No: 50.
No: 701.

Ueber die Versorgung und Benutzung der Aufschlagewasser beim Churprinz Friedrich Augusts Erbstollen zu Grossehrma

Aufgesetzt im Quartal Reminiscere 1805.

von

Johann Friedrich Schmidhuber.

37.

BBA Freiberg
17.6699/1
4°

I. Einleitung.

Einer der wichtigsten Gegen-
stände, welche zum Flor der Berg-
baue beytragen, ist gewiß
die vortheilhafte Einrichtung
und ökonomische Be-
nützung der Aufschlagwasser-
kräfte zum Betriebe der ver-
schiedenen Bergmaschi-
nen. Vieles ist schon in Hin-
sicht auf einzelne Gruben
sehr einleuchtend, und auf
wichtigen wird dieser Gegen-
stand beym Oberbergamte
zur anbey Gnädiger Bergwerks-
revision. Man suche sich zu B.
einmal die gewöhnlichen Anstalten der
Freiberger Bergwerke alter
der Ursachen bekannt welche
sie zur Betreibung ihrer Wer-
kehrungen Sonderungs und
Aufbereitungsmaschinen nöthig
hat, wie weit wende ihr Vorra-
thiges Flor Gebrauch? Welche

mögligen Räumen würden nöthig
seyn diese mit Maschinen durch
Ausfüllung und Leitstrecken zu verbinden?
Für die nächsten Gruben, deren
Erbauen sich in die Länge erstrecken
würden zum Beispiele nehmen,
wie nun hiervon im einzelnen
solgen Beyspiele gemacht werden
müssen hat. Wenn das nöthige
sichere Hindernis wird sich dem
Vorgenommen entgegenstellen, wenn
es seinen Grubenbau in die Tie-
fe niederbringen will, ist gemei-
niglich der Zudringen der Grund-
wasser, und dieses ist abzustrei-
ten und der größte Uibel so
man beym Bergbaue zu bekämp-
fen hat. Unsern Vorhaben
nun ab mögliche sichern wir
den dieses Hindernis zu besie-
gen, da sie mit der nothwen-
digsten Einrichtung der Maschi-
nen in unserer Zeit noch selbe wenig
bekannt waren. Indeß scheint
mir ihr Feststehen gleich einem
noch mehreren Vollkommenheit,

und der sich um das Fürstenthum
Lingen und Grafschaft Bentheim so sehr
verdient gemacht hat, beschreibt verschiedene Maschinen die
sie zur Vorstellung wünschen.
Unter denselben kommen
auch schon einige jetzigen Com-
pendien mit vor, die sie mit
Rath und Thaten und Zeich-
nungen beschreiben. Die Alten kann-
te zwar auch schon die Wirkung
der Wasserkunst zu Betrei-
bung der Bälge und Hämmer,
Feldungsmaschinen, sie wandten
aber hierzu theils wegen der Mang-
gel an Künstlichen Hebezeugen
nung der Räder, so wie der Lei-
den Rollen zu Hebungsarbeiten theils
und besonders aber auch wegen
der Unvollkommenheit ihrer Ma-
schinen meistens der Menschen
und Thierkraft an. Bis endlich
der über diesen Gegenstand tief
nachdenkende und sich vielfach in
der Physik die Kenntnisse
Hebezeug mannigfaltige Vergnügen
Planen die Betreibung der Wasser-

Gebäude unterschieden durch Verschiedenheit
allgemeiner Einrichtung, und selbst
Verbindungen unter den Gebäuden
selbst benutzt. Selbst die
durch wieder, gegen die Witterung
Einzug mit Verbindungsgänge und
Verbindungen, mit diesen — wie sich
leicht denken lässt noch sehr mit
mehreren Gebäuden — wodurch
eine Verspannung von einigen Seiten
und Ecken gemacht. In unseren
Zeiten sind nun nicht nur zum
Verhaltung unterschiedlicher zu einer
Einzigkeit gebracht, sondern der sich mehrere
Verbindungen so verbindet gemacht
Verbindungen von Mauern
Leichter noch die den Alten schon
bekannten Verbindungsmaschinen
durch die Kunst der Verstärkung,
die Verbindung, so dass die Einwirkung
der Witterung und die Ver-
schiedenheit noch dauerhafter Einzug
durch, gegen jene in älteren Zeiten
wo an Verbindungen weniger als
Menschen und Thierkraft wirkt,
von nur einzelnen Personen

Fortsetzung vorgeschlagen

Hierauf sieht man nun deutlich, wie wichtig die vorgeschlagene Herabsetzung und Verminderung der Abstände, als die wahrscheinlichsten zu erhalten, um Kunstgezeugen Vorgang, Lösung, Entdeckung, wo sie nicht Mangel leiden, nun kommen, ist. Ferner das Hauptsächlichste wenigstens zu haben, wenn nun durch Vorsetzen zu beschreibenden Maschinen erhalten will, ist das Letzte, weil so sehr viele Umstände dieses erheischen. Denn muss Folgendes geben, und Fassen Gegenden Quelle und Lage in Gruben, am Gehänge der Berge, oder in Klüften, durch das Gebirge, und die Maschinen Fässer zu setzen. Durch diese Kunst Hindernisse sehr vermindert, indem man die auf ihnen von einer Maschine wegschaffen oder die durch eine Maschine, als durch

zum Anstriche der Maschinen
Gerätschaften Lampe, und dergen
die nöthigen Handlangerdienste etc.
benöthigt, muß man die Zeit,
welche im Sommer, wie die Tage
sie verkürzen, und im Winter,
wo sie abgehen nimmt, theilen.

Hat nun nun die Tage bis
wo die Maschine gebraucht, muß sie
muß dieß Licht sich verdoppeln
muß, so kann ab noch nun
ganz Licht muß das Gestelle nun
oder die nöthigen Lichter an den
Punkten wo die Arbeiter muß die
Maschine stellen Licht um den Punkt
wo sie ablenken. Dann da das
Arbeiter also durch seinen Körper,
an oder Punkt wirkt, so muß
ab sein Entfernung dieser Punkt
und den Lichtern, und dergen
nachgestellen nun die Maschinen
oder das Arbeiter in solcher
Entfernung zu erhalten und
die Last zu überwinden.
Durch Einfach Hülfe oder muß
besonders Acht zu nehmen

Abzugbringen kommen dann die
Bruche, nun der Mundstein mag.
Inmaßen nun ein Geställe gewöhn-
lich dieser und der Kunstlage-
zuhören hat, indem auch ist ab,
indem dann mehl 2, 3 und 4
Kunstruden von einem und
demselben Einfahrlage betrieben
werden können. Dann die zu
einem abmessenden Kunstruden
— nahe sowohl durch Ignorirung
Fingib für die mindesten be-
stunden werden sind — 6 Lr.
Geställe hinlänglich gerung
ist, so kann man bey 12 Lach-
ter Geställe 2 Ruden unter-
einander hängen und die Klaf-
ter nach dem obersten Ruden auf
und unter, und nun für 3
Ruden Geställe genommen ist,
wen demselben noch eine un-
ter diesem hängende Ruthe
tan lassen. Wen aber viel
Geställe zu unterhalten und
man dennoch Endlich sehe,
die Gruben und Strecken so sind
als man nöthig zu haben glaubt

herzu zu bringen, und dann die
Abzüge wörthen, so sind alle, sich
dem Risse nahen, dieselben
beyzu.

