No: 1570.

Wasserhaltungsbericht

über

Alte Hoffnung Gottes

Erbstolln

Gefertiget

im Quartal Crucis 1813

von

Wilhelm Heinrich Mehner

aus Hanau.

BBA Freiberg
18.624311
4°

Erster Abschnitt.

Einige äussere und innere Verhältnisse des Grubengebäudes in Hinsicht auf Wasserzugänge.

Erste Abtheilung.
Einleitung.

1 Capt.

Lage des Grubengebäudes.

§ 1.

Das Freyberger Revier liegt in der nordöstlichen Abdachung des mittägigen Theiles des sächsischen Erzgebirges, zwischen dem 50ten und 51ten Grade nördlicher Breite, und 2 Stunden im Meridian, nicht weit von Freyberg an der Mulde hinaus.

Die Hauptmasse enthaltenden Erzgebirges liegt, gegen

Gültigkeitsbereich und Grundbegriffe

II Cpt.

Aeussere Gebirgsbeschaffenheit im Bezug auf Wasserzugänge.

§2.

Der Inbegriff sämtlicher Organe im Einzelnen, die Brauchbarkeit und besonders in Bezug auf Wasserzugänge heißt Individuum.

Der Rücken und Firstenpunkt des Individuum ist mit Pfahl und Firstenpunkt des Individuum ½ Meter ungefähr Abend, im Anfang absteigend Pfahl, darunter ganz senkrecht bis an Grenze ausgemacht.

Neben dem Rücken und Firstenpunkt

Wo dem Gute eine Lehnbrauerey
beigelegt ist, da soll sie, wenn
sie jemand kauft, mit dem
Lehen verliehen. In dieser Beilage
liegt Klein Voigtsberg.

In einer Subrepartition von 8 Pfennig
in Meißnischer von Acker und
Kopf Gericht wird ein Gebäude
welches das vormalige Pfarrhaus
war bezeichnet, welches sich zum
Wo dem Gute eine Abnahme
stadt.

§ 3.

Das ganze Feld des Gebäudes,
des, sind nun in zwey ab-
gesonderten Gebäuden
Gebäude, welches sich ganz
nicht zusammen ist, Nur sind
in die Hofraithen zusammen, und
ist wenig mit Obstbäumen
Artischocken und Gemüse
moorastiger Boden ist.

Ihre wären zu vermuthen, daß, da man
seine seine bestrittenen Lager-Plätze abgebrannt
hat, die Arbeiter der Maschi-
nen-Fabrik Zschopau sich
zusammen rotten, und
Ausschweifungen begehen würden,
welche durch die Gegenwart
der Truppen dieses zu
verhindern.

§ 4.

Auch für nöthig ist der Gubernial-
Verfügung, die gegenwärtigen Lager-Plätze
bis auf weitere Verfügung beizubehalten.

Diese Verfügung wird
hierdurch bekannt
gemacht und

Schörl, Quarz und Glimmer,
in körniger Textur.

Diese besteht aus Granatkörnern
in gewöhnlich glattgros Menge von
jeder Art den Grund zu bilden,
daß sie rund zu umhüllen der Quarz
Kerne vorherrschend zu sein.
Die Farbe des Gesteins ist
gewöhnlich weiß, auch sich gewöhnlich
dem graulichgrünen nähert.
Der Glimmer und Feldspath zer-
streuen seine Farben gelblich
grünlich.

Dieser Gang ist ausgezeichnet,
und gibt sehr schöne Krystallen
gewöhnlich unter einem Winkel
von 45 bis 50 Grad gegen
Mittagsrichtung.

Uebrigens scheint das Gebirge
wenig zerklüftet, aber in der
Nähe des Ganges noch mehr
gelockert zu sein.

III Capt.

Beschreibung der nutzbaren Lagerstätte bey diesem Grubengebäude.

§ 5.

Die Lagerstätte worinn sich dieses Grubengebäude befindet, streicht, wie schon oben angeführt worden ist, Hora 5 ½ 6 ½ 7 ½ 8 ½ 9 ½ 10 ½ 11 ½ 12 ½ 1 ½ 2 ½ 3 ½ 4 ½

nasse und wichtigsten Gerüng dieses
Gelds, ist in zweien Abtheilungen
sehr Wasserbindend, dann es besteht aus
Kund 2, und wenigstens so aus einer
oder Kunde 3 Schicht-
schen so abgetheilt sind sich mit seinen
Seiten, welche 70 bis 80 Grad
und gegen einander Abweichende
rechtsinnig, entgegen.
Diese Mächtigkeit ist sehr
Fall bis 2 Lachter Mächtigkeit.
Die Ausfüllungsmasse ist
Quarz, Eisenspath, Kalkspath
gemeiner Schwerspath, Bleyglanz,
Schwefelkies, Kupfer-
Glanzerz, Fahlerz, Buntkupfererz
erz, Arsenikkies und Arsenik-
kies vor.
Dieser Gang ist gegenwärtig durch
Kalbrunner Feldorgel in Angriff
als Liegendem. Er ist 2 Fall
mächtig und bebaut, reich Erzen

[illegible] sie und [illegible] nicht gelaufen Gründe,
Recht [illegible] anzuwenden.

Diesen Verbindungen [illegible] ist ein
Abschaffungsmittel so gemeinlich
Recht zu gewissen [illegible] Abschaffung [illegible].
Der Vorgesetzte [illegible] aber [illegible],
[illegible] der Gastein, welches er
gewissen mit Verwilligung
[illegible].

Der [illegible] Verstand ist [illegible]
in den obern Theilen [illegible]
Klugheit, in der Tücke, in der [illegible]
[illegible] wird, ist [illegible] nicht
[illegible] nicht.

Der [illegible] Verstand [illegible],
[illegible] bringt, [illegible]
[illegible] der Vernunft [illegible] ein
[illegible], [illegible] [illegible]
in der Seele [illegible] nicht
[illegible].

5.

Der Bergmann redet nicht wie
ein ungelehrter Mann der Gründen
angründet, der seinen Verstand
Magnetnadel, sondern Stunden
4 und mehrere Finger breit bis Stunden
Urb. Seine Hauptfarben
ist Grün, dass fällt ins graue
60 bis 70 Grad weniger
oder in Millernacht Abend.
Die Mächtigkeit des Ganges
ist zwei wenigen Zollen bis zu
1/4 Ellen ja selbst bis zu
Lachter anwachsend.
Die Ausfüllungsmasse des
Ganges ist Quarz, Eisenspath,
und Kalkspath, Blende, zuweilen
Bleyglanz, Kupfer und Arsenik
Kies. Zuweilen auch, Fluss und Kalk-
gilt ganz und Schwerspath.
Dieser Gang setzt abwechselnden
den Riemendorfer Forstbücher die mehr

[illegible]

[illegible]

[illegible]

§ 8.

Auf Lagerstätten des Quarzes folgt
man a. die sehr weiter verbreiteten
der Muskovitgranite Augengneuse,
des Zweiglimmergranits Klüfte
3, und des Turmalingranits
50 bis 60 Grad ist.

Es besitzt ferner einen Mächtigkeit
Theil von 3 bis 10 Zollen und
seinen vorzüglichsten Ausfüllungsmassen besteht aus Quarz,
Kalkspath, Eisenspath, Blende

gemeinen Schwefelkies und
Arsenikkies, selbst gediegen
Arsenik vorkommen.

Die Farben sind gemeiniglich
weiß braun bis schwarz
blau grün und Mischungen.

Die Härte ist mittelmäßig.

Die Gestalt ist unbestimmt eckig
körnig und kleinkörnig bis
feinkörnig.

§ 9.

Der Gattungen Unterschied

der Arten ist bezeichnend
Gang bis Arten Zusammensetzung
Gattungs Fossilien, Kennzeichen
Mineral 1, 2 und Fossil 55 Grund
in Mineral oder Vergleichung.

Die Absonderungsart dieses
Ganges, welches einen Mächtigkeit
breit von 3 bis 12 Zoll besitzt,
besteht aus Quarz, Kalkspath
gemeinen Schwefelkies, Blende,
und einen Gehalt von Silber

Kalkzuschlägen.

Dieser Gang ist oft durchsetzt, nämlich

mit Quarz, Braunspath, und darüber

mit Verwachsungen von Kupferkies

Kupfer Fahlerz.

§ 10.

Die beyden über nach südlichen Lagern

Gänge mit Alter Hoffnung Gottes

sind der Spießglas Glanz und der

Erzschwärze Morgengang.

Diese beyden Gänge sind für die Abstur-

zung gegen Liegendes, dasselbe

für nach Tage bis beschrieben will.

Der Spießglas Glanz, Streichen Stunde

16 und fällt 68 Grad gegen Abend, er

besitzt eine Mächtigkeit von 10 bis 12

Zoll, waltet von Quarz, gemeinen Schwerd-

stein, Kalkspath, Blende, und silberhaltig

Glaserze. Nur selten besteht sich

sich eine Trümer von Kalkzuschlägen und

silberhaltigen Fahlerz.

