

. 4.  
1801.

No: 66.

No: 589.

Wasserhaltungsbericht  
von dem Strubengebäude: Sonnen  
Sieg mit Freuden,  
Erbskollen zu Drumbhennersdorf  
gedruckt im Monat May

von  
Karl Friedrich Schützler.

66

0

*Faint, illegible handwriting at the top of the page.*

*Faint, illegible handwriting in the middle of the page, possibly a list or table.*



17.64821 1  
4°



Eingang.

S. 1.

Geschichte der Wasserhaltung wird  
Berggebäude ist gewiß ein ungetre-  
licher Theil von der Geschichte der Ge-  
zeu Grube, und eine generelle Ueber-  
sicht über das Ganze wird nothwendig  
auch helles Licht über diesen parti-  
kularen Gegenstand verbreiten.

S. 2.

Geschichte der Grube,  
a. Ueber.

Es dürfte daher keinem etwas plan-  
mäßig sein, wenn ich dem eigentlichen  
Vortrage der Geschichte der Wasserhaltung  
bei dem Gebäude, Kommen hiermit  
Freudweg die Geschichte der Grube über-  
haupt kürzlich voranzusetze; die man so  
wichtig zu unserm Zwecke ist, da  
die jetzige, vorzüglichst gegen sonst  
ungleich nothwendigere Versorgung  
ausfall ihre Entstehung bloß einigen  
glücklichen Ereignissen zu danken hat  
die an sich genommen, mit der was  
Verhaltung nicht in der geringsten  
Verbindung stehen.

S. 3.

Das Grubengebäude,  
Konvent Hier mit Freuden,  
Erbstollen zu Königsgrube  
liegt in der halbrunden Kopie,  
zwei Viertelmeile unterhalb der

Stadt Freiberg, zuehnter der Mülde,  
120 Schritt von der sogenannten  
Sandmühlens. bairt in dem gegen  
W. aufliegenden Gneisgebirge,  
und gehört zu dem älteren Theile der  
Freiburger Aepfel. Sein erster Aus-  
gang fällt in das Jahr 1773, noch  
vom Quartal Trinitatis bis mit  
festlichem Quart. Lucia 1758. und  
Zehnter von Wg. - Wg. gemacht,  
schonlich gebauet worden ist. Der  
Länglich machte seitlich der Betrieb  
des Haller's auf Komu Ding mit  
Freuden hat der ganze Gneis  
bau aus; sich bald längte man sich  
mit mehreren unterirdischen Gängen  
aus, und trieb sich in dem Zeit der  
Illigal ab; ja man legte sich in dem  
Hosien, und Fortschreiten an, noch  
von dem ersten geschickte, und  
der verlasten worden müßten, in  
dem man zu nahe an der Mülde  
vorgegangen war; und man daher  
Gelehrte nicht Mühsamkeit zu zügel.  
Mit dem Hallerbetriebe gemacht man  
sich ziemlich viel Schlauch, (der Gang  
war meistens mehrere Fächer meistig,  
und liefte Schlauch und flüchtig)  
solcher bleib von dem Komu Ding mit  
Freuden der Spätgänge bei einer sehr

2  
schiedenen Belagung von 10 Mann  
von Quart. Ammiration 1173. - Quart.  
Luzia 1756. bis 1701. 1000 Rthl. 20 Sch. zur  
Gülle geliefert worden konnte.

§. 4.

Wohl diesen so glücklichen Zeitpunkt folgen  
te aber auch eine in eben dem Grade  
unglückliche Periode. Das soz. letzte  
sieh aus, und endlich mußte dieses Ge-  
bäude mit Verlust des Quart. Luzia 1758  
mit Feind vorgerückt werden, in dem  
es auch bis Luzia 1761. stand, von  
welcher Zeit an aber das oftmalige gro-  
ße Gebäude Feindesstein erforderte als  
Beilasse an sich waren. Jetzt kamen  
von unserm Theil die Hälfte, Theil Abbau  
in der Zeit, doch erfolgte man noch ein-  
mal die erwähnten Holländer und ei-  
nige Fürstentum in dem über der  
Wallstraße. Auch wurden einige in  
alte Tageszeiten wieder aufgewälzt.  
Unter diesen Umständen, wo die höf-  
liche Belagung 10. Mann stand man  
lieherte doch die Güter von Min. 1766.  
bis 1774, für 991 Rthl. 15 Sch. und 10 Sch. 6 Pf.  
zur Güte.

§. 5.

Wohl man sich aber zubeyde Beilasse  
zum Feindesstein gar nicht allein  
von Quart. Luc. 1775. Q. Luc. 1776.  
mehr als Zubeyde angeschlagen.  
Ebenfalls blieb für oben Zubeyde noch

bis mit Schluß des Quart. 1778. eine  
Leilise vom Freudenstein; allein  
in den Jahren 1779. und 1780. war  
es schon im Freist. entstanden, und nach  
langem Leid es erwäsete Grube ganz  
zu Freist. fallen.