Einige mehrere Grubenzüge,
welche wir ganze Anfänge in
der Höhe beyfinden, voltzen
sich einen gemeinschaftlichen
Ausschlag und Einfall,
und machen dann jede einzelne
Grube noch Verhältnisse die
nöthigen Aufschlagen wie vor-
gält, wie dieses bey dem ein-
zigen Hohenbirken und Brück
der Fall ist.

Grubenzüge welche so ein-
zeln und unbekannt wie einen
der einzigen Huben ihren eigenen
Ausschlag und Einfall,
sich auch bey allen Grub-
den die einzigen und besonders
Anfänge, und ausnahmsweise
bey dem Churprinz Friedrich Au-
gust, dessen Ausschlag,
gang und Verflächung ich zu
genau bekannt will,

[illegible] Die Verfassung dieser Gruben ist [illegible]
zwar Bey einigen nicht, und
ohne dieselben würde gedachte
Gebäude bey den so starken
Grundwässern unmöglich [illegible]
lange zum Gebrauche erhalten
[illegible]. Ehe ich aber zur
nähern Beschreibung der
Verwässerung übergehe,
will ich erst eine kurze Uebersicht
über die Entstehung der
selben, und der verschiedenen
Epochen nehme, in welchen
man sich nach und nach
zu ihrer jetzigen Vollkommenheit
hat gelangen [illegible].

II. Kurze Geschichte der Wasserversorgung.

Der erste Ursprung dieses Gebäudes ist mir Mangel an
Nachrichten nicht bestimmt anzugeben; so viel ist
aber bekannt, daß schon in den

mit dem Fritzen seind festgesetzt
Grubenbaue mit dem Ludwig
Festgenzug von Lignitzern
zu stehen worden sind. Im
Jahr 1701 wurde diese Grube
mit dem Hohen Lehn Fürst-
lich Hochfürstl. und Landes-
herrlichen Rechten ordentlich
den Fund bey dem Ordentlichen
dieser Grube ging in dem ge-
dem Fritzen mit in Unter-
suchung des Ludwig Festgen-
zug in die Enge, und mit der
Untersuchung des verlangenden
und wollen nach nicht bey-
kommlich entsprechenden Gebirg-
ges durch den tiefsten Stollen.
Im Jahr 1708 musste man aber
die Untersuchung bis tief in den Ham-
lehn Strossen, in Ermangelung
mit der Untersuchung, bey
diesem wie Vermöglichen Lud-
wig Festgenzug entstandene Un-
ten. Denn schon im Jahr 1709,
wo der Grubenbau noch nicht so
ordentlich in die Länge, und

eine mehrere Centner die 2 bis 3 Zentner
schwere Stücke mindere verbraucht
werden, halte man schon die jetzt
noch mangelnden 2 Centner schwere,
zur Vollständigkeit, wozu die Kupfer,
schlingenmaschine, wie ich bemerket
noch fehlet, und die Stahl-
en kommen. In dem nehmlichen
Jahre müßte noch das Langeval
eine Dreyzinken und das Bergamask,
maximum noch geschlagen werden,
damit damit man die verschiedenen
Zeugpunkte mindergehenden Fleiß,
abwechslend und Tag für Tag
Druckschläge zu machen, und
wieder bis 2 bis Zeugpunkte,
schlen mindere abzuwechseln, um
sich dann nach und nach eine
Hand zu verschaffen, welche
vorzüglich zum künftigen Treiben,
schwere vorzunehmen: Die Kupfer,
schlingenmaschine zu diesen Ar-
beiten selbsten noch selbigem
Vorschlage mit dem Hammer,
bisher und Durchschlägen
Vollendung gebracht, und

Daran in dem alten, deßhalb wird,
die zu vermeidenden Einschrän-
kungen mit Anzuführen Kürze
halber in das Bergamtsprotocoll,
und sie sind bis zur Genehmi-
gung nachrichtlich vorgetragen.
Diese Vorschrift wird nicht
sind weil seine Aufbewahrung zu
Aber kann und ab nachtheil
auch schwer zu entdecken Irrthü-
mer veranlassen könnte. Auch
dürfte dahin in der Folge zweck-
mäßig Tagebuch über die
Befahrungen mit Zuziehung
der Bergschöppen zu führen
wäre. Ebenso
wird es Vierteljährlich das Ver-
zeichniß, der in den Gruben,
zu machenden Befahrungen,
der Zeitpunkt nachgehalten und
der Schreiber schriftlich einzureichen
zur Controlirung verpflich-
tet.

Da sich der Grubenbau mit
dem Ludwig Tagebäude in der
Folge vereinigen wird, so

wunder ob nöthig, wo man in der die
Zeit Ganzungs-Arbeiten niederlegen,
zur Genüglichkeit noch länger wird
den gehen vorhandenen Schachten
gehörigen Räumen die Wasser
zu Sumpfe zu halten. Wenn
dieselben durch Mittel wie
noch ein Mittel Ausgangs
zu erlangen wären, und nor
mal durchgeht, die Hinterlegen,
wasser zu demselben und der
Stollenbank, vermittelst eines
neuen Gehäuges und Gabelgestän
ges zu flüssigen Grundbergen
bringen helfen.

Hierbey kann nun der, durch
mehr gehenden vorhandenen alten Ge-
stänge, welche ohnedem zu dem
Grundbergen nöthigen Arbeiten gehö-
ren, und gleich abzuhelfen sey,
Punkt der Grundbergen, wo
sehr zu stellen, man setzen
ihn muß deshalb wieder in Lüf-
tigen Rand und erhöhten Bei-
nen Raum. Hierzu bekommen
zum sich im dieser Arbeit den

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

Einwilligung zur Beschreibung dieses
Stücks die Grube so vorstehlgestalt
Flurb erlangt, wobey sich der dermo-
lige Inhaber Nutzgenuß dem
Churfürstl. Bergamte zu Frey-
berg mit diesen Klüften der
Grube gehörig melden müßte,
diesem Vorhaben nachgegangen sollte, und
Gütigen Orts darüber vernommen würde,
daß nun die Belehnung wieder zu
ertheilen Grube nachbenannten
möchte, indem hierbey die Ober-
bergamtliche Verordnung, wonach
vorgedachte Klüfte, imgleichen
gewöhnliche Maaß und Lehn der
neuen man dieser Grube zu ge-
warten habe. So würde dieser
wegen vollmächtigster Befehl eine
Commission verordnet, welche
die Belehnung dieses Grabens
in loco benöthigenfalls, und
den Befund nach den Klüften
und Bilden mögen sollte.
Der Endesgedachten Com-
mission Inhalt gehet ganz zum Vor-
theil der Grube aus, und der

Dj gabenbüch nahm Virhyn Simon Kes
penig. Alm bahnzinyta abs Kimb,
wayub Vih nem HE Emth mennalben
— Vra mugl zie yidan Dokumen
eben Kin Bragmann mar —
in Simm nahjmalb wiederhalten
Emfindungen zu Lynzeugnfallen
Grünch, die bey nahmen und
gründlichen Erläuterung allemal
Vihzeugnünd mann, indem es
ihr Vihrden Vb Vertrauyhfab mit
zu yun, und den Mutan der
Hrüder, die es zu beurtheilen
yun nicht einmal im Stande
wan, Hr. Klein nugnfhuyen fodt.
Vie Hrabenbüch mündi nunmehr,
nachdem alle diese neue HH. Emth,
mamlber Kritzfh mangelhaben
Vihmirzigkeiten befunden worden,
vhammyhaft beleuchten und dann
im Jahr 1777 völlig zu Stande.
Hemmahr Emth mann nun dann
in dem ubnvhlzbüzigen Vermfuchen
den Hrabenzyhalten Ehrfer nicht
mehr so mich nachhängen, als zu Er-
leichterung eines ubnvhlzbüzigen

Folgenden Jahr wieder wenn Mann
so viel gleich mehr als den Gut
Grund um Erbgang der Kinder
Lehnsherrschaft Folgenden dazu
stellt übernimmt, und die bey
dem übrigen Theil Kinder
Mutter gleich mit der Vormundschaft
über Person zu verbinden und
das mehre selben und dieselben
treiben Summen.