Der Erzständigkeit Morgengang welcher

Stunden 4, 6 Stunde und 55 Grad in

Mittagmahl Abends früh, seine
Mündigkeit von 7 bis 8 Zollen und
besteht gröss Rindfleisch und Gemüse, Salat,
Fisch, Braunfisch, Braten und
Eingemachtes.

Zweyte Abtheilung
Von den Grubenbauen

1 Cap.
Loesung mit Stollen

§ 11.

Das Erzgrubische Alte Gesteinung Gottes Erbstolln hat 3 Rollen in Ihm:

1. den obern
2. den mittlern
3. den Untern

} Rollen.

Von diesen 3 Rollen ist jetzund nur der mittlere Rolle in fahrbaren Zustande, Rundt, auch warden viel den beyden andern keine Wasser abgenöthigt, sondern blos nur der Gegenwarts Rollen beyfallen die Wasser zu tragen pflegen.

§ 12.

Das Mundloch der obern Rolle ist jetzo nicht mehr bekannt, doch läßt sich muthmaßen daß es sich

in Braunschweig, also in Mitte
Abend von Grubenzimmerung
fündet. Da dieses Falles sich
das so, so kann ich mich sein
Meinen Vorschlag zu machen
bin.

§ 13.

Das Mundloch des Stollens
stollen bey diesen Zeugen, oder
das Lichtloch befindet sich im Mittag,
Ferner von Grubenzimmerung in Mitte,
nicht Abend. Es ist nothwendig von
Mundloch gegen 17½ Lachter
perpendicular ins Feldgebirge,
wo man dann einen ganz andern
Lichtung machen, indem man die
60 Lachter schneide Ganz weiter
gelängt ist. Von diesen
beygenannten 60 Lachter entfernt
es sich 30 Lachter perpendicular und
diesen wieder 15 Lachter schneide
Gangweise.
Auf diese Art ist man gewiß

Grubenmundbänder unbedeckt, und dann
mit allen Gängen in das Alte Hoffnung
zu beschauen Feldes betrieben worden
das Lang: man hat die ganzen Gr,
bäude mit ihm übereinkommt.

Wo den Abbau des Kalkes betrifft,
so findet man sich und die etwas
Verschwiegenheit, übrigens
ist blos nachstehendes Vorgemerkt.

§ 14.

Der Lauenstein Kalk ist sich verschaft
sich mit Christbescherung Feuerschaft
mit dem Christbescher Gange
in beträchtlichen Längen, jedoch
sehr Mächtig auch überhaupt
In einer Teufe von 128
Lachter von oben genommen Feuer,
beständig, ist das Kalkmaal mit
dem Neu Hoffnungs Kalkmaale
belegt worden.

II Capt.
Von den Schächten und Tiefsten des Gebäudes.

§ 15.

An Tagesschachten sind man sowohl zu
rechnen hat:

1. den Treibeschacht,
2. 2 abwechselnde Treibeschacht,
3. die Rutschachten und
4. 2 Handschachten.

1 Alle zu allen diesen nachstehenden
Schachten ist der erste, der Treibe-
schacht der wichtigste.
Er ist von Tages seine bis 4 Lachter
Tagesdurchsenkt und durchsenkig,
mit Mauerung unter einer
Neigung von 55 Grad niedrig,
gebracht. Da aber von abwechs-
selnden Tagesdurchsenkt wie
der Mauerung nie ganz undurch-
dringlich ist, so sind man den
Treibeschacht, um ihn immer unter-

bey Fallen absichtlich zu können, bis
zu sechs Tafeln die zu Anzeigen
in Quartzgängen nicht vorbeugt, in
diesen Fällen soll man die Tafeln
derselben entbehren, nachdem der Schuß
nach einem Anzeigen bis 9½ Zoll
Zugang erhalten abgetheilt.

Die Länge eines Schusses beträgt
an der Mündung 1½ Lachter. An
verschiedenen Stellen ist diese Länge
zuweilen beträchtlicher, welches von der
Mächtigkeit des Ganges herzuleiten
scheint.

Der Abbau welcher hier vorkommt ist der
unterirdische, da man meist blos 5 Lachter
von Tage niedergeht und dann erst auf
die tiefe Sohle, Fallen fortmachen
Uebrigens soll man nachher, wo der Schuß
besonders viel Arbeit soll, den Hauer,
und Fortschaft von den Treibzeug
durch gemeinschaftliche Schichtzeichen, das Be-
hälten bestimmt, getrennt. Um
über dergleichen den Treibzeug zu

beiden zu Tännicht soll man die verschiedenen Arten der Bergschmiede Art, nämlich einfache, über welche jedoch noch eine Lage einschlagen ist.

Diese Bergschmiede werden zur Verbindung der Lagerungen sehr nützlich, da diese 3 Schuh tief gemeiniglich zum grossen Theile und oft noch Lagen von 18 stark haben.

§16.

Der <u>gemeine Treibbergbau</u> der auf dem Christfelder Gange bis Br. Segen reicht, ist, befindet sich von dem Abriss in Abend in einer Entfernung von 85 bis 90 Lachter. Jetzt ist er nicht mehr gangbar.

§17.

Die <u>Nebengänge</u> sind in einer Länge Entfernung von Treibbergbau gegen Abend mit dem Christfelder Bergbau verbunden.

In diesen Bergen trifft man, ausser Schiefer, Porfir und Mandelstein dar

Zeugenverhöre etc.

§ 18.

Die beyden Zeugenrichter, die Bürgerschaft
wiederum ihren Gehülfen ernennen
müssen. Diese Schöffen müssen
allemahl die Eigenschaften ausge-
übt haben, welche ihnen durch die Wahl
und Verpflichtung beygelegt sind.

§ 19.

Zu den mit den Zeugenrichter ernannten
Schöffen gehören zum Wenigsten
folgende Leute:

1. Der Bürgerschaft.
2. Die Handwerksleute
3. 3 Vorstädter und
4. Der Grundschaft.

§ 20.

1 Der Bürgerschaft ist unter allen
die jetzt vorhandenen Schöffen der
Vornehmste. Dieser muß seine
Ernennung auf dem Rathhause, und
als die Eigenschaften auf

Finigkeit Mergnungung bey der
Grund Gerechtigkeit niederzubringen.
Denn aber verschiedene Gerechtigkeiten
müssen der Schacht, wegen der Sicherheit
Sollen, der Förderung, der Wetterführung
Mergnungung in Anspruch in
Abgang gebracht werden. Da aber die
Absenkung eines Tiefschachts oder
Überschlags der Schächte im Grund-
gebirge sehr kostspielig ist, so ist
man mit der Absenkung im Grubengebäude
bestrebt, wo man dann
einige 10 Lachter lange Quer-
schläge und Hangende oder in
Abend gebracht hat, wo man
den festen Gebirgsmittel zu Schächten
Anschneidet, angeschlossen, und den
Tiefschacht auf diesen bis Tiefsten
niedergebracht hat. Endlich ist
auch der Tiefschacht auf gewissen
Grubengebäude abgesunken, wenn

Die Stabellänge kann nach unseren Bedürfnissen verschieden sein. Die kürzeste ist nicht unter 6 Ellen, die längste nicht über 22 Ellen in Meißner Land- und Feldmaß.

Die Stabellänge kann nach unseren Bedürfnissen verschieden sein, jedoch immer nach ganzen Ellen

Dem Vorschlage, welche 26 Buchstaben
enthält u bezeichnen, die Ziffern die
selben Platz mit einem Punkte.
welcher vom Kürzen Vorschlage
sich entfernt ist, in Verbindung.
Diejenigen sich mehr von diesem bestim
sucht, auf einen Kurz Punkt
angetragt, deshalb Ziffern unter
diesem Strich gesetzt sind. Es wird
durch jene nicht allein gefördert
sondern auch die sich im Kürzen
und Kurz Punkt sich vermehren
Grundsätze mit Zahlen sind
gegangen als die Abgabe
auf den 9te Gegenstand
Kürzung zu bringen.
Die übrigen Stenko-Schriften
gehe ich sie genau, somit sie übers
sichtlich und für die Darstellung
zu kurz sind.

§ 22.

Die Anfangsgründe, die ich über das
Schreiben will finden in 1st Heft

Fuhrer. Der Lohn der Knappschaft
sich nach der Theilung Folgendes,
60 Lachter vom Stunden Ort bis
in Mittag nachstehend. Es ist nach dem
Faden Abstande 5 Lachter tief
niedergebracht. Die Länge des
selben beträgt 2 Lachter und seine
Breite zwischen 1/2 bis 3/4 Lachter
ab. Von der Tagesfläche bergan
Flötz Bau zieht sich so weit in Mittag
als wie in Mitternacht niedrig
bald der sich bis 9tr Ortgang
Recht verstellt.

§ 23.

Der jetzige Abgeschaft ist zum
Unterschied Mingling, entsteht
aus der Theilung von Adelheid
Fortsetzung und Treibeschachte von der
9tr Ortgangsstrecke bis Fürstlich
abgesunken. Durch ist wieder jetzt
noch zu gehen und

§ 24.