S. 6.

U. unsern Gesichts. Schon als es noch Leilise zum Freist.  
Leilise ein war, war der jetzige Ober-  
Steiger Hingmann als Haus der  
nach angefahren. Er bewohnte mehrere  
zu Freist. die ihm einen näheren Ue-  
bersicht über die Grube zu bringen, und die  
alten Pläne wieder in Uebung zu  
setzen.

S. 7.

Freilich war dieß so leicht als <sup>mit</sup> die  
ersten Aufschüsse nach Freist. und  
denn man hatte theils vorher nicht viel  
auf Regelmäßigkeit der Grubenbau  
sehen, theils war auch alles nicht  
genügend gemacht, das wenigstens zum  
Theil nicht gemacht sein mußte. Denn  
es war alles in dem größten Verfall  
gekommen, so daß es nothwendig  
war, die Säuberung des Hallen-  
lochs von Dörigsdorf zur ersten Haupt-  
beschäftigung zu machen. Hierzu  
sollte aber noch viele andere die Mio.

Derzeit nahen des Gebäudes sehr vor-  
 schreitend. Doch — der Wall stand  
 unter Wasser. als natürlich die Gru-  
 be zum ersten Male ausgegraben  
 wurde, stand die Mauer näher an dem  
 südöstlichen Gehänge, und man konnte  
 sie daher mit dem Wall tiefer an-  
 setzen als es die jetzige Lage bedingt.  
 Auch alles geschehen würde. Auch da  
 der Fluß an der nordwestlichen  
 Seite sehr viel höher anzufließen.  
 In so nicht das Selbe desselben auch  
 immer wieder an das nordliche Ge-  
 hänge hinan.

S. 8.

Doch hier Sprosser hielt den be-  
 trübten Sprosser ab, sein Vor-  
 haben auszuführen. In jüngster  
 als Sigulafur und Wenzersdorf  
 Gebäude anständig mit Beiträgen  
 der ihm beigetretenen Gefallen, und  
 zwar zuerst allein im Jahr. Lütz  
 1182. an dem mit wenigen Tagen, als  
 der oberwähnte Mann für und erst einen  
 flachen Wall, getriebenen Strom Ding  
 mit freier Wall, in so weit er  
 erhalten war, ausgegraben und  
 und war auch wirklich so gleich, wie  
 nach Ausgrabung noch einige

und dreißig Lo. von oben nach unten  
unter dem gehenden Gang zu über-  
fahren, welchen seinen Höhlungen  
in der Folge reichlich zufließt, und  
die Grube zum freimachen brachte.  
Es heißt auch dieses gegen S. fl.  
bei dem schonen Vorbau Schlaibau,  
zu ab, weil davon gegen SW. ein  
Ert unter dem Halle S. Export, und  
überfließt damit den Neuen Freudenstein  
von Fließung der gleichfalls, wie der  
vorige, sehr reichhaltig, ja der reichte  
Gang auch der Grube ist, und noch jetzt  
vorzüglich bebaut wird. Hier heißt  
es von dem gleich nach Süden ab. Al-  
lein jetzt ward nun die Gruben-  
öffnung zu sehen, indem das Gruben-  
geschlagene Quaderstein in Körben auf  
den Abfließen auf die Straße, ein-  
nen, und bis auf den Halle gebracht  
zu werden mußte, wo man sich der  
Karren bedienen konnte. Um auch  
hier leichter arbeiten zu können, trieb  
abgewandter Fingulierung mit Sei-  
hilde nicht weitigen Bergbauern  
über diesen Ort mit ziemlich gleich-  
lichen Forderung eines Nollord fort, was  
durch man freilich den Neuen Freuden-  
steinen Halle trägt; aber dieses Land  
unverändert zu bleiben unter Wasser,  
wie es war verfallen.



Das einzige Mittel, die Wallen in  
den gangbaren zu machen, war, die  
Köpfe derselben zu erhöhen. Der Herr  
Fürst wurde gemacht, und es gelang.  
Zu einer sehr warmen Zeit, wo  
altes Wasser in der Wallen  
eingetretten war, wurde vor dem  
Füllen, wo man (durchlässig) ablassen  
wollte, ein Saum auf der Wallen  
selbst aufgeführt, der übrige Saum  
vor dem Saume bis an das Ende,  
loch mit Bergen möglichst hoch auf-  
geführt, und ein der Wallen  
gerade ein Erdhügel aufgetragen,  
so daß man die Rappen der gemein-  
lichen Fürst alle zum Teil gerade zum  
Besten der von einem Wallen brau-  
chen konnte.

Man hat sich aber das Grubengebäude  
so auch ein mal umgeben. Man  
wollte bei sehr warmen Tage schenken,  
hat ab, und dann in der letzten  
Hälfte der 80er Jahre ziemlich bis an  
die Spitze der Erde wieder, auch brachte  
man noch das übrige Holz das in  
ausgehenden Felder von Lage in  
den in der Kunstschicht geförig

anlegen zu können. Noch mehr aber  
brachte der Betrieb des ersten Grubens  
herbeikommt das Gebäude, in dem  
da der Kupfererzsteinen flach liegt  
dem Fuchse, wo er von dem 19. Er.  
von St. Augustin gegen St. in der  
N. 2, 2 durchgehenden Gesamten  
Stückchen <sup>einige Stücke</sup> (darüber auf sich, wenig  
steht, in so weit er jetzt bebaut ist,  
mit etwas wenigen Schersteinen  
Lieserstein selbst noch mehrere Er.  
darüber hinaus, sich so sehr erweitert,  
dass außer dem gewöhnlichen blauen  
grün Schmelze noch hart, und er hat  
für wenigstens reiches Silber in  
ziemlicher Menge mit einbracht. Mit  
diesem Flöz steigt man die Seile,  
ging der Grube ungenügend, so dass zu  
Anfang des 19ten Jahr 85 Mann dar  
selbst aufstiegen, und die Grube, Ma-  
sche, Kuchent, Schmelze p. erhielt.