Im Jahr 1779 schuldet mir
ein Nachbar Stall der mein
Lügen Eingaunden Grund ein,
und setzte sich drauf ein übersitzer
zieht Rad, zu dessen Antreibung
der Erbstall mit dem Lustgarten,
den Einfang übersitzigen Fuß
wasser kunst macht, in
Bewegung.

Da sich nun bald die zu den
Folgen von den mündlichen Ver-
schiedenen, in der Inspection die man
bey den Betrieb den Gatter,
zeigten, mehr die Unbequemlichkeit sich
nach und nach mehr wandelten,

so kunde man in dieser glücklichen
Periode um so mehr verbunden
sein, die Kunst selbst zu befördern
besonders Maschinen noch mehr
zu vervollkommnen, und dadurch den
Aufschwung der Gruben immer mehr
zu vergrößern. Von zweierlei Art
dieser sind, den man in Hinsicht
seiner Bauart, den zweiten
ganzen Standpunkt mit einem
Wort vorzüglichsten Maschinen
pol zu nennen pflegt. Auch neben
hinzu die zweite Eigenschaft sind
wendete man der Mangel der Kunst,
einwirkenden Ursachen die die Ma-
schine beschreiben sollte, nachzuhel-
den Lücken. Bey weitläufen
Erörterung und durch Mangel,
Schwierigkeiten sind man, daß der
oberschlägige Wasserrad bey
weitem zu viel Fall der Höhe
habe, und daß man nun nicht
nicht ganz von seinem Aufgang-
punkte in den Wasserlauf mag,
ihn nur mit dem möglichen Fall,
den Hinderlichen wollte, wohl so

mit Gestellen zu verbauen seyen müs-
sen, alsdann man zu einem Abgange
nöthig haben. Ausserdem muß der
Wasserzugang und Hereinbringung
der Bergarten, und [21 Lachter] Höhe des
der Förderung bis in den Hauptschach-
ten Sohle, und man der mindern
zahl bis an den Treibeschacht,
wo der Wasserzöpel hinkommen, selbe
zu treiben. Durch diese Höhen
sollen nun die Hauptörter getrieben,
und dadurch die nöthigen Gestelle
über dem abzuteufenden Schacht,
und die einzubringen werden.

Um nun diese Arbeiten mit der Ge-
schwindigkeit, mit der Abgang nöthig
haben, und die abzuteufenden Schächte
können, müssen in besonderen Ge-
sichtspunkt man Abgang gegen Mor-
gen bis an den abzuteufenden
Kunstschacht zu treiben werden.

Nachdem wir nun alle diese
zu verbauenden Bauwerkstücke, welche wir
die Entgegnung der Nachbarn zu
Gute, Erwerb Gelde, hing man
den eigentlichen Bau der Wasserge-
zogen, der nun auch im
Juni dat Fundament 1795 nun
vollzogen konnte. Um nun auch
diesen Plan zur Vollendung
gebracht, worüber nun über
zehn Jahren Zeit
zu Ende Projekte zu bringen
Gelde. Es ist Entgegnung dass
diesen Wasserzapfen mit seinen
Bauwerken eine große Summe
Geld gekostet hat, neben dieser
Summe ist gewiss schon bezahlt,
ein Anspruch gegen die Landes-
ung mit dem Schneidezapfen
durch ist erspart worden.

Da in der Summe der Zahlungen
dieses zu unseren Gunsten die
Differenz stellen eingeht, und auch
die Prämien wandelbar wurden,
so ruhen auch noch einige dieser
in Summen der Jahre 1801. eine

Anpumpen von 6 Minuten mahnlich
im Mittel 76 Pfennig die Pfund
Hybrid bis wieder auf die Grenze
Kohle gemahlt, wenn Grenzen ein-
gehalten, und dann das Reiben
gnaben Kost Pfennig wiederzahl
nennenswerth, wenig die ganze Pfen
Pfennig zahlen.

Man glaubt nun doch in den
Stand gesetzt zu sein, durch wen
wenigstens von der Grund Pfenn
Ausschlämmen mehr zu gewinnen
nöthig sind, und mit den schon
vorhandenen einfacher und wenig kost
spielig Reinigung zu bekommen, wenn
nicht besondere Umstände neue
Bäue nöthig machen. Ich schreite
ja nun zur Beschreibung der
Localität in welcher die Aufbe-
reitungen liegen, und in wie-
fern sich dieselbe zur Anlage
Anlage und Betriebseinrichtung
der Aufbereitungsmaschinen qualifi-
cirt.

III. Beschreibung des Locals und der Wasserfassungspuncte.

Die Grube Segen Gottes Fundgrube
liegt nun Anzeige nach 1½
Stunden in Mittagsnacht, nach dem
Dorfe Klingenthal, im Walde,
Hall. Sie ist ohngefährlich,
und zur Zeit mit 314. Mann be-
legt. Die Baue gedachter Gru-
be streichen sich bald nach der
Ludwig Fortgang hin, und sind
Gang Klüfte beschaffen sich in
Erzbeschaffenheiten wie Halb
Ost Anzeigen; die 3.
Mannschaften liegen über 110.
Lachter von demselben gegen
Mitternacht, und gleich hinter
dem Hochbunkt.

Ein grosses Gebäude für den
Grubenbau ist da, das Bier Ge-
rinne und ihr herum ganz dazu
geeignet ist, einer ausgiebi-
gen Grube die Aufschlagwas-
ser zum Abmaschinenbau
zu liefern. Von wäre die
Distantion von ihr angegebenen

Zu gnädigstem Befehl
der Einlegung über die hiesigen Lehnsbe-
sitzungen gefertigt, und Gelder wer-
die hier von den Lehnsbesitzern
bekannten Schädel nicht zu unnö-
thiger Beschwerde zu benutzen gesucht;
so können wir eine Abschrift der Ver-
zeichnisse, gehorsamst gehorsamst,
da, daß einer so genauen Vorsorge
Grundursache nicht die bisherige
bekannte Lässigkeit niederzu-
bringen ist, als hinzugen jedesmal
so vielen schon vorhandenen
Verschiedenen einen neuen Schädel
geben müssen, Dessen zu Beförd-
derung einen Verschiedenen neuen
hinzugen; sobald als die Verschieden-
heit vorhanden ist.