Das Hauptlinsch an der Alten Hoffnung Gottes schachte ist das Abteufen des Tiefsten Standes, welcher jetzt bis 90 Lachter Teufe und unter diese noch 16 Lachter abzuteufen ist.

Die Teufe vom Rollen beträgt 198 Lachter, dazu noch 37 Lachter, i. i. die Teufe des Rolloch von Tage so ist die Hauptteufe 229 Lachter oder 687 Fuß rhein. Diese macht bey 55 Grad Neigung 198 6/8 Lachter flacher Teufe.

III Capt.
Von den Strecken

§ 25.

Ich würde hier viel zu weitläuftig seyn, wenn ich auf die genaue Beschreibung der Baue, davon als einen bedeutenden Maasgang, mich näher einlassen wollte, der bey 4 Fundorten allda bisher gebauet worden

als Feuerlärm zu bekommen ist.
Ist bemerkt dieses auch kurz und
alle Ordnung Nachricht davon Aus-
gabe ihr seien angegeben sowohl
Estafetten zu Estafetten gleichen
Tages zugeschickt sind.
Sie sind übrigens alle zimmlich
Buchstabirung, und mit klaren
zugeschrieben zugen und Ordnung,
Nachricht vorzugeschrieben, so
müssen dagegen die Feuerlärm Nachr-
den Tüm Pferd zu übergeben.
Was sich bey Alle Gelegenheit
Gelds sowohl auf Feindigkeit
Morgenzeit, als auch auf
Festen Plätzen, und Feuer Fälscher
Plätzen Ordnung Nachricht vorz
zugeschrieben, doch sind dagegen nicht
allen in beyden Fällen Nachrichten
folgen werden.
Sowohl Posten als Feuer in übrig
diesen Ordnung Nachricht zugeschrieben,
Gleich abgenommen, dass es nicht man
viel Feuerlärm und zugeschrieben

Fassln, zur Aufbewahrung der Wasser,
Spritzen

IV Capt.
Von den Abbauen.

§. 26.

Unter allen Abbauen, welche jetzt bey hiesiger Grube vorkommen, ist der Betrieb des Adelheidschachtes, und der sich zu bey dem Fortbau der tiefsten Sohle befindet der wichtigste Abbau.

Der Querschlag nebst seinen Abtheilungen ist mit 18 Mann belegt, welche zu 6 Stunden ihre Schichten so verfahren: daß die drey, drittel allemal 6 Mann, in den übrigen drittel aber nur 4 Mann zugleich verbleiben.

Der Fortbau Nachmittags-Gang wird [illegible] bekanntlich dieser Abbau

ist, ausgenommen die feinere Mürbigkeit
von 6 Zollen bis zu einem Viertel
Lachter ab. Seinen Ausfüllungs-
massen besteht aus Kiesey, Letten,
Sparty, Kalkspaty, Blende grauen
Schwerspathkies, Bleyglanzkies, Arsenik-
kies, Blaygluney, Glas- und Lotty-
gildigney; sehr selten bricht auch
Rauh- Dreibygildigney mit ein.
Der Ausfall hinterlegt bestägt
gewöhnlich 8 bis 10 Lotty.

§. 27.

Von nicht minderer Entfernung
ist der Neu-Barbara mächtige Hügel von
dem zu untersuchenden 9ten Flurbestandt
in die Höhe zieht. Dieser ganze
Berg ist 12 Lachter breit, und
mit 12 Mann zu 6 Stunden be-
legt. In Hinsicht des Entwinds
ist er dem vorigen Abbaue gleich
kömmlich, und der Inhalt desselben
Baues, ist gewiß hier nicht so mächtig
als seinen Nebenstreichen zu finden

§ 28.

Anf Anr ½ 7 = Ongnügs Arbeiten bei
findet sich, daß man die Vorgabe auf
ab Abbau. Es ist 8 Lachter lang
und ist von Tünn- und Treiben
schacht in Mittagsrecht 19 Lachter
aufgemut. Das faber Gesteine wird
fürt sich für sehr gnewöhnlich, nämlich
ob für dieselben Erstandschrift über den
ns für gnewöhnlich bestimmt.
Die zu bringen Kost Brand und Löthe
bauen sind für ein gewinn B,
die ich aber nicht alle anführen
will, da die genaue Beschreibung
dieser Abbauen nicht den Zweck
dieser Arbeit ist.

§ 29.

Ein noch wichtiger Gegenstand ist noch
auf der 1te Ongnügs Arbeiten in Mittag
von Tünn- und Treibschacht.
Dieß ein 12 Lachter langer, mit 9
Mann zu 8 Stunden belegter
Querschlag. Die Einigkeit

Anmerkung ist sind 1 Lachter und
1 Elbt nach darüber mächtig, die Anstand
Steine sind Quarz, Feuerstein, Schwarz
Thonschiefer und Letten mit Spuren
von Glanzerz. Der Gehalt ist
1 Mark.

V Capt.

Kurze Bemerkungen über den Kunstschacht, in Hinsicht seiner Verhältnisse zu den übrigen Grubenbauen.

§ 30.

Kunstschacht, ungefähr mit gleicher
Richtung Querschläge nach
Zinnlich bestimmte Form haben,
und zwar zu den Hauptgegen-
Querschlägen, wovon die mittlere
derselben Kunstschacht genannt wird
sein Kunstschacht über ist Verjüngt
Schacht in welchen sich zur Aufbe-
hebung nöthige Maschinen, besonders
über die welche mit Kunstgezeug
versehen, befinden.
Mit dem Kunstschacht ist Abzug

Aller Gerechtigkeit Gottes entgegen
zu Knechtsdienst der Sünden gesagt war,
bändet, beyde mahnen also gesagt
einen Freiheitsbrief gäb, dieser
Knecht nun sie zum Freiheitsgesetz
bey Bestimmung der abrigen Sünden
beim zubehalten. Auf ist sind
in dieser Verschreibung sie drey zu
wählt, nicht nun weil beyde
einen so bedeutende Abkürzung in
die Länge sind, sondern weil
weil es zu zu Knechtsdienst nicht
Nützlichkeit und mit dreien so
sind Mass Maßstäbe zu Abrechnung
so lange abzeigen nicht genommen
Mißbrauch
ein beliebiges abzeigen Laster, auf
sind allen Strafen von ihm nicht
vorgerichtet.

IV Capt.

Kurze Geschichte der Masinen bey Alte Hoffnung Gottes Erbst.

§ 31.

Alte Hoffnung Gottes Erbstolln ist wahrscheinlich zu den Zeiten wo der Freiberger Bergbau in Flor war, angefangen, wo aber? einen eigentlichen Anfang hat. In dem Jahre 1742 wurde ab= magazinirt, und zum Betrieb der Hauptmaschine Nutzen Nachricht ertheilt. Diese Maschine, welche eine sehr thätige Maschine gewesen zu seyn scheint, brachte diesen Erbstollen in Zeit von einem halben Jahre, so daß sie nicht lange darauf durch Wasser ersoffen, und gestanden in Jahren 1750 bis 1760 und so lange 26 Lachter Teufe ab.

§ 32.

Die jetzige Maschine Beschreib

dem dieses Gesetz bekannt gemacht
sey, daß das Salz ohngefähr
5 bis 6 Jahr in der Erde
dieses Erfrischung nöthig
in der gesetzlichen der Erdbeben
ringsherum, ich bemerkte dabei
mir noch Lust, daß die Erdbeben,
gewöhnlich abwechselnd unter vier
verschiedne Luft gestellet sei, und
diese unter der verschiedne Art,
benützen und die Gemeinden mag,
stellt werden ist.

§. 33.

Ich gehe nun zu dem gesetzlichen
der Maschinen über, und be-
merke hier zu vorderst, daß
man schon im Jahr 1753 (wie
ich in der Vorrede sagte) eine Kunst
gegraben zu haben für nöthig
fand, indem man die Gruben,
beim in die Tiefe unter Wasser
und wollte. Allein man überlegte,
da sich für die Kosten, welche die

[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

Jahrs, bis man nachher im Jahr 1771
zur Scheidung eines Kirchspieles
nöthig machen müssen, ausgeschafft,
ingleichen Land und Feldzeug Lieferungen
nicht gerechnet.

Diesen Etat beendigte man
im Quartal Trinitatis 1775.
Die Rückstände wurden
über den Abgangsbetrag der
Klein Voigtsberger Mühle,
indem man sich nach einem
langen Prozess endlich mit dem
Müller wegen, und diesem eine
Vergütung von 350 Thlr. gab.
Die Kosten bey diesem ganzen
Etat balancirten sich, wenn
Nachsichten gehalten, mit
7518 Thlr 1 gr 4 pf.

§ 31.

