

2693.





No. 2648.

Bericht
einer bergmännischen Reise
auf
Thierberg und Zwickau,
im Sommer 1869.
von Johann Thiermann.
B.

Faint, illegible handwritten text in a cursive script, possibly a library stamp or title.



18.734411

4°

I., Der Schneeberger Erzbergbau.

Befahrung von Wolfgang Maassen f.dg.

Am der südwestlichen Grenze der
Thauschauerinsel, welche von Glimmer,
Silber und Kupfer durchzogen wird, auf welcher
sich der Mary Dauler Thaller auf
dem so-called Mergelgang bei
Kreuzberg. befindet und sodann
zum südlichen Ende von 12000
in gerader Linie durchschnitten,
setzt man den Contact dieser beiden
Gebirgsarten, gleichsam als Aus-
gangspunkt einer Menge silber-
reicher im Kobaltformation ange-
höriger Gänge, die in unserer
weniger spärlichen Abbau be-
findlichen Gänge von Wolfgang
Maassen f. d. g. auf.
Die Vorkommen der Thauschauer-
insel sind 20 - 50 und ausfließen
sich im 25 - 45° Fallen in NW.

Die Kristalline ist im Allgemeinen
fibriggläsern und in der Natur
von, wo sie mit Quarzstein, Alun,
und Kalkstein lagert, die in der
sogenannten Gneisfels im Ganzen nicht
halten. In der Natur sind, in der Natur
kommen. Auch in S.W. gelangt
man in das Waldgebiet des F. L. L. L.
und in das über einem Teil der Thier
Oberpfalz und der Thier Thier Thier
weiblichen Gneisgebiet, in welche
des Gneisfels in der Natur,
bei Wolfgang Maass und nach
eine ca 400 L. bei der, nach der,
und zu der Thier Thier Thier Thier
spitzenden Zunge ferner ist.
Granitgänge, welche man in der Natur
bei Ostbiberach und an dem Gneis
beiden bei Wolfgang Maass,
auf der Thier Thier Thier Thier
auf der Thier Thier Thier Thier
während der Thier Thier Thier Thier
hat, letztere man nicht, daß der
Granit die Thier Thier Thier Thier
lagert.

In dem Feld von Wolfgang Maass
f. Thier Thier Thier Thier Thier

sind, außer dem zur linken Quarz-
formation zu rechnen das Roland
Morgengang, all der Tschiraberg-
Kobaltformation ungenügend zu
betonen.

Die häufigsten sind:

1, Wolfgang Zg. 2, Victoria und
Freidrich August Zg. 3, Riefenstufung
Flaser, 4, Maximilian Zg. 5, Groß-
winter Flaser, 6, Freister Zg.
7, Freidrich Zg. 8, Neue Joffnung
Flaser. 9, Alexander Zg. 10, Morgeng-
gang Flaser. 11, Josef Zg.

12, Roland Morgengang.

1, Der Wolfgang Zg.

Dieser ist in seiner Zeit einer der
häufigsten Gänge von Wolfgang
Maassen und die Größe auf ihm be-
trägt in 16. Fuß im Durchmesser.
Er ist 4,0-9,0 und verläuft sich
unter 65-75° in N.O. Das durchschnittliche
Längsmaß aber ist nur 8,4, sein
Längsmaß 68° in N.O. Er ist aus
folgenden Mergeln von 6-25" und
darüber ist er häufigst. Quarz,
und Eisenstein, Quarz, Granit und
rotter Sandstein, Glas und Kalk.

Gang wegen seiner vielen Silbererze für
 die Größe von dreizehnten Bedeutung.
 Bekannt ist man 1857 für 26000 r. Sil.
 bez. welches das Kommissariat
 im S.O. von. Jetzt geht in Abbau um 12 L.
 unter der 96 L. Dichte von Abteilen im S.O.
 d. N.W. Der Gang ist für abwechselnd 0,05
 bis 0,03 L. mächtig und besteht aus Quarz,
 Kalk und Quarzgeroll, Pyrit und Kupfer,
 Blei, rings umgeben Kobalt und Wismut.
 Vertikal ist belegt mit 2 u. 3 Mann. Geringe
 zeitliche Aufbrüche werden Messing
 gemacht auf Markt Tunder Dollen,
 wo im Ort von Toribassart in N.W. auf
 84 L. Länge fortgebracht ist. Der Gang ist
 für 0,05 L. mächtig und besteht aus demselben
 Bestandteile. Weiter Messing macht man,
 indem das Toribassart abheben bis
 30 L. unter die 116 L. Dichte mindere,
 bracht wird, wo man in den Silberfall
 eintrifft.

2. Sidonia u. Friedrich August Sp.
 Beide Gänge sind in oberer Hälfte bis
 zu 51 L. unter dem Fürstentum alt 2 bez.
 sondern Gänge bebaut worden, von denen
 keiner eigentlicher als ein Lingener
 Längen der Fürst August Sp. 1 welches

auf der 8 Lr. Strecke (67 Lr. feines unter Tage)
 4, 5 Lr., auf der 20 Lr. Strecke (78,5 Lr.
 feines unter Tage) 6, 0 Lr., auf der 31 Lr.
 Strecke (87,5 Lr. in Tage feines) ca 3, 0 Lr.
 im Liegenden derselben aufgesetzt, be-
 troffet worden kann. Auf der 51 Lr. Strecke
 liegen beide Gänge so nahe beisammen,
 daß sie als eine Gangführung unter
 dem Namen Friedrich August G. betrachtet
 sind. In genannter Fälschung der Vidonier
 Gut selbst liegt nur in dem von Roland Weg.
 in W., der Friedrich August Gut da-
 gegen in dem im Orlingenden Felder fest,
 zu bringen gewesen. Wie bei dem
 Wolfgang G. das liegende Terrain für sich
 allein und auf dem Viseas Rechte mit dem
 Hauptzuge in Bezug der Vilsbafung
 außerordentlich unedel und ungenügend
 ist, so spricht die Vidonier G. als liegen,
 die Terrain zu dem Friedrich August G.
 in ganz ähnlicher Weise nicht zu stehen.
 Der Vidonier Gut, der zu Anfang des 19. Jhs.
 Friedrich bei Auffassung der 8 Lr. Strecke
 erst unter dem Fürstenthum mit Roland
 Wolfgang betrachtet wurde, ^{zu dem} seit
 bis zum Jahre 1844 bewirkt den Vilsbafung
 Linien liegen bei genannter Gänge
 nicht als beigetragen.

Das Obere des Vidauer Ganges ist Nr. 1, 6,
 sein Gefälle 65° in NO., während das Obere
 des Fiederberg. Ganges Nr. 8, 2 und sein Gefälle
 72° in NO ist. Wesentlich befehlen beide
 Gänge bei ihrem abwärtsgehenden Klüftungstheil
 von 6-30" und darüber sind: Quarz, ortho-
 chlozite, Hornstein, Kalk in Lössenform,
 zerfallene Eisenstein, Kobalt und geringe
 Mengen, angeflammt und saure Formig-
 geringen Silber, Blei und Kupfererz,
 Lebererz, Pyrit, und Kupfererz. Fol-
 gende kommen vor: Leinwurz, Eisen-
 erz, Kupfer in Lössen saure Formig auf
 Quarz und Kobalt, sowie angeflammt auf
 den Klüften des Kalksteins, Lein-
 wurz, Quarz, Eisenstein,
 saure Kalkstein - Konglomerat und
 Kalkstein in Lössen - Quarz und
 Kobaltblei, Kupfer in Kupfererz,
 Leinwurz Kobaltstein.

Diese beiden Gänge sollen in der Tief-
 röhrenform sein, da sie jetzt in fast
 zerfallenen Massen liegen.
 Ein weiteres Merkmal besteht in den Fingern,
 sollen von Roland W. in SO., wo
 der Gang mit einem Ort auf 1380 Länge
 verläuft wird; das ist bei jetzt noch
 nicht abgemessen und gezeichnet worden.

so fast für eine Mächtigkeit von 2" und besteht
 aus Serpentin, Leinwand und Pflanzkorn.

3. Der Aufsensteherungsfläche.

so fast hor. 9,4 und fällt 15° in N.W.
 Die unter abwechselnden Mächtigkeit von

0,01 - 0,25 L. und darüber besteht aus: Quarz,
 Kalk und Serpentin, Pflanzkorn, Ringstein,
 ringförmigen, seltener compacten
 Kobalt, Mikrokonglomeraten und faserförmigen
 grünen Silber, Glas u. Kalksilber, Leinwand,
 Kalk und braune Zinkbleide. Der Auf-
 sensteherungsfläche fast unmerklich in einem
 Tausend zu nicht unbedeutenden Silber,
 Linienförmigen Kupfer gegeben; das sind
 dieselben wie von langer Dauer gewesen.
 Die Kobaltförmung von unbedeutend.

Z. J. erst in der auf der 11 L. Thon.

(Für Maximilian Spat)

4. Maximilian Spat.

Auf dem Markt von der Halle in

ca. 170 L. nordöstlicher fultförmig von

Muldenartig gut aufsteigend, vielfach be-

legter Gang in seinem Thonstein von 8,0

bis 9,0 und fällt 70°-80° in S.W. bei 9,3 L.

mit kleiner Mächtigkeit, die bis zu 1,0 L.

steigt und bis zu 0,01 L., ja selbst bis

zu kaum merkbar. Es enthält Kalk,
 faserförmig. So fast faserförmig: Quarz

und dessen Gestein, der [ein Gestein] fünfzig
 mit Dufuralkohol in weissen und in kleineren
 Menge auftritt, Talk, und Leinwand,
 Kobalt und Mangan, angeflagen und
 sauerförmig gedingen, Silber, Glas, und
 Kalkhaltigkeit mit Buntfällungsmasse bei
 sich. Valtener ist das Hauptkorn
 von Melonylary. Das Habungstein
 ist milchiges Gestein, das bald als Alumin
 sifer, bald als graufülfes auftritt.
 Besonders ^{von} Einfluss auf die Gesteinbildung
 spricht der Dufuralkohol zu sein, was sich in
 der Regel Silber trifft.

Die meisten Abhänge bei der Gestein sind
 jetzt auf dem Maximilian Platz, Aufstellung
 Fliesen und Feinverfeinerung Platz.

Auf dem Maximilian Pl. beginnt der Ort,
 bei dem der Feinverfeinerung. Weiter ist
 wurde der Gang durch ein Abhänge von
 8 L., von wo aus Ostern auf O. W. gehen
 und Feinverfeinerung eingeleitet sind. Die
 Faldösten nach dem Feinverfeinerung sind mit
 4 Mann belegt, der abendliche Ort ist mit
 190 L., der morgentliche mit 260 L., der
 Feinverfeinerung mit 10 L. nach dem Gang,
 meistens 5 - 6, 2 L.

Ein weiterer Abhang befindet sich über
 dem 16 L. Haupt (16 L. gut geformt)

heißt dies im Fürstentum von 1 1/2 L. Länge
 und 4 L. Höhe und seit langer Zeit der
 weißste Sandgraben. Mitunter tritt der
 Kobalt erzeugt 12-18" m. auf. Die Oze-
 praxidone waren 2-3" mit saarfar-
 nig geringen Silber angefüllt. Auf-
 gefahren wurden letzter ca 36000 L. und
 wurden bei einem Aufsatze von 1500 L. im Jahr
 1867 an geringen Silber ca 80000 L. Silber
 bezahlung, ^{angibt} ~~was~~ ^{noch} ~~noch~~ für 120000 L. Kobalt
 bezahlt.

Von da zieht sich der Abbau weiter in
 einer Fallrichtung von 50° in N W. bis
 auf den tiefen Markt Funder Halle.
 Hier befindet sich ein Abbau von 1 1/2 L. Länge
 und 36 L. Höhe.

Fast ganz unter Fürstentum ist wegen
 des Raumens von Silber nicht aus-
 drücken und mit 3-4 Mark belagt,
 welche quartalita 5-600 L. aufweisen.
 Ganzmächtig ist 10, 5-1, 5 L.

Letzter ist belagt mit 4 Mark, welche
 quartalita 12-1300 L. aufweisen. Gering,
 zum 9-120 L. Die gegen S Ogeron,
 keine. Diese sind im Geringem Silber
 gefüllt, weil die Gebirgsflüsse
 gegen N W einfließen, in Folge dessen
 die Gewinnung bedeutend vermindert

wird. Die Föhnenflöße werden 1 Lr.
 feingefalten. der Band ist zweiflügelig von
 Nebenarmen angefaßt.
 Ein weiterer, übrigens sehr unterschiedlicher
 Abbau ist 10 Lr. unter dem Markt Terebinth
 Thallus in derselben Fallrichtung von
 50° in N.W. derselbe ist 6 Lr. lg. und 2 Lr. hoch.
 Belastung 2 Mann, Größte 12 1/2, Gang,
 Mächtigkeit 0,2 - 0,8 Lr.
 Circa 18 Lr. unter dieser Tafel, die auf
 der Thl. Platte hat man ein Tafelstück
 des Maximilian Opates mit dem Auf-
 richtung Fließen angefaßen. Der Gang
 tritt in einer Mächtigkeit von 0,2 - 0,5 Lr.
 auf und besteht aus 2 Turmnen, von
 denen das eine dem Maximilian Op., das
 andere dem Aufrichtung Fließen an-
 gefaßt. Die Richtung ist unter einem
 Winkel von 18°. Dieser Band ist mit
 5 Mann belegt. Ausgetreten können
 auf einem Mann 3 - 3 1/2 Lr. Aufschub.
 Größte 12 1/2. In einer größeren
 Größe ist der Maximilian Opate nach
 nicht angefaßen.
 Hauptflöz selbst.
 Von dem Maximilian Op. in seiner
 Tafel zu unterflöz wird ein
 alter 28 Lr. tiefer Tagesschnitt, welcher

auf dem Rüstposten Stufen abgepintet
ist, bemerkt. Von diesem Gang aus, der
vom Maximilian Dz. 38 Lr. unter ist,
hat man auf dem Roland Mergangung
ein Ort aufgesetzt, womit der Maximilian
Dz. abgefahren werden soll. Auf fünf Pfund
einige Lärmen des selben überfahren
werden. Der Ort ist mit 4 Mann besetzt,
Göppingen. 10 u. 4.

Ein weiteres Rüstposten befindet sich
auf dem Markt Senles Walle, wo von
dem Roland Mergangung in S. O. durch Ostb.
betrieben unterführt wird. Der Gang ist
daselbst 5"-9, 3 Lr. mächtig und besteht
aus Granit, Kieselstein und eingestrichen
Eisenglanz, salztes Kalk und Nitrat.
Besetzung 4 Mann, Göppingen. 14 u. 4.

Wächst diesem ist ein Ort von Pfanz,
Nacht der Rüstposten St. aus in S. O.,
wo er sich mit dem Rüstposten St.
zusammenfügt, da er sich in 2 Trümmen
teilt, in Betrieb. Besetzung 2 M. Göppingen. 14 u. 4.
Weiter befindet sich auf der 116 Lr. Markt
vom Roland Mergangung aus mit Friedrich
August Dz. in N. O. ein Ort, welcher bis
mit 4 Lr. unter betrieben ist. Die
zur Fortsetzung der Maximilian Dz.
sind jedes mal 130 Lr. angesetzt.
Besetzung 4 M., Göppingen. 16-20 u. 4.

5, Grosswinter Flacher.

Dieser Gang ist, soweit man ihn bis
jetzt kennen gelernt hat, ohne be-
deutung für eine Anreicherung von
Silbermitteln auf ihm, da man in
seltenen Fällen mit dem Kobalt, und
Wismutfällen auf dem Quarz, und
Fall kräftig in ihm abzulösen. Folgt
in 2 Zimmern sich zulegendem Gangat,
kleine Klüften von Glas, und Hochzillig-
keit mit Silberhalt und geringen Silber-
menge kommen sind. J. J. findet auf
ihm kein Silberhalt.

6, Triester Spat.

Auf diesem Gang ist die glühende
Zerbrechlichkeit und die alte bis auf $\frac{1}{2}$ 3te
Gänge. nicht abgebaut. so spricht
hor 8, 6-9, 0 und fällt 65° - 70° in N.O.
Über seine Anreicherung lässt
sich, da die Lärme auf ihm nicht im-
gängig sind, wenig sagen. Kalt,
i. Braunstein, rotte Jaspis und Quarz
mit ringelrechten Quarz, und Kupfer,
Nicht sprengt eine der auffälligen
Mächtigkeit von 12-15" die Länge besond,
Höhe mit zu messen.

7, Friede fürst Spat.

fast in ganzem Ganzen ist

re auf dem ruffischen wurde. Seit
 dem 18. Jahrhunderte ist derselbe einen
 Zeit lang gebaut worden, jedoch ist schon
 vor 300 Jahren Betrieb da selbst gewesen
 für auf diesem Gang, jetzt 12 L. (Prigo)
 untergebautes Eisenwerk erreicht bei
 5 L. Tiefe Nibmischfotter. In der Tiefe
 von 12 L. hat man auf Ost W.
 Feldsteinen über dem Gang
 fortgebaut auf der N W Seite ist
 statt Nibmischfotter Eisenwerk
 trocken, weshalb man schon in vor-
 gangenen Jahren Abbau angelegt hat.
 Dieser hat jetzt eine Länge von 15 L.
 und eine Höhe von 4 L., besteht er
 mit 3-5 Mann, Grubenzg. 4 1/2 Sch. pro L.
 Die Gangmächtigkeit beträgt 2" - 0,2 L.
 und findet außer oben Nibmischfotter
 eisenschüssigen Quarz, grobkörnigen Eisen,
 Latten und Sphäroflorit. Das Mineral
 besteht aus Glimmersteinen.
 In späterer Zeit will man mit
 einem Ort zu dem neu angelegten
 Eisenwerk gehen und in tieferen Stellen
 den Gang untergraben.
 8., Neue Hoffnung Flacher.
 Steigt bei 9,4 und fällt 65° in SW.
 Dieser Gang ist nur seit auf der Höhe

Markt Tumber Dellenfalle bekannt
 und auf dem Roland Mergung. in SO
 und NW auf 60 L. Länge unterfucht. Hier
 hat man bei 50 L. Fortsetzung den Gang
 abbaunüdig angestrichen und dort
 bei daselbst angelegt. Es ist mit 2 Mann
 belegt, Grubengr. 10 r. Bei einer Mächtigkeit
 von 0,5 - 0,3 L. findet er Quarz, reines
 Kalk, und Leinwand, Eisenstein, Co.
 halt und Mibumf.

9, Alexander Spat.

Die Dörfer ist bei 8,4 und im Fall 70° in NO.
 Z. Z. gibt kein Abbau auf diesem Gang
 im. Neufrieden werden in der
 Fünfstellfalle man Roland Merg. in NW
 und SO getrieben. In SO hat man bis
 auf 80 L. unterfucht, das nach hier jetzt
 die abbaunüdigst fortmittel anzuweisen
 können. In NW unterfucht man bis auf
 60 L., wo der Gang auf in einem Punkte
 Mibumfalter gezeigt hat, wie z. B. auf
 42 L., wo man circa 3/2 L. mit einem
 Abbau untergegangen ist, das ist
 ligger Klusfaltung wegen aber daselbst
 nicht zu verlassen hat. Der Gang ist
 0,5 - 0,3 L. m. und besteht aus Quarz
 (eisensteinig), zersetzten Eisenstein und
 Mibumfalter.

In dem untersten man jetzt auf dem
 Kirchen Markt Vorder Hallen in SO und
 NW. In SO hat man 35 L. Länge, in NW
 22 L. Länge aufgefassen, vor beiden Östern
 aber dem und wenn etwas Nebenflüsse
 in denen vorgefunden. An der Gang
 sehr offen ist, findet vor beiden Östern
 ein bedeutender Auftriebsgang statt.
 Dieser Gang wird schon vor 300 Jahren
 bebaut und hat man in dem aufgefassen,
 demen Jalden sehr schönen Nebenflüsse
 nachdrückt, in Folge dessen man die Galden
 auftritte, wodurch stets ein bedeutender
 Überschuß erzeugt wurde. Dieses
 was kommen hat Neaulaf Punggraben,
 der einen Rißflusse Pucher abzu
 führen, welches zwischen Friedhof
 und Alexander Gut angelegt ist.
 Zunächst soll dieser Rißfl. 19 L. ab
 geführt werden, in welchem Rißfl.
 an die Risse der Fuchter Flügel
 Hallen vorrückt, womit die Läden
 gelöst werden sollen. In geräumter
 Risse werden Quersflüsse nach beiden
 Seiten angelegt, mit welchem man
 den Alexander Gut bei 22 L. nordöstlich
 und den Friedhof Gut bei 33 L.
 nach südwestlich vorrückt.

Z.z. ist die Verkaufsbil auf 18 Lr. wieder
 gebracht. Wegen der starken Nachfrage
 nach dem Silber wird das Abstreifen
 wieder bis zum Verkaufsausschuss
 daselbst aufgestellt ist, was im
 Laufe dieses Jahres verkauft werden wird.
 10. Morgenroth Flacher.

Dieser Gang von nicht besonderer Bedeutung
 hat man auf der 86 Lr. Route von Roland
 Morgeng. in N.W. auf einer Länge von 140 Lr.
 untersucht, dabei sind auf dem Markt
 vieler Stellen in N.W. auf einer Länge
 von 12 Lr., wo es Quarz, Kalk, Braun,
 Gyps, Kalkstein und Weisstein, Kobalt
 und Mangan in kleinen Partien ge-
 funden. Z.z. ist kein Silber auf
 dem Gange.

11. Joseph Spat.

Der Joseph Spat ist eine in der
 von Wichtigkeit gewesen, daß es
 auf dem Verkaufsausschuss mit dem Magi-
 nistrat hat seine Kobalt und Silber,
 verkauft werden soll.

12. Roland Morgengang.

Dieser Gang wird hauptsächlich
 zur Aufsammlung sämtlicher Gänge
 und flachen Gänge, da es in ganz
 Bayern schon früher aufgebracht und

den Ort betriebe in Folge dessen sehr
verleert. Die Mächtigkeit des Ganges
ist 0,05-0,2 L. und fñhrt zu Quarz
(Konglomerat), aufgelösten Gangsteinen
und Letten, ferner zu „Kalk“,
und Flusssäure, Kieselerde und Kupfer,
Zink.

Lage u. Größe der Grube. Malzgang Klaußen Fgr. liegt $\frac{1}{2}$ M.
s.w. von Klaußthal und geht in NW
an das Grubengebäude von Dornel fgr.,
nach der Süd Nordseite an die Gruben,
selber von Gesellschaft, Klaußen Fgr. und
Lugkatz Fgr. Die Grube hat 732 Maas,
einseitig und beschäftigt 192 Mann aus
Verlust der Grube Trinitatis 1869, wovon
177 auf die Grube, 12 Mann auf Fagwerk
und 3 Mann auf die Kuppel der Grube.

Besätze. Der Gangstein (Konglomerat „Kalk“ und
Flusssäure) ist auf dem Malzgang Tag
bis auf die 20 L. Marke unter dem Für-
stenstall abgegraben. Man fñhrt mit
geringer unterirdischer Fallhöhe von $7\frac{1}{2}$ in
Nebengänge fort. Im Ganzen hat er eine
Länge von 136 L. unter Fürstenstall oder
202 L. unter Tage. In Klaußen fñhrt er bis
18 L. unter Tage mit übergründlicher
Versteigung gesetzt, von hier aus bis
Fürstenstall größtentheils in die

beiden Kugeln Köpfe mit Zimmerei
 mauerst. Von Türstufen bis zu 10 L.
 unter demselben Stoff wie Kellerfalk-
 mauerung. Von da bis 20 L. Punkte in folgen-
 der Zimmerei, von hier bis 96 L. Punkte in
 festen Gestein, " " " 116 " " in
 Folgenstoff zimmerei, von hier in festen
 Gestein.

Der zweite Jagtschacht ist der
 Triester Treibschacht.

Dieser, ein ausgeprägter Dörsch, fällt
 bis 50 L. unter Tage 82°, bei welcher Tiefe
 er den Triester Schacht erreicht. Auf die-
 sem Gang nun ist gemauertes Dörsch
 bis Markt Veuler Halle weiter abge-
 senkt. Der Dörsch ist abwechselnd in ganzen
 Gestein und Holz zimmerei. Hier von
 Türstufen bis 86 L. Punkte steht er
 in Kellerfalkmauerung und von da bis
 Markt Veuler Halle bis in Folgenstoff-
 zimmerei und 10 L. in festem Gestein.

Maykrossfaltung. Die Maykrossfaltung besteht aus einem
 Maykrossfaltungssystem von 10 Pfund,
 Kraft im Maßgangmaß mit Treibschacht
 Die Grundmaße betragen ca. 803.

Im Maykrossfaltung selbst sind dieselben = 0
 und von 116 L. Punkte = 0,903.
 " " 96 " " = 1,1 "
 " " 71 " " = 5,0 "
 " " 51 " " = 1,0 "

Die diese Mastenfüllungsmaschinen sind 3 Stück,
 fätze angebracht, die die Masten 10 Lw.
 unter der 96 Lw. Drucke bei auf Masten,
 bei Hellen fahre, wo für sonst abtropfen.
 Ein Druckfätze fahre im Halbdruck von
 9", die Treibrollen 11". Bei diese Druck-
 fätze sind noch 6 Vangfätze von 6"-7/8"
 Breite angebracht. Der Gefälle beträgt 40,5 Lw.
 pro min. Aufschlag bei mittlerem Gang 130 ps.
 pro min.

Förderleitung
 in
 Talsperre.

Die Förderleitung wird durch einen Turbinen-
 antrieb bewerkstelligt. Die Turbinen-
 hat 20 Pferdestärke, ein Gefälle von 12,25 Lw.
 und gewöhnlich einen Aufschlag von 100 ps.
 pro min.

Die Fördergefäße sind Tournen, welche
 einen Aufschlag von 10 Rübelen fahre. Die
 Tournenleitung besteht aus folgenden
 Hauptkammern.

In einer selbstständigen Talsperre:
 von der 116 Lw. Drucke 30 Tournen
 " " 96 " " 36 "
 " " 71 " " 40 "
 " Masten der Halle 40 "
 " Füllstollen 40 "
 " der 24 Lw. Drucke 36 " gefördert
 In einer selbstständigen Talsperre:
 durch einen Pferdekraft. Die Turbinen-
 hat 20 Pferdestärke, ein Gefälle von 12,25 Lw.
 und gewöhnlich einen Aufschlag von 100 ps.
 pro min.

von Mark Semler Stelle pr. V. 15 Tannen
 „ der 86 Lr. Marke . . . 18 .
 „ Fürstentellen . . . 20
 geförder.

Die Förderung in den übrigen durch
 schriftliche Befehle und Abtischen erfolgt mittels
 dalyarischer Gesandten.

Markenförderung. Die Markenförderung erfolgt mittels
 schriftlicher Befehle auf der 11 Lr. Marke,
 mittels ungarischer Gesandten auf der 96 Lr. Marke,
 Mark Semler Stelle, Fürstentellen; auf
 allen übrigen Marken aber mittels Herren.

Markenführung. Auf der Mark Semler Stelle steht im Neu-
 Silator, der durch ein 12" im Durchmesser
 habendes Rohr in Bewegung gesetzt
 wird; pro min. 350 Umdrehungen macht und
 die Matten von dem Ostrau auf dem Weg
 nach Tzsch und Alexander Tzsch vorführt.
 Außerdem steht auf der Fürstentellen ein
 kleiner Mühlestein, der die Matten von Lu-
 wien auf dem Alexander Tzsch zuführt.
 Außerdem dieser beiden Mühlesteine giebt
 es keine künstlichen Einrichtungen.

Zeichnung!

Hölzer. Die Querte wird 1, in der Fürsten-
 stellen gelöst, der bei 66 Lr. teure sind,
 kommt und 2, durch den Mark Semler
 Stelle bei 101 Lr. inkommen. festere
 mindert im Dorf Tschena, 14 Hölzer werden
 östlich von Tschena bergwärts 12 St. v. Mispelstein

in derselben Richtung, während letztere
unterhalb des Halses, $\frac{1}{2}$ Lins östlich von
Weißer Gipsflage sein Mundloch hat, was
sich die Hohlmasse der mit dem Mühlstein,
fließt vereinigen.

3., Insekten Flügel Stelle kommt bei
24 L. unter Tage ein und dient als Ab-
zugbrücke für die Aufschlagmasse der
Turbine und alle Aufschlagbrücke für
die mit Wolfgang Maassen in Verbindung
stehenden hierzu liegenden Quäbe

Aufbereitung.

Die Aufbereitung geschieht:

- 1., in Aufbereitung in der Quäbe,
- 2., Aufschlag über Tage
- 3., Versetzen, 4., Fördern und Waschen.

In der Quäbe werden die gewonnenen
Massen in 3 Sorten gesondert:

- 1., Versetzen, 2., Fördern, 3., Lager.

Das Versetzen wird über Tage in der
Versetzbank sein gesondert, wobei folgende
die Fördern gesondert sind:

- 1., Aufschlag, 2., Fördern

- 3., Fördern 4., Lager

Beim Aufschlag fällt man 2 Sorten

- 1., Fördern und 2., Lager.

Das Aufschlag ist, nachdem es trocken
gemacht und gemischt ist, lieferfähig.

Das Erzwerk wird erst im Fruchtungs
werk gewöhnlich gefestigt, alddann gepulvert.
Die Erze zusammen mit einem Leim,
dann Erze gezoigt und mit Erz
behandelt.

Die Kupfererze werden mittelst
Körnen in die Erze eingelassen,
dann Erze gezoigt. Von Erze aus kommt
die Erze Erze und wird auf
geräthlichen für Erze, Erze
9 Erze sind Erze.

Erze sind Erze 2 Erze

- 1. Erze
- 2. Erze

Erze sind Erze.
Das Erze selbst besteht aus 2
Erze à Erze und
ein Erze.

Die Erze sind Erze
sind Erze Erze
Erze

Befahrung von Wasser Kirsche Fdg.

Das Grubengebäude der Meißner
Grube Fdg. liegt ungefähr 48 Meilen süd-
westlich von der Hauptstadt Sachsenberg
und insbesondere Meißner, ganz fast an
dem das Lindenau und Pflanzung
Thal durchfließenden Lauf von nord-
westlichen Füße der Glatzberg. Es
setzt gegen O. Zinnwälder Fdg., gegen
W. die Franzosen Fdg., sowie gegen S.
die Ketzler Fdg. zu Maybach.

Zu weissen Grube gehören noch Fünfzehn
Meilen Fdg. und St. Georg.

In Ganzen werden 186 Mann beschäftigt
Grubengebäude Die Grubengebäude, in welcher das
in Rede stehende Grubengebäude
seiner Lage nach ist, ist das in
Sachsenbergs Provinz allgemein vor,
besonders Gestein, der Hauptbestand,
welches oft ein Mittel zwischen Eisen
und Glimmerstein bildet.

Mit dem Künstscharf besetzten Gänge
 bündel es sind nun aber bei 900 fl. flacher
 Tiefe unter dem tiefer Markt und
 der Halle der Quarz. Es resultiert sich
 vom Künstscharf abzugeben N und pfer
 fünfzehn sollte man ihn mit dem vom
 Künstscharf abzugeben N abgefordert
 67, 75, 80 und 83 L. Hohlraum ist
 in resp. 12, 20, 21 und 37 L. fast
 füllung vom Künstscharf ab
 erweist. Die Gänge sind aber
 ungestört aus dem Tiefen in der
 Quarz über und werden hinsichtlich
 ihrer Kobalt- und Manganerzeugung
 keine Veränderung.

Das Bergbauwerk Meißner Künstscharf
 galt in frühesten Zeiten für die
 blühendste Grube des Künstscharf
 Bereichs. Obgleich wegen mangelnder
 Klaffen die Fortsetzung dieses
 Bergbauwerks nicht angegeben werden
 kann, so ist es doch nicht zu bezwei-
 feln, daß es schon zu Ende des 15. Jhs.
 hinwört in Betrieb stand, da man
 1539 schon mit dem Markt und der
 Halle durchschlägig wurde, folglich
 der Hauptzweck der Grube rings

Kommen sein müßte. Zu damaliger
Zeit soll man über und unter dem Für-
stenthalle viele Silbererze gewonnen
haben, so daß man sich im Grunde ge-
setzt hat, das beste Kunstgezeug
für den zu können. Im Jahre 1708
kann diese Grube alljährlicher Gewinn,
weil man wegen gänzlich zu folger,
bis im 1714 wieder gewältigt wurde.

Stollen. In der steinernen Grubenbauern
ist durch 2 Stollen gelöst:

- 1, der Fürstenthalle
 - 2, der Markt Vauke Stollen.
- Ersterer beträgt 27 Lo. fl. Tiefe ein
und ist auf einem in braunem
Morgengange in dieser Grube,
bündel eingestrichelt; letzterer beträgt
47 Lo. fl. Tiefe ein.

Gänge: 1, Walpurgis Flacher.
Der Gang streicht nur 10,6 und fällt
66° in N.W. Längen mittlerem Maß,
Licht von 0,5 Lo. sind seine Bestand-
teile: Quarz (dunkel) wolfer und grün,
roth Jaspstein, Krysil Kobalt, Wirt,
weiß und Rothweilstein, selten
geringer Silber und Kupferstein. Das
Kobaltstein ist Housstein, welches
nur 2-3 streicht, und Quarz.

Auf ist die der Künstler (daselbst
Malgözig Künstler) niedrige,
behaft.

Auf genannten Grube sind 2 Örtchen
in Betrieb, das eine auf der 110 Lr. Marke
von Freiberg in NW, das andere 40 Lr.
in SO. feststeht mit 4 Mann bei 35 Sch.
Grubengruben belohnt, letzteres mit 1 Mann
bei Tiefenläufe. Der Gang ist circa 0,1 Lr.
mächtig und führt Quarz, rotstein
und grauen Gneisstein, ringelstein,
sich Kupferstein.

Außerdem geben 3 Abbau daselbst an.
Der erste Försterbau liegt 26 Lr. unter
Ostlich nordwestlich von Freiberg.
Derselbe ist belohnt mit 2 Mann und
mit 23 Sch. vorarbeiten. Der Gang besteht
aus rotstein und grauen Gneisstein, Kobalt,
Quarz und grünen Silber in geringen
Mengen. Das Nebengestein ist Hauptstein.

Der zweite Försterbau liegt über
der 82 Lr. Marke von Freiberg
100 Lr. in NW und ist belohnt sind
3 Höfen mit 7 Mann und resp. mit
13 Sch., 14 Sch. und 19 Sch. vorarbeiten.

Die Gangbestandteile sind dieselben,
wie bereits für das erste Abbau an.
Das Nebengestein ist ein Quarz.

Die dritte Fabrik liegt über der
110 L. Strecke von Triebwerk 70 L.
in N. W. Richtung. Sie ist mit 2 Mann
besetzt und mit 180^h Werkzeugen. Außer
den bekannten Gangbestandteilen, kommt
hier noch viel Spiesstein und etwas
Kobalt vor, während das Kobaltstein
gering ist.

Gegenüber derselben sind 2 Abteufen und
1 Verfahren in Betrieb.

Das erste Abteufen befindet sich unter
der 110 L. Strecke und besetzt man
damit, wegen der Wetterführung,
mit der Düffelstange und
der 128 L. Strecke. Besetzt man
350^h Werkzeugen. Der Gang führt durch
Quarz und gerines Sulfid. Kobaltstein
ist häufig. Quartaliter werden circa
3 L. abgefahren.

Das zweite befindet sich unter der 100 L.
Strecke und besetzt man mit der
110 L. Strecke Düffelstange zu verwenden.
Außerdem wird es zur Gangführung,
stark. Besetzt ist mit 3 Mann
und mit 54^h Werkzeugen. Der
Gang ist 0,4 L. stark und führt
Quarz mit Sulfid, Spies und

gerade Jenseits. Aufgefunden werden
quartältes Gipsstein 2, 3 L.

Das Ueberfahren auf der 120 L. Strecke
ist mit 2 Mann belegt und 450 f. von
Dingau. Der Gang führt Kobalt, Mib.,
milt, Quarz, rothau Jenseits, der
Uebergestein ist Granit.

2., Katharina Flacher.

Das Katharina Flache streicht hier 10, 6 und
fällt 76° in NO, seine Mächtigkeit beträgt
0, 3 L und führt Quarz, Jenseits,
Kobalt und Mib. milt über sich. Das
Uebergestein ist Hausstein.

Vier hier in der Funden Linie beziffert
sich auf 2 Orte bezieht.

Das erste Ort befindet sich auf der
110 L. Strecke von Roland May. in
SO, wo der Gang 0, 3-0, 4 L mächtig ist
und Quarz, Kobalt und roth Mib.,
milt führt. In seiner Lage von
4 Mann ist das Ort mit 3 2 f. von
Dingau. Zu ist Gangunter-
führung und Nebenführung für neue
Linie. Z. Z. ist man bereit mit
dem Ort 10 L. von Kasten fort,
zukommen.

Das zweite Ort auf der 100 L. Strecke

von Island Morgengangs in NW
 16 L. von Djaftant festgetrieben, ist
 mit 2 Mann belegt und mit 31 Sch. was,
 Dingen. Die Mächtigkeit des Gangs,
 welcher Quarz und Eisenerz, sowie
 Jaspstein mit Zinn von Kobalt
 und Mischmetz führt, beträgt 0,6 L.
 Zerst: Gangunternehmung.

3., Fruchtbarer Thorheit Flacher.

Der Gang ist hier 10,4, sein Fallen
 68° in NO. Der Gang, welcher aus
 Kalkstein, führt häufigen Quarz
 mit Jaspstein und ist sehr massenreich.
 Der Ort, welcher mit der 62 L. Monte
 getrieben wird, bezieht die Aus-
 scheidung ^{des Erzmetalls} von dem Gangs mit
 dem Vittel Flacher.

4., Sittig Flacher.

Der Gang, welcher hier 11,2 ist, ist
 von geringerer Mächtigkeit und führt
 Quarz, Jaspstein, Kobalt und Misch-
 metz. Eisenerz hat auf seine Silber
 als Gangbestandteil mit auf.
 Der Ort, welcher auf ihm getrieben
 wird, ist bis jetzt 14 L. von Island
 Morgens in SO, ^{gebildet} von Djaftant
 mit 250 L. umfasst. Besetzung 2 Mann.
 52 Sch. Guttingen

Ein zweites Ort befindet sich auf dem
Markt hinter Halle, 21 L. vom Pittiger
Kreuz in S.W. angelegt und ist 25 L.
weit getrieben. Der Gang führt bei
einer Mächtigkeit von 1" Quarz und
Glimmerschiefen. Belegung 2 Mann,
Gründungsb. 28 Sch. Zweck: Weiter-
führung des Pittiger Kreuzgeb.
5., Rupprecht Flacher.

Der Gang steigt hier 9, 6 und fällt
südlich in N.O.; er führt Quarz und Flu-
schiefer und ist 9, 1 L. mächtig.

Auf demselben Ort noch ein Ostge-
trieben (350 L. vom Dorf in S.W.),
ausgeführt mit 2 Mann belegt und mit
24 Sch. aushingewirft, dessen Zweck ist,
die St. Georgs Gattäume in oben
von Tausen wieder anzufassen. Es
reicht hier man 95 L. aufgefassen.

6., Kutscher Spat.

Der Spat hier 8, sein Fall 75° in S.W.

7., St. Georg Flacher

Der St. Georg Flacher steigt hier 10, 6,
fällt 40°-75° in N.W. und weist eine
Mächtigkeit von 6"-8". Dieser Gang,
ausgeführt mit dem Malzengit Flacher
auf der 43 L. oberhalb unter dem Markt

Dunkel stellen anzufassen runde,
 süß gewälflich Quarz, Jaspstein,
 granen Kryfthalt und Mit,
 mit, selten zigen sich Kiesel,
 Kies und zedigen Silber. Was
 das Verhältniß dieses Ganges mit
 dem Hebergstein anbelangt, so
 sieht man in der Regel beide
 Taalbänder mit dem Hebergstein
 zusammen. Das Hebergstein
 ist bei 65 L. unter dem Markt
 Dunkel stellen in affineren Flaw,
 spieren, an dessen Stelle bei ge-
 nannter Turf in fürstlichen
 Granit tritt. Der St. Georg Fluss
 führt auf dem Markt Dunkel
 stellen bei 4 L. östlicher Richtung,
 Ding von Turf spiert in d. Gangen,
 da das Malzgerit fließen auf, und
 fließt sehr mit ihm, welches Verhält-
 nis auf der 83 L. Dunkel anzufassen
 runde.

Gänge auf Turfstandort 1, Fürsten Vertrag Flacher.

fest steht bei 11, fällt 65° in NO, ist
 0, 3 L. mächtig und besteht aus Quarz,
 Jaspstein, Kalk, Laminarstein, Ro-
 balt, Mikrit und selten Silber.

2., Upsula Flacher.

Er springt hor 10,4, fällt 90° in NO, ist
0,1 Lr. mächtig und führt Quarz, Kalk,
Kupf., Kobalt, Wismuth und Zinn
von Rothgiltigang.

Zerfall.

Der Saigt, Kiesel, und Zweibergspat
ist auf dem Malzberg in Flachen
unter einem Fall von 68 1/2° bis
auf 90 Lr. tiefe abgetrieben. Man
sich auch geht er bis in die tiefe in
Höhengezeiten fast. Im Ganzen fast
er eine Tiefe von 128 Fuß unter
dem Markt Kunder Halle von
175 Lr. unter Tage. In Mauerung
und zwar Kalkfelsmauerung ist er
bis 36 Lr. unter Tage gesetzt, sodann
6 Lr. in Feinsmauerung, sodann 4 Fuß
mit vier Kreuzlöcher mit Zinn,
Zinnmauerwerk

Zu erwähnen ist, daß man
in der 3. Hofe Lucia 1868 mit
dem Kalkstein zerfall, nach dem
droffelberg von 100 Fuß unter Masse
gestanden, einen Durchschlag zur
mauer fast und zwar durch ein Loch,
Loch von 9 Fuß Tiefe. Auf dem
Kreuz von 60-70 cfs., setzt
Kreuz von 4 1/2 cfs.

Mastenhaltung. Ein Mastenhaltung auf dem Mal,
 zünftig Tafel wird durch 2 Masten,
 Säulenmassen bewirkt, wovon
 jedes eine in Betrieb gehalten ist.
 Die Grundmasten betragen 10 cfs.
 pr. min. An diesen Masten Säulen,
 massen sind 3 Druckfätze ange-
 baut, die die Masten bis auf
 Masten des unteren Thales führen. Zwei
 derselben führen einen Kolbenzug,
 Masten von 13" und einer von 11".
 An diesen Druckfätzen sind 12
 Längsfätze angebaut, wovon 10
 eine Breite von 12" und 2 eine drei-
 gleiche von 11" haben. Der Aufschlag
 beträgt pr. min 30 cfs.; für 6 fätze 8 cfs.
 Die Massen maßt 2 1/4 - 5 Terte pro
 min; die Steuerung ist eine Man-
 niststeuerung.

An der zweiten, kleinen Maschine
 sind 3 Druckfätze mit einem Kolben,
 Durchmesser von je 9" und davon
 13 Längsfätze, wovon 11 9" stark
 und 2 11" stark sind, angebaut.
 Gefälle 36 Lw., für 6 fätze 8 cfs. Man-
 niststeuerung.

Fördern. Die Fördern wird durch einen

Maykrugzögel bemessstelligt. Der Krug,
wadiß 23 fl. hoch und mit dem 3 Krängen
3 fl. 12" breit. Fördrugsfäße sind 5 Linnen.
In einer 8 stündigen Dinst werden
gefördert: von der 10 Lr. Dinst 30 Linnen

" " 62 " " 24 "

" " 110 " " 22 "

" " 120 " " 22 "

In Fördrung auf den
Dinsten erfolgt mittelst unge-
wiffen Linnen, Kanten und fisen,
kafunden, mit letzteren jedoch nicht
auf der 110 Lr. Dinsten.

Wasserführung. Die Matten fallen in drei
Klassen Dinsten ein und
und gehen zum Treibwerk und den
Dt. Gezeugen Dinsten hinan.
Mittelstossen sind auf der 80 Lr. Dinsten
und auf der 62 Lr. Dinsten aufgestellt,
um die von den betreffenden Orten
befindlichen Wasser Matten auf
zuführen.

Aufbereitung.

In Aufbereitung ist analog der
von Holzgangausbau. Das Mittel,
Kist, jedoch nicht in größter Qualität,
kann, wie oben besondert gelieft.

Durchschnittlich werden quastali,
aus 400 Lbs Kobalt und Nickel
zerlegt, wofür eine folgezeitung
von circa 12000 rth. requirirt wird.

J. H.

“
“
p. 4
“
“

Zwickauer Steinkohlenbergbau.

Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Die Steinflotensformation
von Zwickau ist auf dem das Gräu-
wartungswertige angesehene Ablager-
ungsaufgelagert. Die Ablagerung
ist mildenformig und sind im Ganzen
9 Flotensflöze von verschiedenen
Mächtigkeit und Güte bekannt.
Durch die zufließende großen und
kleinen Kesselformen, von denen
die größte sogar eine Dünung,
sich von circa 180 Ellen hat, rückt
man die Ablagerung der Floten-
flöze, wenigstens der 6 untersten,
allmählich beizubringen.
Das erste Flötz, welches bereits wohl-
ständig abgebaut ist, hat eine durch-
schnittliche Mächtigkeit von 2-3 Ellen.
Die Flöze sind fast alle. Nach einer Dünung
die Hauptflöze von ca. 10 Ellen¹⁰⁰ folgt
das zweite Flötz, welches ebenfalls
fast alle besteht und ca. 3 Ellen mächtig
ist. Es folgt eine 3 Ellen mächtige Hauptflöze,
die folgt.
Das dritte Flötz, ebenfalls fast alle
ausgebaut, ist 2 Ellen mächtig. Eine
Dünung Hauptflöze, 3 Ellen mächtig,

Nachtrag!

beim das dritte nam

viertes Flötz, welches unter dem
Namen Eisenkassflötz bekannt
ist und 2-3 fl. mächtig ist, es folgen
40-50 fl. Hauptstein und Sandstein.
Das fünfte Flötz oder Luftkassflötz
ist bis 2 fl. mächtig und besteht
aus Feinsten. Hierunter lagern
11 fl. Hauptstein.

Das sechste Flötz oder Zerkass-
flötz ca. 3 fl. mächtig ist mit
rauhem Eisen (Hauptstein)
durchzogen und besteht aus Kopf,
und Feinsten. Unterdessen lagern
ca 30-40 fl. Hauptstein u. Sandstein.

Das siebente Flötz oder Eisenkass-
flötz ist bis zu sieben fl. mächtig.
Drei mächtige Eisenerz, die mit
unter einer Mäule von 14"-15"
ruhen durchzogen das selbe,
welches in der Länge auf Feinsten
Kass besteht, jedoch auf Kopf,
Kass mit sich führt. Hier 35-40
fl. Hauptstein und Sandstein
folgt das

Das achte Flötz oder Kopf-Kass-
flötz, welches eine sehr unregelmäßige

Märzzeit und zwar von 2-14 flen
 sat. Wie schon der Name bezeuget, ist
 das Jährliche standtheil der selben
 Rißkassen. Dinsum folgt
 das erste Flätz oder Planitz Flätz,
 welche sich in drei Theile theilt.
 Auf dem, dem fagabergischen
 in der Postenacten eine geförigere
 Tugend Gottes Tugend wird daselben
 in seinen drei Theilen auf, als
 Tugend Gottes Flätz, 2, Amantid Flätz,
 3, Ludwig Flätz. festes sat
 daselbst eine Märzzeit von
 12 flen, zweites eine von 5-6 flen
 und letztes eine dergleichen von
 5-7 flen.

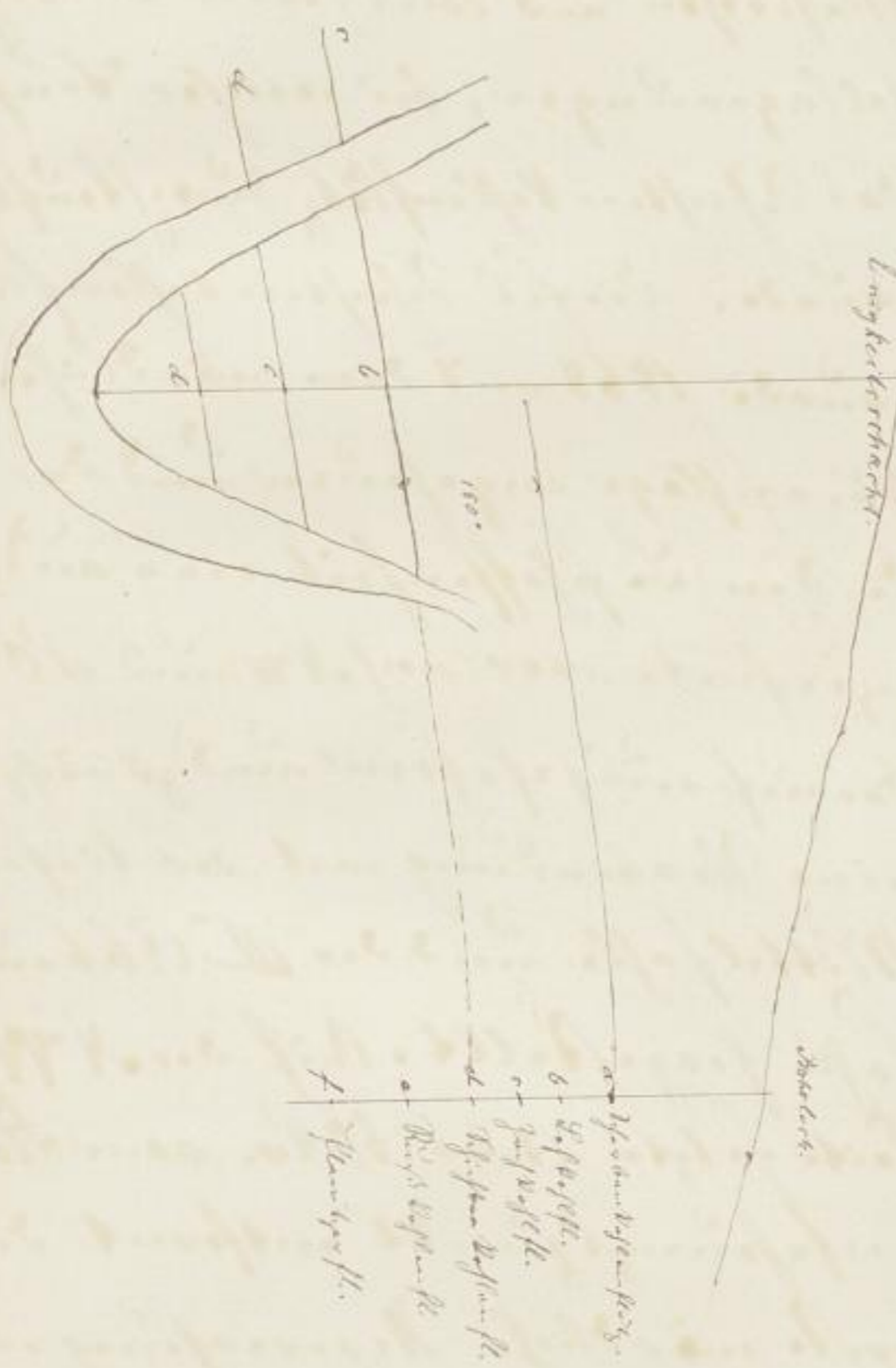
Vie bereit oben erwähnte große
 Jährliche Verfassung ist nur für die
 letzten fünf Plätze von fünf flen,
 während die ersten drei von denselben
 unberührt bleiben und eine voll-
 ständige Müllform haben. —
 So sollen eine einige der
 größten Güter einer wahren
 Betrachtung unterworfen werden.
 Eine der ersten drei Güter,
 welche sat man zu drei

Brückenbergschacht

welche im Besitze des Zwickauer
 Kupferbergwerks Ostroffensberg
 steht. Die ganze Anlage ist
 nach im letzten Begriffe, jedoch
 sehr sorgfältig nach Uebernahme,
 trotz der wilden Verschiedenheit,
 welche sich bei der Anlage
 im Lager genannten Schacht, welche
 auf feinstem Sande steht, ist östlich
 von Zwickau in nächster Nähe der
 Stadt und fast an der neuen
 mit Eisenbahn StraÙe.
 Die sehr beträchtliche Größe des
 Grubenfeldes beträgt 2800 Tschellen.
 Im Grubenbesitz sind die
 Tagearbeiter 210 Mann incl. 34
 Zimmerlinge.

Die Arbeiten des feinsten
 Schachtes ist man auf folgende
 Maschinen angewiesen: Eine zu 26 Schel-
 len man Eisen und Sand hat,
 mit 221 Schel. abwechselnde Schichten
 von Eisenplatten, Langlorennen,
 dreifache Werten auf Sandstein,
 Schichten aus. Der Schichten
 ist mitunter geunglückt und

und sandig. Bei 233° tritt ein
 Kalksteinpflaster von 10 Zoll quadrat
 im Latten eingelagert auf, eine
 andre dergleichen von 2° 12" Mächtigkeit
 tritt bei 376° und eine dritte bei
 435°, welche 3" mächtig ist. Bei
 circa 450° treten Feuersteinpflaster
 von rotbrauner und grauer Farbe
 auf. Zu bemerken ist, daß im
 Verlauf der Kalksteinpflaster auf
 der Eisenplatten Kalkstein
 pflaster mitschleift. Bei 780° lagern
 unter dem Longlourmerat ab,
 welches Eisenplatten und
 Sandsteinpflaster auf bis 890°
 fort. Dann tritt Holzgr auf bis
 900°, dann Feinstein bis 908°, dann
 gangquartziges Feuerstein bis 910°,
 darauf mehrere Pflaster von
 Eisenstein, Eisenplatten und
 Feuerstein bis 921°, Mandelstein
 bis 954°, darauf Pflaster von
 Holz und Sandstein, Eisenpl.
 Latten und Longlourmerat fol-
 gen. Dieses Longlourmerat bil-
 det das Fundament des Kollingquandau
 und erstreckt sich bis zum Ende



Kesselflötz bei 1216° Feuers - das Kupf.
 Kesselflötz ist die II. Laugefasse.
 Darauf folgt Diefenrothsen und
 Sandstein bis zu 1325°, wo das Kupf.
 Kesselflötz alt III. Abbaukasse auf-
 tritt. Es folgt bis 1380° Feuers
 Diefenrothsen und Sandstein in Kess-
 sellergängen, bei welcher Feuers
 das Diefenrothsen Kesselflötz durchläuft
 wurde. Dieses Diefenrothsen Kesselflötz
 wurde 1868 mit dem nördlichen
 Gängeflöz angefaßt und da
 dieses Kupfessulfid eine an-
 gewöhnliche war nach NW und SO
 darauf abgefaßt und zunächst
 eine Verbindung mit der tiefen
 Mittelkasse und der III. Abbau-
 Kasse hergestellt. Auf der NW
 Seite setze man 50 Lw. vom Flötz
 aufhängungspunkt entfernt die
 erste nördliche Messung im
 Gange. Gegen SO hin dagegen
 hat bei einer Entfernung von
 circa 65 Lw. vom Gängeflöz ab in die-
 ser Kasse eine merkliche Messung
 Abnahme des Flötzes ein, dagegen
 merkwürdig sich das Flötz abnimmt,

wurde jedesmal von einem
 etwa 110 Lr. nordöstlich von dem
 ersten großen nordlichen Lager,
 in der Richtung längs dem zweiten
 nordlichen Kreuzung abgegraben,
 dieses mal hat sich auf 6 Meilen
 gegen 10-12 Lr. in die Höhe gehoben
 haben zeigt. Im Arbeiten auf
 der II. Leinwand arbeiteten sich zunächst
 auf dem Südflügel das Feld, um
 das in dieser Richtung erste Lager
 des Laufplatz zu untersuchen. Nach
 dem jedesmal gegen 100 Lr.
 flüchtiger Grundstücke bei 30 Lr.
 Entfernung von diesem die südliche
 Lager untersuchen und nach
 Untersuchung dieses aber
 dieses Laufplatz vorwärts, 14
 Meilen dieses Terrain eine weitere
 Meilenstrecke für dieses Platz und
 um, eine weitere Auffklärung aus
 geben, für den Abbau eines großen
 Feldes des Zersetzungsplatzes.
 Die Grundstücke der III. Leinwand
 basieren ursprünglich auf dem Gelände
 bei dem das Zersetzungsplatz, nach
 sich gegen S. und N. von zwei

20 Ellen mächtigen Mauerwerkung
 begrenzt und verläuft sich in
 seiner Länge nach dem 10. O.
 die III. Laufselle. Der Pfeilerkopf
 flötz. Die vordere Mauerung wurde
 für etwa 42 L. aufgeführt, neu
 kritische angesehen und hinter
 denselben die obere Abtheilung
 des Pfeilerkopfes flötzet und
 abgelenkt.

Laut.

1, Der bei 280 L. Länge nach dem
 neuen Pfeiler folgende Pfeilerkopf dient
 zur Abweisung des Pfeiler,
 Baupfeilerflötz, Lauffläche, und
 Zapfenflötz, nur mit dem
 Kunst Pfeiler Pfeiler doppelt
 zu werden. Länge z. Z. 230 L. lang,
 1,3 L. breit und 1,2 L. hoch, außerdem
 zweigleisig. Die 10. in Querweite
 abgemessen werden 27 1/2. bezahlte
 Belegung 2 Mann und 1 Födermann
 bei 8 stündiger Arbeit.

2, Die Mittelstelle bei 306 L. dient
 zur Abweisung des Lauffläche,
 und Zapfenflötz. Die 10 1/2
 L. lang in gleicher Richtung neu
 Pfeiler aus, bei welcher Entfernung

ein Gefälle niedriger, zweimal,
 oben bei 20 L. Höhe das Zerst.
 Wasserflöz auf Wasser wird. Ein
 Läufer zu Wasser wird mit 70 St. besetzt;
 Leistung 6 Mann bei 8 stündiger Arbeit.
 Es folgt Sandstein und Tongestein
 aufsteigen; das Wasser springt
 3, Auf der II. Laufstufe ist zu nächst
 das Laßwasserflöz angefaßt. Bei
 30 L. Gefälle vom Wasser tritt
 die Wasserleitung auf, ferner weiter
 das Wasserflöz liegt. Die
 Leistung dieser Wasserleitung be-
 trägt 180 L. fließ. Wasser ist
 das Wasserflöz mit Wasser,
 die Dämme und Dämme.
 4, Außerdem wird in dieser Stelle
 ein Gefälle in nordöstlicher
 Richtung zur Abführung des Zerst.
 Wasserflözes gebaut.
 5, Die III. Laufstufe bei 376 L. Höhe.
 Es liegt das Wasserflöz, wo
 ein Teil nach südöstlicher Rich-
 tung abgeführt ist. Außerdem
 ist mittelst Gefälle in nord-
 östlicher Richtung das Wasserflöz,
 flöz in derselben Stelle angefaßt

— 104 —

6, Band auf der III. Stufe. Wenn Fallort
 aufwärtsfliegend in A hat man vor
 der Verwerfung das Tiefstauwasser,
 flöz angesehen. Dieser Flöz ist
 durch Fallort vergrünelt, realisiert
 bis zu 90 L. (Tiefe (flöz) in der Verwerfung
 sind vor dem eine Verwerfung nicht
 tritt. Mit Verwerfung des flöz ist
 ist man bereit 18 L. vor der Ver-
 werfung in die Lösungszone, fast
 sich aber nicht von diesem Flöz
 getrennt.

7, Mit einem Querschnitt hat man
 in der III. Stufe das Kupferflöz
 untersucht, realisiert 9 flöz mächtig,
 ist aber nicht abbaubar ist.
 Und der Fallort ist dann in
 starker Richtung untersuchen vor,
 das sind nicht man auf eine westliche
 Verwerfung, nach dem das Tiefstauwasser,
 flöz abgetrennt ist. Now für und
 ist der Abbau anzusetzen, realisiert bis
 jetzt der einzige ist.

Dieses. Der Längsschnitt ist der einzigste,
 flöz, realisiert eine Tiefe von 40 L.
 fast und 14, 5 flöz in Linsen lang und

3,5 fl. mit 1/2. Außergewöhnlich ist
 derselbe 202', im ganzen 42', das
 übrige in Holzwerk.

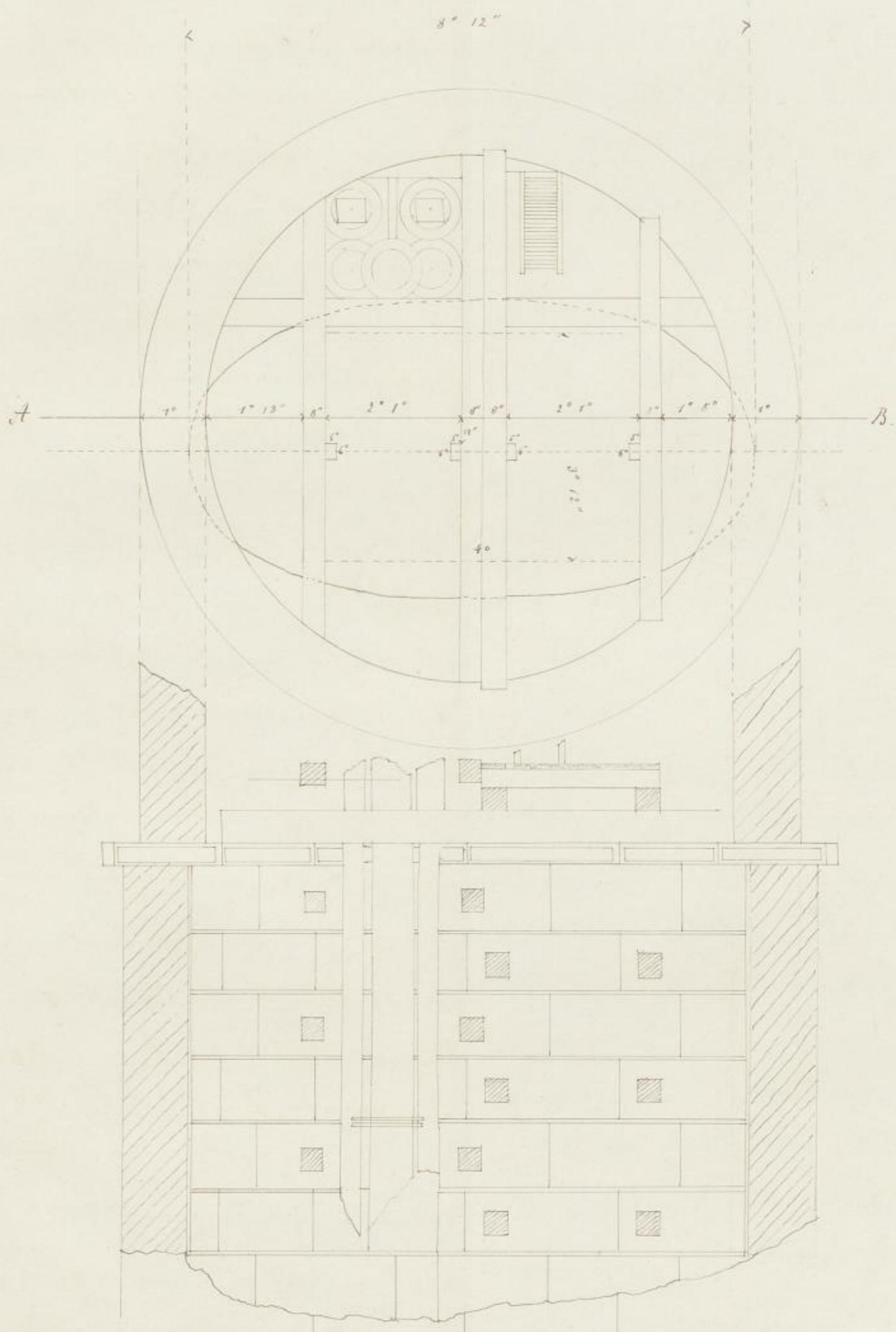
Die Mauerung ruht auf Tragbögen
 und sind die Fingerringbögen aus
 Granitquadern hergestellt. Zwischen
 diesen das Mauerwerk für die langen
 Bögen sind diese über die Mauer
 hinaus gespannt. Damit letztere
 aber nicht durch einen Druck aus
 den Mauerhöfen in der Distanz zer-
 brächen können, sind zu ihrem
 Schutz gut gearbeitete Fingerringbögen
 eingespannt. Die langen Granit-
 bögen spannen $17^{\circ}14''$ und haben
 $2^{\circ}20''$ Bögenhöfen, ihre Stärke beträgt
 2° . Die Mauer überfallt mit Granit-
 quadern hergestellt auf Tragbögen
 spannen $4^{\circ}4''$, haben $26''$ Bögenhöfen
 und sind $1^{\circ}18''$ stark. Die Fingerring-
 bögen des Fingerringmauerwerks ist in den
 langen Mauerhöfen $18''$, in den Mauer-
 höfen $8''$, ihre Stärke $1^{\circ}12''$.

Die zweite Distanz ist das besagte,
 nicht stark.

Die dritte, in der Distanz oder
 Ernst Julius Schacht bildet

Futurum Taudet. Man ging bei der
 Anlage des Faust Julius Vasalet, der
 mit der Zeit eine äfulische Fassa, als
 der Feingkeit stark erhalten soll,
 von dem Grundsatze aus, Aulbau
 und Feingkeit zweckmäßig zu
 zu stellen. Man nahm dabei den
 Querschnitt des Vasalet nicht größer
 als absolut notwendig; und wistete
 man den Aulbau so ein, daß spätere
 Reparaturen vermeiden würden.
 Aul dieses Grunde gab man dem
 Vasalet ^(Fig) eine rechteckige Querschnittsform,
 so daß der obere
 Theil des selben ca 40 L. einen
 kreisförmigen Querschnitt, dessen
 Durchmesser 8 Ellen ^{12"} ist, der
 übrige Theil des Vasalet aber einen
 elliptischen Form bekam. Den
 großen Durchmesser des elliptischen
 beträgt 17 1/2, der kleine 9 1/2.
 In dem oberen Theil des Vasalet soll
 eine Plastrafaltungseinrichtung an-
 gebracht werden. Der obere Durchmesser
 ist 24 Ellen in 1 Ellen starkes
 Ziegelmauerwerk gesetzt, bei
 welcher Fassa die ersten May der

Grundriss.



Durchschnitt auf A.B.

-erfproben - mündbar. Es werden
 münden diesen Punkt mit bit
 zu erfahrung mastrodiester Ge,
 binga zu beifsonen Tubbing zum
 Aulbau der Defaßt von undat.
 Diese Tubbing haben 1" Mund,
 stark und sind 23 1/2" lang. Die Mä,
 wung ist auf seinen Keilwänge
 gesetzt.

May Defaßtung. Die May Defaßtung besteht aus einem
 280 zehndige Dampfmaschine. 5 Druck,
 sitzen. Die Gangmaschinen sind bei
 45 Lw. Tunde, uavung zwei Last sind,
 die jedwede sämtlich May den
 aufzuehen, in südliche und nord,
 liche Richtungsbau sind. Die
 Grundmaschine betragen 36 ps.p.m.
 bei 220 Lw. Tunde beten die Salz,
 may den mit, malese mittelst
 May den abgefange sind und
 in dem Maltroffschiff gefaw.
 Die May den geht in 5 bis 6 Tage
 einmal.

Maltroffschiffung. Der Dampf ist ringelsticht in 2 St,
 druckfaste, einen Fassschiff, Fassschiff,
 schiff und Füllschiff. Die beiden
 letzteren sind durch einen Maltroff,

fischen gebraucht. Die in toten,
 dem Mutterwerden nun von
 einem Guibal'schen Nautiloto
 abgefangt, das die Mischung
 in Folge der guten Modifikation
 des Mutterfisches abgegriffen
 wird. Die Mutterfischung wird
 aber infolge der hohen Temperatur,
 der scharfen Meeresfischung,
 der pflegenden Mutterfischung
 eine gewisse Zeit, bei künstlicher
 Care untereinander verbunden
 sind. Die Querschnittsbreite ist
 breiter als bei gewöhnlicher Lichte,
 die in der Mutterfischung einmündet,
 die.

Fütterung. Die Fütterung geschieht durch
 eine Fütterungsmaschine von 85 Pfund
 Kraft, welche aber durch einen von
 300 Pfund Kraft bestehenden Dampfzylinder
 verstärkt wird, welche z. B. einen
 Aufschlag von zwei bis zu sechs
 Malen im Ausgang geschieht wurde.
 Täglich werden 350 Tausend gefüttert.
 Die Fütterung geschieht mittels
 fischbefähigter und durch Zug
 bei 280 L., 308 L., 345 L., 376 L., 394 L.

Tische sind Lüllös zu anzubringen
 Fürmüllige Saugstrecken sind zur
 Feuerförderung vorzuziehen.
 In wegen der großen Tische der
 Tischeabnahme falls, als die bis jetzt
 gefabte & gefertigte Maschine nicht
 mehr ausreichte, würde eine große
 mit Dreyzylinderbau gebaut, deren
 Minimalleistung 300 Pferdekraft
 ist. Wenn diese Maschine in allen
 Gängen ist, soll die & gefertigte Förd-
 maschine auf die fünf Füllort Tische
 aufgestellt werden. Die Maschine
 ist direkt mit Land, die Füllörter
 sind Kesselfüllörter, die Teile Landfrucht
 mit Kraftkraft. Die Tragfähigkeit
 der Teile beträgt 1700 Tn. Das
 Tischgestell ist für 4 Füllörter
 nicht.

Aufbereitung.

In der Grube werden
 Stücksteine und gewisse Kasse
 unterworfen. Dieselben sind,
 gefördert gesenkt über ein Rüttel-
 rohr, durch welches sie zerrieben wer-
 den. Der fallende Staub wird
 zum Restarbeiten verführt oder

zur Kräftigung verwendet.
 Das übrige wird in gemöhligen
 Gerinnungsfähigen vermischt.
 Überhaupt entspricht man
 Thierkaffee, grobe Mirafel,
 Klüßelkaffee, Klauer Pfefferkaffee,
 Klauerkaffee zur Kräftigung
 oder zum Nachkaffee.

Bürgerrecht.

Der Bürgerrecht ist nicht
 dem Jüden Gottes Recht im Besitze
 des freikainen Bürgerrechts,
 sacht und liegt 14 1/2. nach
 von freikain. In südlicher Richtung,
 Bürgerrecht so wie das Feld der
 freibürgerlichen Thierkaffee,
 weicht und freikain Rechte,
 bezeugen Kaffeebaumweide. In
 N ist der Ort Maximilian Grew,
 zu.
 Dem Alteren gemachten
 Recht ist man auf 1. Bildung

16°6" Lagen, 11° Kieselgesteinsbau, woraus
 abwechselnde Lagen von Kieselgestein,
 Sandstein und Langloomsand
 folgen. Däter tritt hierher 5°22"
 mächtig, aufgelöstes Feinfein, Kalk,
 Gyps mit Kieselinnermittelaufgesetztes
 Feinfein 8°21" mächtig auf. Diefen
 folgen wieder abwechselnde Schichten
 von Kieselgestein, Langloomsand
 und Sandstein von verschiedenen
 Mächtigkeiten. Bei 451 fllen
 tritt ein Kieselstötz von 1°19"
 Mächtigkeit auf. Zwischen die-
 sem und dem zweiten bei 499°21"
 erheben sich Lagen Sand mit Glimmer
 1°18", Feinfein 21", Sandstein 1°6",
 Glimmer 1°3", Sandstein 1°15",
 Langloomsand 3°12", Sandstein
 3°20", Feinfein 5°12", Sandstein
 19°8", Feinfein 5°16". Das zweite
 Stötz ebenfalls mit Feinfein besetzt
 ist 1°6" mächtig. Zwischen diesem
 und dem bei 516° erheben sich dritten
 Stötz, welcher 5 fllen mächtig ist,
 liegen Feinfein 18", Sandstein 1°18",
 Feinfein 3", Sandstein 5°9",
 Feinfein 4".

Das Gängewerk der Flöze ist
 ungefähr von Lauf N.W. Das erste
 2 flau mächtige Flöz ist bloß aus
 einer 1/4 flau mit Eisenstein von
 1/4-1/2 flau Kies Lager unbedeutend.
 Dieses Flöz streicht in einer fast
 senkrechten Richtung von 230 L. von Ost nach
 in N.W. auf, indem es von einem
 Lagerhaus nach westwärts
 verläuft. Die größte Gängeverwerfung
 durch den Gängeflöz 13 L. hoch ist,
 in südlicher Richtung von Ost nach
 auf, streicht von Ost nach W. In
 westlicher Richtung wird das Flöz
 weniger niedrig und man
 sagt: „es hält auf“. Außer dieser
 großen Verwerfung, gibt es noch
 mehrere kleinere von 1-4-6 flau
 Mächtigkeit. Das zweite Flöz ist ziem-
 lich abgehaut.

Das zweite Flöz mit einem feinen
 Lager in einer Mächtigkeit von 2 1/2
 Fuß streicht nach in westlicher Rich-
 tung nach dem Ostflöz zu von
 einer mächtig und feinsten durch
 aufliegende Eisenstein. Es wird
 ebenfalls durch einen Lagerhaus,

hat aufgestiegen. Derselbe Junge,
Kaufmann, die Spinnkasten Flöze
aufsteht, kommt auf in diesem, rein
in allen übrigen hier aufstehenden
Flözen vor.

Das dritte Flöz ist 5 Ellen mächtig,
aber immer und kann sogar stellen,
weil nur 3 Ellen von der Mächtigkeit
mit der Flözzeit abgebaut werden.
Der Aufschlag liegt, wie auf dem
zweiten Flöz immer wieder auf
N. W. senkrecht.

Das vierte Flöz, das gegen Gottes
Flöz ist noch nicht angefahren.

Leinwand. Auf dem ersten Flöz gehen gegen,
mächtig 8 Ostbetriebe und 3 Abbau,
die durchschnittlich Effect sind jährlich
ist 10-15 Karren pro Viertel. Jedoch,
zweil 20-22 dz. pro Karren. Die
Posten werden unvollständig gefördert.
Auf dem zweiten Flöz gehen acht
Ostbetriebe und 1 Abbau. Wenn
Ort fast als beim Abbau, weil er
am Aufschlag des Flözes liegt,
besteht der Aufschlag eines Karrens
Kofla 6-7 Grassen. Der Effect
des Jahres ist natürlich ein geringerer

und zwar 4-5 Karren.

Auf dem dritten Flöz waren sieben
Ostbatterien und ein Abbau. Vom
Ort kostet der Aufschlag eines Karrens
6-7 1/2 $\text{g} \frac{1}{2}$, auf dem Abbau 35-40 $\text{g} \frac{1}{2}$,
während der Effect der Linsen 4-5
Karren, resp. 10-12 Karren ist.

Die Fundstücke sind aber,
falls im Gedränge und nicht mehr
sich auf der Länge der Strecken,
nach ihrer Verzierung etc. durch
speziell erhält der Arbeiter
5 $\text{g} \frac{1}{2}$. - 2 $\text{g} \frac{1}{2}$ pro Karren.

Überführt man ein Karren
mit 16 $\text{g} \frac{1}{2}$ 2 $\text{g} \frac{1}{2}$ durchschnittlich,
man.

Das Bergwerk steht im
Mauschler in Holzspitzgängen,
ung. Hier an fast pflaster Gebirgen,
was auf 3 Stellen geschehen muß.
ist man davon abgrenzen,
indem ganzes Dorf angewandt
werden. Die Gänge sind meist
felsenlos. Die Gänge, welche auf
bestimmten Orten bestehen sind, haben
ein Brett von 7-8", die feinsten
und besten die Wandstücke 7".

Der Rindholz werden in Ganzen bei
der Verfertigung und Trocknung
11-14000 flen verbraucht.

Maßverfaltung. Die Maßen werden von einem
20zähligen Dampfmaschinen (von
verfertigungsmaschinen mit Delancie)
gefaltet, wovon bei der Fertigstellung
46 Tausendstücke, 10" stark, angebracht
sind. Die Substanz beträgt 1° 8",
Grundmaß derselben sind 10 cfs. pr. min
vorhanden.

Metzverfertigung. Die Metzverfertigung wird durch
einen der Kunst, und Arbeit,
stark trennenden Metzverfertiger,
so besorgt, so daß die
Metzverfertigung auf jeder Gattung Verfertigung
anzugehen.

Förderer. Die Förderer besteht aus
einer 40 zähligen Förderer,
maschinen mit liegenden Cylindern.
Die Förderer in 12 Stunden 300 bis
350 Tausend. In einer Minute
kann bei 550 flen Tausend eine
Tausend gefördert werden.
Die Förderer, 5/4" stark. Die Förderer
in der Regel 3/4 - 1 Tausend.

Aufbereitung.

Man scheidet zuerst von dem die
 Kofen insofern zu Tage geföhrt,
 dort. Man unterscheidet Kupf.
 und Rießkoffe. Jede dieser Sorten
 wird über einem Feuerherd gestürzt,
 der über Muffen zwei Zoll im Quadrat
 hat geben. Auf diese Weise ver-
 fällt man gewöhnlich von dem Kupf.
 als Kupf. Koffe zu zwei Sorten, als
 Thürk. Koffe und Klare Koffe.
 Die Klare Koffe wird befeuchtet und
 durch Aufbereitung unmittelbar
 eines 10 fachen Maffins in
 das Maffgebäude gegeben und in
 einem Aufsteig durch gestürzt,
 von wo sich sie in einen großen
 Vertikalraum kommt. Dasselbe
 scheidet sich in zwei Sorten.

1. Sulfurirte, welche auf dem Kupf.
 Koffe geföhrt.

2. Sorte

3. Sorte (Käufel)

4. Sorte (Rießkoffe)

Die vierte Sorte geht gewöhnlich durch
 einen Vertikalraum, durch welche sie
 von Staub befreit wird. Dies ist

die fünfte Taste oder Coakt Kasse,
welche in der Flamme Kasten veranfaßt
wird.

Das bei dieser Kasse vorzunehmende
Maßnahmen kommt unmittelbar seiner
Maßnahme von Hilfe Gottes.

Lösung.

Um die Kasse Kasse, mit welcher
man sich einen geringen Preis
erzielen könnte, nehmte man zu
verwenden, wenn man die
selbe in Luft, nach in Luft
bewahrt wird. In der
die Kasse durch Hitze so
dort, daß die Gase abgeblasen
werden, der Kassenstoff aber
die Asphalte zu überlassen.
Die Befestigung darf jedoch nicht
sein, weil sich sonst die
mittelnde Gase nicht
die Kasse voran zu
Nachbehandlung der
wird der Luft mit der
zugegen und der
Kühlung wegen mit
gastau. In der
welche mit je 12
werden. ferner
6 etc. geben
und 1/2 etc. Maß



Der gleichfalls der Länge nach,
 zweckmäßig geförig
 Hilfe Gottes Schacht
 liegt in südwestlicher Richtung
 1/2 Meile von hiesigen Mühlweihen
 entfernt und geht in dem das
 Feld des Zwickauer Leinwandberg,
 Driestastenberg, in S. W.
 an. Das der foggbergischen Herrschaft
 und zwar an das Drey Gottes Drey-
 der Besitz. Der aufseher Mann,
 Pfast beträgt 300 M.

Die Abteufen des Drey-
 schachtes nun oben schon anst. 11
 daumede, 16° 5" Lufw, 9° Nib,
 worauf man nach abwärts durch
 Dreyer von Rotlingandau,
 Sandstein und Tonglomerat
 nun nach dem Mörstigkeit
 bei 500 Ellen Tiefe das erste
 Flötz, bei 550 Ellen das zweite
 und bei 600 Ellen das dritte er-
 reichte. Diese drei Flötze sind
 abeinanderlig. Außerdem sind noch
 zwei unabhänderige erreicht worden,
 zuerst liegt über dem ersten Flötz
 und ist gegen vier Ellen mächtig,

Letztere, zwischen dem roten und zweisei-
 ben Flötz liegend, ist 1 fl. mächtig.
 Das Habungsstein ist abwechselnd
 Sandstein und Kalkstein.
 Bei 168 fl. steht gedüngtes Kupfer
 in dem Klüften des Ganges
 und bei 220 fl. steht fast auf
 gelöster Gypsstein auf.

Das erste Flötz ist in der südlichen
 Gänge 4 1/2 fl., bei 200 L. nördlich
 dagegen nur 12" mächtig, wo es durch
 Longammat ausgestreift wird.

Das zweite Flötz ist in der südlichen
 Gänge 4 fl., in nördlicher Richtung
 seine gute Beschaffenheit.

Das dritte 5 fl. mächtige Flötz ist
 gleich dem zweiten in der südlichen
 Gänge in seiner schönsten Beschaffenheit.
 Die auf ihm in der
 Mitte der selben auftretende Kupfer
 ergrößt sich in nördlicher Rich-
 tung bis 5 und 7/10 der Mächtigkeit.
 Die untere Lauge des Flötzes ist
 Gypsstein, 1 fl. mächtig, worauf
 Kalkstein lagert; auf diesem die
 Kupfer und die obere Lauge auf
 Kalkstein 0,8 - 0,9 fl. mächtig.



Die Pfeiler und auch die Pfeilerköpfe
 werden besonders ausgefallen und
 restauriert. Durch eine Feuertwe-
 mung, deren Temperatur 27
 Grad beträgt ist dieselbe Flöz
 in einen oberen und niederen Abbau,
 abteilung geteilt. In niede-
 rerer Richtung wird es ebenfalls
 durch das Langlocher abgeteilt.
 Diese 3. Flöz sind auf dem zweiten Flöz
 1000 in Höhe und im Verhältnis
 im Verhältnis in Breite.
 Im dritten Flöz sind 22 St-
 kette im Höhe und eine im
 Verhältnis. Die Bedingungen
 sind 150 - 210 pro Kasse,
 welche sich nach der Mächtigkeit
 des Flözes, der anstehenden
 Gesteine und der Festigkeit des
 Aufbaus richten. Die Leistung ist
 nach Jahreszeit durchschnittlich 9-10
 Tonne pro Kopf.
 Der Normallohn (12 Stunden)
 ist für einen Mann 16 G.,
 für die Fördereileiter 10 - 13 1/2 G.,
 für Zimmerleute 16 - 19 1/2 G. Für
 Bedingungen des Arbeiters können

Täglichkeit 105. andern.

Die Feststehungsboxen eines
Drahtes sind excl. des Materials,
aufsummt 13-14 Pf.

Versatz. Die Länge des Versatzes beträgt circa
610 fllm, seine Länge Länge 14" 20",
seiner Breite Breite 83". Er ist durch
zwei Versatzspindeln in Kunst, Fäden,
und Wollschiffen gefüllt und steht
15° in Mannung, der übrige in
Lohnschiffzimmern.

Wagverfaltung. Die Maschinen werden durch eine
40 Pfund Kraft starke Dampfmaschine
(Gefördert Balancier Dampfmaschine)
gefahren. An denselben sind 40 Paß,
sätze von 12"-8" Durchmesser aus,
gebaut. Der erste Paß steht in,
mittelbar unter Tage, die übrigen
15-16 untereinander. Die Grund,
maschinen betragen 10 cfs. pr. min.,
wobei die Paß, und Dampfmaschinen
sind. Die Dampfmaschinen werden
besonders durch einen dazwischenliegenden
Dampfpaß gefahren und zur Verifizierung
des Paßes verwendet. Sie sind
derselben ganz in einer Kasse,
Leitung nach einer Luftschiff.

Mattenförmung. Die Matten sollen gegeneinander
 im zugegenen Tische ein, Spiel zu
 dauern, indem die eine oben
 nach der linken, die andere nach
 der rechten Seite abgelehnt wird.
 Jeder von ihnen für sich wieder,
 durchstreichende fürmliche Lagen
 und geben nach dem Tode Gottes
 Tische, wo sie sich befinden.
 Nächster Satz soll für ein großes
 Guibaldsche Mischelotter auf,
 gestellt werden.

Forderung. Die Forderungsgesellschaft mittelst
 einer Jahresversammlung
 von 150 Pfund Kraft.
 Die vorjährige Forderung be-
 trägt 189000 Pfund.

Zimmerung. Bei der Tische, und Tische,
 Zimmerung wiederum jährlich
 durchschnittlich 18000 Pfund
 Holz verbraucht.
 Der König hat nun einen War-
 schau mit seiner Zimmerung auf
 einer dunkelsten Stelle gemacht,
 wobei sich ergeben hat, daß die Holz-
 zume länger als die vorherige fällt,
 dann bricht nach Verlauf von 14 Tagen
 brach die erste Forderung.

—

Hauptsächliches vom Abbau beim Kohlenbergbau.

Nachdem die Vorkant abgetrieben
 ist, läßt man einen finovierend
 starken Vorkantzylinder, nachher
 nach der Mächtigkeit der Flöze
 und nach der Größigkeit der
 Aufgebirge abfängt, setzen, da,
 mit einer Lösung verbunden
 kann. Von Vorkant wird man
 nur eine Grundstocke im Dreieck
 der Flöze, die anfangs etwas
 und niedrig, später weiter und höher
 gehalten wird, sozamen bei je 50
 Dutz., oder Fallörter oder auf Längen,
 berge. Durch diese Dutz., oder Fall,
 orte wird man weiter bei je 50
 nach der Grundstocke ab, gewallat
 mit denselben, Dutz., (also ab,
 fällt im Dreieck der Flöze getrieben)
 wodurch Pfeiler entstehen.
 Da die Grundstocke lange stehen
 bleiben muß, läßt man neben
 denselben Vorkantzylinder setzen,
 was auch bei den Längenbergen ge,
 schießt, die längere Zeit benutzt
 werden sollen. Diese Pfeiler

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

wenden und dann geschnitten, wenn
 der Schnitt daselbst eingestülkt wird.
 Auf diese Weise ist der Abbau so,
 geübt und man kann nun zu
 demselben schreiten, indem man sich
 von dem weitesten nach Osten aus,
 hinten Pfeilau anfängt.

Mit Abbaustrichen durchfährt man
 die Pfeilau mit Ostern von 2 Lw.
 Breite, reißend sich die Erde nach der
 Mächtigkeit des Flötzes ein.
 So wird mit der Dreifach ein Pfau
 von 6" - 8" Erde und ca 1 fl. 12 Zoll
 Tiefe geübt, worauf ein Pflanz
 an beiden Seiten geschnitten, sodann
 die Erde mit Axt und Fäule
 herausgenommen und das Land mit
 7" - 8" starken Stängeln und Holz
 unterstülzt wird. Man nimmt
 jedoch nicht die ganze Mächtigkeit
 des Flötzes, sondern läßt etwas
 stehen, was man den Abbau der
 Rolle nennt und dazu dient, das
 Land zu tragen. Ist man 6 Lw.
 weit vorgegangen, so wird das
 Holz gebrannt und die noch darüber
 befindlichen Pfosten mitgenommen.

Dieses Raubwird eine der ge-
 fährlichsten Arbeiten, da während
 Laufzeit. Sind die Holz-
 genommen, aber das Holz
 weicht, so muß gebohrt
 werden, was jedoch nicht
 der Fall ist.

Flöte von großer Weichheit
 gewinnt man Lagerarbeit.
 Von der Förderung.

Man weißt gebohrt die Tafel,
 Förderung hauptsächlich durch
 Dampfmaschinen vorfinden
 Gut und Beste, je nachdem
 das Material erfordert.

Die Druckförderung gebohrt
 fast durchgängig mit Holz für
 Substanz, weniger in
 weiche Erde. Ein solches
 befindet sich gleichnamig
 und setzt 22 cts. oder 10 Lts.
 Kosten.

Leuchtbohrförderung. Holz-
 lief werden zurecht, weniger
 ringförmige Leuchtbohr
 Dieselben sind gut anzuwenden
 haben eine Fallhöhe von 25-30 Grad

und eine Länge von 50 Leisten.
 Bei dieser Länge wird abgepflegt
 und ein mauer gebaut. Am
 oberen Ende des Laubberges
 befindet sich eine Malle mit 2
 Trilfschrauben sind im Laub,
 welche letztere den Zweck
 hat, den vollen Fund nicht
 allzugeschraubt zu werden,
 sondern zu lasten. Der volle Fund
 wird hierbei einwärtsgezogen.
 Zimmerung.

Der Aufbau des Daches erfolgt
 mit Holz und wandet man
 stellt ganzem, stellt halben
 Dachs an. Man sieht findet
 man selten und mit dem in
 oberem Teil des Dachs.

Ein Beispiel mit Eisen auf,
 zu bauen kommt nicht auf dem
 ersten Teil des Dachs vor, welche
 schon eines anderen Dachs
 eingetragenen werden ist.

Die Deckungszimmerung besteht
 aus dem Eisenstarkzimmerung.
 Sind die Decken bereit, so wird

die Kasse mit drei Hufeisen
 unterstützt. Ist der Druck
 stark, so muß man mit sehr starkem
 Holz arbeiten. Man hat
 auf Messen mit eisernen
 Hufeisen gemacht, doch scheint sie
 weniger zweckvoll zu sein,
 da man sie auf einem Gußeisen
 bewahren abgefaßt hat.

Man kann auch finden, da sie
 untereinander diese Mithras sind,
 fast wie die Zimmerung bei
 sich und auf bedeutend Kosten,
 sehr leicht, fast zu nicht
 statt und nicht da, wo sie durch
 aus nötig ist, vgl. S. bei
 Abhaltung von Gebäuden.

—

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

—