D. 11.

Allein nicht jetzt verlohren zu gleichlichen  
Ertrag nicht und ungleichlichen ab.  
Das war so gut aussehender Erzwerkstein  
nach und nach, und die aufstehende  
Mannschaft vorgerückte sich bis auf  
einige wenige Mann.

In dieser Rath die durch die immer  
 starker zunehmende Grubenwasser,  
 von wie ich in der Folge zeigen werde,  
 durch mehr vergrößert wurde,  
 trieb man dem das letzte große Geyung,  
 streckwort weiter fort, (ausd. das  
 man bisher in Stenstschacht bis  
 die 8 ft. zu hoch angelegte zweite Ge-  
 zungstelle wiedergekommen, darauf  
 17. ft. ausgelegt, und 9 ft. vom  
 Stenstschacht bis 1. 3te Geyung. und für  
 bringung der zur richtigen 1ten Geyung  
 das nöthigen 8 ft. abgetrennt hatte),  
 und man war auch insofern so gleich-  
 lich, denjenigen freywillig auszunehm.  
 das man noch jetzt der Grube die noch  
 theilhaftigen Ausflüssen gewährt.  
 Auch wurden in der Folge der Zeit  
 die auf dem Riffe nachgehenden  
 Abflüsse angelegt, wovon das vornehm-  
 lich, so wie der darüber angelegte fische-  
 bau - bündel durch den Dabbtrieb  
 andern - noch jetzt mit gleichlicher  
 Folge bestanden werden.

Die speziellen Bestimmungen, so wie die  
 in den nachstehenden Perioden ange-  
 legten Maschinen zu bestimmen,  
 waren viel zu weitläufig, als hier dar-

her genügt, noch hinzuzusetzen, daß sich  
jetzt die Gruben wieder in einem ziem-  
lich guten Zustande befinden, 36 Mann  
mehr, und bald auch mehrere Berge  
arbeiten ist. Es ist vorzuziehen, wenn  
die Gruben vor die 14 tägige Ruhe-  
zeit immer einige und 50 Pf. haben  
sollten, und die Grubenarbeiten bis auf  
gehilget worden sind.

S. 14.

Geschichte der Wasserhaltung So viel im Kürzen von der Geschichte  
der Gruben überhaupt, jetzt zur  
Geschichte der Wasserhaltung im be-  
sondren.

S. 15.

### Wasserpumpen.

In dem ersten Jahre der Festsetzung  
der Gruben, wo man sich vorzüglich  
mit Wallnutriebe beschäftigt, es  
bedürfte man sich nicht um ein  
anderes Mittel, sich der zu ziehenden  
Grubenwasser zu entsagen, als die  
Kette des Wallnutriebe, um deren  
Galtbarkeit man nicht einmal so  
angenehm besorgt zu sein braucht.  
Folglich war der ursprüngliche Gruben-  
bau schon so eingerichtet, daß er die auf  
ihm sich findenden Grubenwasser  
selbst abzuleite.

S. 16.

Allein sobald man über diesen abzu-  
 bauen ansetzt, so erfordert auch die  
 Wassermächtigkeit der Quelle andere  
 Anstalten in Hinsicht der Wasser-  
 haltung. Bei Regulierung der Abstriche  
 müßte man schon die Lage des Wasser-  
 laufs und Wasserlauf der Fließbahn  
 zu berücksichtigen; und kann man die-  
 selbe werden noch erforderlichen  
 Vorrichtungen vornehmen. Zwar ha-  
 ben wir kein schriftliches Nach-  
 richter, von welcher Art diese Vor-  
 richtungen waren, doch läßt sich aus  
 mehreren Spuren, die der zweite Auf-  
 wasser der jetzige Obersteiger hat  
 man, noch als ausläufer der Berg-  
 arbeiter auf dem Seilseil zum Seil,  
 durch ein, zwei, auch man, daß man  
 sich in genügender Anzahl befindet,  
 und auch der Hübel über die  
 hangen habe. Dinst kommt man so  
 leicht zu gehen, da die Vorbereitung  
 des Gebäudes in der Tiefe noch gar  
 nicht von Bedenkllichkeit war.

Gaßel mit Zöberu.