Der Hauptschädel der hiesigen
Gegend macht die Basis, von der
zu machenden nachfolgenden Gebäu-
de der Skizze liegt. Dieser
Schädel giebt die durchschnittene
Ver- zu, von welchen die verschiedenen
Männer und deren verschiedene
Größe zu ersehen ist.

Der Hauptgang, und so auch
der Tyal der Wilden, hat den Vorzug,
daß noch eine Menge Nebentrüm-
mer sich alle in diesen Haupt-
Tyal endigen und die in den
Gebirgen sich mündenden
Wasser demselben zuführen.
Der Hauptstyal ist also allemal
der tiefste, wo die Gebirgen und
man leicht dahin gelangen,
daß auch die bey dem Wasser-
sumpfen befindlichen Wasser in dieselbe. Um nun
Gelegenheit über den Hauptstyal zu
erlangen, muß man suchen auf
den höchsten Punkten in den Neben-
Tälern Wasser aufzufangen und
dann dieselben mit so wenig
als möglich Arbeit, durch Grä-
ben oder Röschen bis an die
Wasserfläche zu führen.

Diejenigen Thäler welche sich
von Thüringen an Waldstyal hin-
erstrecken, und mit vielen
kleinen gedrängten Gruben Einschlägen,
wovon Hauptgang, und mit vielen

das Altenburger Thal, das Waldenburger
Revier und das Frohnsdorfer Thal.

Das Altenburger Thal nimmt seinen
Anfang oberhalb Freyberg bey der
Röthenbacher Mühle im Freyberger. Es geht
in ziemlich paralleler Richtung mit
dem Muldenthale durch Freyberg
und darin in das Lausitzische
Gebiet. Die in demselben fließen-
den Bäche mit durch die Ver-
schiedenen Verschlüsse und durch
die Fluren verschiedentlich benutzte
Teiche, so wie das Wasser aus
Freyberg selbst, werden durch die
Altenburger Aufschläge, durch die
Schmiede durch die Schleife
gebraucht. Sie haben gehörige und
nöthige Wasser. In der Stadt 2. Künste
nächst Aufschläge nach Mühlenrecht und
1 nach Gewohnheit. Vermöge
dieses Rechts bleibt die nöthige Quan-
tität um die 2 in der Stadt
befindlichen Mahlmühlen zu
betreiben. In der Lausitz
nimmt die nöthige Wasser und
der Fröhlich wieder, welches bey
der Trockenheit schon einmal
benutzt sind, und von da in

den sogenannten Zehnt-Pfennig
geben, welcher der Grube Neuhof
gehört Zehnt gehört und, weil
der Lehnung der zweite Gru-
ben ist, von denselben mit bezahlt wird.
Von hier aus bis nach die Alten-
burg im Thal hinunter noch 4
Aufschläge, 1 Treppen und 1
Schlämme. Von da geht es mit
mehreren Krümmungen mehr
links im Thal hinunter und fällt
bey der Schmiede Abweichung
in die Mulde. Unterhalb der
Brückenhaus ist eine Höhe in
derselben befindlich, wo der obige
gedachte Name haben, der ist
noch nicht beschrieben worden,
gehauen ist. Dieser Graben ist
von hier aus Gegend der Ge-
bäude bis an das Pochwerk,
Thal fortgeführt, und enthält
auf seiner Lage viel Blei-
aus Schlacken und Schollen,
welche Gänge im Gebirge liegen
mag wissen Gesteins.

Das Waldenburger Tal wird seinen Namen von Waldenburg. Die in diesem Bande Lurg beschriebene Waldenburg ist eine Schloßmühle und zählt zum Kirchspiel der Waldenburg. Zu den Gütern, die dem Gute Lehen, Lehen, und Waldenburg sind die Gebäude, zu denen, und zu dem Kirchspiel der Waldenburg. Zu dem Gute im Waldenburger Tal, wo der Graben mit dem Münzbrief sich mit dem alten Münzgraben vereinigt, ist abermals ein Weg zu bauen, und die Waldenburg in den Graben zu behalten. Die übrigen Münzbrief und Lehen Gütern. Obgleich diesem Lehen kommt noch die zugenannte Münzenburg Lehen, in welchem der Lehenhof liegt, von

Erbaut gewesen. Die Pfeiler und
die Zwischenräume werden in den
gewöhnlichen Kunstgruben gebracht,
welche um Größe der Gebäu-
gehöhe bis an die erste Ab-
theilung geführt ist, durch welche
einen Schacht dann bis in die
Grubensohle Holz gehauen und
endlich wieder herausgenommen.
In diesem Falle werden sie
auch durch die Verbindung mit
und zugleich als von diesem Schach-
te zur Erleichterung der Förderung
als nöthig ist, geht durch die
Pfeiler bis an seinen Bestimmungsort. Die übrigen Schächte
gehen in den alten
Kunstgruben im Verhältniß
bis auf die Gruben, wo sie zur
Erleichterung der Förderung
angebracht werden.
Diejenigen Schächte, welche
nur zur Erleichterung der aber-
theiligen Förderung nicht nö-
thig sind, werden gar nicht in
den alten Kunstgruben gemacht,

IV. Beschreibung des obersächsischen Kunstgrabens.

1, Beschreibung des Grabens selbst.

Die Anlage geschieht mit dem Vermessungstische und der nöthigen Instrumentenbestellung.

Die Grabenlinie ist, da es mir darauf ankam, möglichst wenig Krümmungen zu machen, durch Schnittpunkte, die sich auf der Durchschnittslinie und der Gegenwirkung bestimmen ließen, vorgezeichnet worden, so wie ich dieses durch mehrere Peilungen im Felde, wobei ich Stangen als Absehen gebrauchte, ausgemittelt hatte. Da ich mich nun, theils weil ich keine Charte besitze, theils auch weil sonst aber mich, weil mir die möglichste Abkürzung nicht vorschwebte, den Graben ganz und mit der gehörigen Genauigkeit zu bezeichnen, weil, wie sich wohl voraussetzen läßt im

Ich nehme also zu dem Verlust
mit während der 4 Jahre selbst auf
diesen Gruben entstehen kann
gerechnet werden und den Verlust,
welchen die ihz jetzt vorhandene
die Einnahme die Ausgaben zu stellen.

Die Einnahme der abzuschätzenden
Münzgerechtsame ist im Münzbuche
pro abgeschätzt 1201 L. im Laufe
der zum Abbau gehörigen Stufen
vorhanden. Hier werden die Kosten
und die Münzbuch-Quantitäten,
mit 10 pCent Einnahme, Steigerung pro
und in den Gruben gebracht, der
1ten abgeschätzt 500 Centner an
südlichen Erzen der Münzbuchstab
gegen Westen streicht, und dann in
das Waldenthal kommt. In dem
nördlichen Erzen derselben ist
er abgeschätzt 650 Centner Erze
geschätzt und geht dann an der
östlichen Seite des Waldenthaler
Stolln bis an den Punkt wo er
in demselben sich mit dem alten
Münzgraben vereinigt. Die Länge

Tiefste Strecke, von dem Anfangspunkt
in der Münzbach bis hierher ist
2330 Lachter. Da nun die Tiefe
dieser Länge ist von der Oberfläche
gleich mit Fundamente versehen,
die mit Ausfüllen versetzt und aber
genügenden Pfeilern versehen ist.
In den Punkten wo die Teufung
ziemlich weit ist, sollte der
Stunden von der Oberfläche in
Klaftern; die Pfeilern ist von
der Sohlen wo Punkten und
Stößen von Quarz, Mauer
bestimmlich.