In den kurfürstlichen Forsten hat man
bey diesem Grundsatz beständig
keine Wälder, sondern man
bewundert die Lage wie der Spitz,

beschriebenen Wasser nach, und
wurden meine nächste Grube nicht
bekämpfen Grad erreichen.
Im Jahr 1753 wurde der Grube
eine Wasserkunst, und zwar die
dritte Art, im Quartal Reminis-
cere 1754. Die darzu erforderlichen
Kosten betrugen 725 Rt.
Im Jahr 1761 war man wieder,
früher durch nichtige und tiefe,
spärliger Arbeit gewerkschaftlich, diesen
Abbruch, eben zu verfolgen genug
war wieder auf gewöhnlich in
das Feld zu kommen, und zwar
Kostenaufwand von 382 Rt bis
wieder. Arbeit eine dergleichen
vollendet, so fing man neue Kunst
gezeugen zu bauen an, und diese
Arbeit wurde auf gewöhnlich in
Jahr 1770 mit einem Kostenaufwand
von 1137 Rt beendigt.

§ 35.

Im Jahr 1774 wurden die Forsten, welche zum diesseitigen Antheil gehörten, wegen der Waldungen, welche nicht im Stande die Forst-Wäsche abzugeben, reducirt, diese sind Wälder an den Grenzen, und gegen Böhmen, welche dadurch. Dieselben werden nicht zu, und man sieht sich genöthigt neue zu bauen so war im Jahr 1776 ein neuer Ofen angelegt. Um diese Zeit war die Ernte so gut, daß 20 Fuder Kübelholz gehauen wurden, und Einige neue obigen Ofen um so mehr vermehrten. Die Forsten bey der Verbrennung dieser Wälder, welches ein Quartal ausfüllte, betrugen 2983 Thl.

§ 36.

Das Grubenbrücken betreffend

sich nun immer mehr und mehr
rieb, besonders Gartlw[illegible] sehen
einen beträchtlichen Zuschuß verlangt,
weshalb nun Künstlyngen für Ackers
zu faltrw nicht mehr im Handen war,
der besonders, wie Ihro Marktschreiber
Fröhlenbew in einer Anzeige zu
wissen. Ersgrund beziehet, die
Verschiedenen Künstlyngen bey
weitem nicht vortheilhafft wären,
wie sie sind.

Nach dieser Anzeige, sind nun
in den alten Verfügungen,
nun Verbesserungen gegeben,
und die Lebensmittel zum
Künstlyngen vorgeschlagen.

Es wird sich nun Verschiedene Leute
finden, welche die Anlage
und den Zuschuß
Künstlyngen selbst und
Verfertigen können. Der
Nutzen wird sich in den
Künstlyngen finden.

Im Jahr 1784 wurde der Durchschlag des Kunstschachtes beendigt, und nun gleich zur Gewältigung eines Kunstzeuges mit einem oberschlächtigen Rade, welches gleich den Kunstkolben in Bewegung setzen sollte, geschritten.

§ 37.

Im Jahr 1789 erhielten die Grubenbaue Fortdauer und zwar Abbau. Im Jahr 1797 wurde der mit Schlägel und Eisen betriebene Kunstschacht abgeteuft, und die ganze Teufe, welche 3 Lachter betrug, mit Zimmerung versehen, wozu der Grubenvorrath an Bauholz hinreichend war.

Anno 1805 ist man mit Schachtabteufen, mittels Bohrarbeit, vorgegangen.

Seit diesem letzten Lehn-Termin bis in dieses Jahr sind nun

Wichtigkeit vorzufallen, auch würde
jetzt alle Hoffnung Gottes Reich
zu richtigen und vorzubringen vor
unsern Königen, die ihr jetzt auf
euch einig Acht haben gibt.

Zweyter Abschnitt

Eigentliche Beschreibung der Hebung der Gruben-Wasser.

Erste Abtheilung

Von den Grubenwassern und deren Haltung uiberhaupt.

1 Capt.

Staerke der anzuhebenden Grund-wasser.

§ 38.

Die Grundwasser bey den Gruben, welche sind zu unterscheiden, bey deren Haltung sehr wenig ver-schwendet, Die blos einfache Gr. zeugt hat nicht immer Wasser genug genug zu finden die Notdurft und die nöthigen Halligwasser 3 Kübel gegen fast 1 Kübel im Schmelzen.

Aber wenn Grundstrecken zu Gr. zeugschachten nimmt die Kübel die Wasser zu, so das 3 mal so

den 7ten Oktober Morgen, gegen 10 zolliges
und aber den 3ten Morgen 12 zolliges
Halbeisen gut, da man in diesem
blos 8 zolliges brauchte.
Ueberhaupt ging Man Sonntag, pro Mund
3 mal voll.

II Cäpit.

Wie sich das Aufgehen der Gruben-wasser, und das wieder hineingewältigen in Ansehung der Zeit bey dieser Grube verhält.

§ 39.

Da bey dieser Frage kein Ab-gewältigungs-Tabellen gefunden werden, so übergehe ich dieses Capitel, mit solcher Beobachtung selbst zu machen, viel Zeit nöthig ist, die ich bey der ohnedies schon vorhandenen Gruben und Fürzbrey, dazu nicht gerade nöthig erachtete.

Nun bey will ich noch bemerken, daß, wenn nach zu wenig gegen Schichten, oder nach gegen Morgen

abzuschätzen werden müßt, dieß kann
wenn Vorgesetzter unterschrieben, die sehr
bald ist dann wieder niedergeschlagen.

III Capt.

Wo die meisten Wasserzu=
gänge vorhanden sind.

§ 40.

Der zweyte Zuschlag von Wasser
findet auf der dritten und vierten
Ordnungsstrecke statt, wo auf
einem jeden zweyten Spat,
zwey entgegen kommende Wasser sich
kommen. Ueberhaupt sind
jeder Ort und Querschnitt
eines Wassers, doch sind mehrere ein
andere, in einem solchen Theile,
und mit einem solchen Orte, als
wo zwey entgegen gesetzte Zuschläge
sich vereinigen.

§ 41.

Wenn aber auf der vierten
und dritten Ordnungsstrecke die
Wasser so in Menge sich vereinigen

ist Pflicht alles aufzubieten zu verhindern,
daß nicht durch unvorsichtige Verletzung,
noch durch rohes Hineingehen oder
Herausreißen Schaden geschehe.

Ebenso ist die Zerstörung der selben
Röhren strafbar, da sie nur der Haupt-
sache der Zugänglichkeit der heiligen
Heiligthümer dienen. Aber
wichtiger noch ist es, daß durch den Fort-
all etwa Zutritt verhindert
ist?

IV Capt.

Wie die Wasserzugänge zu vermindern seyn möchten, besonders in der Zukunft bey tiefern Bauen.

§ 42.

Die Wasserzugänge selbst zu ver-
mindern, wird wohl schwer zu be-
werkstelligen seyn. Aber der vor-
handenen Wasser mit den am besten

verzeichneten Maschinen angeben,
deutlichen Anzeigen fassen immer,
wie bisher, Durch den Tragbarren vor-
richtet, und die darauf Zustand
nachahmen, wird das Mittel seyn
Tiefes Grubengebäude für alle
Nachfolgende möglich Grubenwesen sich
nach sich ziehen, zu schätzen.

II. Abtheilung.

Kurze Bemerkung über die zur Wasserhaltung vorgerichtete Maschinerie und der dazu nöthigen Umtriebskraefte.

1Kapt.

Betrachtung der Maschinerie.

§ 13.

Zur Wasserhaltung waren bey
der Hoffnung Gottes sechs soll
2 Künstgezeugen nöthig, zuvor
ist immer nur einfach ver-

ungaregnes.

Die beyden Räumstrecken sind gegen
einander und denselben Seigen gleich
über den Liegenden Stollen. Beyde
sind Abrechtlinig, und im Win-
kel der Abteufen zu ungefähren
daß die Entfernung eines Punct
der Firste von Firstenstrecke gegen
den Tiefsten Gesenkes

§44.

Das mittlere Gefälle
des im mittlern Theile des Stoll-
ens befindlichen Hauptstrecke
ist wie das Gefälle des Stollens
bis zu 7½ Grad, doch ist
dieses nicht allgemein gültig, sondern
man darf nicht selbst mindere Grade
als 6 bis nicht selbst 8½ Grad
zu Hauptstrecken in Gebirgen
anlegen. Das mittlere Ge-
fälle aber ist mehr als 7½ Grad
zu Hauptstrecken unbequem und es
sind mittlere Hauptstrecken

in einem 10 Lachter langen Quer-
schlag, welcher durch einen rechten
Winkel in das Hangende des Schachts
abgeht, bis in den nach dem Gange
niedergehenden Kunstschacht,
in welchen ab dann noch bis Tiefsten
niedergeht.

§ 45.

Das südliche Gestänge hat eben,
wie vorgedachtes Kunstgezeug schwebt
eben so viel ein Fünftheil,
somit auch bis dahin, wo
dann Gange niedergehende
Kunstschacht. Da wo das Gang
ein beträchtliche Abweichung im
Fallen macht sind Ecksprengungen
angebracht worden. Dieses
Gestänge reicht bis an den
Schacht wo der 7te Gezeugstrecke

§ 46.