S. 17.

Ganz anders aber verhielt es sich da-  
 mit nach der Wiederaufnahme des  
 Gebäudes. Der zuerst aufgeworfene  
 Fließbau, auf welchem man wieder



Drückelpumpe

gung, verlangte zugleich wegen der Man-  
ge des zudringenden Wassers eine  
mindestens ungleich länger in Gebrauch  
stehende Vorrichtung, und man war  
tiefste sah die Wasserförderung  
mit Goppel und Zuber mit einer  
Drückelpumpe, die 18 fz. hohe Geß  
hatte und aus einer 3 fz. langen und  
4" weiten Kalkröhre und aus 2 1/2  
Ausdröhren die zusammen 16 fz.  
lang, und 2" weit waren, bestand.  
Mit dem unteren Ende stand diese Pumpe  
im unteren Wasser und es waren bald  
3 Mann täglich, jeden zu 4 qz. nötig,  
die Wasser zu drücken zu halten. Un-  
gleich schwerer kästiger wurde aber die  
Wasserhaltung in dem Abhauen,  
aus dem nachgehend der jetzige Kunst-  
schacht entstand. Anfangs hatte man  
nur eine 9 fz. lange Drückelpumpe  
nötig, allein bald wurde es ab-  
sich, und man hatte von 1787 - 1789  
5 dergleichen Pumpen übereinander,  
wovon die oberste 18 fz. hoch die  
andere aber etwas niedriger waren.  
Um diese Maschine stets, wie es  
nötig war, im Gange zu erhalten,  
brauchte man täglich 3 Mann = 12 qz;  
folgt für alle Pumpen 20 qz, 12 qz; und  
wieder hatte man einen jährlichen  
Lohn aus 912 qz, 12 qz - 8 qz.

Vermischungs.

Die dadurch sehr oft vorkommende  
 Saure Luft zu vermindern, dacht  
 man sich auf Mittel, die abtödt,  
 und folglich geringfügiger Kraft zum  
 Abtöden dieser Flüssigkeiten, als der  
 Menschskraft auszunutzen, und nicht  
 notwendig, die diese ein Verursacher,  
 zung sein.

S. 19.

Je mehr man sich die Arbeit selbst  
 nicht in den Umständen, die man  
 dazu nöthigen fond, der sich wenig,  
 stand in die Hände, ließ, und eig.  
 man Mittel zu bringen zu können.

S. 20.

Man unter sich sehr viele wegen der  
 ungeschickten Wasserzuleitung, die  
 flachen Fluren, nach welchen man  
unter sich das Wasser von dem  
Opfeller der Sandmühle weg,  
 nahm,  
 oder von dem Abfallplätzchen der  
bräutlichen Hüttenwerke bracht,  
 die;  
 oder endlich die Abzug von der  
ganzen Mühle, oder der sogenannten  
 der Hammerngraben auszuweichen,  
 wozu man sich noch im Nothfall  
 Wasser aus der Mühle (die mit H.  
 auf bedingenden Riffen) anbauen  
 konnte.

D. 21.

Die ersten Falle war der Kofsteeu,  
festlag auf M. 51. 42 - 43 - 44. gemacht;  
allein unserer Kunst rind, als die zu  
weibende Kofste, die im ganzen Gestirn  
auszueinander rind, so wie die  
unserer Gemischheit der Kofsteeu  
machte diesen Kofste Flau wieder  
annahubar, zumal da man bei allen  
dieser Nebeln nur 15 fr. 12 Zoll Kofsteeu  
erhielt.

D. 22.

Der zweite Berg war freilich ungleich  
ausgehender, indem man darinnen  
ein Gefälle von 18 fr. 4" erhielt; aber  
die Kofsteeu fällung und die Kofsteeu  
Kofsteeu über die Kofsteeu, die ungleich  
längere Kofsteeu und die gleichfalls  
im ganzen Gestirn anzulegen, das  
Kofsteeu und Kofsteeu Kofsteeu die  
zu Kofsteeu leicht auf 4000 - 5000  
fr. bringen, ein Kofsteeu, die nicht  
den dortmaligen Kofsteeu der Kofsteeu  
so in gar keinem Verhältnisse stand.

D. 23.

Der dritte Flau aber war auf jeden Fall  
der bequemste. Zwar mußte man  
das ganze Kofsteeu ein 18. 10. lauge  
feld gestänge, wegen dem Kofsteeu  
leicht Kofsteeu über die Kofsteeu möglich  
war in Verbindung bringen, und



man erhielt bloß 4 fl. Kroyli allein  
 man hatte bei weitem nicht die  
 Kosten des vorigen Weges, und was  
 ungleich mehr des Wasser geführt,  
 als auf dem ersten, da man im  
 Fall auch wirklich die Güter, wie  
 es damals schon dem Gebäudnis  
 Wasser entzogen hätte, sich noch vor  
 unverschiedenen, Mühenwasser  
 bringen konnte. Für diesen Fall  
 aber lautete der Aufschlag auf 20 fl.  
 - 27.

S. 24.

Aufänglich aber hielt man den ersten  
 Plan für den besten, und hat daher  
 auch die Güter selbst auf ihren  
 (eigenen) Mitteln 900 fl. Contributi-  
 on wollten, um 900 fl. Konzepts aus  
 der Quadrangroßhauß gegen Resti-  
 tution von 2 fl. von jeder zur Güter ab-  
 zuleisten, und 3, nach Vollendung  
 des Baues.

S. 25.

Nach geschicktem Generalbesuch aber  
 wurde diese Sache abgeändert, daß  
 die Güter den dritten Weg einzustel-  
 len, um dazu 1800 fl. Konzepts zu  
 halten, hingegen von der 3  
 fl. zur Quadrangroßhauß restitu-  
 ion fallen, welches ist nun so leicht zu sein.

Der Silbergehalt in ihnen Solen,  
war zu wenig gering war.

S. 26.

So gleich verfuhr man nun zur Auf-  
führung dieses Flusses.

Von dem Nonnenste Gald wurde  
ein Stiel von der Abendside der  
Mühle aufgespannter Eisenstiel  
von 1 Viertel und  $1\frac{10}{10}$  Mäße) zu der  
Ladstube und es ließ, langen Abzug,  
haben gegen einen jährh. Stipulir-  
ten Pausen von 12. 8. 8. angema-  
chen. Dazu wegen der Zuleitung  
haben brauchte man nicht auszu-  
kaufen, und um der Eisenhammer  
und Haalen Maßh. Graben schon im  
Gange war, und diese Werte möglich  
weniger Wasser brauchte, als der  
Graben fließt; man ließ noch mehr  
Wasser aus der Mühle einschlagen  
konnte.

S. 27.

Der Rüstschacht ward nunmehr  
von Tage wieder gebracht, und zu ei-  
nem Gesänge selbst 4 davon gesau-  
genen 10. 12. 13. bis erste Grube  
stellte selbst vier davon gehangen vor,  
gerichtet, so wie der größte Theil der  
Rüstgrube selbst malleu ist, al-  
lein man mußte noch ein wenig

Konsequenz gegen oben erwähnte thätliche  
 Restituzion auszuführen, indem mehr  
 als 1000 Unkosten eingekauft zu werden  
 die den Künigsgezeugbau noch etwas  
 kostspieliger machen. Man schließt sich  
 diese Ausveräußerung von 800 rth., und  
 sollende zu Kaufange des Jahres  
 1789. von Künigsbau.

§. 28.

Doch nicht lange war man im Stande,  
 mit dem einfachen Gestänge und  
 4 10zöl. Säzen auszureichen, denn  
 schon 1791. wo man bereits  $1\frac{1}{2}$  fass  
 unter die Halbzeile gesetzt worden,  
 bekommen man, umso mehr die heif-  
 fe, Roth ein zweites Gestänge und  
 die Verteilung 6 10zöl. Säzen.

Man schließt dazu 500 rth. auch gegeben  
 wurde, auszuführen ebenfalls aus der  
 Quadrangroschenkasse, mit der Absicht,  
 die noch restierende Summe durch  
 Belegung eines Hofes von jedem  
 Jhr. zur Generalvisitation einzuheben,  
 von abgeleiteten fozt, so mit dem  
 neuen Konsequenz abzudecken.

§. 29.

Allein selbst die Veranlassung des  
 Künigsgezeuges nicht noch möglich,  
 ein großes Wasserwölfigkeit des  
 Gebäudes das Gleichgewicht zu hal-  
 ten.

Man hatte bereits bis auf einen  
Fünftel abgetrennt, von noch 8 fl. über  
der richtigen Höhe der 1ten Oyster  
sich das 2te in Kunstschachtel ganz  
verlassen und das 3te in ungecun-  
stet erübrte. Die 4te zu dem die Arbeit  
von auf verarbeiteten Fünftel gegen 10  
auf zulängere und 9 lo. vom Kunst-  
schachtel vergewissert zu betreiben  
für einen sehr guten und dinstigen  
Gang trafen und darauf bis auf die  
richtige 1/2te Oyster wieder abzurufen.  
Allein hier verfahren man nicht  
wenig Wasser und man müßte, da  
die Oyster schlichtend nicht in  
Wasser man den Kunstschachtel  
den wieder zu bringen, an das Haupt-  
gestänge auf der 1/2ten Oyster eine  
Dunkelung gestänge aufhängen und  
den 5ten einbringen und die Arbeit zum  
Zuber und Kunstschachtel machen. An  
das darin einbringen und Gestänge  
einsetzen 3 10 fl. Kasse gleich unter  
einander gebildet, und man verfuhr  
dadurch erübrte und den Vorteil,  
daß man noch ein Ort bei ziemlich  
nischen 1/2 5 fl. nach dem Kunst-  
schachtel zu betreiben konnte. Allein von  
den verarbeiteten ist die immer stärker

wirden die Grubenwasser nicht,  
und man müßte den reichen Erzbau  
verlassen, ohne Hoffnung zu haben,  
ihn je gleich wieder verfolgen zu  
können.

S. 30.

Die einzige Hilfe, die noch geschafft  
werden konnte, war ausfall der 10. Pf.  
Lager Holz. wenigstens die wichtigsten  
der Ofen. hinzuzubringen, und die  
Kunstschacht bis dahin fortzuführen.  
Man mußte jedoch abwarten, wie  
viele Vortheile man 5000 fl. an, aber  
die Wahl würde dieses Geschäft  
mit unsern Gruben zurückzuführen  
sein.

S. 31.

Dadurch kann man freilich das Gebäu,  
das jetzt in Kuppel. zum Glück aber  
nicht, da man nicht den noch jetzt ge-  
henden Erzbau auf der ersten Ge-  
zweigstelle auf, und kurz vorher lag,  
da man auch das noch möglich ab-  
wehren, und bereits darauf bis  
zur jetzt nicht die Stelle 1. des Ofens  
wider, wo man aber so viel Wasser  
bekommt, daß man gar nicht weiter  
gehen könnte, sondern ein Stab,  
hingebracht von der ersten Ofen. je  
leicht werden müßte, um nicht noch  
unvermeidliche Vorrichtungen nötig

zu haben. Man hing an das auger  
schloß aus Sicht gestänge einen  
10 lb. Salz an, und liest so auf der  
1/2 des Oxyd. womit das Abkühlen  
schiefelagig war, die Gruben gefahren  
von Oxidwasser dem Verweh-  
schichte zu.

D. 37.

In der Folge hing man an die Oxid. Lauge  
aus einem Verweh mit Oxid. zu man-  
schen, da der Grubenbau auf die  
Grubenraupen flachen ziemlich aus,  
träglich wüch, aber freilich geht es ab,  
was langsam darmit, und es sind die  
geht man die Oxid. O. Lauge rings-  
umher zu werden.

D. 38.

Donal von der gemaltenen Geschichte  
der Wasserhaltung, geht zum näheren  
Beschreibung der damaligen Ver-  
hältnisse des Verweh zu.

D. 39.

Ich stange hier zuerst mit dem man-  
schen in der Wasserhaltung, dem  
Verweh zu.

Verweh.

Der Verweh selber beträgt  
20 ft., und auf die ganze Verweh  
sind 84, 17" breite Schaufeln, eine  
von der anderen um 2 ft. abstand  
und in einem Saalungswinkel von  
17" in 17" hohe Verweh eingesetzt. In

Die dritte Schlinge von unten stellt  
das Wasser ein und hat  $\frac{3}{4}$  L. ab-  
zug. Das Ganze steht einer gewöhnlichen  
Maschine, die an der Seite und auch  
dem Boden ausgetrieben ist; und  
auch einem höheren Durchmesser  
hat, der jedoch selbst oben aus  
Zugentlözzen aufliegt.

S. 25.

Wasserschlinge.

Da das Rad jenseits der Mühle  
wasserwärts hängt, so ist bei dieser  
Schlinge noch ein besonderes Mitt-  
tel der Maschine, nämlich ein  
Feldgestänge nötig geworden. Die-  
ses sieht S. 28. Es über die Mühle  
ist doppelt aufgehängt. Seine wasser-  
wärts Seite ist flach: an je-  
dem einfach gestrohten Vierkant  
ist eine gewöhnliche Korbschlinge aus-  
gehängt, die sich an dem andern  
Ende in eine Kugelschlinge ver-  
wandelt, in der sich ein schwebendes  
Schwinge <sup>ein</sup> befindet ist. Diese Schlinge besteht  
aus einem vierfüßigen 3 L. langen  
und 14" starken Stamm, und geht  
unterhalb eines in einem Pfad  
einen schwebenden <sup>Wassers</sup> Pfades. In dem  
dieser Schlinge aber ist ein Mittel  
in entgegen gesetzter Richtung in der  
Kugelschlinge ein wenig in einem

aus Flamm gehend, beständig lich, daß  
in die erste Erdstange eingreift. Die  
so beschriebenen Stangen für Veranlassung  
der Bewegung; denn in Feuer  
gelung derselben würde die Bewe-  
gung der Zugsstangen ziemlich leicht-  
flüchtig und daher sehr unregelmä-  
ßig sein. Durch sie aber wird diese  
Bewegung in eine geradlinigte Progreß-  
sion und Regressiv-Bewegung ver-  
wandelt, welche für den regelmäßigen  
Lauf nichtwinkeltlicher Abzug von gro-  
ßen Vortheile sein muß.

S. 36.

Die an erwähnte Schwingen ange-  
schlossenen Erdstangen sind durchger-  
hend 15 ft. lang, 5" hoch, und 4" stark.  
von weichen Holz, und an beiden  
Enden mit 6. eisernen Scheiben  
und eisernen Ringen an einander an-  
geschlossen. Da, wo sie auf hölzernen  
Walzen auf gehen, sind sie mit Schlep-  
schienen versehen, die zur Verminde-  
rung der Reibung mit den Walzen mit  
Wachsöl geschmiert werden müssen.  
Das Ganze ist mit hölzernen Böden  
überdeckt.

S. 37.

Dieses Gestänge ist verschiedentlich  
mit dem Hauptkumpgestänge ver-



12  
binden. Das vordere ungefähr  
rechtlich in ein gegen 4. ft. hoher  
halber Kreis, und ist, wie das andere  
andere eines angehängten Schachtel-  
Stange mit ihm durch Kugelleisen  
binden. Das mittlere hingegen wird  
zuerst in eine liegende Schenkel-  
bohrer die aus einem zusammen-  
setzen 8 ft. langen und 18" starken Holz-  
Stammes besteht, der sich in Mittel  
auf einem so als einen Eisen Fuß  
ragt. So wie man an dem Ende des  
das Holzstange mit Kugelleisen  
aufsetzt. bedingt ist, so geht auch  
an dem anderen Ende eines kurzen  
Stange, die auf der einen Seite mit  
der Schenkel, auf der anderen mit  
einem entsprechenden Lochbohrer  
Kreuz in Verbindung steht. Die  
die Kreuze aber hängen nach der  
Lage des Schachtel, zu bestimmen.  
wie Beschreibung ich vorgibt kommt.

S. 38.

Kreuzschachtel.

Der Kreuzschachtel geht auf dem  
den Fundament eines Stages nach  
St. (verh. Lage) standhaftig bis  
zu Höhe eines und dient zugleich  
zum Hauptständer und Schutzschachtel.  
Er ist durchgehends 3 ft. lang, 10 Zoll  
mächtig. 1. Es ist auf die Längsseite,

2 1/2 L. 6" nicht die Doppelten Saft  
schacht und das Uebrige auf die eigent-  
liche Flucht schacht geschichtet sind.)  
1/2 L. weit, und steht in ganzem  
Gestein. Die Fläche dieses Saftbau  
ist wenig von der vorigen unter-  
scheidbar ich habe die Differenz = 0,21  
gefunden und die Flucht schacht  
lang 40 L. voriger aber nur 39, 19  
L. tief ist.

Uebrigens sieht man leicht, daß die  
Lage dieses Saftbau gegen die Grubenbau  
sehr vorteilhaft sein und man auch den  
den Grubenbau flachen steht, und  
dieser Gang vorzüglich aus sich selbst allein  
behalten wird; man aber auch bei Anord-  
nung der hölzernen Decken leicht  
die Klaffen auf den Balken dem Flucht-  
schacht zuzulassen kann.

S. 39.

### Schachtgestänge.

In diesem so vorgerichteten Flucht-  
schacht muß sich die von der Flucht  
zu weg zum mit der oben erwähnten  
den fluchtigen Komplexen Gestänge  
hinzu, die mehrere 8 Lagen einfach  
angehängen sind. Ihre Verteilungen sind  
der beigefügten Bild aus besten der  
Stellen.

S. 40.

Da dieses Hauptgestänge ist, einsehen  
oben erwähnt worden, muß der unten  
mit 50. L. langer Balken gestänge

mittels eines halben Verrietzels aus  
 geschlossenen, das wegen seiner leichten  
 Wendung, die der Gang in seinem  
 Strömen macht, in ein kleines  
 hundert Verrietz gebrochen ist. Dieser  
 Gussauge schiebt man in das nordwest-  
 liche Abfließen bis unter die 1/2te  
 zugestellte hinein, wo ein 10zot. Salz  
 darauf ausgebreitet ist. Jetzt ist es, so  
 wie das auf der 1/2ten Gzstr. bestim-  
 mte, außer Gebrauch.

S. 41.

Thronstrücker der Tazze.

Alle Tazze sind 11 L. lang, nämlich  
 Halbröhren + Ober und Unterstück  
 + Aufsatzstück = 5 L.; das 2 Aufsatz-  
 stücken = 12 L.; die drei obersten  
 Tazze haben 12zot. Halbröhren; bei den  
 übrigen aber beträgt die Weite des  
 Oben nur 10", so wie die der Aufsatz-  
 stücke 4 Zoll.

S. 42.

Diese letzten stehen unter in 2 L.  
 weiten und 1/2 L. breiten und haben  
 Wasserbehälter, welche durch 5" hoch,  
 und 7" weit ausgearbeitete Wasserlä-  
 cher verbunden sind. Das erste  
 hat man sehr sorgsam thun müssen,  
 um die Aufsatzstücke nicht unter  
 Wasser zu halten, weil, wie ich bald

näher bestimmen würde, die Dätze  
nicht genug haben. Von diesen Fra-  
steln geht eine Karte immer von dem  
einen zum andern, die, im Fall eine  
Satz matt wird, die übrige Luftigen  
Wasser ergründet, und dem näch-  
sten Dätze zugeht, was auch der Kunst-  
schicht selbst trocken erhalten wird.

S. 43.

Gehekt der Maschinen.

Das man den Gehalt der Maschinen zu  
weil, so spielen die Walzen (sind  
Schreibwalzen, mit Spillisen an die  
Zugdragen befestigt) immer 6mal  
pro Minute, und die Höhe der Feder  
ist 1/2 bis 1/3 Zoll. Die Holz-  
Dätze gehen selbst, die Holz, und das  
3. mal halt; und man sieht sehr leicht  
mit nach dem dem Grubengebäude  
Holz Dätze sind.

S. 44.

Wartung.

Die Wartung der Gezeiged Spiel  
der Dreier mit dem Gubmann und  
seiner Gezeigearbeiter. Es sind der  
Kunstarbeiter haben es von früh 4  
bis nachmittags um 4 Uhr ab und auf,  
die übrige Zeit besorgt es der Hr. Al-  
tes muß täglich 6mal geffert werden,  
den.

S. 45.

Nach einer Bemerkung über die Ver-  
sämtheit des Gebäudes.

Sauerte Krause Steig mit Freuden  
 in einem neuen massenhaften  
 Gebirge, so konnte es nicht wohl sein  
 ungleich besser wie die Grube aus  
 sehen. Aber kein Abtaufen angelagt  
 werden, oder sonst gleich beträchtliche  
 Grundwasser zu entfernen. Es mußte  
 auch dem südöstlichen Abtaufen fast  
 nur jeder Schicht mehrere Jahre auszu  
 räumen werden, wie auch diese Vorgesam  
 teln gearbeitet werden kann.

Gezeigtes liegt der Grund für von  
 einem Berg aus aufsteigt; denn

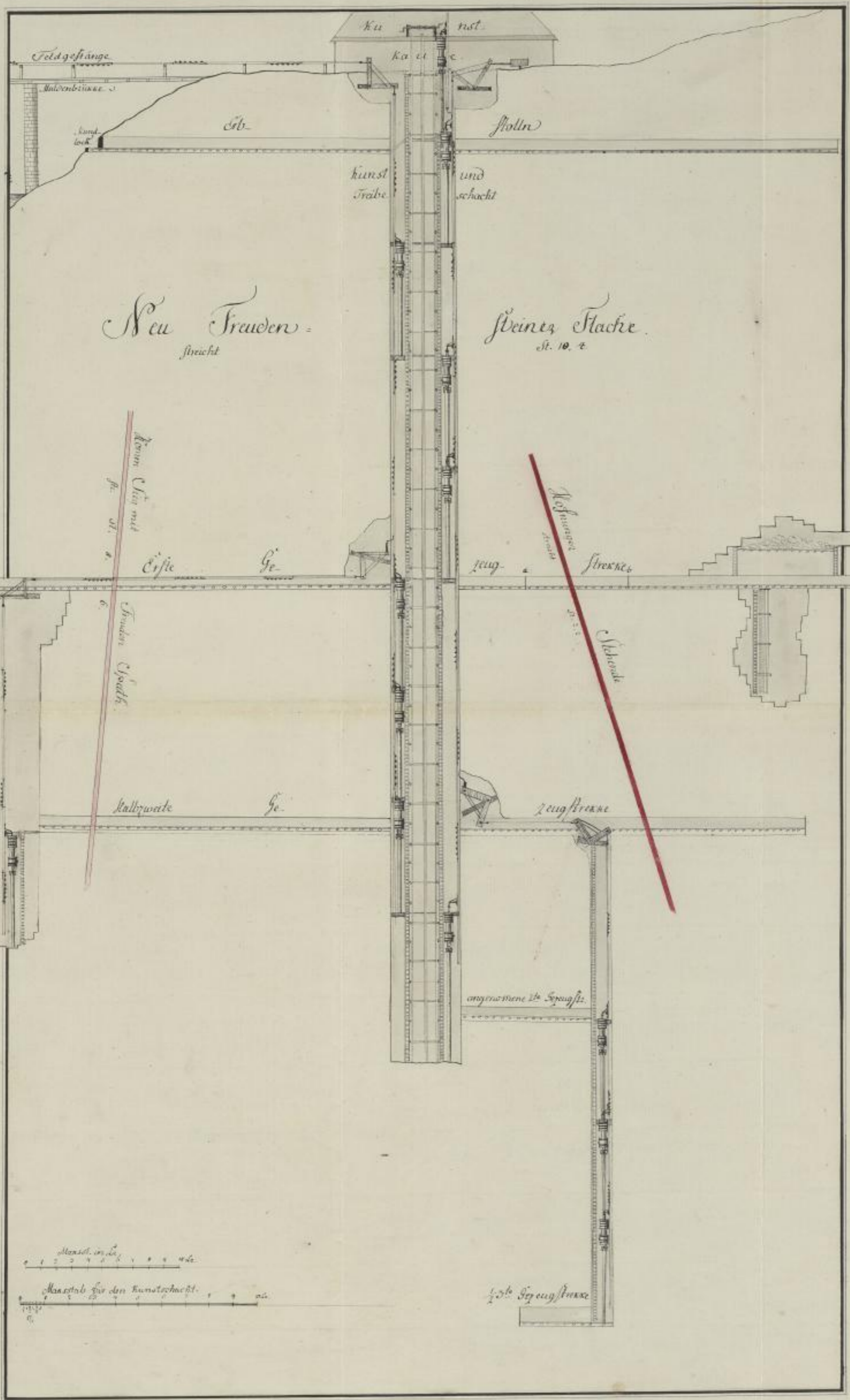
- 1, liegt die Grube sehr nahe an der  
 Mühle, und mehrere Gänge setzen  
 nicht im Mühlenbett zu sein  
 aus;
- 2, diese Gänge sind sehr drückend und  
 sehr, und also auch in oben dem  
 Grade massenhaft und;
- 3, der Stollenbau ist fast ganz  
 vernachlässigt.





1828

1828



89

Maassstab für die  
Maassstab für den Kunstschacht.

1/2 St. Zeugstrecke