In der Waldrabbach kommen
nun so viel Wasser in den
Gruben zusammen, wenn soll
nun zu dem Abzapfen nöthig
sein. Die Waldrabbach geht
nahe mit Fluß über den Gra-
ben weg und ist die Tiefe
von der Oberfläche der Grubens
ein 10 Lachter lange Firmen
Pfeiler beständig, weil die
Wasser der Waldrabbach in
den Gruben zu kommen pflegen

gen sind, und wenden die übri-
gen Lichtstrahlen
kommen.

Von einem Punkte ist der
Durchmesser nach 494. Lachter um
wenig. Gränzen die Strahlen,
durch welche Hermingerichtet bis
wo sie sich in der Gränze kreu-
zen. Sie befinden sich in
diesen Linien 958 Theile Glases,
Kitte und Luftraumes,
der übrige ist dem Brennpunkt,
dem nächsten Spiegel
ist in der Mitte 9. Z. 216
Lachter lang in gerader Linie ge-
richtet, dann treffen die Strah-
len wieder 1 Lachter in Garben
über die Brennpunkte Hyal,
wo dieselben die Vorstellung mit-
theilt, und daselbst noch mit
einem Theilchen wenig,
gen ist. Denn gehen die Strah-

durch die 2te Strecke, welche 5.2.3. getrieben und 309 Lachter lang ist, bis hart an den Hasenrev. Die Strecke ist 1 Lx. hoch und 2 Lachter weit, und wo sie nicht im ganzen Flötz stehen wird genommen.

Die zwischen den beyden Röschen im Hoboschimmer Thal nach die Verbindung in den Kunstgruben hält, so ist gemeiniglich in nicht ganz trockenen Zeiten ein Surplus vorhanden, welches über und durch selbst beständige stürzen mag, und 30 Lachter im Thal gegründet stinkt, bis an den Punkt wo abgehen, wo die Röschen noch nicht vorgerissen waren, die Gruben über das Thal ging. Hier sind 2 Bäume über die Bach gelegt, wandurch die Hunte in den Gruben geleitet wurden. Das Thal Zimmer ist diese Gruben an der Ufenseite mit Mauer versehen und geht dann durch den Hof des Schmiedes.

Kimmenzüge, wo es mit dem Reimen beendet ist. Wenn
ist derselbe vollends um Hahnings
de Gebinge Lil in ein mehr
ren Hülfsmittel, Schneide Theile,
Hand zusetzt, und in diesen
Linien in die Ellenseite mit
einem Zeichen versehen.
In diesem Theilenhaub sind
nun ein Theil in Ellenseite rund
den abwechselnden Kunstrad zu,
schlagen, und geht durch ins 28
Lochte lange Holz bis daß in,
wo es mit dem neuen Holz und
seinen Kammern zusammen genäht
muß das Rad stellt.
Die übrigen Ellen werden
zum Betriebe der abwechselnden
Schwingen gebraucht, und sind vom
Fußzeuge 8 Lachter in Hund,
Stücken bis zu dem ersten abwe-
chselnden Schwingen gestuft 1.
Den zweiten Theil, wo die Hand,
schlagen anfängt, sind wenden
die Fünftlichen Ellen die
Hand und das Kunstrad

zusammenlegen, und die Zuflußgänge müssen
zu dem Stollen stehen, weil sie
nur einzelne wichtigen als diese
ist.

B. Beschreibung der Wasserzugänge und Abschlagsflutther.

Ich nehme die Beschreibung
der Abschlagsflüsse und der Ab-
schlagsflüsse denjenigen zusam-
men, weil sich die letzteren
wichtigen auf den ersteren be-
ziehen. Wenn in Flußzeiten wo
alle Stollen sich neu füllen, und
viel einen einzigen Strom stehen
als einen ganzen Bruch gemeinschaft,
würde der Graben nicht im Stan-
de seyn alle diese Abflüsse zu
sammen zu würde diesen in ge-
wissen einen der nöthigen Flüsse
als übertragen und dadurch ei-
nen Damm bewirken. Die
diesem Grunde sind in dem Gra-
ben in verschiedenen Distanzen
und besonders da wo es nöthig
sind Zuflüsse angelegt, Flüsse vor-
gerichtet, welche die überflüssi-
gen Abwasser abführen, und auf

zuzleich dazu dienen, die Schüsse
ganz dicht für sich allein zu thun,
um, wenn der Hunden zerschlagen
werden soll, oder um den Vorn
eine Arretirung nöthig ist.
Die Schüsse selbst einzeln zu be-
schreiben würde überflüssig
sein, da sie auch die nachstehende
Lust gebaut ist mit den andern.
Ihre Verrichtung ist kurz fol-
gende: Es ist an dem Punkte
wo ein Schuß sich befindet ein
Durchschnitt zum Durch den Lau-
derinnen genommen, wird an beiden
Seiten mit Armen versehen.
In die Bruchstücke des Vorrats
ist in die von dem Durchschnitt
genommene Oeffnung ein Gewinn
eingesetzt, dessen Hölzer 8 Zoll
lang sind und wovon nicht in
die Kugel des Laufes, sondern
gegenüberstehende mit der Kugel
des Vorrats, die übrigen beiden
einander gegenüberstehenden Hölzer
aber, an den beiden Seiten des
Schusses sich befinden. Diese beiden

den Letzteren sind mit Lagen versehen,
in welche man Bretter einsetzt,
die mehr Bleiben, wenn man die
Wasser wegschlagen will, wieder
herausgenommen werden können.
Man giebt dem obersten Zeug-
gest im Schachte die Höhe des Fest-
stehenden Wasserzeugs im Graben,
so dass, wenn die Graben mehr
Wasser schöpfen als nöthig sind, die
so über die Schächte wegkommen.
Es wurde also die genauere Be-
schreibung der Schächte ganz weg-
bleiben, wenn sie nicht ihren Nut-
zen vor sich hätten, weil nur die Bestimmung
einer wasserdichten Sohle zu wissen,
und seine Tiefe über diesen Ge-
genstand nachgesuchet wird. Dafür
ich nun ihre Lage, und die Ge-
schicke nachher für vollständig nen-
nen, wenn der Zeugschmidt weg
wenig der Steige in der für einen
sicheren stehen, beschrieben.

Das 1te Schacht neue Zeug-
schmidt im Ellenzburger Fel

liegt in der sogenannten Klempnerwerkstatt, wo die Lehrlinge mit dem zum Einsatze bestimmten Gehäuse, das in einem kleinen Deckel liegt, hantieren.

Das 2te Schloß liegt in dem sogenannten Lavirzimmer, und ist dazu nöthig, um die in Schlußsteinen von dem Gehäuse herausragenden Achsen mit dem Gehäuse wegzuschlagen.

Das 3te Schloß liegt im sogenannten Probirgewölbe. Dieses ist zum öffnen eines verschlossenen Deckels in die viele mahlenen Pfannen des Hüttenamts, die zwar in verschiedenen Zeiten stark zum Einsatze gehen, in welchen jedoch nicht, sondern nur von ihnen allein zum Leichtern ein abgeschlossenes Kunst- und Einsatz beschrieben werden.

Das 4te Schloß ist das sogenannte Schloß am Wehre, welches in Schlußsteinen einen Deckel mit dem Gehäuse herein in den Graben hängt.

Das 5te Schüssel ist das alte flüs-
sen an Abänderungen, an die Schwel-
len muß der Trans so verfah-
ren werden Grundstrecken wie in den
Trans Bangarten zusammen hängen
in den Einschnitten zusammen.

Das 6te und 7te sind 2 Schüssel
an Hauptabgängen, oder in
Ost. Lehmgen in Schachtbruch
gelb. Die Gruben sind zum
in diesen Abgang keine Wasser
und Quellen auch, aber die Zu-
flüsse und Einbringen ist in
Schüssel und Grundstrecken beträcht-
lich.

Das 8te Schüssel begränzt sich
in einen neuen Abgang in das
Schachtbruch Gesenk kommenden
Schlechte. In diesen kommen
viele in den Ostrichtungen Feldern
die Wasser einer Quelle hervor
sind gehen in den Grubau, Flüs-
sen durch das Grubau beständig
sich die zugewandte Feuchtigkeit,
welche von verbrauchten Gru-
ben, mit Schlamm und Schlick

mysfüllt und verwahrlost ist.

Und 9te sind letzte Flüsse

die Altenzbach genannt ist Und so,

genannte Bruchflüsse, welche

im Erzgebirg liegt und wegen der in

neuster Zeit an und dem Gebirge sehr

in kommenden Wasser nöthig ist.

Es sind also im Altenzbach Kunstgezeug

von zum Forstungbaum 4a - bis zum Ur-

sprung desselben über das Altenzbach

Teichstehl 9 Flüsse befindlich.

Vom Schacht in der Altenzbach,

wo der Graben an die nachstehen-

den und Theil eine Strecke im Ge-

birge flieset, ist das

1te Flüsse am Ende des Bruch-

wasser, und sind Lösungen die in

dieser Grabenlösung zum Gebirge

gehenden Wasser abzuleiten

nun.

Und 2te Flüsse befindet sich in

dem vorgenannten Lichtenwerk einer

unbedeutenden Teichstehl, die aber

doch einige Quellwasser einsaut

welche besonders in Flüssezeiten zu

einer nicht unbeträchtlichen Tiefe

anwachsen.

Das 3te Stück ist das letzte Stück von
der Reise ist im zusammen
Nürnberg, durch welches man
die ganz Stücksteine in den Gan-
gen treffenden Wasser ableitet.
Das 4te Stück befindet sich im
Hundsheimer Thal, wo die Wasser
und der neuen Reise wieder her-
abkommen, und die Hundsheimer
Vorschlag, welche zunächst zu der
neuen Entwässerungs Grube neu
macht, wird nach man. Die überflüs-
sigen Wasser gehen denselben über
das Stück hinweg und in Thal
hinunter die alten Wasser,
graben, welcher sie auch die über-
schüssigen Fahrgangwasser führt.
Das 5te Stück befindet sich
in diesen Graben, ebenfalls
den ehemaligen Commungänge,
welches gleichfalls dazu dient die
überflüssigen Wasser wegzu-
schlagen.
Das 6te und letzte Stück be-
findet sich an dem neuen
Schachtgebäude bey dem abzuschla-
genden Fahrgange. so dient selben

zur Erbauung des Gebäudes,
sondern wie um die Wasser sey,
mit zu rechnen wenn der Graben
geräumt werden soll, als zu
solchem Behufe mit allen jetzt
nöthigen Kosten mit einge-
rechnet werden.

V. Beschreibung des Zechenteiches.

Der Hünxnitzer Zechenteich
liegt ½ Stunde von der Grube
in Mitten mitternacht im Hayn,
unweit den Hünxdorfischen, und
dem Dorfe Burkhardtsgrün, welches
gleich abwärts dem Forstorte
genannt der Neustadtbach in
die Weidebach fällt. Seine
Erbauung Grundfläche, Einfluß
und Ausfluß dieser Teich selbst
und der Brunnbach selbst, und
der Weidebach. Die Damm-
höhe mehrmahl abgenommen ½ Ruth
der neue Teich gegen Abend mit
einigen Pfählen, und angefüllt auch
noch wird nachstehenden Maaßen Er-
bauet befestiget, und unter-

Ein besonders in manufacturen
Leuten eine besondere Classe
gemacht hat den Einlegen zu sehen.
Und der Schalbaum ist ein Gan-
ben von 28 Zehnen Länge in
den Einlegen gesetzet, welche 18C.
Länge lang und an der Ober-
seite mit Sandsteinen,
in der Zehnend aber mit Bretern
eben ist gehen, mit Vermeiden
versehen ist. Die Länge des
Einlegs ist abzugehen 150 Lach-
ter, und seine Breite, oder die Län-
ge des Vorraums ist 28½ Lachter.
Der obere Theil des Vorraums, oder
die Vorraumtreppe ist 18 Ellen breit.
Die Vorschlagung zu sich ist in
dem mittel der Vorraumtreppe an der
Bergseite stehenden Einlegs-
ort, wo der Bingel, an der Stu-
benseite Sudn, eine Zehnende be-
findlich ist, durch einen im
Einlegsorte quer über liegen-
den Baum geht. An diesem
Baume liegt die Zehnendbre-
ter an, welche ganz nut-
zugänglich Hebelbaum

bewegen und durch diese Stimm-
ung der dicken Zapfen nach
entsprechenden Umständen dem
Herunterziehen oder Hinaufzie-
hen mannigfaltig verschiedene Ver-
richtungen durch
einen 4 seitigen pyramidalischen
eisernen Zapfen, der oben be-
der im Jahr 1801 vorgenom-
men Reparatur mit einem
konischen vertauscht
worden ist. Der
Riegel befindet sich in einer
Verbindung mit der Lade u
welche und ist 9 Zoll stark.

Vom dicken Zapfen weg ist
das Gehäuse Fenster 24 Zoll
lang, und dann gehen die Ver-
ser durch eine 30 Zoll lange
gemauerte Röhre, welche
unten, dem Ofen ganz. Die
Höhe und Breite des Gehäuses
ist 10
Zoll.

Die übrigen Verhältnisse
sind wie bei Fensterzeichen

und wenn der Keil voll ist, durch
ein an dem schrägen Vorsprung
befindliches Schloß gehalten
werden. Dieses ist mit gezähnten
Rädern, in welche Bolzen ein-
gesetzt sind, die man nach Be-
lieben hinaus und zurück stoßen
kann. Wenn der Keil voll ist, nimmt
er allein den abzuschlä-
genden Raum und den
Kühlwasser die nöthigen Durch-
schlagwasser und 4 Bolzen
Loos zu geben.

Die zweite der Schie-
ber wichtige Vorrichtung ist
der sogenannte Schlußschieber.
Dieser liegt an der Nord zwi-
schen dem Abtheilungs und dem
Hauptschacht, wo das Feld der
Fundgrube mit Klingenthal gemein-
schaft. Es gehört eigentlich der
Grube Kurprinz Flügel an
dem Abtheilungs Schacht. Da
nun nur wenigen Jahren die

/: Gruben ihre Einkünfte anlan-
/: gen anbelangt, und dagegen die Kunst,
gezeug abschätzte, so nun ihre
Zeit der Frist unbeschadet, und
der Lehnung welcher dessel-
ben nicht gut brauchen könnte,
mehr ihr gegen einen jährli-
chen Zins in Fusch. Vor gnädi-
gen Theil der Grubenherren in Gruben
/: gewerkschaft welchen noch mit
auch die Brüche und Einbrü-
che Ihr. in Bergstadt an-
/: dass, welchen der Lehnung alle
anwachsen, so dessen jetzt 108.
Kuxe besitzt, nebenanzeigen auch der
Fundgrube für den Zins angeschla-
gen ist.

Vierter Zeug ist die unter-
irdischen Gezeuge der Stadt befindli-
chen, und enthält, so wie alle die-
se, seinen Zufluss auf der Grubenge-
biete samt neun Fundgrubenfel-
dern und besteht derselbige
aus Schlemmzeug. Von dem Gezeu-
gen enthält es noch einigen Zu-
fluss und zwar hinter der
Fraupforte Viertelstunden Weges und

entsprungenden Quelle, die besonders in Flußzeiten nicht unbeträchtlich ist. Dann geht die Bach durch im Thal hinunter durch die 3 Brauchbarkeiten und betreibt dann die sogenannte Krautzmühle. Von dieser mag gehen die Wasser in einen zur Krautzmühle gehörigen Teich, und mit diesem in den Pichlesblechteich.

Der Damm desselben ist 127 Lachter lang, und auf der Krone 10. Ellen breit. Sein höchster Wasserspiegel steht die Wasser Ellen hoch. Die Verwahrung zur Verschlieffung ist ganz die nehmliche wie bey dem beschriebenen Hungerinzer Teiche. Aber noch besonders merkwürdig ist, daß dieser Teich kein Schöpfrad hat. Die Schleusse, durch der ehemalige Wasserspiegel steht nach folgender Art.

Obengedachter Teich ist in dem Herrainstammenden Berg ein

Vorsätze Landschaft; wenn nun
der Berg voll ist, wird diese Vorsätze
zu verschlossen, und die Adressen
zeigen dann in einen besonderen
Graben neben dem Berg rund.
Ist aber derselbe nicht ganz
voll, so legt die Vorsätze nicht,
und die Adressen kommen hinein.

Wo die Entfernung über diesen
Berg, so wie über die Theil der
obersächsischen Kunstgezeugbaus
welcher im Meißnischen Hinunter
steigt, für die Thurmitzer Gra-
bensteiger zu weitläuftig ist,
so ist dieselbe einem in der Nach-
barschaft wohnenden Bergmann aufgetra-
gen, welcher dorten wöchentlich 4 Gr.
erhält.

Hierbey ist noch wohl die Einrich-
tung zu nehmen, daß die Vorsätze
über die Vorsatzbaustelle
und wo nöthig zu verbrennen
sind, die Adressen kommen, wenn
solche zum Schreiben der
Vorsätze und Abschreiben gebraucht
werden. Einen Fußsteig erhält
durch die neue Nachricht wegbrauchten
Berg, welchen die Adressen vom Berg
wegholt. Wo nun durch diesen

Daß mehr Arbeiter herumb gehalten
werden als nöthig sind, so stürzen
sie sich in diesen Thonn Lauf,
sind verloren, wenn nicht mehr
zubauen wird, zur Erhaltung
Herumbgenommen. Dieser Lauf ist
rund und im Durchmesser 6
Ellen. Er ist 2 Ellen tief, und sein
Thonn ist ½ Elle oben stark.
Die Verfahrungsart geschieht auf
folgende nähere einsichtige Art.

Die Leute durch welche die Arbeit
vorgenommen wird, steigen in den Lauf
herab vermittelst einer Leiter
Hand. Dunkelgrün von oben nieder
ist ein Lauf in welchen ein Kübel gestellt wird,
den mit dem einen Ende vorn
in den Lauf eingesetzt und zu der
vorderen Arbeit mit Leuten
besetzen ist. Wenn nun
Arbeiter mit dem Lauf
herumbschlagen, so zieht man
diesen Kübel heraus, und wird
der Kübel, wenn keine Arbeiter
mehr nöthig sind, stark wenn ihn
wieder Einen.

VI. Beschreibung des unterschlägigen Kunstgrabens.

Dieser Graben, der die Kunstgestänge zu den beyden unterschlägigen Künsten und der Mühle treibt, ist bey dem Schachte No. 120 Lr. oberhalb der Grubenzimmer Mühle angefangen worden. Die Länge ist Halbsteinern und 24 Lachter lang. Der Anfang dieses Grabens hat dreyerley Formen, nemlich eine Breite von 3 Fuß und 2 Zoll, eine Höhe von 2 Fuß 6 Zoll, eine Tiefe von 2 Fuß 6 Zoll, eine Breite von 3 Fuß, eine Höhe von 2 Fuß 6 Zoll, eine Tiefe von 2 Fuß 6 Zoll, und eine Breite von 3 Fuß, eine Höhe von 2 Fuß 6 Zoll, eine Tiefe von 2 Fuß 6 Zoll.

An der nördlichen Seite des Schachtes, wo die Leitern in den Graben eingehen, sind 2 Fächer eingebracht um bey gewissen Schichtzeiten, wo die Mühle stehen muß, den nöthigen Vorrath von Lösung in den Graben aufzufangen zu können.

Gleich unterhalb der letzten von den
beyden Pfützen ist ein Stollen ver-
gebracht, um, wenn der Graben
geschlämmt werden soll, noch
gewöhnlich alle Jahre einmal
geschieht, die Wasser durch das-
selbe unterhalb dem Berge in
die Mulde abzulassen zu können.
Von dem Anfangspunkte bis
zur Grabschirmer Mühle ist
dieser Graben in blossem Fels,
meist mit der Pinse hineingear-
bey der Mühle können nun wie-
mittelst einer Fallmauer ein
Graben angebrachten Pfütze zu-
mit diejenigen Wasser abzulas-
sen wandern welche zum Betrie-
be der Pulvermühle nöthig
sind, und muß der neidische Pul-
verjude die Einschränkungsart zur
Betreibung der Faben-schlägigen
Mühlwerken ab. Wo der eigentliche
Hauptgraben um die Mühle umge-
geht liegt seine Sohle 1 Lachter tie-
fer als die Ausgrabestelle die Mün-
dung, so daß nur die übermäßigen
Wasser aus dem Graben nicht
die Ausgrabestelle gehen, dann nun

in kurtzen Zeiten wenig Wasser in die Mühle, also auch im Graben sind, so hat die allemal den Vorzug so viel Wasser und den Graben zu nehmen als sie nöthig hat, so muß der Müller die letzte Mahlzeug abschützen muß. Sind aber nicht so viel Wasser mehr übrig, daß diese letzte Mahlzeug denen beständen kann, so muß der Müller auch diesen abschützen, und so hält denn sein jeder Zeug, wo seine Mühle ganz steht, monatlich 16, 18 gr.- für die Abbrechung der letzten Mahlzeug gab. Dieser soll kurz aber nicht so oft vor und trifft nur im Sommer in sehr kurtzen Zeiten ein.

Von der Mühle weg ist der Graben durchgängig 3 Ellen breit und 1½ Ellen bis 2 Ellen tief. Auf einer Länge von 60 Lachtern ist er mit beyden Seiten mit Ufern versehen, weil er wegen der Grubenstimme Schutt hoch

liegt als das Fundament auf dem
es sich befindet. Es bildet also
in dieser Distanz von der Küste
weg eine geneigte Ebene,
lung, an deren Ende er 3 Klafter
in Pfundstücken zeigt, womit
die Verschluß unter ihm weg
fallen kann. Von da an geht
es in der nehmlichen Richtung
noch 158 Lachter fort bis an
die Einlösungsöffnung, wo er
die Tiefe noch 4 Lachter finden,
der bis an das Hauptgebäude
kömmen. In der Länge von der
Pfundstücken bis zur Einlösung be-
findet sich an der östlichen Sei-
te das Gerinne, wo der Fluß-Spath
geht, Ausnahmen, damit das Was-
ser nicht abläuft und in den
Gruben stillt. Vom Röschenmund
loch gegenüber befindet sich ein
Schachtgestänge, wodurch die
übereinkünftigen Arbeiter in den
untern Gruben Licht geben zu
können werden können. Die
Arbeiter gehen nun durch den

Länge 26 Lachter lang ist
bis an seinen Anfang bey
der 2 untersten Klüfte.

VII. Beschreibung des Grabens zu dem unterschlägigen Radgezeug.

Dieser nimt seinen Anfang bey der Grubenstrasse Mühle, indem seine Ufer an der Kehrseite an den Mühlen dran sind. Er ist anfangs 3 Ellen breit, und nimt 12 bis 18 Zoll tief. Von der Mühle weg geht er an an der rechten Thormauer bis Lauch hin, bis unterhalb dem Fenster an der Laube in Hindansetzen geht. Daselbst geht er zuerst unter der Grubenstrasse Durchbruch weg, welche in ein Thor ausgebaut, so gestaltet ist, damit sie nicht den Graben nothschlimm[en]. Dann geht er durch eine gemauerte 3 Lachter lange Röhre

unter dem Lauf weg und kommt
mit der andern Seite wieder
herauf. Von hier geht der
Graben in Nordost und nach, und
in 123 Lachter befindet sich ein
Schluß zu Abschlagung der über-
flüssigen Wasser in die Wälder,
wann mit unter Uibergluß vor-
handen, wo dan die Graben gefüllt
werden soll. Die 135 Lachter
von gedachter Schleuse weg läuft
man bey der Seite Abstammung
ung, die den Graben bis zum
obenabschlägigen Teiche, wo seine
Wasser benützt werden, be-
gleitet. Die ganze Länge dieses
Grabens beträgt also 205. Lachter.

VIII. Beschreibung der Wasserbenutzung.

Der Grund der ganzen Wasser-
gerechtigkeit ist die Benützung
der Wasser zu den verschie-
denen Zwecken durch welche sie
nothwendig genutzt wird. Ich
werde hier die Benützung der
nach die merkwürdigsten Was-
sergerechtigkeiten bey

der Hunde Lungenz Luindrichz
Lungenst ausstellen und dabey zu-
gleich die Abstellung der Mängel
an den Wasser angeben, weshalb ich
also mit dem Durch einen Vorsitz
weiz dem Rahmen zu stehen be-
abzeichneten Einsetzungen
versehen. Diesen ist 56 Lachter
vom Rahmen zurück im Hund.
Stollen zu stellen, in welchen
die Wasser bey 1 Zoll Einfall 11.
Zoll hoch gehen. Die Hauptwin-
digkeit des Wassers ist zehn
Lachter täglich und nur in 15
Stunden etwa 1 Fuß betragen.
Und Sicherheitszeichen liegt 9 Zoll
unter dem Erbstollnboden.
Der Rahmen ist 16½ Zoll hoch,
und theilt seine Einsetzung den
Hauptzug über ihm befindlichen
Raum, welcher der Theilung
wegen, und abwechselt, durch ein
24 Zoll langes Hauptstück mit.
In die Rahmstangen ist noch ein
8 zolliges Querstück eingehangen,
welches die Wasser, so in den

Schneidebank und Satz wöchig
sind, vom Neue mag bis an den
Tag halt. Die durch dünn
Satz herumbzuhaben Schnee
sind denn in Klötzen bis an
den Leine im Winzen beschwin-
den Schnee mit Pein zuhaben
hat, mit welchen sie denn zur
Druckung herumbzulassen war-
den Leinen.

Die beyn Schneide bumb-
den Wasser kupfen und den 110
Lachter langen Röhre gegen Mor-
gen nach dem abwechslungen
Kunstrade, welches die in Be-
wegung setzen, und denn auf
den linken Röhre windet ab,
und in die Weiß Maschen.
Das Kunstrad ist 22½ fl.
hoch, und hat die Schnee
im Kunstschachte von der
5ten bis auf die 3te Zeug-
strecke herumb. Auf der
5ten Zeugstrecke schickt es
ein 110 Lachter langes Druckes-
gestänge gegen Abend bis an

die Tuxiben/schacht, und habt in
demselben die Wasser von der
7ten Förderstrecke weg. Auf
der halb 7ten Förderstrecke ist ein
tief Hauptschacht niedergebracht,
welcher 18
Lachter unter selbiger Strecke ge-
gen Abend geht, und die Wet-
ter von der halb 8ten bis hinauf
auf die 7te Förderstrecke saht.

Die Wasser müssen zum Theil
bey der Rehmerade nicht weg sind,
sondern wie ich schon im Vorher-
gehenden angezeigt haben über der
Tüchter in der Probeschinner Gru-
benzug, und in den alten Kunstge-
zeug in Vorschacht gehoben bis an
das obere Hauptschacht Gezeug
gehoben. Hier werden nun zu
viel Wasser als noch zu dem
Rehmerade nöthig sind
um das abzuschlägige Kunst rad
zu betreiben genommen, und
durch Canäle in einen Teich bis
dahin. Die übrigen gehen in
Grundstücken bis zu dem unter-
schlägigen Kunstrad, und von der

Stollen sind drei untere. Diese Räder sind 8 Fuß hoch. Das obere beträgt 4, und das untere 3 Dreyschaumpfündige Pütze.

Von dem unteren abgehenden Hauptgange laufen drei die Ellenbogen in einem abgehenden 8 Lachter langen Graben bis zum Wasserlösungsschachte. Dieser ist abgeteilt abgehend, 5 Fuß hoch, und hat 2 Abtheilungen im Lichten. Von ihm laufen die Ellenbogen mittelbar in die Mulde.

Die im Hauptabgehenden Hauptgange befindlichen Ellenbogen betragen die Hauptabgehenden Hauptörter nun dermahlen 21 Lachter. Das im ersten Hauptabgehenden von Gutshoffnung, geht die Ellenbogen, von der 2ten Lagerungsstrecke, und das im 2ten Hauptabgehenden von der 3ten Lagerungsstrecke mit den Stollen. Die Hauptabgehenden Ellenbogen haben einen Querschlag mit den Stollen,

schlagen mit 250 Laschen und den dicken Köpfen in Mitten, und stellen dieselbe in die Mulden.

Die einzelnen Lehne so im untern schlüssigen Falzwerk begriffen sind, bestehen aus 9 Fellen Haken schlüssig zu Falzwerk. Die Rundstellen Knopf und bestehet ein Falzgezäng von 4 Hölzen. Die beiden letzten Lehne sind dann noch durch in die Mulden gelaicht.

Fügung
den 18ten März
1805.

Falzwerk Schmidgruber.

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG