliefert:

98234 Str: 75tb: fagen und Dylinsche mit  
8141 Str: 79tb: Bleij, 52tb Kugeln, 182 Mm. 10 Lf. 10 1/2 1 oz. Fein-  
gold und 6138 Mm: 13 Lf 1 Mm. 3 oz. Feinsilber.  
von den Feilen.

16924 Str: 3tb: fagen und Dylinsche mit  
1118 Str: 21tb: Bleij, 34 Str: 11tb: Kugeln, 296 Mm: 14 Lf 10 1/2 2 oz.  
Feingold und 5412 Mm. 3 Lf. 30 1/2 2 oz. Feinsilber.

Die ganze Feilinschneidung betruigt das in ynduristam faser:

125158 Str: 78tb: fagen und Dylinsche mit  
9260 Str: Bleij, 34 Str: 63tb: Kugeln, 479 Mm 8 Lf 20 1/2 3 oz.  
Feingold und 11553 Mm. 1 Lf. 1 Mm Feinsilber.

In ynduristam faser Goldschneidung  
in der königlichen Anstalt, in  
welcher das König Feis und Messer  
wunder im feinsten Distrikte von  
Vicente Mühlgold, z. i. v. v. v. v.  
den Dylinschen, welche sich auf den  
Fluren niederschlagen, so wie von  
den ersten Familien von Messer



96.

Ausführung und Verwertung des  
 Bergwerks in dem, betriebl. in  
 Ausführung in Jänner 1826.

1) von den Aerialgruben

59 Mrk. 6 Lf. 2 Ql. 1 Z. Zinnstein 42 Mrk. 13 Lf. 1 Ql. 1 Z. Feingold und  
 15 „ 4 „ 1 „ 1 „ Feinsilber.

2) von den Gruben

115 Mrk. 11 Lf. 3 Ql. 3 Z. Zinnstein 78 Mrk. 14 Lf. 2 Ql. 2 Z. Feingold und  
 33 „ 7 „ 3 „ 1 „ Feinsilber.

Summa 174 Mrk. 8 Lf. 2 Ql. 1 Z. Zinnstein 121 Mrk. 11 Lf. 2 Ql. 3 Z. Feingold und  
 48 Mrk. 11 Lf. 3 Ql. 1 Z. Feinsilber.

In Jänner 1827.

1) von den Aerialgruben

49 Mrk. 8 Lf. 3 Ql. 2 Z. mit 35 Mrk. 12 Lf. 1 Ql. 1 Z. Feingold und  
 13 „ 12 „ 2 „ 1 „ Feinsilber.

2) von den Gruben

98 Mrk. 3 Lf. 2 Ql. 2 Z. mit 66 Mrk. 4 Lf. 1 Ql. 1 Z. Feingold und  
 31 „ 15 „ 1 „ 2 „ Feinsilber.

Summa 147 Mrk. 12 Lf. 2 Ql. 1 Z. mit 102 Mrk. 1 Lf. 2 Ql. 1 Z. Feingold und  
 45 Mrk. 11 Lf. 3 Ql. 3 Z. Feinsilber.

Die Kapniker und Felsöbanyer  
 Zinnstein und Olahaposbanya  
 Bergwerke unter den königlichen  
 Gruben des kaiserl. Reichs  
 der Bergbauverwaltung in  
 der Verwaltung.

von den Gruben des Berges  
in der  
Prota / Sargabánya; und dem  
höchsten Punkt des Berges der  
Gänge;  
• bringe; nun

Wersowitz und Sarrambo.

Das eingeleitete Berggold wird von  
dem für seinen Einlösungswert  
für jetzt ad interim nach Krem-  
nitz geschickt, in künftiger  
Zeit soll es wegen der dort nach dem  
eingeleiteten nun sein. —

Der Wert des Goldes und Sil-  
bers, welches in den Jahren 1826  
und 1827 eingeleitet wurde  
und dem Berggoldes auf dem  
Berg, betrug in jedem der  
Jahre mehr als

366000 Fl. C. M. —

Die Bergwerke des Berges sind sehr  
schon zu Nagybánya, und gleichfalls im  
Lande über dem Berggoldes und dem  
Berggoldes an der in: Sargabánya, welches bei  
der vollkommenen Bergbauweise  
gegen den Berg im Jahre 1826, und dem  
Hütten zu Fernezely u. Sargabánya,  
wobei die Bergwerke, statt land.

Luzin nimm Anschlag zu Thal unnd der Nagybanier fitt.

Anschlag zu Thal pro		(18)									
Unbr in der Königl:		Dyfnalzhütte abgedfirt									
Anschlag	Gewicht	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub
		in	in	in	in	in	in	in	in	in	in
Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.

Luzin nimm Anschlag zu Thal

Luzin nimm Anschlag zu Thal pro		Zoll															
Unbr in der Königl:		Nagybanier Gold				Felsöbanier Gold				Kappnitzer Gold				Anschlag zu Thal			
Anschlag	Gewicht	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub	Staub		
		in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in		
Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.	Str.	th.		





Tabelle über sämtliche bei der in Nagybanja angeführten neuen Svaiczerischen Schmelzmethode gebräuchlichen Ofenzustellung.

	Abmessungen des Ofens, Feuerlage, Feuerung und Ofenbauung.										Ofenbauungsdauerzeitung vom Ofen bis zum Ofen.				Anzahl der Ofen		Anzahl der Ofen						
	Höhe		Breite		Länge		Tiefe		Höhe		Breite		Länge		Tiefe								
	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in						
Arbeitsablagung im Guldofen,	17.	3.	52.	34.	36.	26.	1.	22.	2.	5.	15.	12.	.	.	18.	20.	12.	34.	20.	3.	3.	1.	mit
Arbeitsablagung im Guldofen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	20.	2.	18.	18.	10.	32.	18.	3.	3.	1.	.
Arbeitsablagung im Guldofen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	16.	3.	18.	18.	10.	34.	20.	3.	3.	1.	.
Arbeitsablagung im Guldofen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	12.	4.	19.	18.	12.	32.	20.	2.	2.	2.	.
Arbeitsablagung im Guldofen mit Glasflanzmalzen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	12.	4.	17.	16.	8.	30.	16.	3.	3.	1.	.
Arbeitsablagung im Guldofen mit Glasflanzmalzen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	16.	3.	18.	16.	10.	30.	18.	3.	2.	1.	.
Arbeitsablagung im Guldofen mit Glasflanzmalzen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	14.	3.	17.	16.	10.	29.	17.	3.	3.	3.	.
Arbeitsablagung im Guldofen mit Glasflanzmalzen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	11.	3.	17.	14.	8.	26.	16.	2.	2.	2.	.
Arbeitsablagung im Guldofen mit Glasflanzmalzen,	17.	3.	52.	34.	36.	24.	2.	20.	3.	5.	15.	12.	.	.	16.	16.	10.	28.	18.	3.	1.	2.	ohne
Arbeitsablagung im Guldofen mit Glasflanzmalzen,	12.	2.	42.	30.	34.	.	.	.	.	5.	.	.	14.	3.	18.	18.	10.	34.	20.	3.	3.	1.	mit







Ausweis der Armverbleijung mit Goltarmen Geschichten im Hohen.

Jen 24 Jährige mit 616 Abnahme der ... 37 1/2 Mark ...	Lauter Gewicht Lauter lb.	Galt...				Lauter lb.	Lauter lb.	Gilt...				Lauter lb.	Lauter lb.	
		Lauter lb.	Lauter lb.	Gilt...				Lauter lb.	Lauter lb.	Gilt...				
				Lauter lb.	Lauter lb.					Lauter lb.	Lauter lb.			
Jen Schmelzwerk ...	26259.63.							810	5	3		46	3	2
... Silber ...	2038.49.							235	3	1		5	7	1
... Silber ...	4150.10.							682	13	1		5	10	
... Silber ...	64.26.							14	3				2	3
... Silber ...	107.64.							25	3	2			5	1
... Silber ...	325.81.							16	19	5	13	3		
<b>Summa</b>	<b>33145.93.</b>							<b>1773</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>58</b>	<b>2</b>	
... Silber ...	60			2	3	1	2	60				18		2
... Silber ...	1600			2			6	1600				260		4
<b>Summa ins Verschmelzen</b>	<b>32805.93.</b>							<b>1660</b>		<b>16</b>	<b>19</b>	<b>1991</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>Ausbringen</b>														
... Silber ...	1450			12			9	1450				1087	8	38
... Silber ...	3300	5	4	3	3		6	165	132		773	7	18	
... Silber ...	160	8	4	1			20	38	80	18	40	78	12	1
... Silber ...	340	4	1		3		8	13	60	3	40	9	11	2
<b>Summa des Ausbringens</b>	<b>5550</b>							<b>1667</b>	<b>40</b>	<b>153</b>	<b>80</b>	<b>1899</b>	<b>6</b>	<b>57</b>
Jüngung an Silber ...								7	40	137	61	92	5	1

Rechnung ... 15,910 ... = 18 Prozent, ...  
Rechnung ... 5,300 ...





Ausweis der Armverbleyung mit Goldreichen Geschichten.

Inhalt	Lustre	Gehalt				Lustre		Gehalt			Gehalt					
		Lustre	Lustre	Lustre	Lustre	Lustre	Lustre	Gehalt			Gehalt					
								Gr.	Loth	Sch.	Gr.	Loth	Sch.	Gr.	Loth	Sch.
In 12 Zimmern mit 381 Schmelzen verbleyung von 20 1/2 Schmelzen von 1200	Lustre	Gr.	Loth	Sch.	Gr.	Loth	Gr.	Loth	Sch.	Gr.	Loth	Sch.	Gr.	Loth	Sch.	
In Stammbau von verbleyung verbleyung	18192 55	.	.	.	.	.	.	.	.	776	3	.	172	11	2 1	
verbleyung	576 25	.	.	.	.	.	.	.	.	61	10	1	5	13	3 2	
verbleyung	1783 59	.	.	.	.	.	.	.	.	152	14	.	18	5	3 1	
Summa	20552 39	.	.	.	.	.	.	.	.	990	11	1	196	15	1	
verbleyung von dem verbleyung	1050	.	.	.	3	.	.	.	1050	.	.	.	196	4	2	
Summa ins Verbleyung	21602 39	.	.	.	.	.	.	.	1050	.	.	.	1186	15	3	
Ausbringen																
verbleyung	900	.	.	11	.	48	900	.	.	618	12	.	116	.	1	
verbleyung	2160	5	4	3	.	34	123	98	40	261	4	.	61	4	2	
verbleyung	280	7	3	1	3	50	19	60	8	40	30	10	4	11	.	
verbleyung	200	3	1	.	3	20	6	.	2	9	6	.	11	2	3	
Summa des Ausbringens	3840	.	.	.	.	.	1148	60	108	80	1120	.	182	11	1	
Jugung an Lustre verbleyung		.	.	.	.	.	1	40	108	80	66	15	1	15	12	2 3
verbleyung = 48 Prozent verbleyung = 3360 Lustre																
verbleyung = 13,000 Lustre																





Reichverbleyung mit reichen Silbergeschichten im Halbhofofen

Jen 1600 Schmelzen verbleyung von 10 1/2 Schmelzen	Zustand		Gehalt				Kupf.		Zinn		Silber				Gold				
	Pfund	Loth	G.	S.	Silber		Kupf.	Zinn	P.	L.	M.		G.		P.	L.	G.	Z.	
					1/2	1/4					M.	L.	M.	L.					
Jen Schmelzen verbleyung	1280	...	...	...	...	...	...	374	20	...	...	125	...	...	...	1	...	2	1
... Silbergeschichten	800	...	...	...	...	...	...	246	...	...	...	82	6	...	...	2	10	3	1
... Silbergeschichten	13	63	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	3	1	...	3	3	1	2
... Silbergeschichten	500	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	622	12	...	...	1	7	1	1
... Silbergeschichten	1	23	...	...	...	...	...	...	77	...	...	7	12	...	...	...	...	...	...
... Silbergeschichten	16	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20	11	3	...	...	3	...	...
<b>Summa</b>	<b>2611</b>	<b>23</b>	...	...	...	...	...	<b>621</b>	<b>17</b>	...	...	<b>869</b>	<b>13</b>	...	...	<b>8</b>	<b>9</b>	...	<b>1</b>
... Silbergeschichten	520	...	5	2	3	...	34	26	...	20	80	97	8	...	...	12	15	...	3
... Silbergeschichten	280	...	7	3	1	3	50	19	60	8	40	30	10	...	...	2	11	...	...
... Silbergeschichten	130	...	50	...	2	...	6	65	...	...	...	16	4	...	...	...	6	...	1
<b>Summa ins Verschmelzen</b>	<b>3521</b>	<b>23</b>	...	...	...	...	...	<b>731</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>1014</b>	<b>3</b>	...	...	<b>26</b>	<b>9</b>	...	<b>1</b>
<b>Erzeugung.</b>																			
... Silbergeschichten	530	...	...	...	25	1	7 1/2	530	...	...	...	836	6	...	...	25	5	...	...
... Silbergeschichten	380	...	20	10	6	...	1	76	...	38	...	142	8	...	...	...	8	3	2
<b>Summa des Ausbringens</b>	<b>910</b>	...	...	...	...	...	...	<b>606</b>	...	<b>38</b>	...	<b>978</b>	<b>14</b>	...	...	<b>25</b>	<b>13</b>	...	<b>3</b>
Zugung an Kupfer, Abgang an Kupf., gültigen Silber und Gold, ...																			
Zahlen verbleyung: 7300 Dünne = 28 Prozent.																			
Gewinn: 104 Str. = 5 Prozent.																			
Schlackenabfall: 1800 Str. = 10.																			











M

### Ausweis der Kupferauflösung im Halbhofofen.

In Gänze und Weg gehenden 13 Arten von Erzen	Inventar		Erhalten				Bleib.		Kupfer				Silber				Gold			
	Gewicht	M.	L.	L.	L.		L.	L.	L.		L.		L.		L.		L.			
					M.	L.			M.	L.	M.	L.	M.	L.	M.	L.	M.	L.		
Ammoniakbleibend	2010	9	24	3	2			180	90	282	20	427	3							
Ammoniakbleibend	112	20	18	2				22	20	20	16	14							3	2
Ammoniakbleibend	330	5	20	3	2		2	16	50	66		72	3						9	1
Ammoniakbleibend	100	40	30	2			3	40		30		12	8						2	1
Ammoniakbleibend	1000	80		1			5	800				62	8						1	3
Ammoniakbleibend	1100	90			1		7	990				17	3						7	2
Ammoniakbleibend	250		87 1/2	9	3	1	2			218	12	153	5		2				1	3
<b>Summa</b>	<b>4902</b>							<b>2029</b>	<b>80</b>	<b>816</b>	<b>68</b>	<b>758</b>	<b>14</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Erzeugung</b>																				
Ammoniakbleibend	1756			2	3	1	2	1756				528	2	3					4	2
Ammoniakbleibend	1900	13	42	2			2	247		798		237	8						7	1
<b>Summa des Ausbringens</b>								<b>2003</b>	<b>798</b>	<b>765</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			
<b>Abgang an Blei und Kupfer, Zinn, an gütlichen Silber und Gold</b>																				
Restverbrauch	1470							46	80	18	68	6	12	2	2				15	
Restverbrauch: 1470 Tonne = 30 Prozent. Brennholz: 140 Tonne = 5 Prozent.																				





Auflösungslechtschmelzen im Halbhofofen.

für 65 Th. Melze verbräutet oder 5 Th. Eisenmasse etc.	Gewicht		Gehalt				Eisenerz		Silbererz				Gold							
	Lb.	Pfd.	Lb.	Lb.	Lb.	Pfd.	Lb.	Pfd.	Lb.	Lb.	Lb.	Pfd.	Lb.	Lb.	Lb.	Pfd.				
																	Stk.	Gr.	Sc.	Gr.
Stumpferste Erzschmelze . . . . .	1900	..	13	42	2	..	..	1/2	227	..	798	..	237	8	..	..	7	1	2	
Armeres Erzschmelze . . . . .	950	..	..	..	3	2	6	950	..	..	..	51	15	1	..	1	3	1	3	
Summa ins Verschmelzen	2850	..	..	..	..	..	..	..	1197	..	798	..	289	7	1	..	7	10	3	1
Erzeugung																				
Spezielleres Erzschmelze . . . . .	1050	..	..	..	3	..	..	2	1050	..	..	196	4	..	..	1	8	2	..	
Erzschmelze . . . . .	1260	..	5	51	..	3	2	..	73	..	742	60	79	13	2	..	..	..	..	
Erzschmelze . . . . .	100	..	40	30	2	..	..	3	40	..	30	..	12	8	..	..	2	1	1	
Summa des Ausbringens	2610	..	..	..	..	..	..	..	1163	..	772	60	288	9	2	..	7	10	3	1
Abgang an Blei, Kupfer und Silber . . . . .									32	..	23	40	..	13	3	..	..	..	..	
Kohlenverbrauch: 570 Dänne = 30 Prozent Eisenmasse: 95 Stk. = 10																				





115

Ausweis des Armerverbleyungsteichschmelzens

Zusammen mit 91 Schmelzungen von 7 Wochen	Quantum		Gehalt an				Geh.		Geh.		Geh.		Geh.						
	Gewicht	Lb.	Lb.	Lb.	Lb.	Lb.	Stk.	Lb.	Stk.	Lb.	Stk.	Lb.	Stk.	Lb.					
															Gold	Silber	Silber	Gold	
Mit 2 Feilen unverschlehter Armerverbleyungsteich	560	..	5	2	3	3	6	28	..	22	10	131	4	..	3	1	3		
								(52.40)							(1.6.3)				
	800	..						51	40	21	80	38	7	..	2	8	3		
Ditto von der Feilung in der Feilung	200	..	3	1	..	3	20	6	..	2	..	9	6	..	..	11	2	3	
Feilungsteichschmelze	570	..						12	80	17	10	74	8	2	..	2	9	1	
Armerverbleyungsteich	100	..						1	60	1	60	5	..	..	..	2	..	3	
Summa	2230	..						99	80	62	90	258	9	2	..	9	1	1	
Reinbleyung von der Feilung	156	..			2	3	1	2	156	..	..	16	14	3	..	..	5	3	7
Summa des Verschmelzens	2386	..						255	80	62	90	305	8	1	..	9	6	3	2
Armerverbleyungsteich	670	..																	
Erzeugung																			
Reinbleyung	250	..			15	2	..	9 1/2	250	..	..	222	13	..	..	8	4	1	..
Leh	330	..	5	20	3	2	..	2	16	50	66	..	72	3	..	..	9	1	1
Spezialer Armerverbleyungsteich	40	..	15	10	2	..	..	18	6	..	4	..	5	..	..	..	5	2	2
ordinaires	30	..	2	2	1	..	..	2	2	10	..	60	1	14	..	..	..	..	1
Summa des Ausbringens	630	..						252	60	70	60	301	14	..	..	9	3	..	..
Feilung an Feilen, Abgang an Feilung, gültigen Silber in Gold								1	20	5	50	3	10	1	..	..	3	3	2
Reinbleyung: 560 Dänisch = 25 Prozent																			





Reichverbleibungslechtschmelzen in Halbhoefen.

für 7 Monate mit 188 Schmelzen in Höfen der 12 Halbhoefen etc.	Gewicht		Gehalt				Bleij		Zinn		Gültiges Silber			Gold					
	Stk.	th.	th.	th.	Lig.	gr.	Lig.	gr.	Stk.	th.	Stk.	th.	Lig.	gr.	Lig.	gr.	Lig.	gr.	
																			th.
Laureatete Reichverbleibungslechtschmelzen	3600	..	20	10	4	2	..	2	720	..	360	..	1012	8	..	..	1	15	22
ditto	380	..	20	10	6	..	..	1	76	..	38	..	122	8	..	..	..	8	3
Reichverbleibungslechtschmelzen mit Silbererz	1020	..	..	..	..	..	..	..	117	60	73	20	101	4	..	..	1	9	1
ordinaire Silbererz ohne Silbererz	30	..	7	2	1	..	..	2	210	60	1	12	..	..	..	..	..	..	1
Summa	5030	..	..	..	..	..	..	..	915	70	471	80	1258	2	..	..	4	1	31
Reichverbleibungslechtschmelzen als Konfession	1520	..	..	..	4	3	1	2	1520	..	..	..	463	3	1	..	3	9	33
Summa ins Verschmelzen	6570	..	..	..	..	..	..	..	2155	70	471	80	1721	5	1	..	7	11	3
Erzeugung																			
Reichverbleibungslechtschmelzen	2200	..	..	..	9	1	..	2	2200	..	..	..	1271	14	..	..	9	4	33
Erz	2010	..	9	24	3	2	..	4	180	90	482	20	427	3	1	..	..	..	..
Spezialer Silbererz	112	..	20	18	2	..	..	1	22	20	20	16	12	..	..	..	..	..	3
ordinaire	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Summa des Ausbringens	4322	..	..	..	..	..	..	..	2203	30	502	56	1713	1	..	..	9	15	3
Zugang an Silbererz und Gold, Abgang an gültigen Silbererz und Bleij	52	20	30	76	8	4	1	..	2	4	1	..	2	4	1	..	2	4	1
Höfen erubranigt: 1670 Dänmer.																			
Kerzen: 251 Lente.																			



M9









Ausweis der armen Glättreduction.

In 22 Schmelzgeschichten von 5 <sup>1/2</sup> Dörfen aus u. tr.	Gewicht		Zutritt				Ausgang										
			Blei		Silber		Gold		Silber		Gold						
	Ar.	lb.	th.	lg. q.	gr.	pf.	th.	lg. q.	gr.	pf.	th.	lg. q.	gr.	pf.			
Erzeugung																	
Erzeugung	1200.	...	90.	...	1.	...	7.	1080.	...	18.	12.	...	...	...	8.	...	3.
Erzeugung	65.	...	.	...	.	...	.	26.	96.	.	.	...	.	.	.	.	.
Summa ins Verschmelzen	1265.	...	.	...	.	...	.	1106.	96.	18.	12.	...	...	...	8.	...	3.
Erzeugung	950.	...	.	...	3.	...	21.	6.	950.	...	51.	15.	...	1.	3.	1.	3.
Erzeugung	86.	...	.	...	2.	...	2.	86.	...	2.	11.	...	...	...	1.	1.	1.
Summa des Ausbringers	1036.	...	.	...	.	...	.	1036.	...	54.	10.	...	1.	...	1.	3.	3.
Abgang an Blei, Zingang an gültigen Silber und Gold,								70.	96.	35.	14.	...	1.	...	11.	2.	1.
Verlust an Blei: 222 Däime = 35 p Cent.																	

Ausweis der Reichglättreduction.

In 73 Schmelzgeschichten von 5 <sup>1/2</sup> Dörfen aus u. tr.	Gewicht		Zutritt				Ausgang										
			Blei		Silber		Gold		Silber		Gold						
Reichglätt																	
Erzeugung	2200.	...	80.	...	1.	...	.	1760.	...	137.	8.	...	...	2.	11.	3.	3.
Erzeugung	1600.	...	.	...	2.	...	.	1600.	...	200.	...	...	...	4.	11.	...	...
Abgang an Blei, Zingang an gültigen Silber und Gold,								160.	...	62.	8.	...	...	2.	...	3.	3.
Verlust an Blei: 770 Däime = 35 p Cent.																	



*[Faint, illegible handwriting on a ruled page]*







a.) Ammoniumblüthen mit  
Groszkalken in Gofen

Ammoniumblüthen mit  
Groszkalken in Gofen

Zinnsulfidblüthen mit Silber  
Groszkalken,

Zinnsulfidblüthen mit Silber  
Groszkalken in Gofen

Kupfernitratlösung in Gofen

Ammoniumblüthen löschliche  
Groszkalken,

Zinnsulfidblüthen löschliche  
Groszkalken,

Kupfer

Zinn

Stann

Sig

]





**SLUB**

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
FREIBERG







*Hofen*  
 zur Zugutmachung güldischer Silbererze  
 mittelst der Armerverblegung  
 zu Nagyranja in Ungarn