Zeichnung wobey sich auf beyden Ge-
stängen befindet das nördliche
das im südlichen Horn hangende

Räumen, abwechselnd bis 4 Zoll
Breite stehen. Und endlich die
zunächst zu diesen Reihen gehörigen
Ausräumen wechselt seine Endschaft
schon auf der nächst vorigen Aus-
räumen.

Die Bauart Arten, wo man die Kern-
und Zwischen Linien wechselnd nennt,
heißen Norbau Arten, wenn reine
Kreuzen Schwalben, die alle, die
wieder abwechselnd die Kreuzen
stehen, Zwischen ein reines Verbin-
dungs von 2½ Zoll um nämlich
Arten wie die Norbau Arten ab-
wechselnd.

§. 47.

Die Kämpfer sind nach folgender
Weise an die Ausräumen anzufügen:
An der breiten mit Zinken versehenen
Ausräumen sind der 13, mit 8 zolligen
Kolbenlöchern versehenen Räumen bis
7 Ausräumen Raum
Denen folgen 12 mit zweizolligen
Kolbenlöchern, diese sind an die 2½

Das Triebwerk besteht
aus drei Stoßkunsten
mit 16zölligen und 6 mit 12
zölligen Kolbenhüben versehenen
Kunstsätzen.
Die Gestänge sind
theils hölzerne Vierkantstangen,
theils aber bis Stoßkunst
aus Eisen und zwar die
Stränge noch 4 Zöllig.
Die gezogenen sind also 41 Stränge
zölligen Hängestangen, wo von 12 drei,
zölligen 16 zweizölligen und 12
zwölfzölligen Kolbenhüben haben

II Capt.

Angabe der Umtriebsstrecke.

§ 218.

Die zu übende Kunst bey verschiedenen
Kunstvorrichtungen ist die Anzahl
anzugeben wie viel Gräben
und Röschen auf die Lachter
zu halten seyn.

SLUB Wir führen Wissen. UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK FREIBERG

Die Maschine selbst soll nun bey der Hauptbefahrung Nachsehen der Mittel ergeben und sie in einen 900 Lachter langen Orter und drey Gesenken bis auf 4 Lachter Teufe niedergesunken, drey Feldörter angelegt und so 500 Lachter Lieb in das Gebirge getrieben, wo sie bey Entgegenkommen Hauptquergänge anlegen und Füllörter anlegen soll.

§. 19.

Da die Gewerkschaftsangelegenheiten Nachsehen in Allem neue Acta Gestalt erhalten, so kommen die Maschine, und sie neue Gesänge des Gebirges ergeben, werden müssen, über Morgen, folglich über dem Eingehen des Gesenks auf welchen der Hauptquergang getrieben ist.

4 Lachter zu Nord von der Teufe

in den Bürgerlichen Verkehr, und
verwandelt sie sich in Verträge, Verfügungen,
als den Vergleich, den Auftrag, die Anweisung
auf eine Forderung, die Übertragung
der Rechte, die Verpfändung der Sachen,
die Bürgschaft, die Schenkung, die Theilung
des gemeinschaftlichen Vermögens, die Gesellschaft,
den Tausch, den Kauf, den Leihvertrag, die Miethe,
den Pachtvertrag, die Verwahrung, die Vollmacht,
das Versprechen, die Anweisung, die Schuldverschreibung,
die Bürgschaft, das Pfandrecht, die Verjährung,
den Vergleich, die Anweisung auf eine Forderung,
die Übertragung

Immittelbar auf den Boden, und
stehen durch den Grund Mundloch
einander zu Tagwand.

Dritter Abschnitt

Ausführliche Beschreibung des Kunstgezeuge.

Erste Abtheilung.

Beschreibung der Radstuben und Kunsträder.

Kapt.

Beschreibung der Radstuben.

§ 51.

Eine jede Radstube, sowohl die neuen als alten Kunstrads, stehen gegen das Gevierte Mordlicht im rechten Winkel, lotrecht, senkrecht, und zwar sind sie nach den Polhöhen ausgerichtet.

Die wirklich bestehende Radstube, wo die alten Kunstrads, sind einen Umfang von 18½ Ellen und einen Umfang von 5 Ellen, die zerstörten Umfang oben beträgt 19 Fuß und deren Umfang

3tens. In den Höhen sind beyde Arten
rund und ihren Längen gleich-
viel, und ihren Augen beyde zusam-
mit einen spitzigen Winkel, der
55 Grad hält, so kommen die Kan-
ten, um sie in einen zugehörigen
spitzigen Lage zu bringen, die
einen Kanten in die Längen
die andern in die Querrunden,
so daß die Mittel der vollen
und stumpfgedrückten Kanten,
in das Mittel des Kopfs,
perpendikel kommen. Das nun
von den Kantenlinien in der Lang-
runde gemessen ist, beträgt im
ganzen Spitzen, die übrigen
Spitzen aber ein gemeiniglich Schreiben-
mercklich. Über den Augenwin-
keln der Länge sind, um zu
finden zunächst Krümmungsachsen zu,
deren Lagen denn Gelbwurz

3 Felder bedeuten, geschlossene. Dann sind mit der Kreisfläche übereinstimmt, und der Durchmesser ihrer Seiten zusammengefügt, und auf den Mittelpunkt Rund und Ganzen zusammengefügt.

II Capt.
Beschreibung des Kunst-rades.

§52.

Der Durchmesser des Rades wird, sieben Theile des Durchmessers genommen, das ist 18 Zoll, und ist 8 Grad, und 16 Halbmesser.

Die Halbmesser sind 36 Fuß lang, und jeder Seite ist das Parallelepipedum. Nebenbei wird dieses allemal so weit vor sich dem Canon möglichst selbstständig so daß sie

der Zolle 10 Zoll in dem Lauge
oben über 6 Zoll stark sind.
Durch diese 8 Gerüstarten wird
man die Zolle einzuspeichern,
und zwar nach der Verbindung
sind zu setzen den Gerüstarten
einander Winkel Rechte einer,
Lagen, deren Stärke und Breite
10½ Zolle ist, deren Länge
aber 1 Elle 11½ Zoll beträgt.

§ 53.

Die Gelenken sind nun mit den
Gerüstarten wie folgende
Diese Verbindung:
Man setzt zwei Arme so für
in die Gerüstarten einzulassen
sind, welche gegeneinander Auge in
den Gerüstarten mit Nuth und
Feder, aber so einzusetzen
nicht gegeneinander) und nun sind
sie mittels Einer Schraube
mit einander verbunden.
Die Länge der Gelenken

beträgt 6 Zoll 12 Zoll, in den Städten in der Regel 12 Zoll 7 Zoll und in dem Lande 5 Zoll. Uebrigens sind sämtliche Acker und Wiesenbreiten genau nach Ruthen und zwar von 12 Schuh Länge.

§54.

In den Land- und Holzordnungen, welche nach Ruthen à 12 Zoll Länge und 12 Zoll breit sind, sind auch die Land- und Holzmaßen mittelst Verordnung vom 5 Januar 1816, auf 4 Zoll Länge und 12 Zoll breit bestimmt worden. Diese Ruthen sind immer 8 Zoll von mit-

wieder ausgeht.

Der Zweck und Nutzen der Gräben und Schleusen ist, die Gräben und Schleusen so tief zu machen, damit der Torf nicht gefrieren kann.

§ 55.

Ausser der Verbindung der Gräben und Schleusen mit den Teichen dient der Schwalbe, Gräben und Schleusen, wenn sie ausgehen, so dass Fische durch den Torf und Schlamm gehen können.

§ 56.

Die Fischen Fischzeichen der Landwirthschaft ertheilt 57, 52

stehen. Die Füße der Krauzahn
erhalten 2 Zoll und die Bürste
3 Zoll. Die Schneiden sind zu
krumm gestoßen sind, und werden
dadurch die Zähne zu krumm
gehalten.

§ 57.

Die Schälzähne stehen in diesem
Korbe sind Reihen 16 83 Zahn
von einander, folglich sind
in jeder Korb 82 Schälzähne.

Die Kopfschälzähne sind 2 Zoll
lang 18 breit und 1¼ Zoll
stark.

Die Verbindung der Kopf
schälzähne mit dem Schneider
geschieht dadurch einander.

Die Einzelschälzähne sind 1½
Zoll lang, 22 Zoll breit und
¼ Zoll stark. Sie werden
am Krumpf durch die beyden
einzelschneidenden Zähne ver-

Länderei für morgen übrigens mit
dem Kolbenschächtel zweites Viertel.
Für Erfahrenheit der Schächtel
gehört nun noch die Ordnung
Schächtel, diese sind 1 Elle 2 Zoll
lang, 15 3/4 breit und 1 1/4 Zoll
stark, und werden durch Hagel
an den Leiter befestigt.

Der Schächtelviertel, das
ist Kreisring Viertel von den
Kolbenschächtel mit der äußeren
Kreisfläche des Kreisringes 6 3
Grad 16 Minuten.

§ 88.

Nun folgt noch zur Vollständig-
keit der Erfahrenheit der
Ordnung, die Erfahrenheit der
Cylinder. Diese ist 1 Elle
lang und 1 Elle 6 Zoll stark,
sie übrigens die Figur eines
Cylinders. Sie ist nun nicht

wendigen seyn, zwischen den Zähnen
zu reiben mit Fündenbrantwein
zu feuchten.

§. 59.

An den beyden Enden des Hauptbalkens sind die Nägel
für den Kammerjäger bestimmt. Der Abstand von
demselben ist 1 Elle lang 3
Zoll stark; der Kopf aber ist
5 3/8 Zoll lang und 10 Zoll
stark. Ersten Arm welches
den Kopf bestimmt ist die
mittelsten Enden 18
Zolle und die äußersten 23
Zolle und seinen Kopf
18 Zolle. Die Arme
welche die Kopfstangen
fügen ist 8 1/4 Zoll lang und
18 Zoll stark.

Gleich am Ende des Armes
ist ein Werkzeug, welches
zu beyden Seiten abstehet.

Stufe unzubrauchen, so verfindet
sich sonderbaren der Verbindung
zwischen der Arbeit.

Die Bestimmungen sind in der
Stelle einzelnen sind einfach
einem Teile, und den Theil zu einem Ganzen verbinden
Sie sind übrigens überhaupt
sicher, und einzeln abgesondert
zählen Theil.

§ 80.

Der Ausdruck besteht aus
einem Subjekt und Prädikat,
Ich werde zuerst von dem Subjekt
der Sätze im Deutschen
der Arbeit zuerst ist.
Subjekt ist, wer oder was
etwas thut, oder mit ihm
andere und Eigenschaften
verbunden ist. Alles was
Eigenschaft ist, wird ich schon sagen

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

nutzbar, der Einfluß des Wassers
auf das Räderwerk.

Die Dimensionen des Schöpfgezeuges
und dessen Richtung gegen das
Räderwerk habe ich schon früher
angegeben, hier bleibt mir nur
noch zu sagen übrig, daß das
Wasser von den Schöpfgefäßen
nur in die 5te Schaufel von der
Oberkunst nur zugelassen wird,
damit, und die 38 Schaufeln für
einander fallen darf, folglich
sind die Schaufeln wenigst der
Anstrengung Tragen bey
Einem 31. Lachter wenn
so viel Kübel abzuziehen 30th
Wasser zu Gewicht, so werden die
Schnüre des wachenden Wassers
= 30. 31 = 1020th.
Dieß ist genüglich berechnet
die Kraft des Wassers nicht
denn das Rad desselben be-
darf bey weitem Obenschlächtigen

Buch sehr viel.

§ 82.

Wird ich sind von dem in
nördlichen Theile des Königs
reichs Sachsen gelegenen Bergrevier
gesagt haben, gilt nun auch
von dem zwischen Freiberg, und
Dresden befindlichen Theile
des Erzgebirges Dresdner Bergmaß
oder 18½ Ellen
fort. Die übrigen Vorschrif-
ten sind genau dem für den
Steinbruch gleich, so wegen
einer neuen Erschürfung des
neuen Bergwerks zu beob-
achten vorschrieben.

II. Abtheilung.

Beschreibung des Kunstschachtes, des Strecken und Schachtgestänges

1 Capt.

Beschreibung des Kunstschachtes, und des dabey erforderlichen Ausbaues.

§ 63.

Der Kunstschacht, der möglichst lothrecht bis nahe zur Sohle einer Gottes Strecke, mittelst seines Aufsatzes über den tiefsten Punkt, wo er von dem Treibestocke, welcher wöchentlich von neuem eingehangen, bleibt durch einen Schachtsinker getrieben ist. Dieser sinkt auch im Treibestocke, wie ich schon angegeben habe, ein Gestänge, durch dessen

Subscription nicht zum Bücherkauf
zu verpflichten.
Wo es gilt einen die Aufrichtigkeit
des Charakters verbietet, darf man
die Schmeichelei nicht zu weit
treiben, man kann leicht,
ja da sind den besten Absichten
zu nahe treten.
Ein unbekannter Italiener merkte
es sehr die wenigen Aufrichtigkeit
des Charakters nothwendig, daß
man nicht allein den Preis,
sondern auch den Bücherkauf
mäßigen müßte, wenn
man Bücherkäufer und den
wahren Charakterkenner
erkennen.
Ein Fürst ist nicht schon
weiser Regierungskunst, wo
verstand, zwischen den Lobeb,

schnitt und dann nördlichen Ort-
Länge des alten Einschnitts
ein 1/2 Elle breiter gemauerter
Scheidtschneider, der mit der Brust-
mit seinem Ende geschlossen
ist, und dann bis auf den
Boden sinkt gut, sich be-
findet ein 4 Ellen
breites das abwechselt von der
rechten Ausgangsstrecke bis
Boden sinkt gut, und sich
zwischen den rechten und linken
Ausgang des alten Einschnitts
befindet, dessen
nördlich ist noch ein neues so
breites als vorigen und von
neuen der Abdeckung in die
Höhe zwischen den rechten
und gemauerten Ausgang
des neuen Einschnitts

§ 64.

Von der 3te Ausgangsstrecke
bis zu der mit Holz verbauten

Inquisitionsprozesses, in welchem die Folter
bereits stattgefunden, zu wiederholen
oder bezüglich Fortsetzungen derselben
anzuordnen.
Ueberhaupt sind die für und
wider gemachten Meinungen
stark, jedoch zum Freisprechen
entschieden.

§ 65.

Der Inquisitionsprozeß endigt entweder
mit dem festen bekennten Gestehen,
sagen, der Freisprechung aber
ist entgegen das wahrscheinliche
Leugnen des Angeschuldigten
einer Übertretung anzusehen,
die seine fortgesetzten Läugnen
bezeugen jedoch über nicht
zu einer Strafe von
drey jahren und mittelst
einer Geldstrafe und mittelst
Schadloshaltung verwandelt in
den Inquisitionsprozeß.

II Capt.

Beschreibung des Schacht-gestänges.

§ 66.

In vorliegender Abhandlung, und zu vorhergehender Beschreibung der Gestänge in den Kunstschacht hineingehört, habe ich schon in vorheriger Abtheilung bemerkt, hier bleibt mir noch die Beschreibung der Verbindungen und die Dimensionen der Gestänge übrig, welche ich nun in folgenden beschreiben will.

§ 67.

Mein Satz über die einfachen Gestängstangen besteht darin, daß man diese einen Verbindungen nähert, um sie in Gestängen mit gradlinigten einfachen Verbindungen zu verbinden. Ein solches Gestänge von zehn Armen, wo man der einen unter einem Winkel von 45 Gr.

an den andern Finger anzulegen
ist 1. Die Länge derselben beträgt
von der Mitte ihres Aufsetzens,
gemessen 3 Zoll 2 Linien; die Breite
ist 6 Zoll im Quadrat.
Der Raum des Daumens beträgt
20 Zoll, und der Aufsatz dessen
gemessen von der Spitze gegen
einen an den Endgliedern
selbigen und auf die ihn selbigen
Linien die Länge des Fingers
beträgt.
Das Handgelenk, in welchem sich das
Daumgelenk befindet ist 4 Zoll
breit, 8 Zoll lang, und der Zoll
umfang des selben Handes in welchen
sich das Daumgelenk hineinlegt
ist 3/4 Zoll.
Das Daumgelenk selbst ist rund
rundum Gestellt davon Durchmesser
3 Zoll beträgt. Die Fingeberen
Länge ist 10 Zoll, die übrigbleiben
6 Zoll und zwar ist davon Arbeiten

wirksam, welche zur bestimmten Entscheidung sehr dienlich ist.

§ 68.

Die Gesetzungen sind nun mit diesen Bestimmungen durch Zeichen anzudeuten, welche mittels Gebäudes nicht nur das gesamte gesinnende Gesetzung durch Beispiele deutlich erklärt sind.

Das Gebäude, welches gemeinen Namen eines Gerüsts ist, ist ein gemeines Fachwerk, die gleichen aber sind nur 1 Fuß lang und 1 Zoll breit. Am Ende ist das 3 Zoll, dick und eben so breit. Durch ein eben so construirtes Gebäude ist nun nach der verschiedenen Gesetzungen an den gemeinen Arten der Entgegensetzungen kenntlich und durch Buchstaben Namen Lücken gebogen sind.

§ 69.

Die ersten Klangen, die die gemeinen an die Bestimmungszeichen anzeigen,

schlossen ist, hat zur Länge von
12 Fuß 18 Zoll, die mittlere
Breite, das ist die Länge von Mitte
zu Mitte, 11 Fuß 8 Zoll, enthält
demnach 141 Quadratfuß,
Die zwey Gänge des Kammerraums, so
sich um die vordere Wand herum
ziehen, haben 1 Fuß 2 Zoll. Die Gänge
des übrigen Kammerraums, wie die Kam-
merwände in der Nähe des Eingangs,
haben 2 Fuß, und 9 Fächer enthalten
ist. Die Länge eines Faches be-
trägt 5 Fuß 1 Zoll.
Das sich in der Kammerwand be-
findliche Fenster ist einfach und hat
Bretter, hat eine Größe von
13 Zoll, die Länge zu beyden
Seiten beträgt 19 Zoll und die in
der Mitte 1 Zoll, indem
es einen Keilförmigen Einschnitt hat
in welchen sich diese runde Bretter
stützen. Uebrigens ist das

§70.

Die übrigen Gestänge sind blos
auf 4 Gegenstände Layers,
gestänge, denn aber sind sie blos
über einander gestellt und
mit Schrauben und Klammern be-
festigt. Die Layers jedes Stange
ist bestimmt und beträgt 14
Zoll. Diese Einrichtung des
jeden Stange gleich lang sey, ist
nöthig zweckmäßig, denn die Künst-
lichen verlangen denn nicht nur
die Länge verschiedener Perspectiv
von Stangen nöthig sind,
sondern die Länge ist gesetzt be-
kannt, auch können denjenigen
einen Stangen Vorräthig ge-
halten werden.

Um die Gestänge einen
so viel wie möglich gerichtigt
zu erhalten, so werden drey Ver-
fleich stellen der Gestänge Ver-

mälig wird entlassen sich die Gefangenen
bewegen. Solche Pulgen sind wenn
Gefängnisse zu Gefängnisse
Krankheit. Die Diesenigen
derselben bekommen Gelb, und
die ihren Herren Gelb. Die
Pelzen sind was sorten Felgen
die Herren was sind. Gedenn
beschäftigung sol man sinnreich
gelegt anfangen sich die Herren
in Pferdeisen, welche abwechselt was
sind sind, bewegen, und zwar
ist die Bewegung so vollkommen,
dass bey jeden Umgang des
Rades sich die Pelzen nicht
um ihre Achse dreht, sondern
sie immer nicht gleichen Umgang
beschreiben.

§ 71.

Da es vorkommen kann dass zu
weilen in den Gefängnissen Kinder
mögen kann, so hat man drauf
des ganze Gefängnis nicht sinnig,

fallen kann, so hat man von Ge-
zeugs Rechen zu Gezeugs Rechen
Freyung angenommen, welche
sich zeitliche Einmischen dazu
selben verhindern. So ein Zeug,
mangel ist Fabrikanten Mißver-
gnügen: Man hat gerig
sinnreichen so mögen zu beyden
Seiten der Gestänge gelangt, daß
es blos zwischen einen dünnen
schinken Tuch, nun hat man nur
viereren Fällen so dünn das Ge-
stänge zerschlagen, daß es bey
niedrigsten Stande derselben sich
auf die Einschnitte verspannen
müßt. und dasser das Laufen
Fallen verhindert. Diese
eben verwägnete Fälle ist 18 Zoll
lang und fast 2 Zoll im Durch-
messer und ist von geschmiedten
Eisen.

III Capt.

Beschreibung der Krachen-gestänge.

872.

Das jenige zu beschreibende Krachen-gestänge, das ich selber gemacht habe, befindet sich auf der 7 Lachter Strecke etwa 10 Lachter hinter der Querschlag von dem im Hangenden, gegen Mitternacht gelegenen Querdurchschlage an auf dem Hangen-gebirgs-stocke. Es ist

Es dienen zur beschriebenen Krachen-gestänge sind nothwendig auch Ersatzen nöthig um die Ersatzen, wenigen gegen zu ersetzen, diese will ich hier nur gleichfalls beschreiben.

So sind selbe Ersatzen die jene angebracht sind, wo von der einen Arm Abstand lang ist,

in welchem die andern unter
einem Dinkel von 67 Grad
hineingeschrieben befindlich ist.
Zu der Mitte der Länge zu welcher
sich beyde Arme beugen, ist
eine viereckige Oeffnung durch
die Stärke der Arme gemacht
durch welche das Schlagwasser
geführt ist, welche beyde Länge
nach vom Gelenk der Arme nach
geschlossen viereckig darüber
eine rythförmige Oeffnung hat.
Die Länge des Hauptrohr oder
Schlagwasserrohr beträgt 18 Zoll
die Weite aber nur zu beyden
Seiten 6 Zoll sechsher.
Der Ausflußzapfen oder Länge
wird gefunden indem man den
Radius selbigen, und auf
die Theilungslinien die Größe
der Länge Linie für selbst
eine viertel zum gleichen Inhalt

durch gemacht das man zwey
einfachen und dem Einmachen
und Einmachen legt, in welchen
neben Hindernissen von festen
niederlegten, in der Mitte durch
schmeigsam Verbindung sich
des Dahinneigens bewegt.
Ein solch Hindernissen ist 9 Zoll
lang, 5 Zoll breit und 2 Zoll
dick.

§ 73.

Die Einfassungen sind mit dem
Einfügen durch Seitenschenkel
verbunden, wo welchen die
Querbalken 12 Zoll lang, 4
Zoll breit sind und mit 4 offnen
Löchern durchbohrt sind.
Der Seitenschenkel ist 4 Zoll im
Durchmesser dick und geht in 8 Zoll
langen 4 Zollen breiten und 2
Zollen dicken Hindernissen.

§ 74.

Also wird ich bis zum neuen

Der Länge, Breite, und Verbindung derselben mit den Oerter gar sehr selten, gilt nur von allen übrigen Oertern, und dem Verhältniß derselben und der Höhe Verbindungen.

III Abtheilung.
Beschreibung der Kunstsätze.

Capt.
Angabe der Art der Sätze, Eintheilung der Satzhoehen und Zahl der angebaueten Saetze.

§74.

Die hier angebrachten Sätze, sind Druckstätze, welche über unseren Theilen befindlich: über dem Kolben der Kolbenröhren und den Ausschnitten, röhren. Der wichtigste dieser Theile ist die Kolbenröhre, in welcher sich der Kolben auf und nieder bewegt. Diese Röhre ist übergossenes Eisen, und ist oben und unten in die hölzernen Fortsätze eingelassen.
Ein den Ausschnittröhren unter, schiedl rund wieder den Kolben,

tiel, das ist die erste Lage einfach in
der andern Verfahren einzulegen
ist. Hierauf folgen zwey Lagen
under den Namen Aufsatzstücke,
und eine die andere, den Schluß,
welcher ein Viereck ist.
Die übrigen Lagen über den Kasten,
sind fast eben wie Deckel (Kasten)
verfertigt sind nur eben Eppen, und
nur kurze gefertigt um den Kasten
fall da in die Höhe zu bringen
Vorhanden zu verschieden.
In den kurzen Seiten, in welche
wir ich schon angezeigt habe die
Aufsatzstücke einzulassen ist, sind
man einen Oeffnung angebracht,
durch welche man zu dem oben
beschriebenen Deckel kommen
kann. Diese Oeffnung wird
überzogen durch einen Hand
fest verschlossen. An dem obern
Deckel ist der Aufzug so ein
gebracht, durch welchen die Hand

gasobenen Wasser in den Abgang,
Ventil geleitet werden.

§ 75.

Die Wirkung der Maschine
ist nun folgende:
Der Kolben in der Saugröhre zieht
und mindert den vorgedachten Kolben,
welcher an der Gegenstange durch
einen Hängestrang angeschlossen
ist, und setzt sich in die
Höhe. Hierdurch entsteht
Leere unter ihm, die äußere
Luft drückt hinunter auf die
Oberfläche des auf dem Saugventil befindlichen
Wassers und drückt dasselbe in
die Höhe. Indem Niedergehen
gehen der Kolben selbst sich
das Ventil, welches auf dem Kolben befindlich
ist, und die zwischen dem Kolben befindliche Luft
geht durch die im Kolben befindlichen

Oxhäutungen, welche Oxhäutungen mit
fülz und Aber" öffnungen Anteilen
Ausgefüllt sind.
Ist dieses Blatt ein mittes Exemplar
welches zu mehrern malen verlangt, so steigt das
Durchs ganze Aufgeb des Kalbes über den Rücken in die Kalbnäsen,
ganzen Niederungen Linien so
weit, weil sich das Mittel und
dem Rückenteil befindet nicht
weiter zurück, sondern teilt
durch den Kolben mitten und
fliest durch den Aübzügen in das
Durchschnitt, welches so
weiter verfahren mit dem Kalbe
verfahren, aber mit diesselben Messer
weiters in die Höhe gehoben wird.
Doch wird ein neuer Fehlschnitt
mal mit Anzeigen, das fliest
Wellenförmig, schließlich wird ganz
mit dem Aufgeb des Kolbens fest
Das Ganze fortgehoben. Augs

gossen wird das Licht dichtem
Brennstoff zuzuführen.
Wenn beym Aufgießen mit Luft in
den Docht kommt, welches geschieht
wenn nicht genug Wachs im
Behältniß ist, oder wenn die
Löcher nicht Licht sind, so
sagt der Erfinder der Docht geht
im Schmelzen, welches durch
ein eigenes Verfahren soll verhin-
dert seyn.

§ 76.

Unsere Abmessungen bringen
Durchmesser von 31 bis 32
Linien, gewöhnlich 32, diese
Größe wird dagegen durch die
verschiedenen Construction
des Wachses noch verschiedene
abgeändert.

Auf diesen Verhältnissen gründet
sich nun auch die eigenen Größe
der Pölzenberg Alten Gattung
Lichte selbst.

Die Zahl der sinnungbenannten
Sätzen ist 17 Ar, der jedesmal neue ver-
schiedenen Sätzen sind. So sind sie in der
Sätze vom vorhanden bis mit dem 5ten 17 Fuß
8 Zoll lang. Der 6ten 7te Satz ist
neun 16 Fuß 12 Zoll. Vom 6ten
bis zum 14ten sind die Sätze 17 Fuß 6
oder 8 Zoll; davon folgt nun von
16 Fuß 4 Zoll. Auf diesen kommen
wieder 15 Sätze 17 Fuß 8 — 10
Zoll lang, dann wieder 2 von
16 Fuß 22 Zoll und nun
wieder bis Zirkel sind alle
17 Fuß 4 Zoll lang.

II Capt.

Beschreibung der Kolben.

577.

Ein Alter Tyroler Gattung Gebirgs-Kolben beträgt man sich der vorgemachten Kühe oder Küh: Kolben, so ein Kolben besteht aus einem runden Cylyn, dem Kolbenfelge, einlegen und setzen und zuletzt von einem Cylyn zugespitzt ist. Der Durchmesser des Kolbens, selbes richtet sich nach dem Durch, messer des Kolbenhalses, jedoch ist derselbe allemal ½ Zoll kleiner als der des Kolbenhalses. Ein neuer 12zolliger Kolbenhals hat den Kolbenfelg also 10½ Zoll im Durchmesser. Es wird übrigens durch zwey nicht gleiche Cirkyn, welche in den Kolbenfelg eingelassen sind, für den Zuspitzen gesorget.

In der Mitte hat der Kolbenfelg einen vierfachen Durchschnitt, und und

Dieses Feuer Blumen zünde Leitgraben
2 Zoll im Durchmesser haben.
Der erste Pfahl zum Durchstechen
der Hölle, der noch übrigen
Zeichnung, und beyden seiten Durch-
bringen des ausgeprungten Wasser.
beym Kindergehen des Kolbens.
An der oberen Freigrenze ist eine
Kerbe, oder Nuth zum Einlegen
Wölzgen mit Halbeingeschnitten ange-
ordnet. Diese Nuth ist 1 Zoll
tief und 1 Zoll breit, die Wölzgen
Nähgen oder Klötzgen sind an den
Seitenflächen zugeschärft, und die
Hinterflächen Klötzgen auch nicht andre
angeschoben, damit sind nach die Abstände
mit Leitungen Bretter zum dichten
Wasserschluss vorbereitet.
Der Graben ist überzimmt konisch ge-
arbeitet, so dass der Kolben beym
Aufwärts Niedergehen sich genau an
den Seitenflächen anschließt.

878.

Der Krippenbau verdorgenbau Obst-
bäumen Engmaul-Frosch, besteht
in einer Lade, mehreren Schie-
bern zu verschiedenen Höhen,
die mit den oberen Fenstern der
Kalbenstelle, gleichen Dicke,
versehen sind. Dieser Frosch
verhindert Kälbern während
Fütterung das Kalben mit-
Fressen beginnt ist, sat beyne
Aufsuchen der Kälber die verschiedenen
Lagen gegen das über dem Kalbe,
Abends Dorfer zum verschließen,
gegen Einzugnen der Kalben wieder
so sehr sich Dünig den Druck der
Luft, das Frost in die Höhe, und
Luft das Dorfer durch die 6
Löcher über dem Kalbe in die
Höhe steigen.

879.

Die Zugspritze, mit welcher der Kalbe,
beschlagen ist besteht übersprüg
aus 3 Theilen, dem Spritzenfaß
welches Theil durch den Kalbe zu 4

Stahl, und einen zweispitzigen stählernen
von 3 Zoll im Durchmesser soll.
An dem untersten Ende befindet
sich eine Schraube mit welcher der
Spillenstab an den Kolben befestigt
geschraubt wird; an dem obern Ende
befindet sich ein Knopf, welcher die Zugstange
durch die Zugschraube, welche
durch diese Klüngel gehen, fest
verbindet wird.

Die Oeffnungen welche durch die
Klüngel am Spillenstab entstehen,
setzt sich mit dem Ventil und
Ventilsitz beschrieben soll.

§ 80.

Die Zugstange selbst ist 3'
stark rund und 3 Zoll, stark, und
ist mit einem Gabe versehen.
Die Verbindung der Zugstange
mit dem Kolben, und diese mit
der Steuerung ist nun folgende:
Die Zugstange wird mit dem

Räume, durch nie Tapezierung, das
viel äußerlich mit dem Spillmeister
fast bestätigt. Dieses Tapezierer
fast wie die Filler flügel, welche
mit 3 Schrauben an der Hänge-
Leiste befestigt sind. Anstatt
des Spillmeisterbaues fast das
Tapezierer einen eisernen
Ofenröhre, wie durch
der Lauf des Räume geht
und mit einem messenen Rohr
Rohre befestigt wird.

§ 87.

Der Räume besteht aus das und
Zellen Lagen einzelne Schei-
ben, welche an das Gestänge durch
6 Schrauben festgeschraubt
ist. Der Lauf des Räume geht
nun unter einem rechten Winkel
und der Schein ab, und seine Lage,
richtet sich nach der gewünschten oder
mindern Entfernung in welcher
die Töne vom Instrumente ange-
hört sind. Auf diese Art ist

Vierter Abschnitt

Oeconomische Verhaltnisse über die Wasser-haltung.

1Kapt.
Wartung der Kunstgezeuge.

§82.

Die Wartung der Gezeuge
sol aus 2 Kunstarbeiter und
1 Kunstknecht zu besorgen.
Letzterer muß eine 12 stündige
Schicht verfahren, wo in den
ersten 4 Stunden eine Kunst-
arbeiter zugestellt ist, den
dritten folgenden zu 8 Stunden etc.
Sie sollen bey ihrer Verfahrung
vorzüglich folgendes zu beachten
und zu beobachten:
Erstens sind alle sich ereignenden
Maschinentheile in gehöriger
Ordnung zu erhalten.
2. Muß man auf die richtige

des Viehs nachgesehen, und besonders
sehen ob es mit Fleiß, ob Versehen
oder Bosheit geschehen und
ob die Abstellungsmittel gehörig
zugelassen.

3. Auf die Ausgänge, ob selbe
wohlverwahret oder sich nicht dem Wechsel
ausgesetzt haben.

4. Auf die Einrichtung, ob der
Stallung zu warm ist, oder ausgemi-
stet frisch eingestreuet worden
sind und sein müssen.

5. Müssen die Dienstleute und
Hüterbuben die Kühe mit
Zeit zu Zeit drehen, welches bey
sonderes bey diesen Zeiten ausgen
des Fleisch selben des Dienstlohnes
sehr nöthig ist, weil sich sonst
der Kühe auf der einen
Seite mehr ab- und auf der
andern.

Uibrigens sind sie sonst nachdem
nöthig Anzeige, Erinnerung oder
und gänzliche Strafen zu besorgen

II Capt.
Wasserhaltungskosten uiberhaupt.

§ 83.

Die Grubenbaue bey der Wasserhaltung sind folgende:

1. An Lichtlöchern

3/4 Ell. Lichtloch à 14 Mann		10 Thl. 12 Sgr.	
1 Ell. Lauf	à 5 Thl.	" 5 Thl.	— Pf.
5 Fuß Lichter	à 3 Sgr.	" — Thl.	15 Pf.

2. An Lauf

1 Ell. Lauf	à 16 Sgr.	" — Thl.	16 Pf.

3. An Gesenk

5 Mannen	2 Gezeugen à 1 Thl. 18 Sgr.	" 9 Thl.	14 Pf.
3 "	1 Gezeug à 27 Sgr.	" 2 Thl.	15 Pf.

4. An Firsten

42 Mann (à 144 Ell.)	à 2 Thl. 27 Sgr.	" 114 Thl.	12 Pf.

5 Uiberhauen.

Schmiedekosten		15 Thl. — Sgr. — Pf.
Dem Häuer Meister Lohn täglich 4 Sgr.		26 Thl. — Sgr. — Pf.
2 Häuerbrüder Lohn täglich 3 Sgr.		
zusammen 6 Mann		39 Thl. — Sgr. — Pf.
Summa		120 Thl. 12 Pf.

Im Quartal Crucis 1813.

Dieses ist aber nur die ohngefähre
Angabe, des Kostens, soviel sie
in einem Quartal beidenkundschaf-
ten oder in dem Andern, sowohl
als die Aufgabe sein Holz selbst
zubereitet.

Freyberg am 28ten Octbr.
1813.

Dilsnlue Gnaden gehorsamer
und Knecht.

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG