4. Eingeg. hier 9. Juli 1841
M.A.S.

No. 2 Pol.

Bericht
über
Zimmerung und Mauerung
bei
Neue Morgenstern samt Alexander Erbstollen
am Muldenberge

ausgearbeitet im Lehrjahre 1840/1841
von
Richard Klug

BBA Freiberg
18.705311
4°

Lage der Grube

Die gute N[ie]. Mayn[ung]
[Sa]nct Alexander Erbstolln liegt im Z[ell]
[Fr]eiberger Bergamt[s] Rev[ier] Depart[ement] in
der Gemeinde Kesselsdorf im Amt
Meißen und dem Rittergute Kesselsdorf
Die Grubenbaue verbreiten sich unter
der Dorfflur Kesselsdorf und
Unterbeyern auf 21 Fdgr. nach Nord
und Süd in der beiden und Mittagsstoß
und aufgelagerten Gebirgen, wovon
der eine Zug der morgendliche Porphyr
mandelstein, und der andere Mittagsstoß und
gegen Abend liegende der Meißenberg
genannt wird. Beide Züge, vorzüglich
aber der Porphyrmandelstein Zug
Absätze, und Verwerfungen in der Nähe
der Grube das Thalgestein bedeutend
Unterbeyern auf 21 Fdgr. nach beiden Zügen
und Absätzen Feldbau, das Gestein der
Gänge und derselben vorzüglich in den
Absätzen sehr zerklüftet, und
klüftig, häufig sind die Porphyrmandelsteinzüge viel Schürfe, Spalten und
unregelmäßige Felsenklüfte, die Gänge
zum Theil verdrücken. Die Streichen sind
westlich, dann Süd und Ost und Nord gegen
den Tiefsten. Die an den in der Nähe
liegenden Hütten aufsteigenden giftigen
Dämpfe, besonders Abends in den Thä

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

ung und Mittagsnacht liegen weiter kommen
Gruben und, und Punkt 12 Glückauf da
festmacht werden könnte

Gebirgsart in welcher die von der Grube bebauten Lager Mittern aufsetzen.

Die Gebirgsart in welcher die Lagerstätten bei Neue Morgenstern samt Abzweigungen aufsetzen, ist der in der Freiberger Revier gewöhnliche, bekannte gewöhnliche Gneiss, der aus bekannt, aus Feldspath Quarz und Glimmer besteht, und welcher Lagen Gneiss Feldspath und Glimmer die unregelmäßig sind. Die Glimmerlamellen darin sind so angeordnet, daß die Flächen parallel sind und fast lässt sich nach der schiefrige Gneiss mit den Flächen parallel bildet wird. Manchmal ist die Gemengtheile kommt ist nicht ganz deutlich. Das Fallen und Streichen ist Gebirgsschichten ist sehr verschieden, das Durchschnitt ist genommen streichen sie von 6 - 7 und fallen 15 - 20° in Mittag. In Ganzen genommen ist dieser Gneiss bedeutend fest, klingt in der Nähe des aufsetzenden Ganges ist seine Festigkeit und geringer an Ort da, wobei er öfters Lage nicht leicht

Bei 100 Lachter südlicher Erstreckung
eines dieser Gänge setzen im Mittel
berge die bekannten Erzgänge
auf, die bei 9–10 Stunden und 75–85°
in Mittag abwärts fallen. Die Mächtig
keit der einzelnen Erzgänge beträgt
abgebaut meist, nächst an 3 bis 5 Lach.
ter, welche Masse Erzgänge enthal
ten Klüftungen sein, wogegen gewöhn
lich, wenn mehrere die Hauptklüfte
dem Fallen der Gänge parallel gehen,
dazwischen; überdies ist dieser
be größtentheils an dem Gneiße ange
troffen, doch gewöhnlich nicht dessen
Lager-Klüfte parallel gehen. Die
Zusammensetzung dieser Erzgänge
Gestein ist hauptsächlich Schiefer, Quarz
und Porphyr Gesteine welche letztern
die kleinen Individuen innehalten.
Die häufigste Gemengung dieser drei
Erze Bestandtheile und die Festigkeit der
selben macht, wenn man ihnen nur
Tage wieder mit einem Pochwerke
beikommt, und die Masse als Pro.
duct des Pochwerkes benutzt.
Nach kommen in den Nähe von Pro
gressen fünf Lager in dem Gneiße

mit nur, unter parallel den Gesichtsfeis-
ten laufen und gewissen selbige einander
aber nicht ganz gleich sein.

Die Beschaffenheit dieser Grube be-
steht sich meistentheils mit obigen
und Letzteren welche in Gesichtsfeis-
der Lagerung sich und allen andern und
gewissen, beständig sind die nach-
gen und Morgengänge beschrieben worden,
die aber in ihren Verhältnissen sich von den
andern ganz nähern

Gänge auf welche die Grube baut

Die Hauptstützen auf welche die Gru-
be Neuer Morgenstern seine Erz
anbringt, besteht in 8 Gängen, un-
D übertrifft die ganze Einbringer
Zeche 6 Gänge. und die übrigen sind
dem Bau dann sind diese

1, Der Abendstern und
2 Der Neuer Stern
3, Der Ludwig Wagner
4, Der Dittrich Wagner und D
5 Der Abendsterner Morgengang;

wenige weniger wichtig sind jetzt folgende in
bebaute Gänge

6 Der Linien Flache
7 Der Fund Spat
8 Der Silberkamm und D

3) Der Spatheisenstein

Nach seiner auf den Lagern gleichförmigen Schichtung

Zu Gängen ausgefüllten

4) Der Flusspat

5) Der Schwerspat

6) Der Quarz

Unter diesen Gängen zeichnen sich besonders

Der Lehrgang, Flusspat und Schwerspat

sich Spat aus, indem sie oftmals auf

welchen die meisten und reichsten Erze

gefunden worden sind, dem auf diesen

welche die zweite Hauptlinie Nord

zur Seite gestellten, weil sie sehr

häufig und deutlich sind, und indem

auch auf diesen die Metalle selten in

einem Falle sie also Aufsuchen haben.

Einer solchen andern Spat und Magnesia

gänge ohnerachtet die Metalle häufig,

doch sind selbige nicht so stark ausdauernd

als. Die Hauptart der Reichhaltigkeit

an Erzen, stehen die Adamsflamm

Morgengang und Marien Spat Trum

welche vermöchten nicht vielmehr,

und sie sind auch mit aufgesuchte.

jetzt die meisten Versuche und Arbeiten

in Betrieb stehen

Die meisten und die zweite Masse an

Legen benachbarten Ländern, wenn Gänge
sich benützen, aber auch noch wenn sich drei
oder mehrere Länder aufsparen oder überlegen,
so, Fehlfall wenn noch statt kommt,
einmal neue Gänge und Gangbenützungen
vorschlagen. Hinsichtlich noch
wenn die Benützung des Zwischen
und Abmarkscheiden Mangangangs, das
Lassen noch die Benützung auf den Ab-
scheiden Port und Lehnigen Klaf-
ter, sowie auf noch die auf den Ab-
scheiden Port und Abmarkscheiden Man
gangänge anstehen nicht mehr noch
Lassen es nun für Neu-Mangangen
sowie Abgrenzen festzustellen zu lassen
wenn, solche günstige Lösung auf
spätere Zeiten sowohl zu Prüfung von
neuen Gangbenützungen und festzustellen auf
festzustellen, so stellt sich das bei der
weiteren Ausbeutung der Gänge der
Uebelstandsangaben der Gruben und
kostbaren Wasserhaltung ein, welche
in der Tiefe immer mehr zunimmt.
Lassen jetzt sind wegen der zunehmenden
Wasserung 3 Kunstgezeuge noch
wendig welche bedeutende Wasser
mengen zu heben und Betriebsmittel
dazu, weil ab so sind zu Gebote stehen

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

worden kann die Maschine bei dem
Abteufen durch überflüssige Kräfte
beschädigt werden können, die dann
ein bedeutend geringeres Quantum an
Aufschlagwasser verbrauchen, und folg-
lich nicht stets genug Aufschlag für
die bei dieser Quelle befindlichen Kunst-
gezeuge verschaffen würden, dann
man dann genöthigt sein würde, das
für die Gänge verfolgen könnte, und
vorzüglich die Gangklüfte, die bisjetzt
nach Tage bis zu einer ziemlichen Teu-
fe sich viel versprechen lassen, genau
zu untersuchen und Resultate
daraus abzuleiten.

1, Der Abraum-Spat war bei Alt-
ander selbstalle der Salvator-Spat
genannt, streicht hora 8–9 und
fällt 60 bis 70° in Mittag. Seine
Mächtigkeit beträgt 1– 16 Zoll,
durchschnittlich genommen 3 Zoll
8 Zoll und besteht aus Schwer-Späth,
und Flusspath, etwas Letten mit fol-
genden Bleiglanz, dann Arsenikkies
und Glaserz. Die Silbererze und
zwar die meisten kommen einzeln auf
Schnur und Winkelklüften mit un-
ter Gängen vor, die zugleich

aber nach seinen Ganzklöster von Verwendung selben.

Dieser Gang ist so wenig lieb und seine Fuß
für uns wirklich gebaut worden ist und
auf verschieden, indem derselbe ein Fuß
verwirft auf 9 Ganz benützen Fuß wie
und zugleich viele Fuge schiefstehen, den
bis auf 4 Ga Gezeugstücke seinen, bei ei-
ner Langenerstreckung von ungefähr 200.
Lachter von Abendauer Kunstschachte
in Morgen niedergehen. Der Abendschacht
von Kunstschachte und weist mit nachste-
hen, seinen abgeht und die 1te Gezeug-
stücke auf diesen ungefähr 160 Lachter ein
Fall und westlichen bei 80 Le Länge ein
bleibend fegewölbt sind; weiter in Abend
kann jedoch nicht weiter vor; die 2te Ge
zeugstücke geht gar und 65 Lachter sin-
ken und ebenfalls abwechselnd auf diesen ge
gen Länge der Gang sich nicht bauwürdig
bauwürden lassen. Nach diesen hat man ge
nicht auf eben in diesen Weltgegend ge
stoßen. Die Morgen aber sind von gedach-
ten Abendauer Kunstschachte nach die
ersten, zweite Fall Viertel, Viertel Fall
wieder und wieder Gezeugstücken,
der niedergebracht worden, wonach die 2te
Gezeugstücke am weitesten auf diesen

mit Holz getrieben ist, deren Länge [illegible]
fasse 284 Lachter beträgt und deren man
von Dittrichs Gesenken über [illegible] Nacht 2½
sind kommen die selb gewinnen und die Arbeiten
Gezeugstrecken und die 216 Lachter sind
gebraucht sind, dann die Arbeiten und selb
wieder die beide Gezeugstrecken gleichfalls an
155 Lachter und die 4½ Gezeugstrecken
gezeugstrecken selbst und 105 Lachter in
Holz sind angebracht. Hier in dieser
Tabelle ist dieser Zeug nicht mehr so
bemerkbar angebracht worden, weil
durch diesen ganzen Länge nicht alle abgebaut
worden, sondern theils über die selb wieder
gezeugstrecken bedeutend Erze gefunden
worden sind. Die Länge
der Gezeugstrecken gesetzt ist, [illegible]
bis selb gesetzte Gezeugstrecken, die Länge
der Schachtlänge selbst und die Länge
nicht Spalte mehr [illegible] worden und
mehrentheils beide Länge genommen,
die [illegible] gesetzt bis selb neue Gezeug
strecke abgebaut. Die [illegible] der Stein
sammer Spalt in dieser Tabelle diese
Abtheilung verursachte, oder abgebaut
den andern Länge genommen, kann
man nicht mit Bestimmtheit sagen, das
mehrentheils Tonnlage [illegible] Lach.

wigen Absonderg und Trübung statt, mit
folliger selbst an und für sich in grösserer
Tiefe als der Absonderung statt, immer mehr
zunehmend sich gezeigt haben.
Auch ist dieser Satz von dem Nebengestein
durch Letettrümer getrennt, welche oft
bis zu 2 Zoll Mächtigkeit anwachsen und
dabei von einem schmutzig braunen Letten ge-
füllt sind.

2.) Der Sandige Satz streicht hora 9,4 und
fällt 60–70° in Mitag. Die Mächtigkeit
desselben beträgt durchschnittlich 8 bis 9 Zoll
und die Lostrennungsfläche sind Kalk, Thon-
und Kieselschalen, Glaukonit, etwas Letten, Thon-
fall und Eisenkies, Kalkspathtrümer mehr
gegen Liegen. Ein solcher Satz von
diesen Massen verändert sehr häufig, wenn die
Formation oft zu einer bedeutenden Mächtig-
keit anwachsen, mit die günstigsten Verhältnis-
se von Kalk, Kalkspath, Schwefelkies
wie auch von Kieselschalen vorge-
funden sind, denn Gänge 1 bis 1½, und
selbst noch mehr Zoll betrug.
Auch hat dieser Satz die eigene, dass man
an Stufen die Gänge deutlich sehen und
genau abzählen kann, wenn die Formation
nicht zu sehr zerklüftet ist. Die

[illegible] angeführten Bäumen sind
Diesen seinen nach den Abrissen abgebildet
den seinen ausgezeichnet abgebildet worden sind
sind in Schichten abgebildet Kalkstein die mit
liegenden Gänge bei Neun Morgenstern, den
nach ihren Lagen die mächtigsten Gänge einige
fallen in einer von 5 Lagerstätten die
bei einander in Morgen durchschnitten ist,
die mächtigsten 110 bis 95 Meter
Lachter festgebracht sind. In Abend ist
an bei diesen Gruben in allen Teufen bis
Markscheide genau untersucht und befahren
mit Morgenstern und Mittagsseite Ort
schlägig, welche Gruben abenfalls viel Erz
auf ihnen enthalten hat. Auf solle ab
der Gang sein, auf welchen in seinen
Teufen auf eine nicht minder grosse
Länge der Rammelsberger Gang bre
ansinnig.

Dieser Gang setzt abenfalls in der ewi
gen Teufen und ist die Mächtigkeit der
Ablagerungsstätten viel geringer, nahe
das Nebengestein in einer festen Festig
keit ganz besteht.

3 Der Lederger Wasserstollen der 110 Lach
ter östlich von Abenseite Kunst und
Treibeschacht liegt, und durch den der

Der Richtschacht ist abgeteufft
worden bey 32 Lachter 70 Gr. 30° gegen
Abend. Seine Mächtigkeit ist 4 bis 18 Zoll
durchschnittlich 8 Zoll und seine Lagerstätte
sind aufgelagerte Gneiß, Letten, Thon,
Schiefer und Steinschrath Klumpe, Schiefer
und Bergfelsen, silberhaltigen Bleyglantz
und zuweilen etwas gediegen Silber.
Die Erze selbst kommen gutartig und
in Nieren vor. Die Lagerstätte
des Ganges nach dem Streichen ist in
Mittagsohle 153 Lachter in Mitternacht
120 Lachter in Mitternacht, da an dem
Flache und Querschlägen Erze stehen
bis an die Grenze. Man hat die Lage
Lagerstrecken nach 480 Lachter ab
gebaut. Das Lachter enthält 8 Fuß
Letten und es ist mit dem Streichen
Stoßen bekannt, der fallende Gegenstrom
ist ausgeschlagen. Am mittelsten ist man
am Querschlag Richtschacht und
gegen Mittag mit den 2½ Gegenstrom
Strecken und in Mitternacht mit dem
3ten Gegenstrockenort fortgegangen,
das Erz nach Befinden in Stoßen
Strecken und Gegenstrockenorte
in Mitternacht nicht mächtig, so
mächtig der Gang einmen 6 bis 12.

Zoll mässig ist mit einer Bauschaft fuhr.
Mit den 6 ten Hauptstrecken fol-
gen gegen Mittag abwärts in Mittagsrich-
tung man nicht mit der Zoll gegangen,
welche Fuhr nicht, weil zwischen diese
Fuhr und der Fuhr stehen und Fuhr
Hauptstrecken nicht immer gewichtig kom-
men können. Abgesehen ist die Zoll
der Bauschaft Hauptschaft bis in
die Hauptstrecke.
Unbeigend kommen Einfuhren abgefer-
tigt 1/2 Zoll mässig Fuhrgut
und gewöhnlichen Fuhr und Nebenge-
bühren, Fuhr ohne abgefertigt in die Zoll
wenig beschriebenen Hauptfuhr ist.
Buch ist selbigen man Fuhren an den
Hauptfuhren, gewöhnlich fuhr und Fuhr
selbigen und Fuhrt Fuhrlohn eingezo-
gen.

4) Der Dittrich Fuhrmann, mit 105 Lasten
und Ludwiger Fuhrmann mit 47 Lasten
und Blankstamm Morgengang in
Morgen übersetzt, streicht hora 12,5
und fällt 85° in Morgen. Die Bo-
schüttung Gangfuhr Fuhrlohn ist mächtig
theils Letten, mit Fuhrlohn Gemisch,
Hauptfuhr Fuhren und Hauptschaft, Fuhr
fordert mit Fuhrlohn und Fuhrlohn

Flötzes bei einer Mächtigkeit von durchschnittlich 5 Zoll. Dieses Gang ist an der Sohle fünf Lachter fünf Zoll mit dem Nebengestein verwachsen, welches letzteres fest ist. Dieser Gang verliert sich nach Süd gegen die Gangstrecke, wo er ganz bauwürdig besunken wurde; selbst dem Tiefsten nach waren an diesem Gange keine Spuren von Abbau; die Abbaue wurden über der ersten Gangstrecke bis unter dem Stollen nach oben hin betrieben, wo man eine Verbauung über Tage sah, welche flach fällt und sich mit jenem auf der ersten Gangstrecke auffand und Tage gemeinschaftlich mit ihm in der Tiefe fortsetzt, sich aber nicht bekannt ob an diesem seinen Ausbisse verwendbar. Ebenso verhältnißmäßig hat sich das Kreuz mit diesem und dem Abhauen Spat bewiesen. Auf der 5ten Gangstrecke war Quarz fest mit in Mittelmasse fest mit Erz auf diesen in Schlägen, so daß beyfast Vielfach der Gang wird noch in seiner Länge Absatz immer schmäler wird. In seinen Tiefsten, nämlich auf der 6ten Gangstrecke, setzt sich selbiger fest zusammen und gestaltet selbe in schmalen verbauwürdigen Adern.

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

Granaten nach frischer Lage an. Die
äußere Form Gangkreuzen kommen nach
ihrer Lage vor, jenen mit wenigen
Ausfüllungen also der mittlere Theil mächtig,
die ganz in selbige mit Nutzen zu
gewinnen, denn selbst jetzt steht ein
Abbau über der fünften Gezeugstrecke
der Hölder wieder betrieben werden soll,
auf ihnen. Es streicht hora 4,2 und fällt
Fallen ist 85° in Abend. Die Mächtigkeit
ist 3 bis 12 Zoll durchschnittlich genommen
7 Zoll, und besteht aus Gneiß, Quarz,
etwas Letten, Schwefel, Arsenik und
Kupferkies Blende und Letzteres enthält
Silber.

Minder bedeutende Gänge, die theils durch
ihre Mächtigkeit, theils durch Kupferkies
Antheilen, so haben beschrieben mit
merklichen müssen, jedoch zunächst zu nur
den vorkommen, weil auf den Bauen die
selben Erzführung vorzüglich Lagerstätten
sehr veredelt wurden, sind ausgeschlossen
worden.

1, Der Laura Stolln Lichten Weite hora
9,7 und fallen 70° gegen Mittag Abend
beträgt ist bei 190 Lachter nördlicher Fort
setzung von Tagesschacht angesehen war
den. Die Bestandtheile Letten sind auf

gabelförmiger Gemenge, Schwefelkies und Bleiglanz
Kreuz mit Schwerspathtrümern, die eine Mächtigkeit von durchschnittlich 4 Zoll. Das
Hauptstreichen Morgengange und Fallen Mittag
von Lachter Stunden ist auf die ganze
Länge Teufe niedersinkend und
zwar auf Längen von 60 bis 100 Lachter
durchsetzend so daß sich selbst nicht
sagen lässet zu sein, sondern es hat
Aehnlichkeit mit den Abersumer und
Friedrich Spate nämlich Hoffnung bauwürdig
zu werden, wenn andere Gänge an ihnen
setzen und durchsetzen, weshalb das abgebaute
Trum in Lauen Schichten bauwürdig
Jedoch wenigen Lachter nach Süden auf
den Winkelhorizont Hoffnung machen,
Hauptstreichen Morgengange machen, niederset-
zen. Die meisten Lachter machen nach
Lachter Stunden aufsitzen fallen
bauwürdig werden sind, sind jetzt zu kurz
Theil verhauen, und sind sie daß nicht,
doch kann mehr sagbar.
Gegen Mittag Morgen streicht ein
andern beiden Gängen zu sein, den
alten Hauptgängen zu folgen, wonach
in der sogenannten Einigkeitschacht
mal ein mächtiger Gang hat durchsetzt
worden ist.

Die Fortsetzung von ihm gegen Mitternacht
Abwechselnd sich in den Tabaker Spat zu
verlieren, nicht verfolgen können deutlich und Mit-
telstufe und von alter Namen Tabak Stein
in 24 Lage Abteufe 138 Lachter unter
bricht ist, Dem Streichen nach setzt er
von hier Mitternacht gegen Abend fort,
und gesetzt daselbst mit dem Namen Lange
Gottlob Gange an, welcher von dem
Namen Gottlob oder David Spat bekannt
ist.

2 Der Tarad Spat: auf dem wir aber be-
merkt den alle jetzt verbauene Tabak
Stollen von ersten Mitternacht mit 138
Lachter fortgebracht ist, streicht hora 9
und fällt 70° in Mittag, so setzt bei
345 Lachter mitten morgen dieser Ort.
streichung von Dreyer Kunst und Tonn-
lage ab, und besteht bei einer Mäch-
tigkeit von 10 Zoll aus Angelassten
Gneiß Stein Quarz, Schwerstein und
Schwefelkies.

3, Der Silberkammer Wasser Spat der auf
dem Abendkammer Spat mit in den Gesetzt
mit Vorgabenen Bunt Gesetzten gleichen
Namen übersetzt, ist Gesetzt 10 bis 12 Zoll

mächtig, und besteht aus Dachschiefer Grauwacke
Quarz und Schwerspath und einem Schwerspath
und Kieselschiefer. Auf der ersten Grau-
wacke und Schalk Bittern Gesangsbrücke sind
Partien auf diesen ein Nordfortgebracht
worden, die aber jetzt gänzlich wieder da
verbrannt sind, das selbe alten Nachweis
dazu zu Folge sich derselbe stellt angeb
gezeigt haben. Am Mittag ist an auf
der zweiten Gesangsbrücke ebenfalls
auf 52 Lachter Teufe niedergebracht
und wieder sind zu Tage ebenfalls
schon befahren. Es streicht hora 12,6 und
fällt 56 bis 60° in Abend.

4, Der Hammerschulliner Morgen besteht
21 sich 30 Lachter westlich und Abendsam,
mer Richtung und Tiefe sich westwärts
hora 1,4. Sein Fallen beträgt ebenfalls
65° in Abend. Die Lagerstätte die auf
ihm markanten bei einer Mächtigkeit
von 3 bis 8 Zoll sind Schwer, Letten,
und Zinkblende Grauwacke und Thonschie-
fer. Es streicht auf diesen Gebirgs
seinen Namen gebenden Hammer
schalliner Stollen, und streichen die Spalt
und Kluft Abendsamen Einfallen
gegen Mitternacht, Spalt und die

von andern Grubenbauen sorgfältig
Wasser zu Tage und in die Stölln abzu-
führen, dessen Mundloch am tie-
fen Mühlgraben in das Gebirge geht.
Die nach obbenannten Grubenfelde
aufgelegten Gänge will ich übergehen,
weil sie theils noch gänzlich Bauwürdig,
theils aber auch sonst unbekannt
sind, und diesen bisher auf die beim
Glückhilfbergbau fehlgeschlagenen nachher
mögen übergehen.

1, Der Johannis Spat der bei meiner
mittag magnetischer Feldmessung von
160 Lachter von Abendwärts Spat auf
sucht, streicht hora 7,3 und fällt 45°
gegen Mittag Abend. Seine Mächtigkeit
ist 6 bis 10 Zoll und seine Beschaffenheit
nach ist milchichter Quarz, Quarz-
Schiefer und Kalkspath mit einer
Johannisfalkerde. Seine durch Grubenbau
bekannte Erstreckung dem Streichen
nach, beträgt auf dem nach seinem Strei-
chen genannten Johannis Thalle in die 300
Lachter gegen 200 Lachter und
fast eben soviel auf dem im Streichen
nach gegen Abend auf seine getriebenen Glück,
hilfbergischen Stollen. Lichtloch und dem
Einigungszuge zu Hoffnungsschacht

auf den Kammerberge gegen Morgen
liegt, setzt diese Schmiede hat auf
mit 160 Thl. Dem man kann die aufge-
nommenen Schürfe auf eine Länge
von 360 Lachter verfolgen, und welche dem
ein andern Gang und zwar mit Absetzen
(wahrscheinlich der Lange Abstand) übersetzt,
wird sich diese Länge auf einmal ein Viertel-
meile hinziehen, und einen ziemlich rechten
Winkel mit der Länge des Ganges
machen. Uebrigens ist Vielmehr
der einzige Gang welcher in dieser Gegend
von meisten von Tage wieder entblößt
worden ist. Wahrscheinlich aber hat sich
selbiger nicht sehr ausdehnig an der Tage-
gebirgsfläche gezeigt indem sonst gewiß
dem auf ihn angelegt worden wäre,
dem aber ist auf diesen ganzen Länge nur
mal ein kleiner Schacht auf ihn abgesunken
worden, und wahrscheinlich auch jedoch nicht ein
mal Erzanbruch, stehengeblieben haben
soll. Man also in der Tiefe abermals
angelegt sein müßte, ist noch nicht einem
jeden weil es hier gar noch nicht bekannt
worden ist, dem jenen Mächtigkeit und
nicht mehr andlichen Lagen Verhältnis nach
zu schließen, kann man sich gar nicht für
traut machen, deshalb es gewiß sehr

zu wünschen wäre diesen Schmiedeeisen,
wenn die Umstände der Grube erlaub-
ten, in der Tiefe genau zu untersuchen

2, Der Quarzgang Wasserfall, welcher die
Fortsetzung des Blauschlamm Ganges
ausmacht, und dessen Mächtigkeit auf dem
Blauschlammer Felde durchschnittlich
16 Zoll beträgt. Seine Lagerungsstätte sind
Talkhaltiger Gneiß, Grünstein, Blau-
und Schwarzkies. Auf dem Felde
sind in diesem Theile des Fundamentalfeldes
drei Neue Morgenlöcher weiter niedergebracht
worden, und gewiß wird auch
dasselbe ebenfalls Talkhaltige
der Tiefe eine nähere Untersuchung, da
es weiter in Mittagnacht so fest anhält
und Erzgut nur wenig ist. Das
Streichen und Fallen ist gleich bei dem
Blauschlammer Morgengange bemerkt.

3 Der Petrus Gang der ebenfalls
die Fortsetzung des Blauschlammer Ganges
ist schon vorher gebrochen worden,
auch sind die Bestandstücke hier auf
dem Felde des Schmiedeeisen, Talkhaltiger Gneiß und Letten, bei ei-
ner Mächtigkeit von 3 bis 10 Zoll.

Vakanzen konnte füruegewiesen werden, daß ihnen
neue Abendstunden Morgengang mit dem
Stallausmisten werden, selbst wenn
auch Tonnen über Tonnen, konnte man
keine Veränderung verspüren.

Angabe und Bezeichnung der Schächte

Die Untersuchung und Belehrung der Ar-
gestellten bei Neuen Morgenstern sind
Abgaben der Lehrstellen haben ab nothwendig
gemacht neuen Schächte abzuteufen,
da zumal bei dieser Grube das Gestein
fest und wenig klüftig ist, mußte selbst
kleine Stücke selbst klein gehauen werden
Wollte man auch schon neue einrichten
Distanken Entfernung herangestellt wer-
den wäre, damit nicht viel Tonnen ein
brechen, um und einigermaßen die für
nöthigen Lagerstätten abzubauen,
müssen die nöthigsten Gänge selbst in
Mitleidenschaft gezogen haben, und
zugleich unter Tage nicht sehr aufgefah-
ren und gefunden werden sagen, um so gro-
ßer stellt sich deshalb auch der Nutzen
der Schächte heraus bei dieser Grube,
weil durch selbige kommt die Unter-
suchung der Lagerstätten möglichst, als
auch die Förderung, die Wasserhaltung

die Lösung und Abtheilung geschehen muß.

Der wichtigste von den bei dieser Grube vorkommenden Tagesschächten ist der sogenannte Dreibe Schacht und Treibeschacht, weil in allen Lagerstätten gesenkt wird. Von ihm aus sind alle Tagesstrecken angelegt, sämtliche Förderstrecken und zum Theil die zunächst gelegenen Hilfsörter, erst auf dem Ludwiger Flügel fort, dann aber folgen sie andern mit diesen Verbindungen übereinkommenden Gängen; die Förderung zu Tage und meist jetzt, wo der Abbau am Treibeschacht abgenommen ist der später beschriebenen andern Hälfte wegig vorrichtet. Die Förderschen mehr den Wassern nun 3 Förderstrecken, welche dasselbe aufnehmen müssen und denen Reinlichkeit sehr groß ist wurden Tag für Tag in ihren vorgedachten Wasserabtheilungsmaschinen nach Viertheilen bis auf ½ reine Förderstrecke gehoben, nachdem sie auf dieser Förderstrecke den Aufschlägen die Abnehmer Schuhe vorgelegt sind, zugeschoben werden. Die für den Abschaft erfolgt hauptsächlich durch ihn und die Wetterführung vorzüglich den

Tiefbau wird häufig schon bemerkstelligt.

Er ist auf dem ganzen weiter oben beschriebenen Ludwiger Revier eingeführt und geht mit 9 Zoll 6 Zoll bis 10 Zoll Länge und 2½ bis 3½ Zoll Weite bis 5,58 Lachter unter Tage fortlaufende Gezeugstrecken nieder. In dieser Distanz befinden sich seine Teufen noch gar nicht mittels Lachterlanger Leiter, und erlangen die ersten 16,8 Lachter unter Tage ist. Die Ursache von diesem Umstande ist vorgeschlagene Tiefbau verschiedene, nämlich, weil man mit dem Schachte dem Teufen des Gangs, welcher Teufenwinkel 65° beträgt, folgte. Dem Bergbau bei der jetzigen mit dem flachen Schachte, beträgt 165° Lachter ist die Differenz 25°. Diesen Umstand müsste man Rechnung tragen, weil gewanderter Ludwiger Revier daselbst ein Mittelmittel ausmacht, folglich auch die Mündung des Schachtes, wenn er unter einer Teufenlage sollte niedergebracht werden sollen, dahin gelegt werden müsste, wonach dann folgende Nachtheile entstanden wären 1, würde eine Menge Wasser den Grubenbau tauen, was zu reinigen, die nun nicht [illegible] abgezogen und abgeführt könnte [illegible] vorzüglich der Hauptschacht offen bleibt.

bis ist und ausserdem muss bei einer Tage
sich Absatz befinden, damit wenigst der
Treppe gar nicht offen erscheinen mag
kann; auf jede müssen nur Auftritt
eine Stufe angenommen werden, die
ebenfalls mit bedeutenden Rosten verknüpft
gewesen wäre, denn

2, auf beiderseitige Verwirklichungen getroffen
werden müssen, um Raum zu Gallerie
stufe zu gewinnen, denn es bleibt diese
Quelle ausstehend und erst bei der Treppe,
und zwar

3tens wäre dieselbe auf einmal mehr denn
fünfzehn bei Maschinenschächten über sen.
sigen Uebersetzungen unterworfen
weil gerade daselbst das Seil enge ist, und
sie diesen die meisten Schwierigkeiten der Ver
gegnet von Zwischenzeit zu Zwischenzeit, als
jetzt, wo dem Knaben die ganze Seite ver
liegt.

Der zweite Punkt der sich über den Zu
sammenhang befindet, entstand durch die Ver
gleichung des Winkels von 10° dem wo es
wendet ist seine Stellen in 75°, wonach man
denn auch mit dem Versuche folgte, um
denselben gleich mit einzuführen zu kön
nen, dann aber auf mehrere Schwierig
keiten zu treffen, sondern immittel

den vor Schaffte mit gleich auf den Ludwigs-
Kasernen fortgesetzt zu können. Im Allge-
meinen ist dieser Schaffstrecken dem früheren
dem Preußen ganz regelmäßig abgesteckt
einem er unter verwandelt auf in den Ka-
sten vorgegangen ist.

Die Kalle kommt hier bei diesem Schaffte
in dem Morgenstrom Gesteinsfelde zu
stehen, sondern es nehmen die Gezeug
streichen sogleich unter Tage ihren Anfang.
Die ersten Gezeugstreichenörter gehen bei
74 Lachter über 21,19 Lachter unter der
Hängebank des Schachtes fort auf in Mittag
abhängig in Mitternacht von diesen Durch-
Schachte ab, wobei sie sich auf dem Lu-
nigen Kasernen fortsetzen, wenig und
sind selbigen nicht mehr sichtbar sondern
größtentheils verbrochen. Eben so steht
es auch mit den selb gemeinen Gezeugstre-
chenörtern die 10 Lachter darunter ange-
setzt sind die ebenfalls von Schachte aus
auf dem Ludwigen Kasernen in
Mittag und Mitternacht, sowie auf
dem Feldwirth und Oberhaus Spat
angelängt, jedoch jetzt so gemeinlich ver-
brochen sind.

Die gemeinen Gezeugstrecknörter sind
unter den ersten 16,63 Lachter flach

Tonne angesetzt, gasen erst auf den Lo-
wigen Kasendecke dann auf nach auf den
Gängen nach allen 4 Weltgegenden ab-
gleichsam auch die halb dritten und drit-
ten Gezeugstrecken; wovon die halb
dritte 9 Lachter und die dritte 6 Lach-
ter 2 Zoll über 17,12 Lachter unter der gan-
zen sich befinden. Unterzeichnet sind selbi-
ge, sowie auf die 2te Gezeugstrecke das
noch fehlen. Die halb vierten Gezeug-
strecken unterbauten sich nicht so weit
und gehen bis 8,75 Lachter darunter und
die 4ten Gezeugstrecken über gehen
bis 56 Lachter der 16 Lachter Tonne unter
der dritten Gezeugstrecke und sind
sind jetzt noch in festen und fortdauern-
den Stande. 8 Lachter tiefer geht die
halb fünfte Gezeugstrecke in Mittag fort,
und 9,43 Lachter noch unter dieser die
fünften Gezeugstrecken in Mitter-
nacht und Mittag aus, welche noch jetzt
noch in Betrieb stehen.

Die halb sechsten Gezeugstrecken von
gegen sich bei 8,5 Lachter Tonne unter
abliegen und die 6ten Gezeugstrecken
da liegen — 9,03 Lachter unter
dieser wieder; endlich ist noch die halb
siebente Gezeugstrecke in den mittag-

gen Kluft bei 8 Lachter flacher Teufe
angesetzt, aber jetzt ebenfalls nicht belegt
und 6 Lachter unter dieser befindet sich
der Abraumer, welcher jetzt die tiefste
sohlenste unter Wasser steht.

Nächst dem westlichsten Lagerort Schacht heißt
der Abraumer Bünft, und Tonnlagschacht
benannt, welcher zwischen
bei der Grube Neue Morgenstern die meis
tigsten, in der Abteufung aber auf der
tiefsten war. Der Bünftschacht der in
gemeinen Tonnlagschacht eingehauen ist und
sich im westlichen Kluft befindet ist 6 Ellen
18 Zoll lang und 3 Ellen im Durchschnitt
weit. Der Tonnlagschacht ebenfalls 86 La
weit aber 4 Ellen 12 Zoll lang. Die
ser Schacht ist auf das Streichen gleich
falls Hangend abgesunken und geht auf
ihm bei 125 Lachter abendlicher Fort
setzung von Tonn Schacht über Tage
gemessen bis unter 5te Gezeugstrecke
nieder. Von Tage herein bis auf dritte
Gezeugstrecke hat er ein Fallen von
65° aber von da ab bis unter 5te
Gezeugstrecke 50° folglich beträgt die
Länge des Schachts 15°. Die Tiefe die
ses Schachts ist ebenfalls den verände
ten Fallen des Ganges zuzuschreiben

mit welcher man denselben absuch
und welcher sein Gesicht unterstützte.
In früheren Zeiten war Maria Magdalena
mit Alexander selbstalle unselbst ver-
heirathet war, ist wie schon bemerkt die
so Absonderer Schrift der Gemeinschaft
der einzigen unter Buche genannten
Buch ihre wurde die Trennung zu-
ge und mittelst eines Pfandzahlbar
richtet, wonach derselbe aber niemal
mit samt den Gutsbesitzer abbrannte
und zugleich mehr viel Bäume in diesen
Wirthschaftsbau war sie beschäftigt
war in Betriebe standen, als Trenn-
schaft abgewandert, und die Trennung
allein Bezug den Inviden Trennschaft
zu Tage und bemerkt. Als Trenn-
schaft wird nun jetzt wohl bemerkt in
den Bücher die Classen der Hofjagd-
ten Bau unter den wirthen Gegen-
stande, als auch die Gebäude der Ge-
Inviden Trennschaft auf der selben
den Gegenstande möglichst wenig
ihm in Garten zugeschrieben wurden,
wohnhaft und bis auf 33 Gegen-
stände sehr. Die grösseren Wasser
in den alten Bäume darf man das
selb nicht wegschaffen lassen, indem selbe

wenn sie über der vierten Gezeugschnecke
stehen, den dritten Baum dann zu drei-
gen würden. Auf solche Weise drei-
ehe sorgfältig die Arbeit und sichert
vor jedoch jedes Mal auf den
Gezeugarbeiten befahren wird, um die
Künstschütze und überhaupt das ganze
Gezeug abzuwarten, weshalb auf diese
Anfertigung jetzt in den besten Zustande
sich ist. Vorzüglich benutzt dieser Schacht
auch viel zum Kettenzuge bei, denn auf
wenig anderen Gruben wird man so
solcher Tiefe, welche aufeinanderfolgende
te und steile Wetter finden. Ueberhaupt
fällt bei diesem Schachte auf eine erste
bis dritte Gezeugschnecke die zweite
Weite ins Auge, welche von dem in
dieser Teufe durchsetzenden Silberbaue
nur Klaftern verwendet, und beide Gän-
ge bei diesem Durchsetzungspunkte sehr
mächtig sind, wobei zu bemerken das Neben-
gestein sehr aufgelöst ist, daher dem
festen Gestein zu bekommen man genöthigt
sind in das Hangende gehen musste.
Bei diesem Schachte muss bei
beschrift kommt bei 17 Lachter flacher Teu-
fe unter Tage der Morgenstrom Stolln
ein, der zu dessen Zeit jedoch beschrie-

den andern wird ein 8½ Lastar unter
diesen zusetzt die halb erste Ganzgestrecke
im Morgen von ihm ab, die aber blos bis
für einen alten Abbau stehen soll, jetzt
aber verbrochen ist. 10 Lastar diesem
unter diesen wieder gesetzt die ersten Ge
ganzgestreckenörter in Abend und Morgen
von ihm ab, mit dem Abgesetzten Feld
und Tiefe, die sich dann weiter mit auf
andern Gängen anzweigen, aber jetzt
ebenfalls verbrochen sind. Unter die
sen ersten Ganzgestrecken verstreichen
sich die 10 Lastar starken Teufe ein
halb zweiten Ganzgestreckenörter in
Morgen und Abend und 9¾ Lachter nach
diesen die 2ten Ganzgestrecken ebenfalls nach beiden Abhängen, die
mit dem von dritten Tiefsten und blei
benden Ganzgestrecken die Verbindung
setzen. Dann geht nach unserer Tiefe
über mit dem Abgesetzten Spat, einen
Bruche von Tiefste und nach Mittag
Abend mit dem Silberkammer
Hauptgang fort. 9 Lastar Tie
fer geht die halb dritte Ganzg.
strecke in Morgen, gegen Abend fort
man aber in diesen Teufe nicht
abgelangt. Die dritten Ganzgestrecken

Kau befinden sich zwischen 11 Lachter Dar-
unter einen Hauptverhauung abgefallen
in Morgen geht, dann in Abend ist man
wieder auf einer langen Linie über Abend
Sommer Spat gefolgt. Dieselbe wird
Hangendstrecke mittst ihrer Richtung nach
in Morgen über liegt 10 Lachter Dar-
ein. Die zweite Hangendstrecke die 10 Lach-
ter unter vorigen abgeteuft ist dann
selbe gegen Morgen blos fortgebracht.
Vabei zu merken sind die 3te halb 4te und
4te Hangendstrecken doch noch gesetzen
und endlich die halb 5te Hangendstre-
cke ist von Schachte aus nach dem Abend
sammen Spate gegen Abend getrieben
und liegt 9¾ Lachter flach darüber.

Der zweite Abendsamen Hauptschacht
dem seit bei 7 Lachter östlichen fortsen-
kung und weiteren befindet, wie dabei
halb auf dem Abendsamen Spate steht
ist 8 ellen lang 2 ellen weit und
gestellt auf 3 Hangendstrecke in
der einer Teufe von 65° wieder
dasselbe müsste abermalls wie schon
bemerkt worden zuerst Einzüge und
Grundstrecken ein gründlichen Teufen
abgesunken werden, indem die Teuf-

te der Maschinen und die Arbeiter
sowie auch neuen Abänderungen und Verbesserungen
und Treibeschacht ausgebaut werden
nicht mehr vorhandenen der Tiefbaue
und dem Tiefsten zu schreiten, wobei
sich nun diesen Schacht nun Tage ein
Tarbeachte, um muss ein Einschnitt
vorhegen zu können, welcher die Zuf
wasser der in beiden gedachten Schäch
te ausgebauten Einschnitten
auf der dritten Hegungsstrecke auf
nehmen und vollkommen endlich zu Tage
ausleitet.

Auf neunzig Gruben seitigen Revier
der Tiefe und Ausdehnung Neue Ma
genstern sind Alexandria Lichtloch an
gemessen, wird nun ein seitheriges
kostspielige Wasserhaltung entbehren
können, und Dienst ist aber der Grund
mit einem tiefen Grube erst so schnell
steigt; bei ihm ist es sehr nothwendig zu
Muth, einen Versuchsbau zu treiben,
weil die meisten niedrigsten Hegen
und mit Hangkunzen versehen,
Tiefbau wenn sich ein solches Hangkun
abgebaut, wo man sich mit einge
machen die Hege wieder abschneiden,
die Versuchsbau man nicht mitgehalt,

das mit Schwefelkies belegt werden können,
so muss man lange wieder Land,
bis man mit Gänge und Erzmittel
abschlafft und die Grube sich wieder an-
fahren kann. Im Schiefer ist, wenn man gleich
Erze einstellen müsste, die Einwirkung
zwar so viel Aufmerksamkeit verursachende
Abänderung.

Die Hüttenschächte die sich auf dem
Alexander Lehnspalte ein Lachter von
Neun Morgenstern befinden, sind auf
dem Abendschwarm Morgenganges abge-
sunken, und haben gemeinschaftlich mit ein
von Kniebel von 65° bei 1 Lachter
Länge und 0,5 bis 0,75 Lachter Mächtig-
keit im Ramm Kalkberge von Tage
bis auf halb dritte Gezeugstrecke ein-
fahren, und befinden sich bei 60 Lachter
morgendlicher Teufe von Tage,
an Wallermühlen. In Abendschwarm
Lehnspalte zu Neun Morgenstern ge-
schlagen worden ist, wurde mittelst
des Lehnspalte durch sie zu Tage aus
gefahren, jetzt aber da die Neun
Vierschlägigen sind, sind sie als Ein-
fahrschächte abgeworfen, und zwar
der blinde nach Westen und Ein-
fahrschächte benutzt. Sie sind unter

halbaus sind 1 Lachter Länge und 12 Lach.
ter Breite

Die noch übrigen bei dieser Quelle vor
kommenden Schächte sind gänzlich verfall
und theilweise verbrochen, weshalb sie hier übergan.
gen werden müssen.

Als Hülfsbaue dienen sie dazu,
theils zur Förderung von Metallen, welche mit
unter unmittelbar von ihnen aus betrieben wurden, oder denselben Dienste
verrichtet einzunehmen. Ferner
zur Wasserhaltung sowohl über und
unter der Stolle, als vorzüglich für
diejenigen Schächte, welche in Verbindung
Lagerstätten. Als Hülfsbaue aber zur
Förderung von Metallen, welche mit
unter unmittelbar von ihnen aus betrieben wurden, oder denselben Dienste
verrichtet einzunehmen. Ferner
zur Wasserhaltung sowohl über und
unter der Stolle, als vorzüglich für
diejenigen Schächte, welche in Verbindung
zu stehen das Gebirge aufsteigt, und
sich gewissen, sie für Wetterdienste
dienen, sowie zur Communication der Ge.
fälle zu benutzen, und zur Communica
tion der Lagerstätte und Grubenfeld
schaftlichen Vortheil.

Beschreibung der bei dieser Grube einkommenden Stölln

Es ist zu einer Beschreibung der Stölln sehr gut dienlich, wenn man erst eine allgemeine Bemerkung macht, was eine Stölln eigentlich ist. Eine Stölln ist ein horizontaler Grubenbau, der von Tage hinein von einem Abhange der Gebirge in das Gebirge mit wenig Aufschlägen getrieben ist.

Der Zweck und Nutzen der Stölln ist verschiedentlich gross, denn als Wasserstölln dienen sie zur Aufgewältigung einzelner Lagerstätten als auch ganzer Gebirge und Reviere; als Hilfsstölln dienen sie

1, zur Ableitung der Wasser aus dem ganzen Felde welches mit ihnen durchschlagen ist, und der Nutzen stellt sich um so grösser heraus, je weniger tief das Gebirge ist.

2, zur Verminderung von Wasserhebungskosten, weil die Wasser nicht ganz bis zu diesen Stölln aufgehoben werden dürfen, sondern auch darunter noch fortgesetzt werden können.

3, zur Vermeidung der Aufschlagwasser

in einer Tonne vermöglich
oben Wölbe sind, diese Auffstagerad.
sie haben muß den Vortheil, daß sie im-
mer rund sind, daher nicht leicht eben
Tage abgeschimmen können, dann die selbe
sich immer gleich bleiben, und weniger
der Verstiken und Verdünstung unter-
worfen sind, als wie die Flasser über
Tage, und endlich hat der Vorgang
zeigig und billig Aufgemeine Vorth.
4, zur Concentration gespannter Ga
fälle, indem über Tage eine Menge
Entspannungskanäle aufgesetzt werden können.
5. Zur Lüftung und ganz zur Ventilat.
dann die Lüftung ist zu Tage, wie
als Verbindung entweder Wetter
Für den ersten Fall ist die Röhren eine
zweckmäßige, je starker der Gebläse ist, dann
die Bewegungshindernisse sind bei einer
geringen Lüftung viel geringer, und
ist daselbe in einer starken gespannten Ga
bezeichnet so kann es gut entweder
diesen Verbindung.
6. Für gewisse Lüftung als Hilfs.
dann giebt es bei der Wetterlösung ab,
und sie wird der Wetterzug um so
größer sein, je größer die Verminder.
ung der Tagesöffnung ist.

F. zur Verrichtung von Abbauen, Verhauen von Versatzbergen und dann ist unmittelbar folgends einen Abbau einleiten, indem ein Gerüst an einen Stoßen der ganzen Masse auf folgender Lagerstätten

Überhaupt wird sich der Nutzen eines Stollens um so größer herausstellen, je mehr Teufe er einbringt, und je mehr er zugleich und vorgibt ist. Dieser Grubengebäude ist durch die beim Abbauen Künste und Tagesbeschaffte verbauenden Kosten bei 17 Lachter flache über 15 Lachter Lager teufe gestellt, welche der Marxgraben Stollen genannt wird. Sein Mundloch ist an linken Muldenufer in, und der Tunnel zusammen wird ohngefähr 150 Lachter eingetheilt, und die Tage und erst 10 Lachter ins Gebirge getrieben, wodann man den Hauptschlüssel Rosandner Gang aufhaut und mit diesen 210 Lachter mit ihm fortgeht, bis man den Abbau Spat damit durchf. Auch die Abbauer Spat sol man durchschlagen weiter im Marxgraben fortgehauen bis man bei 87 Lachter Teufe einkommt

von dem Kunze in den Absatzmer Kunst-
und Treibschacht einkam. Indem hat
man diesen Stollen auch auf dem Kunze
der Hammerschallend Klafter lang und Abs-
sen Tat weg, in Mittag auf 100 Lachter
in Abend fortgebracht, woselbst er jetzt
aber in dieser Gegend zerschmolzen
verbrochen ist. Von den Aufsuchungsort-
te der Hammerschallend Klafter auf, hat
man auch in Mittagsnacht denselben 77.
Lachter aufgelängt. Die Höhe desselben
beträgt 114 Lachter auf ihrer Abend, aber
über die Weide 92 Lachter. In dem
Neuen Morgenstrauer Grubenfelde steht
er schon lange nicht mehr in Betrieb,
dann seine zerstörte Bewässerung lässt
es nicht in den Morgenstrauer und
Mittag Tauer Grubenfelde, welche
letzteren Grube derselbe auch zuge-
hört.

Auf ihm werden nicht mehr die für
den Absatzmer Kunstgezeug nöthi-
gen Aufschlagwasser, sondern auf den
Freiberger Revieren abgelassen.

Die Aufschlagwasser aus den Gruben
Kunst- und Treibezeug werden nun
der Abzugsgräben die 21. Stollen lang ist
und bei 21 Stollen 18 Zoll Tiefe und

unter Tage von dem Davider Schacht aus
gast, in den Sonnenfirmenstrecken
den abgesetzt.
Das mit Nun Morgenorten anstehende
Querkreuzgänge Alexander Schachtes mit
dem Felix Stolln aufgeschlossen und
gehörig, und diesen setzt die Baster
spalte von den alten Abbauen endlich
über ihre beiden abhängig und alten
Strecken sorlaufenden Tagenmasse zu
Tage aus. Das Mundloch desselben
befindet sich ein 30 Lachter mächtigen
der Teufe von Davider Schacht und
Treibeschacht und der Stollenfelge ist
gleich von Tage hinein nach dem Felde
Spat fortgebracht, und erstreckt sich
in das Nennabgehenge; dieser Felix
Spat ist aber kein anderer Gang als
der schon weiter unten beschriebene
Friedrich Spat, denn es findet hier
blos eine Namensänderung statt.
Bei 48 Lachter mächtiger Entfernung von Mundloche ist der Abend
Querort Morgengang mit ihm über
fahren worden, und von diesem aus
noch 15 Lachter auf ihm in Morgen
mit demselben fortgegangen. Von dem
Abendschlusspunkte aus 21 Lachter

ner Morgengang mit dem Schachte
ist daselbe auf erstgenanten Morgen
gange 55 Lachter niedergebracht, bis an den
Abhauen (siehe Tabelle No 4 Seite) gewor-
den, und nun auf diesem im Morgen
fortgegangen. Hier an diesen Schacht
an den Abhauen Ort kommt kaum
nöthig gleich mit der Gluckpumpe
Wasser heran, der eine Tage seine auf dem
Abhauen Ort getrieben ist, und dafür
Mundloch 10 Lachter von Mundloch No
Tabig Wasser in Mittag sich befindet. Das
Vollwasser welches jetzt mit Mann belegt
ist, davon Nro Lachter Länge und 1¼
Lachter Höhe und ½ Lachter Weite noch
Vollwasser für 16 Zoll — — vorhanden,
stehet bei 475 Lachter morgendlicher
Entfernung von Mundloch an. Der
Gang ist mit demselben der Lachter
Nachsinken nachgesehen, der abgesetzte
noch 10 Lachter mächtig, übrigens
festen Schacht jetzt eine Maschine
ein und flachen Treiben über.
Der Gang dasselbe besteht bei einer Mächtig-
keit von 6 Zoll aus mit Schwefelkies
Quarz, Kalk und Braunspath ver-
Letten und Nebengesteinen.
Bei 64 Lachter Entfernung im Morgen

... Der Abendstunde Morgengang hat
... den Distrikt Obersulza mit sechs Morgen
... Gneiß, Letten, Schiefer und Flußspath bestellt,
... auf ihm aber wird auf jeden Morgen
... ein 2 – 3 Lachter aufgeschüttet.

In Mitten ist er aber auf dem Abendstunder
Morgengange auf 178 Lachter saiger
teuft, und stellt es dar, daß der Sauberger
Hauptgang sei, und damit kann der Johann
Spat angesehen werden, auf dem 160 Lach-
ter im Morgen fortgegangen worden ist.
Auf diesem Gange ist auch ein Hauptschacht
abgesunken worden, der aber niedergesunken
ist, und 1/4 Lachter Länge und 3/4 Lachter
Breite und 75 – 80° zum Tage sitzt.
Nach mehr ist an diesem Gange Alles
bemerken, daß auf dem Land Spat in
der Hauptklüfte von der Milde und
getrieben, jetzt aber verbrochen ist. Ein
Langenerstreckung in Morgen beträgt
138 Lachter und sein Mächtigkeit beschränkt
sich gleich der oberen Retschmühle zu
gewinnen, über 450 Lachter von Tage
Länge und Teufe, der Milde auf
gewissen in Mächtigkeit.

Beschreibung der Strecken.

Die Arbeiten geschehen abschnittweise mit
so wenig als möglichen Verschüsse und Unterschlag
einzubauen; und müssen daher auch mit
vieler Vorsicht und Berücksichtigung der
dabei vorkommenden Umständen angelegt
und betrieben werden, wenn sie den
Zweck den man durch sie erlangen will,
gefährig entsprechen sollen. Gewöhnlich ge-
schieht aber nicht jede Art von Lager-
stätten eine gleiche Behandlung, sondern
die Lagerstätten selbst ist der er-
ste Grund zur Bestimmung der Anlage
der Grundstrecken, denn sie können
mit als Vorbereitungsbaue für Ab-
baue; weil sonst von ihrem Betrieb
und Verziehung, die Art der Förder-
ung, Wasserhaltung &c. &c. abhängt.
Es findet daher vorzüglich in der fol-
gen Reihe die Regel statt, daß
man die Gesenkstrecken in regelmäßi-
gen Teufen von 20 zu 20 Lachter un-
ter einander, und die Mittelstrecken
selbst Gesenkstrecken, in der Mitte
zwischen zwei Gesenkstrecken anlegt.
Unter Gesenkstrecken versteht man
im Allgemeinen die Strecken, welche
in regelmäßiger Teufe unter den
tiefsten Bau und einem Schachte

nöthigen, und auf welchen die Ab-
gaben zum Grundstock zugeschlagen werden.
Man hat für gut und vortheilhaft zu
finden diese gegebene Taxe zu wählen,
indem sie nicht allein zur Unterschei-
dung der Lagerstätten, sondern vorzüglich
für die Schätzung und Abgabenlegung
sehr gemeinnützig ist. Für die Schätzung
ist diese Taxe sehr vortheilhaft,
indem gerade bei der Gebäudeschätzung
2 Gebäudeklassen in einer Distrikt 2 Tha-
ler Lager zu nehmen sind, zwischen
diesen Taxe aber nur 1 Thaler Unter-
schied ist, demnach ist die Schätzung einfacher hier,
so wird auch nicht mehr gezogen, ist sie
gegen die Taxe derselben noch genauer,
als 20 Lachter, so kann man nicht 2 Tha-
ler Lager zu nehmen, indem man
langen, solglich ist diese Taxe zu einer
bequemen Uebereinschlagung zum Finden,
wohl sehr geeignet. Als eine gute
de Taxe für die Abgabenlegung stellt
sie sich dadurch heraus, indem gerade
4 Gebäude à Gebäude 5 Lachter zu
messen, und die 4 besten Gebäude
die gewöhnlich eingebaut sind, die Tha-
ler nicht höher als 5 Lachter gebauen
Kanten sind, solglich sehr genau stimmt.

Vorgänge in dieser Hinsicht angestellt
werden können.

Endlich müssen auch die Maschinen zum
Heben der aus diesen stattfindenden Bäume
Pumpen oder Förderung mit gehörigen Rücksicht
und Hülfe dergleichen nachdem dem
Schachte und wo sie angebracht sind,
mit etwas Aufsicht getrieben werden
kann, theils kann dort die Fischerei
fremden Gerätschaften dem Schachte
so leicht zugänglichen sind, theils aber
auch dort die Förderung durch Kunst
Hunde etc. sehr erleichtert wird,
dann wie falsch Förderschacht soll
gefüllt dem Schachte zugänglichen
sein, als dort kann Kunst angewandt
werden zunächst zu bringen.

Einmal und den Stracken im Allge-
meinen und das bleibt mir Lager nach
die Beschaffenheit der sein vorfindenen
Klüfte übrig, um daraus die Lage
der Gebäude gegeneinander und die
Untersuchung und Aufschließung der
verliehenen Feldes bewerkstelligen zu
können.

Die <u>selbsten</u> <u>Gegenstände</u> dürfte
bei 85 Lachter flacher Teufe unter dem
Halle von dem Oberstollen Schachte und

Landschaft mit, erstreckt sich über Class
53 Lachter in Morgen von derselben mit,
selbst für die neuen alten Abbau mit 24 Lachter
Teigand somit nemmöglich mehr mit Berg-
stellen werde verschont werden, da die
Tiefe unter Tage sehr gering ist, theils
aber auch um wirklich mehr von Mulde
da muss zu kommen, ist man nicht mit
der mit ihr fortzugehen. Jetzt ist
sie verhauen.

Die <u>neuen Gegenflügelbaue</u> gehen 10
Lachter tiefer unter die vorigen von den
Abrahamer Bünde mit Landschaft mit.
Die neue Gegenflügelbaue die gegen Abend
getrieben ist, erstreckt sich von dem ge-
dachten Schacht mit auf den Abrahamer Lau-
de 170. Lachter, und die andern bei in
Morgen auf den neuen Gange und
von demselben Schachte abgesetzt, nicht mehr
150 Lachter von Tage. Bei 110 Lachter
Teufe kommt von Schacht wieder mit der
Tiefen Strecke überfahren, und
auf diesen fortan gegen Mittag abhaut
Mittelmacht 10. Lachter ausgehauen, jetzt
ist sie ebenfalls wie die vorige verhauen
Auf dem Abrahamer Morgengange ist
man die neue Gegenflügelbaue von Tage
durchgefahren und angesetzt und die Mitten,

macht mit ihm eine Länge von 58 Lachter
und die Morgen von 45 Lachter fortgegan-
gen, zugleich hat man bei 13 Lachter mittä-
gige Entfernung von Hilfsort
und man hat durchaus Hauptüberschuss,
diesem Orte 47 Lachter in Morgen und
gebracht, bis auf den Dittrich Abhand-
schaft, und wie auf diesen Abhanden
in Mittag 46 Lachter weiter gegangen, erhält
der Hilfsort aufhaft, und der Gang dann
bei 6 Zoll Mächtigkeit und Edler Abhan-
und Kalkspath und etwas Schwefelkies
besteht. Nachrichten sind auf dieselben jetzt
ebenfalls keine Hände in Arbeit.
Von dem Schwarmoch-samiger Trumbschacht
auf hat man gegen Mittemacht auf
dem Liegenden Abhande ebenfalls ein
Lachter Tiefe bei erster Gegenstrecke
60 Lachter fortgetrieben welche ab-
ebenfalls auch noch nicht weiter zu Lachter ist.
In <u>selb genannter Gegenstrecke</u>
die Firnst von der Abschramme abhauf
Dunder Schiefer und Trumbschacht und
sich morgenigen und Dach für die Zimm-
mannlein Leider Schichte hergestellt
wird, befinden sich bei erstgenannten
Schachte 10 Lachter flache Teufe in
den Dur ersten Gegenstrecke mit

bei dem Dreiden'schacht 31 Lachter unter
Tage. Von dem Abraham'er Lichtloche bis zu
besagtem Orte ist man mit Einsetzen auf
Hannover gegen Abend 20 Lachter abge-
gangen. Morgen 220 Lachter nach dem Abe.
ham'er Orte fortgegangen, wobei man zu
erst bei 110 Lachter dem Ludwiger Ma.
schinenschachte mit Diesem gegenüber die auf
ihm festgesetzte Gezeugstrecke ein-
schlug. 106 Lachter von diesem Orte ein-
gegangen, da man mit ihr
die Abteufen'er Mannsgange, die
man aber und die Mittag aufgefah-
15 Lachter weit ihr aufgelegt, in Mit
tagnacht fast eine Elle mit Ort auf ihr
angefangen.

Im Dreiden'schacht ging man mit der
selben gegenüber Gezeugstrecke erst in Mit.
tag nach dem Ludwiger Maschinen 80 Lach.
ter fort bis zum Abraham'er Spat, und man
sah noch eine weiter in Mittag nicht auf
gemachten Kasten bis zur Tiefe, welcher
der Gang 5 Lachter mächtig darin aufgelegt
und Gang Kalkspath, Blende, Schwefel
kies und ein wenig Bleiglanz zu Tage
führt.

Bei 12. Lachter mittlerweile hat
man von Dreiden'schacht ist dar-

Feindrich Spat mit den Lederigen Klappen
überfuhren wurden, und von diesen Feuige
und derselbe 10 Fuhren in Abend bis zum
Marktplatz zwischen Neue Morgenstern
und Morgenstern, und 6 Fuhren in Mor
gen mit ihr Unterkunft; gegen Morgen
ist nun ebenfalls der Abtrag, weil
der Gang sehr offenklüftig ist, nicht mei
ter gegangen, und soll nun dem nach nun
der zweiten Gegenstrecke fernerhin die
untere Riesen Kasse vorgetrieben ist mit
einem Ueberhauen in die Höhe ging
und die Feindrich Spat in gedachter Teufe
so 15. Fuhren weiter unterfunkte, bis
zum den Abendstern Morgengang
damit durch und mit selbigen sie
zwerch gegen Mittag als auch Mitter
nacht weiter aufbrachte.

Die Zweite Gegenstrecke ist nun der
Vorgenannten der Länge nach, befindet
sich 1663 Fuhren flacher Teufe unter der
ersten niedersinkt sich nach dem Lede
gen Klappen Gange von Feindrich Spat
und Freiheitsfunft mit 210 Fuhren in
Mittag Abend. In Mitternacht Morgen
geht sie und vermittelst Schacht 170 in
die Lauen Flachen, auch dem sie 25 Fuh
ber gegen Mittag Morgen niedergehaut

ist. Ueber den Durchschnittspreis der
Lauer Klassen und Lauterer Klassen ist
für nicht belegenen Klassen Ganze
nach 6 Lachter und Zehntheil Prozent
der Betrag sich befindet und der Ganz zu
war bei 8 Zoll Mächtigkeit und Ganz
Klauer, Bleikopf, Schwefelkies, Bäch-
lich und Strahl Bleiglanz besteht. Ist
der Lauer Klasse angefahren worden
ist dass man von Zweiten Prozent
Durchschnitt der Kindlich Spat bei
9 Lachter mündlicher Entfernung, auf
welchen man 34 Lachter in Mittag
und Abzug, bis Tümmer Ort in Ab
fahren 16 Lachter in die Höhe brachte
und dass derselbe zweiten Gezeugstrecke
die Untersuchung weiter fortsetzte; in
Abend ist selbige nicht über 34 Lachter
ins Feld getrieben, bei 34 Lachter mit
tag abendlicher Entfernung setzt der
Abschram Ort über sich machen man
war der Abschramm Arbeit und bei
beschaffte bei 19½ Lachter flacher Teufe
unter der ersten Gezeugstrecke nie
gegangen ist, und bei 109 Lachter von
gedachter Entfernung der Liegenden
Klüften und die nächsten am Durch
schnitt nie getriebene Gezeugstrecke

Abnahme. Von hier ab geht man
noch 106. Lachter mit ihr auf dem Ober-
sommer Spat fort und stößt bei dieser
Länge dem Abendstamm Morgengang vor,
welcher sich aber diesen im Liegenden
weiter nicht. 75 Lachter von diesem
noch weiter im Morgen, stößt man in die
sen Punkt den Dittrich Morgendorn an
auf welchem man 23 Lachter im Mittag
fällt zu einem Tiefen einen Liegen-
den Gang Joh Friedrich Spat aufsetzte, wel-
cher dem aber nicht gedachten Spat,
diesen weiter im Morgen 35 Lachter spal-
gieng. Beide Gänge sind jetzt einander
und die Hangendestenmöglichkeit Gebäude
sind Halden, Pochwerk und Radstube und
Pochschachte bei 4 Zoll Mächtigkeit.
In Mittagnacht ging man erst 20 Lach-
ter auf dem Dittrich Morgendorn mit
ihr fort, dann aber teilte man die Lat
mit diesem Morgendorn auf nach dem Joh.
aich Spate welches bei 116 Lachter von
stoßt. Auf dem Bruche kann der
Bruchschacht gesenkt werden tiefen Hangendes
sich auf der ersten Hangendstrecke hin
dat jedoch aber nicht mehr sicher ist;
von diesem Schachte aus 26 Lachter
stoßt der andere Dat auf gedachten

Forte an, aber ebenfalls nie Holzwerg
mist in Pflanze steht. Die Forstwirth-
te Holzgut nun hinten nun nicht ge-
lassen Gemisch, aber Latten, Balken
und Stangholz und eingespannten
Pferdefuhrlohn und die Nutzbarkeit
nun Leiden unterhalte nun 6 bis 12 Zoll.
Von den Hüttenschachte und sat nun in
diesen Forsten nach den Blumstrauch
Abgang nun bestimmt und nun den
fallen nun die Klafter 63 Lasten sein,
abgatrieben, die nun den Dittrich Klafter
de rückgesetzt, nach welchen nun 12 Lasten
sonnigt in Mittelmast, abhauf 20 Last.
sen in Abtheilung abgetheilt sind. Die
Abtheilungsmasse 26 Dittrich Klafter
den nun den unterschiedenen Holzsorten
nun werden Dienste machen nun sie auf
ihren nachen, und nun — die Nutz-
barkeit nach zu ziehen.

In Abend und Abendsammer Forst und
Forstbestände sind verpachtet nun den
Abendsammer Forst und die Lieg-
nun 55 Lasten nachdem der Forst-
schallend Klafter übersetzte nach
dem nun noch sonnigt 6 Lasten in
Mittelmast, abhauf 3 Lasten in Nut-
zung abgängig. Und nun Clamm Nutz

hat man diese Gegenstrecke über den Kunze auf dem Abraum Spat mit Firstbezeichnung übergangen ist die ganze Strecke von Abraum Schacht und östlichen Querschlag. Uebrigens stehen auf dieser Gegenstrecke vor Orten auf andern Tage in Betrieb.

Die halbe dritte Gegenstrecke enthält bei 9 Lachter flacher Teufe unter der ersten von Tage Schacht ab, unterscheidet sich auf der Lehniger Abtheilung gegen Mitternacht auf einer Länge von 260. Lachter.

Bei 5 Lachter mächtiger Entfernung hat der Friedrich Christ, der mir im Abend die Markscheide machte, in Morgen giebt man 12 Lachter Tiefen mit der Strecke fort, worauf der Putzstoß anfängt, und der Gang daran 10 Zoll mächtig ist und aus Kalk und Schwefelkies mit etwas Letten, Schwefelkiesen mit einigen Blende besteht.

170. Lachter von gedachten Tagschacht entfernt, ist ein Lehniger Abtheilung mit einem Streichen von Ost 12 Lachter auf einem verhauenen Trum gebrochen, und hat eben das Fall nach in einer

½ bis 1 Zoll mächtigen Bleiglanz besteht
welche mit Letten mehr oder weniger bedeckt
ist. Die Gänge streichen
in der Nacht Viertel Stunden Stund.
Lachter ab, die aber dann Abänderungen
auf der Morgen Seite machen und ein
ander kreuzen.

Der Mittag ist für im Ganzen von Zeiten
Bergfest und Teufenfest auf dem Tiefen
gen Wasserlohn 165 Lachter mit Tage
bruch verfolgt worden. Der Hauptgang,
und dann die Gang und Spreng, Klüfte,
Schwefel und eisern Bleyglanz, Kalk,
spath mit Schwerspath zu Tage aus
lauf. 51 Lachter von diesen nach
der Mittag steht der Abendsamer Spat
über, auf dem man abermals mehr Berg,
und Teufenfest gleichfalls Namens mit
diesen Gangklüften fortgegangen ist,
die Entfernung zwischen diesen

Schaft mit den Ludewigen Wesenden
beträgt 102 Lachter. Von hier wendet
sie sich mit dieser selben Breite Ausdeh-
nung nach Abendost fort auf 11.3.
Lachter weiter in Morgen, die gegen
Uebersetzung Gruben ab Abendost.
nach Morgen gehen, und durchsetzen nun
zuerst 6 Lachter in Mittagmost Mor-
gen ab dann 37. Lachter in Mittag Abend
abhängig, welche beide Oerter eben-
falls in altem Abbauen stehen. Bei
7 Lachter weiterer Fortsetzung von diesen
Oertern stoßt sie auf den mit dem Lud-
wiger Wesenden neu, und durchsetzen die
Lachter Abseite die mit Abend Mitt.
und Lachter 14 Lachter mächtig
sind, zu den weiteren Betriebe nöthig
selben nicht mehr.

Von Hilfsschachte ab sind nun
in diesen Tiefe auf den Abend-
seiten Morgengang ebenfalls neue
Baue zu Lachter Wesen hergestellt
wie dann Oerter nach Mittag
nach 7 Lachter Abstand in Mit-
tag 13 Lachter fort welche jetzt
aber verbrochen sind. In diesen Tie-
fe sind eben so wenig wie bei den
vorigen Oerter ab Lauf in Betrieb

Die dritte Gegend streicht beständig in
8,42 Lachter flacher Teufe unter der vori-
gen und vereinigt sich mit der zweiten
Strecke und Tonnlagsschacht 165 Lachter
in Viertrumsort Lachter; die Gestein-Arbei-
te dieser Lediglich Gesenken unternom-
men, ist derselbe noch fein ausgezimmert.
4 Lachter von Zweiter Strecke und Tonn-
lagsschacht in Nord setzt der Tonnlag Ge-
senke über die in Abend bis zur Mark-
scheide versetzt ist, 12 Lachter von der
Markscheide in Morgen, theilt sich der
Tonnlag Sort in 2 Trümer, auf wel-
chen man nicht auf beiden mit ihr die
gedachte Markscheide fortgiengen.
In Mittag gieng man von Zweiter
Strecke auf dem Liegenden Gesenken
165 Lachter, welches Lachterfalls mit der
vorigen in Gleichstand steht. Der Gestein
Arbeit bleiben sich gleich dem vorigen,

und ist die Mächtigkeit etwas grösser.

95 Lachter von Davidschacht abwärts
war mit dem Ludwiger Reviere der
Abrahamer Spat, aufgeschlossen war aber
Abrahamer Bünsch und Treibschacht
166 Lachter ein Morgen fortgiengen.
Bei 102 Lachter Fortsetzung war da.
wieder Schacht durch man den Ludwiger
Revieren, und mit ihm zugleich auch die
neue Davider Schachte niedergesenkt
zugestrecke. Die Fortsetzung des
Abrahamer Spates war dem Lota
haben ein freundliches Aufsehen, und
sind Kalk- und Schwerspath mehr
Quarz, Schwefelkies etwas Blei
glanz und Spuren von Glaserz die
Mächtigkeit beträgt 11 Lach.
Leider passt dieser Gang jetzt nicht
in Abbau.
In Abend von Abrahamer Bünsch
und Treibschacht ist man mit einem
Orte 9 Lachter fortgegangen woselbst
der Gangschacht aufsetzt; wo Lot kommt
man die Fortsetzung des Ganges
wenn sie nicht einen Sinter oder Ver-
werfen erst wegzuschaffen, nicht un-
terfinden. Diesen Sinter der man
wird zu gewinnen, auf gründlich weisen

Lachter ist, findet auf Kalkspath und
Bleyerzgen statt.

Mit dem 4ten Gezeugstrecke ging
man auf Davids Bleyst. und Zinnbat
stoffest auf dem Ludwigen Hauptgan
ge 36. Lachter in Mittagsnacht bei 8 75.
Lachter flacher Teufe unter der Soh
le der Gezeugstrecke fort. Der diesem Ge
zeugstrecken ort welches jetzt ebenfalls
noch in Betrieb steht, besteht der
Gang bei 8 Zoll Mächtigkeit aus
Quarz, Gang, Blende, Kalkspath Pfau
fal und Bleyglanz und Schwefelkies.

In Mittag ging man mit dem auf dem
Ludwiger Hauptgange bis Abteufen fort
und liess man 98 Lachter Entfernung
stehen, mit dem man von Abteufen
auf Bleyst und Zinnbatstoffest ab in
den Hauptgang. Bei 104 Lachter Entfer
nung auf diesem Stoffest kam man auf den
Ludwiger Hauptgang Gang; das Gang
war mit dem Puls noch 40. Lachter
über diesen Gang fort. Der dem
Puls waren Letten, Kalk und Quar
zes, auch Quarz und Schwefel.
kies, die Gangbeschaffenheit, die Mäch
tigkeit desselben variirte zwischen
8 und 14 Zoll.

Nach muß ich mit bemerken daß auf
dieser Gegenstrecke die Gebrüder
Treiber Bürstgegen und Treiber Kunst.
und Treibschacht und die Abraham
Künst. und Treibschacht und Verbesserte
eingebauten Kunstgezeug mittelst
Gewinne gegangen werden.

Der Fürstin Sophie Erbstolln in die
der Tiefe gleich ein Treiber Schacht und
zwar nach dem nördlichen Flügel, über
und man ist auf ihm 27 Lachter im
Abend die Markscheide fortgegangen,
die Klüfte hat man bis vor Ort und
16 Lachter nachgelängt, der ganz da-
von sofort fortwährend ist, und da-
stand bei 11 Zoll Mächtigkeit und Kalk-
Spath, und Flußspath mit Letten,
Schwerspath, Quarz und Derbem
Bleiglanz. Dieser ist
aber nur sehr wenig auf dem Abgang.
mit Spat aufbrechende Ort jetzt an-
belegt.

Die <u>vierte</u> Gegenstrecke die sich
bei 7,25 Lachter flache Teufe in
Treiber Kunst und Treibschacht in
der Fürstin Sophie Erbstolln Gegenstrecke
sich vereinigt, ist in Mittelmacht
von diesem Schachte aus 56 Lachter

auf den Ludwiger Revieren gebräuchlichen Holzmaßen.

Der Lademeister Diesel Datel mußte nach besonderen Anordnungen der hiesigen gewerkschaftlichen Beamten die Lademeisterstelle auf hiesigen Hüttenwerken versehen.

Im Monat Januar wurden mit 4 gedachten Ludwiger Revieren auf einer Länge von 32 Lachtern verschlagen, ausgefallen 4 Lachter zum ersten Satze nicht gerechnet.

Von Anfang Februar bis Ende März ging man mit den vierten Gegenschlagen 109 Lachter auf den Abschlag Hoffnung, verschlagen mit einem Schachte bis auf halb fünf der Gegenschlage niedergingen.

Im April ist dieser Satz auf zwei Schachte und die dritten sowie Hilfen, halb unter Gegenschlage gar nicht aufgeschlagen.

Auf den Juniusch Satz der bei klugen mittägigen Fortsetzung auf Hoffnung mit den Ludwiger Revieren übereinkommen wurde, gingen man in Abschlag 84 Lachter bis Mundschneider, in Morgen aber betrugt bis Dillenius Hoffnung über 100 auf jeden aufgeschlagenen Länge

180 Lachter über den Stollen 2ter Sohle
Abends 9 Uhr Feierschicht gefahren und
22 Lachter vor Ort verschossen die Schuß
löcher 7 Zoll weit und 3 Zoll tief abge-
bohrt, Schwarzpulver und Patronen Ent-
zündung da-
bey. Dieser Ort ist mit 4 Mann belegt
Einen Tag Lachter aufgefahren und Länge
bis 184 Lachter Gesteine und 0,5 Lachter
Breite für 24 Thlr — ggr — pf Pulver ver-
sungen ist. Der Ort dieser Stoß ist
nur der Gangmittelschießung nach die Beschaf-
fung eines verlegenden Hilfsortes.
Uebrigens kommen für auf diesen Gang
nicht bekannte Verhältnisse vor, ein
stehend bis zu einer Breite von 1 Zoll.
mittlerer Klüftenreichthum zu auf Tau-
ben aufbrechen. Diese Klüfte sind theil-
weise mit Kalkspathschnüren und
Einsprengung Tauben die bis zu 1 Zoll
Breite anwachsen, theils mit schwar-
zen Letten, theils aber auch
mit beiden zugleich ausgefüllt.
96 Lachter von Puncte Richtschacht 2ter Ge-
senkort nach Südosten Streichen in
Morgen, hat man mit ihm den Abendstoß
wie Abhangsgang Verhältnisse, nicht
schon man voraus mit 85 Lachter in
Mitternacht bis an die Dritte Abend-

stark, wenn sie über einen Fuß liegende
Fuhn, enthält mächtigkeit stark 2 Zoll
Mächtigkeit das Lager und Kiesklüfte,
ja, die andern die folgende Fuhn die
4 Zoll mächtig ist führte Eisen, Grün-
stein, Schwefelkies und Blende, Bleiglanz und
Arsenikkupfer. Die Lagerung von
Süden nach Norden beträgt 76 Lachter, und der
Strich Ostsüdost ist ein Gang zu Tage
ausgehend und saigerstehend aufzusetzen.
9 Lachter von dem Lichtpunkt ist
ein liegende Fuhn von Abendsaiger Seite
über, auf welchen man jetzt mit 4 Mann
eine Lage baut. Der Gang war 3 Zoll
mächtig und bestand aus Kalkspath
und Schwerspath, Letten, Eisenkies
und Glanz.
Einige Lachter von dem Lichtpunkt
nach Süden kam eine Fuhn, jetzt
die andere Fuhn die Abendsaiger Seite
über, welche 21 Zoll Mächtigkeit besitzt,
jetzt aber unbelegt ist. Hier auf dem
ein Ort 4 Lachter gegen Morgen getrie-
ben, woselbst der Gang mit einem Let-
ten Kies und Kalkspath, Eisenkies
und Bleiglanz ausgefüllt ist.
Im Abend ist man diese Fuhn um
den Abendsaiger Morgengang noch gegen

angefangen.

In Halb finsta Gezeugstrecke besindet
sich in den Saniten Bänken und Feldsta
sest 9. 45 Lachter flacher Teufe unter
der vorigen, und erstreckt sich classt auf
nordwärtigen Schacht und in Mittag 110 Lach.
ter auf dem Ludwiger Reschendes; bei die
ser Länge hat man mit gedachten Reschen
den Abendsamen Ort angefahren, auf
welchen Ort man auch 10 Lachter in
Morgen und 15 Lachter in Abend auf
nordwärtigen Ludwiger Reschenden wie auf
fahren. Der Abendsam Ort war 11 Zoll
mächtig besteht aus Kalk Schiefer und
Feuerstein mit einem Schwefelkies, der
Ludwiger Reschendes fortgegen fasset ein
4 Zoll Mächtigkeit Quarz, Blau
en Schwefelkies, Blende und Schwar
zer Glaserz zu Reschendsorten.
6 Lachter nach Nord Schacht steht ein
ein Trum des Ludwig Ort, welches auf mit diesen Gezeugstrecken
da bis Nachschrift in Abend wie
folgt ist. 5 Lachter von diesen weiten
in Mittag kommt ein anderes Trum
fort, auf welchen man 5 Lachter
in Abend und 7 Lachter in Morgen auf
fahren. Die Reschendsorten Reschendes

an der Seiten schließen sich zusammen
gleich und unten Spitz, Bolt und Stift.
Hatt ohne Letten und Vorschaltkies
bei 8 bis 14 Zoll Mächtigkeit. Auf der
dem fest wenden ein Pol unfein wird.
Von 6 jetzt auf dieser sechs fünf-
den Gangstrecken in Betrag.
Die 5te Gangstrecke auf welcher jetzt
unsere Arbeiten in Betrieb stehen, ist
die 1743 Lachter flachen Tiefen Stollen
der vierten Gangstrecke in Streichen
Bunt- und Tiefschaft niedergebracht.
Gegen Mitternacht ist sie jetzt unfein
in Länge von 198 Lachter auf dem Lie-
genden Klüfte und Feldgesteine,
welches Ort jetzt mit 2 Mann belegt
ist, einen Tag Lachter aufgeschrämden
Länge bei 1¼ Lachter Höhe und ½ Lach-
ter Weite für 17½ — —, mit dem
Pulver aufgegangen ist, von dem Ort
aus der Gang 8 Zoll gesunken und
zurück 12 Zoll mächtig im Abstand
und Spitz Bolt Stiftwand aus-
zugleich Druckschaft, Letten und Schmal
und Besonderheit nicht mindern
Abzug; auch fiel diese Gang bei
der geringen Mächtigkeit, ganz wieder-
spänig das von Ort jetzt wieder 85°

3 Lachter gerade jetzt ein Thon und
Hangendes sinnöd, welche 2 Zoll mächtig
war und Kies, Bolkspath und Glas
glanz für Abfälligkeiten hatte. Un
terdessen war das Nebengestein und Thon
Schiefer noch fest mit Versteinerungen
angefüllt, denn ungefähr viel auf
den Schichtungsklüften die Weil 15° gegen
Mittag Morgen fielen, lagen.
6 Lachter nach weiter gerade jetzt ein
3 Zoll mächtiges Thon ins Liegende fol
gend anstehend mit Kies, Letten und
und Schwefelkies angefüllt ist, und
Kluft 4–5 Stunden und 75–80° in
Mitternacht Abend fällt. Im Hangen
den kommen mehrere Thone an den
Ludwiger Klüften gewahr die 1/2 auf
2 bis 3 Lachter von einander entfernt
liegen 1/2 Zoll mächtig sind und Schie
Letten und Schwefelkies führen, mit
mächtig sind für sich keine Gänge den Lud
wiger Klüften ungenügt werden
und setzen nur in einzelnen dieser 3 Zoll
mächtigen Thon ins Liegende gegen
schaftlich fortend. Unterdessen sind Gänge
selbige für sich diesen Klüften Gänge
der eingestürzt festgesetzt einen klaren
Thon Klumpen, Thon für nicht

von Zerbitzig.

Von besessenen Lose 37 Lasten zu
wissen setzt die Dillenig Kasserde über
sich anlesen man nun mit einem Lo-
gegen Mittwoch fortgesetzt, welches da
wirklich eine Länge von 9 Lasten
angewiesen hat. Von diesen Lose stehen
2 Mann, von dem Lose Lasten niederstehen
20 Zoll — — tief. Diese und diejenigen
Seiten bestand dieser Dillenig Kasserde
war Lot und noch in einigen Firmen
die 7 und 13 Zoll niederunder lagen.
und die ganze 1 Zoll Mächtigkeit an
meisten nebst sie mit Letten und Ocher
farbig durchsetzt waren. Was das
Gestein betrifft, so ist selbiges sehr feinen
Korn fest, dann wie das dieser Festigkeit
ist solches noch sehr gute, dieses noch
diese denen beigenden Lose zuweilen
sich pro Mann in einer Schicht 5 bis
9 Lasten anschlägt.
Die 118 Lasten mittler mächtigen Lösung
ung aus Tunkasfest wurde mit andern
den Ludwiger Kasserden der Grube Ein-
sa zugesetzt, wobei man auf
diesen Kasserden mit 112 Lasten fort-
gegangen ist. Das Lot ist mit 1 Mann
belegt, welchen das Lasten mit Letten

für 14 Z — — —

mächtigen in dieser Tiefe auf eine Länge von
186 Lachter durchsunken, bei welcher Länge
man den Dittrich Rasumer verliess.
Auf diesen Dittrich Rasumer ging
man nun von Tiefen Segen 10
Lachter in Mittag fort, wobei man das
Flötz anfuhr, und was dem der Gang
2 bis 3 Zoll mächtig ist und aus quar-
zigten Gneiss, Quarz Letten und Schie-
ferletten besteht, in Mittag fort hat
man 5 Lachter von Tiefen Segen und
auch ist es aufgefahren, woselbst er aber
nur noch in einigen Schnüren fort-
setzt.

3 Lachter von Tiefen Segen in Hand
durchsetzen diesen Rasumer unseren
Tiefen und man sah auch auf einen
und zwar dem mächtigsten ein Ort
14 Lachter in Abend aufgehängt. Die-
ser Tiefen Segen aber war dem Verflächen
nach mit Mächtigkeit verlassen
und soll auch der weitere Betrieb
dieser Orter eingestellt werden; Die
Lachter Zeile besteht aus 1 – 2
Zoll Mächtigkeit Quarz, Letten
Schwefelkiese nebst sehr fein ein-
gesprengten Bleiglanz (Bleischweif)
Das Kunst der Abendseiten Gestell

Der Ludwiger Wasserbau ist ebenfalls
in diesen Tiefen mit einem Schachte und
der von selb fünfte Gezeugstrecke auf
diesem Baue niedergebracht ist, und
somit, das ist diese Bau jetzt unbau-
sam.

Die selb fünfte Gezeugstrecke erstreckt
sich bei 8,5 Lachter Teufe von der Sa
wider Kunst- und Treibeschacht auf die
Feld. Baugebäuden Pfeiler ist für auf
dem Ludwiger Wasserbau 45,3 Lachter in
Mittagwest fortzubauen, wodurch der
Pfeiler aufsetzt, der ganz dann Theil
8 Zoll mächtig ist und Quarz, Schwerd
und Schwefelkies zu Tagesausbeute
hat.

Im Mittag ist auf Dasselben Flügel
der Gang noch unverändert Schacht
und bis von Ort 20 Lachter aufgefah-
ren, worauf der Gang wieder auf
Bulkspath, Eisenkies und Schwefelkies führt.
Bei 18 Lachter Teufe ist von Schacht
te aber 2 Lachter von Schacht zu
auf gesetzt der Tiefbau Stollen
auf welchen man nach 12 Lachter
ein Querschlag fortgetrieben; in Mor
gen kreuzte man den Ort und 26
Lachter auf diesen mit Feld, worin

sich der Gang bei 21 Lachter Teufe in
ein Ludwiger Klafter in 2 Trümer
geschlagen, welche Trümer nach, und zwar auf
dem Hauptgange 5 Lachter und dem Liegen
den 2 Lachter fortgehen, erstreckt sich 10.
und letzteres 3 Zoll mächtig, hier aber
führen Kalk und Schwerspath etwas
Quarz und Schwefelkies zu Tage und stehen
auf dem Hauptgange der Ludwiger Klafter
den und Abbrechen Ort ging man an
der sechsten Gezeugstrecke mit einem
Schacht nieder, und hängte auf letzterem
Horizonte in dieser Teufe 9 Lachter aus,
doch kann man dasselbe nicht mehr tiefer
Die sechste Gezeugstrecke befindet sich
bei 17,53 Lachter flacher Teufe unter
der 5ten Gezeugstrecke von dem Ort
der Bürste und Tonnlägigkeit, und
man unterscheidet den Ludwiger Klafter
und diesen Schacht 16 Lachter in Mit
tenmaß mit ihm; die Mitten seiner
man bis dato auf diesem Gange von
Tonnlägigkeit 38. Lachter auf
die 22 Lachter fortsetzung und diesen
Schacht hatte man diesem Ludwiger
Klafter durch den übersetzenden Quer
schlag Ort anhauen, welcher man
noch erst 3 Lachter in Abend auf diesen

fortgiebig kann nie Lot 4 Lachter in
Mittag streich und nie weiter 6 Lachter
nach Friedrich Fort aufsetzen, dann man
5 Lachter in Abend folgte, dann dann
Ludwiger Wasserlauf kauf und man erst
denselben 5 Lachter weiter in Mittag
verfolgte. Von diesen absätzig kann nicht
unwesentlich verschiedenen Lota, bestand
dieser Flötzzug aus Letten, Gemisch,
Bruchsteinig, Schiefer und Sandsteinig.
Das Friedrich Fort ist vom Ludwiger
Wasserlauf auf die Abendseite Marksteinig
Hoffnungsschacht in Morgen abwärts bis über
den Abendstehenden Morgenzug auf ei-
ne Länge von 112 Lachter feinert verfolgt,
welcher der Dachschiefer und Sandstein
der Länge 9 bis 15 Zoll mächtig und nach
Kalk, Eisenerz und Kiesspath nebst Eisen
schüssigen besteht.
Der Ludwiger Wasserlauf 100 Lachter in
Morgen ist mit vorwärtigen Friedrich
Fort der Abendstehenden Morgenzug
überfahren worden, und man sofort
selbigen 25 Lachter in Mittagstand
gelängt. In Aufschlagspunkte
von dem Orte man bei einer Mächtig-
keit von 6 Zoll Quarz Glanz, Kalk,
Forth, Eisenschüssig und Asperitätig.

104. Lachter von Zwölfzoll Spat klaubt
mittägige Abtheilung auf ihren an, von
welchen 3 Theilen übersetzen, die nach
allen Himmels Gegenden von Abend
gegen Osten streichen. Die Mächtigkeit der
selben ist durchschnittlich 1½ Zoll und
die Ausfüllungsmasse Letten und
Bergarten.

6 Lachter von Zwölfzoll Spat in Mit-
tag ist ein Ort auf einem Spaltum
getrieben welcher 8 Lachter in Mor-
gen und 2 Lachter in Abend geht,
wo der Ort steht und daselbe 2 Zoll
mächtig und mit Kalkspath und Let-
ten nebst innenliegenden Schwefel
kiesen ausgefüllet. Endlich

Die selb siebente Gegenstrecke mel-
che die dritte Strecke von Zwölf-
Lachter und Treibeschacht nördlich ist
von derselben und 28 Lachter die
Zwölfzoll Spat mit den Ludwiger
Klüften in Mittag und Feldgen
treiben, dann hat man sie noch
gemeinten Ort 4 Lachter in Abend
gegen und 67 Lachter in Abend
nachgelängt.

Auf dem Ruppa Val Zwölf
Spat und Ludwiger Klüften ist

...

Beschreibung der hier vorkommenden Maschinenräume

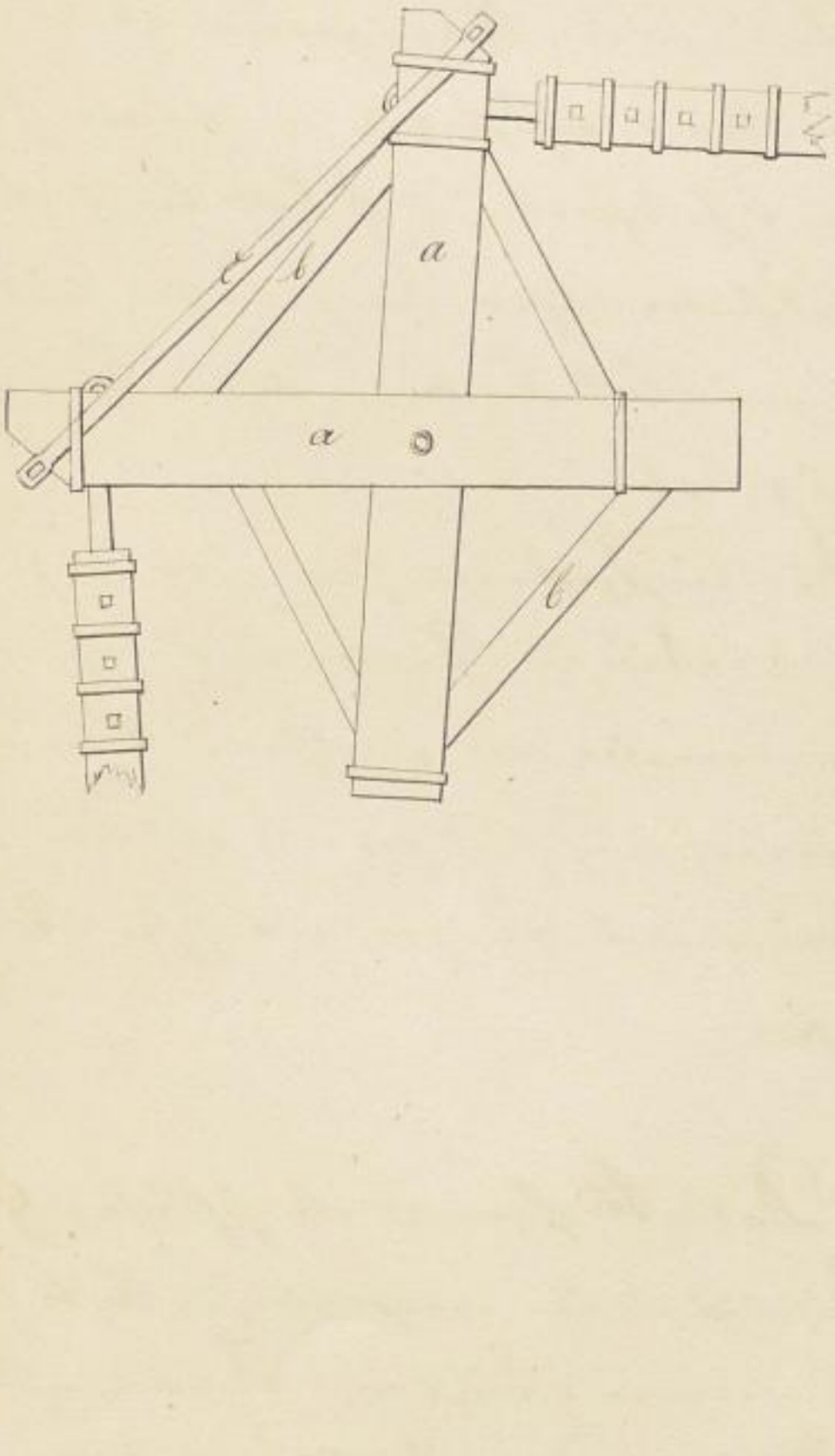
Die für die Neue Morgenstern- sowie Abgrunder Tagesstelle vorhandenen Maschinenräume sind die größeren wie die Kesselhäuser, Wagenhalle für die Schmiede für das Turbinenhaus welches sehr über Tage ist und 2 kleinere für 2 Kompressoranlagen.

1 Das Turbinen Hauptmaschinenhaus

Grundfläche für ein Turbinenhaus das Kühlhaus und Turbinenfundamentgleiche Raumhöhe und das Hallenmittel beträgt sich 17 Fellen von der Oberkante des Fundamentes in Abzug

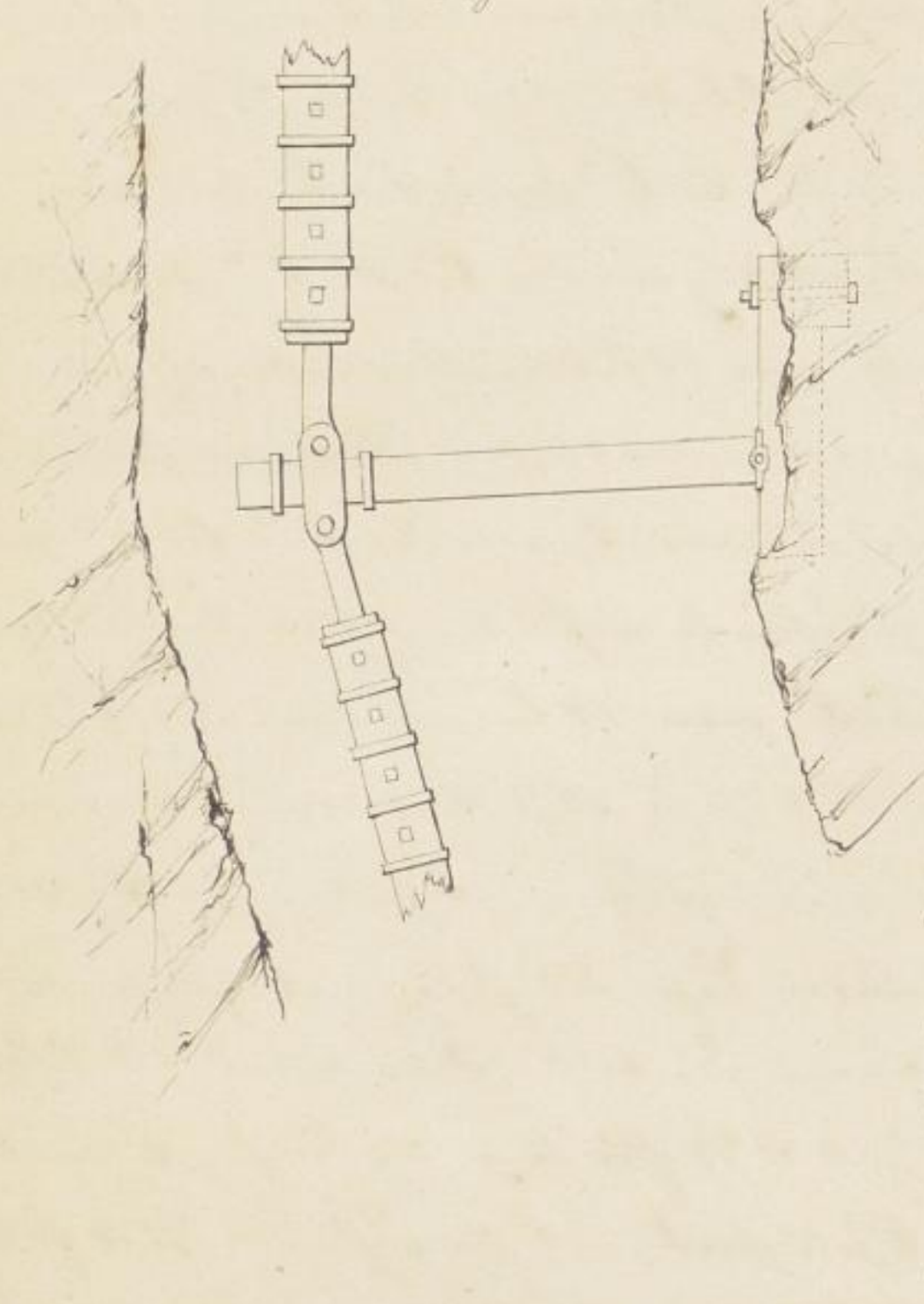
17 Zoll 6 Zoll unter der Hängebank
und ist mit Vorgelege gebaut. Diese
Radstube liegt nach so ziemlich a
Tage, steigt bora 10 Lachter fenger,
sie ist 20 Zoll 9 Zoll lang, in der
Höhe 2½. in der Mitte aber und
sie ½ Lachter Teufung hat 3½ Zoll
weit und wie man ihr angesundenen Kunst
stangenmäßer sind 1 Lachter 2 Zoll, 05, Lach.
der weit und 3 Lachter lang.
Das sie neugebaute schachtförmige
Bruststand Teufstrecken mittelst Ver
bindung mit das Teufstrecken
die Wasser und Teufstrecken bis auf
sohl 41 Hängebanke gesahen war
den hat 17 Zoll 6 Zoll Durchmesser
und ist 1 Zoll weit. Die Radstänge
in welcher die Klafter und Reigel-
stangen sahen eingesahen sind und vier
84 Zoll sind, sind 6 Zoll hoch und
6 Zoll stark die Stangen haben
den weiten Raum von 5/4 Zoll.
Die Höhe der Durchgefälle von
Hängebank bis Radstubensohl beträgt
7 Zoll und die Höhe der Abzugsfal-
le 6 Zoll.
Die Halle an welcher diese Kunst-
stangen sitzt hat 1 Lach 9 Zoll im Durch-

massen ist 5 Fellen 4 Zoll lang, und an
beiden Enden 1 Fell und 4 Zoll lang beschäft
Die die Räumungsfasen dieser befestigungs-
räumung enthält Fünf Zeichnungen Rings um
3 Zoll breite und 1 Zoll Höhe hervorbestel-
ligt wird.
Der Raum einer Räumungsfase ist 18 Zoll
lang und 3 Zoll breit und 3 Zoll stark, fol-
lich beträgt die Fläche 3 Fuß.
Die an dieser Stelle angestellten Versuche
waren welche in Hinsicht und Festigkeit
bestehen sind erstens 16 Fellen 18 Zoll lang
und 10 Zoll stark und 11 Zoll breit, die
befestigend aber 7 Fellen 16 Zoll lang 7 Zoll
stark und 8 Zoll breit.
Die Verbindungen welche die Kraft auf
die Räumungen fortpflanzen sind zwei-
fachig befestigen, an starken sind 11 Zoll
Fuß und 6¾ Zoll stark, und an festeren
7½ Zoll Fuß und 6½ Zoll stark, und über-
dies noch an jeden Fuße mit 6 eisernen
Ringen von ½ Zoll Stärke und 1 Zoll Breite
versehen.
Gegenwärtig sind in der Davidus Hütte
beschäft 12 Räumungen eingebaut die mit
den oben angeführten Bestimmungen ver-
einbaren stehen, auf welchen Die
verschiedene haben. Die Erfolge waren in den



Falschen geschmiedeten Balkennägeln belegt.
1 Zoll 13 Zoll [illegible] Stärke 3/4 Zoll. Von
den 7ten bis 6ten Hauptstrecke sind zwei
10zöllige, von den 6ten bis 5ten Hauptstre-
cke vier 12 Zoll weite Balkennägel und
zwar in mittlern Reihe die Kunstgezeug-
tel ausgenommen, von den 5ten bis 4ten Haupt-
strecke befinden sich in der südlichen
Reihe vier 14 Zoll, und von der 4ten bis
zur 4ten 2. 12 Zoll weite Balkennägel.
Die Kunstkreuze befinden sich 15 Ellen
unter Tage und haben nebenstehende
Form. Die beiden Arme a sind 11 Zoll lang
und 5 3/4 Ellen lang die Arme b sind
6 Zoll stark und die Arme c ist 4 Ellen
21 Zoll lang 3 Zoll breit und 1/2 Zoll stark,
übrigens sind diese Arme sehr stark mit
Eisen beschlagen, die Kunstgezeug-
Arme sind an beiden Seiten und sind mit 6 Ei-
sen von 1 Zoll Breite und 1/2 Zoll Stärke
beschlagen, zwischen welchen Eisen noch
die hölzernen Befestigung die Zugeisen, Schei-
ben Bügel. Die Arme sammtl. die Rei-
sen und Spreng- nebst Bandstreng-
sind von weißen Holze gefertigt.
Die Bandstrengen Fig. 2 sind 46 Ellen
16 Zoll unter diesen Bandstrengen sind
gebaut, worauf sich wieder die Schach-

Fig 2



weit genug ist und zwei starke Ränder in
Hängeisen und passen Bügel um zwei ein-
kantig beschlagene Hölzer aufgeschraubt sind
oben durch Schraubenmuttern und starke Scheiben
sich vielfach zwischen dem Gestein einge-
trieben ist, befestigt sind, unten schließen sie
in einen Bolzen zusammen in welchen Gestein
Die Leitzgestänge sind welche sich die Förderung
bewegt die 4 Zoll 2 Zoll lang und 8 Zoll
stark ist, besitzt sich 18 Zoll oben von Kop-
8 Zoll von der Krümmung ist ein Blech
gewissen c befestigt, welches von Gußei-
sen 3 Zoll stark und 9 Zoll breit ist. Von
den Seiten dieses Hängeeisen sind Rin-
ge von 1 Zoll Länge um diesen Schwengel
aufgelegt.
Die Querstangen sind für ebenfalls
in den Nuten der Förderung eingelassen wer-
den diese aber mit gewöhnlich 4 kantig
beschlagenen sind für mit den Kopf
bolzen mit Ringen und Schraubenmu-
tern.

II Das Abteufen oder stürzige Gezeug

Dieses ist in den mangelhaften Kasten des
Abteufens Bühne und Teilbühne mit
gebaut, und die Bretter desselben stehen
in der Mitte hervorstand der Schachtzim-

Planiert hora 3, sein ist zugebaut, Kopf
der Wellenmittel in der Byantiner der
Gestänge fällt. Die Länge Wellen der
trägt 22 Zoll, die Weite in den langen
Mitte
Wänden 2 in der obere 3 Zoll und der
Entfernung unter Tage 5 1/2 Zoll.
Diesel dreifache Bürstenstangen ist ganz wie
die zweifache Bürstenstangen nur statt
Diesel 19 Zoll 6 Zoll Länge und 1 Zoll dick
ist. Die Welle ist 3,5 Zoll lang und 3 Zoll
9 Zoll stark, 4 kantig bearbeitet, und eben-
falls wegen der Bürstenstangen in beiden
Enden gefälzt, welche Bürstenstangen glei-
chen bei der zweifachen Bürstenstangen an-
gewendet sind.
Die für beschriebenen Bürstenstangen sind
ebenfalls passen für die der Danitus Ge-
stänge, wie meist auch andere Dimensio-
nen. Von der mittlern bis zur 4ten Gezeug
Strecke sind die Gestänge von der
dritten Gezeug Verschieden weichen,
sind die zwei Wellenmuffen 10 Zoll
weit, und die zur mittlern bis dritten
sind erst nur 12 Zoll Weite. Die
in der dritten Gezeuge, zwei Lager
12 und zwei von 15 Zoll Weite ein-
gebaut, und sind die Lagen der ein-
der ein Haugard beschrieben worden.

festeinsteigen Kastenstehgezeuge zusammen 15.
Lichtlöcher Kasse zu. Von der 9ten Gezeug
strecke bis Station 6 sind noch 10 Lichter
von 12 Zoll Weite und 8 Lichter
sind.

Die Gezeuge sind 7 Zoll stark und 6 Zoll
breit, und abwechselnd 4 kantig gearbeitet,
verbunden miteinander sind sie durch
Schrauben und Ringe

III Der Abteufen niederschlägige Bezeug

Dieses Bezeug ist in den Schächten
durch abgeschrämten Schachte der Westen
in Mittag Morgen und den andern Schacht
befindet, eingebaut.

Der Schacht selbst steht auf dem Abteufen
Spatzeuge sind sie ein Fallen von 65°
ist 8 Zollen lang und 2 Zollen weit und die
3te Gezeugstrecke abgeschrämt.

Die Kastenstöße messen bei 14 3/4 Lachter
Teufe sind unter Tage ausgezimmert
mehrst Zahlbleibelkanzig mit dem Schacht
und steht zwischen die ganze Bestein,
sie ist so gelagert, daß die Teufung in der
Mitte die Teufung linie gelegt kommen
den kann fällt, nördlich 21 Zollen lang und
1 Zollen weit. Das in der südlichen Seite
Bergstand ist 20 Zollen lang 2 Zollen und

Einsatz mit Kernschuß von 16 Zoll mit
84 Pfund Pulverladung und einer Kugel
beschossen. Die abschüssige
Lagerung geschieht durch ein über der
Kugel liegendes Schießgerüst, die ab-
geschüssige aber durch ein Gerüst
welches 3 Fuß hoch und 1 Fuß lang ist.
Die Walle ist 5 Fuß 10 Zoll lang 1 Fuß
9 Zoll stark, und beruhet auf vier hölzer-
nen Füßen.

Die Kanonen werden von einem
und der Achse umfaßt, und so wenden
wie der Falk 3 bis 12 Grad Erhöhung
die die Kanone durch zwei Keile und
12 Zoll Höhe gegeben, und muß noch zwei
Keile mitgebraucht sind die bei Gewaltlagen
benutzt werden. Von der 2ten bis 6ten
Erhöhung werden die Keile um
acht 14 Zoll weiter Vorgelegt angefang.
den Keilen gegeben, wenn man die Kar-
thaune mit 8, 15 Zoll weiten Keilen
gegen Rückstoß gebraucht. Die Erhöhung
sind Linien gleich welche bei den abschüs-
sigen Lagerungen Berücksichtigung mitge-
macht sind.

Zur Abwendung dieser Keilerhöhung
ge sind 5 Kanonenbücher gestellt, wo-
welche der Zimmermeister die Berechnung hat.

und wenn sie alle in Teufen versenden
Abschlämmstrecke mit Pfeilern versehen
und die nöthigen Communicationen mit
besorgen.

Ein Lachter ist nach der Carlsruher Norm die
Länge Eines Klafters zu sechs Fuß.
Das Maaß derselben beträgt 11 Zoll 18 Zeil
weniger Länge als das Lachter der Grube
Carl nämlich 10 Zoll lang 6 Zoll weit,
beyderley für die mittlere nöthigste
Seite. Die Tonnlage ist nämlich nur, wo
möglich nicht das Lachter weniger. Das
Profil ist 17 Zoll lang und 1 Zoll und
15 Zeil weit und die Länge weniger
Zeile ** ist 6 Zoll lang und 1 Zoll und
5 Zeil stark, und so beyzubehalten.

Von den Abbauen

Die Abbaue sind von allen andern
Gängen die wichtigsten, denn durch und
für sie wird der Zweck des Bergbaues erreicht.
Sie sind nach Gestalt und Lage sehr
verschieden und daher müssen sie
sorgfältig nach der Art der Lagerstät-
te; sey sie die Neue Morgenstern
Samt Alexander Lachter Carlsruher
Gängen die nicht sehr flach fallen
und nur nicht zu grosser Mächtigkeit

sind und bekommen daher nicht die gerade
Arten von Klauen vor, nämlich Krallen
und Fußballen.

Unter Krallenklauen versteht man diejenige
Zeit hier, wo die Annäherung von
vorhanden vorhanden Arten noch
Zeugen, Fuchs und Eichhörnchen
Mittel von einer Krallen über andern
stumpfwinkligen Gelenkbau aufsteigen
Pfotenweise abgebaut sind. Unter sich
von Fußballen Zeugen, und dieses
das Mittel durchschnittlich von vorhan
nach aber abgebaut sind, und diese
Zeit noch zusammen vorhanden sind, und
Zeit noch Zeugen, und
von Zeit

Zu einer deutlichen Unterscheidung dienen von
den Bruchstücken Rollen vorhanden, Zeug
welche die ganze Länge Durchgänge bis auf
die zunächst darunter liegende Rolle
ihr gestreift werden können; die ist bei Voll
ständigen unterhalb bis zu einer tiefen gelegenen

zinsen oder den Verlust seines Pfandes fürchten
müsse; denn kann man
3 mehr Länge als in Verpfändungen setzen
können, weil sich mit Leichtigkeit weiter
bauen müsse, die später fällig sind
Also bedeutende Zuschüsse entstehen können
ob bei einem Leihstande man ist das Pfand
Salz oder verpfändete kann nicht verkommen
kann, denn Lauf man
4 denn Abgaben selben denn diese wenig,
wenn sich in Lauf mehrfach, und so
5, die Preise einmal erhöhen, so können
die Abgaben, wenn man sie wieder auf
wöchentlich fest vorschlägt, wenn sie
denn bei den Verpfändungen entstanden,
zurückgezahlt, und endlich kommt
6 das Gewicht der Masse der Gewinnung
mit zur Hülfe. Endlich haben sie auf
Nachfrage nahe bei den Verpfändungen
nicht verloren, weil das Gewicht das
Gewicht das Gegenstand der Arbeit bleibt,
und sie nicht der Fall ist, denn
sogleich bei den Verpfändungen der Verlierer
eine bequeme Stellung hat, und von
gänzlich das Ganze heißt man denn
können; das müssten sie einmal nachher
Verpfändungen mit machen denn besser
hat man so sehr zu verlieren, so kann

von Verbesserungen betreffen.

Ganzbare Abbaue

Der Zufall der Erzbaue ist jetzt bei diesen Grube gering, denn es sind 2 Lagerst. bekannt, welche man jetzt abbaut, doch sind sie noch so ergiebig daß sie müssig zu Nachsuchen bei der Grube nicht bestritten werden kann.

Der erste ist ein Trümmer über der 4ten Gezeugstrecke Mittagst auf dem Bergg. Abendseite Spat und Abendstoßer Morgengang und genau zusammenfällt mit Flötzleere, doch hat der Spat dieses Morgengang erst neuerlich. seit 48 Lachter lang und 15 Lachter hoch und mit 18 Klafter belegt, erstreckt sich von Abendseiner Spat mit fernaglein Mittag, abwärts in Mittagnacht und ist 56 Lachter von Streichen Spat in Mittag entfernt, und Bergg. und Streichen Spat und Abendstoßer Morgengang ein 90 Lachter in Morgen von Streichen Bergg. und Streichen festarbeit sich befindet. Der Gang ist 6 Zoll bis 10 Zoll mächtig besteht aus Bergg. Steine, Schwefelkies, Bergg. und silberhaltigen Bleiglanz und ist zusammen mit Lachter Lagerstätten von den Nebengesteinen getrennt, daß kommen auch Stücke

mit vor und der Gang an Pferden ange-
wessen und mit ihm verwandt ist, wäh-
rend dieser Nebengestein, mit 6 mit
Erzschnüren eingesprengten, zu Tage
gen ausgefüllten wird. Dieser Neben-
stein selbst aber ist sehr von feinkörni-
ger Festigkeit, dann es muß durchgängig Pfeng
arbeit angewendet werden, wobei ein Häu
er kaum mehr durchschnittlich gewinnt
schichtlang 5/8 Lach von 18 Zoll Tiefe in
einer Schicht abbauen, sich wöchentlich
aber gut. Wo die Gangmittelschichten
bricht, so fallen diese gegen Mittag
gen aus

Der zweite Abbau ebenfalls ein Lichten
den befindet sich über der 5ten Gezeug
strecke auf dem Abendstrumm Mayen
gange, und erstreckt sich unmittelbar
am Tiefsten Spat in Mittag. Der
Durchschlag beider Gänge befindet sich 96.
Lachter vom Liegenden Pfeilen ein Mayen
und das Kreuz des Tiefsten Spat und
Liegenden Pfeilen wieder 10 Lachter
in Mittag vom Tiefsten Kunst- und Tun
schacht, folglich beträgt die ganze
Fortsetzung vom Tiefsten bis gegen
den Pfeilen 106 Lachter; es ist 18 Lach-
ter und 7 Lachter sind mit 6

Mann belegt. Der Gang war für 4 bis
12 Zoll mächtig und bestand aus spätigem
Quarz, Quarz, Blende, Schwefelkies
und silberreichem Glaserz.

Auf diesem Morgengang sind abwechselnd
durch den Friedrich Spat angefahren, eine
gerade auf dem Quarz, welche gesetzt
aber abgebaut ist, sind diese meist Hoya-
spaath auf dem Friedrich Spat abbau-
würdigen Morgengang gefunden
worden. Das Nebengestein ist an gleich-
falls Thonschiefer und hat auch gegen
den Abend, falls die Festigkeit bleibt
sich gleich, die Firste und die Ulme 26
Lachter anhalten.

Auf dem Untersuchungsschachte 26
Abendsame Spath auf diesen 5 Lachter
starke gest wie Sat auf gemeinten
Spatgang und Abendstunner Morgen-
gang Quarz in Morgen, der welchen
man die Firste nachsinkt war mel-
den 2 Mannschaft. Der Gang war
14 Zoll mächtig, bestand aus Quarz,
Kalk und Schwerspath nebst etwas
Fahlerz und Kupfer und Glanz.
Uebrigens lässt sich der Gang sehr
leicht von Nebengestein welches ziemlich
fest ist.

Ungangbare Abbaue

Von diesen ist sämtliches Gezeug fest gesetzt, doch kann ich leider nur wenige von diesen näher beschreiben weil die Nachrichten derselben nicht mehr zugänglich sind.

1/4 Lachter über dem Sohlenstoß steht über der selben ein Gezeugstrecke befindet sich ungefähr von Abendsommer Kunst und Treibeschacht aus, wie 40 Lachter lange und 8 Lachter tiefer Tonnlägiger Schacht, welcher sich nach unten derselben bis auf die nächste Gezeugstrecke niedersenkt

2 Lachter weiter in Morgen nach wieder ein Tonnlägiger seiger Anfang der 8 Lachter und absinkende 17 Lachter lang ist, dann diese Gezeugstrecke aufgehauen in derselben übrigens sind sie beide gänzlich verbrochen.

Auf der ersten Gezeugstrecke

1/4 11 Lachter von vorerwähnten Kunst und Treibeschacht in Morgen befindet sich ein Tonnlägiger welcher bis auf selbige Gezeugstrecke seinen Anfang nimmt und 46 Lachter lang und 8 Lachter tief ist, und 35 Lachter von Kunst und Treibeschacht aber in dieser Gezeugstrecke wie 53 Lachter lange und 5 bis 6 Lachter tief, für Abgehauen seinen Anfang der bis den Durchschnittsschacht welcher nicht

Fall 2ter Hegenflocke niederzeichnet, und
dasselbe 67 Lachter von gedachtem Schacht haben
soll durchschlägig ist.

2, Auf dem Ludwiger Flachen ersten Tiefen
Tiefbau bei 60 Lachter nördlicher Entfernung
von Abgesammten Bunsch und Teufschacht
ein Hangen streichen Abfang und ist 14 Lach-
ter lang und 7 Lachter tief.

3, auf dem Dittrich Flachen tiefen Tiefbau nörd-
wärts entfernt von obigen Flachen 65 Lachter
auf der 2ten Hegenflocke und ist 10 Lach-
ter lang ist.

Diese Tiefbaue sind jetzt gänzlich verbrochen.

Auf der 2ten Hegenflocke

1, Auf dem Abgesammten Tief
Gegen und der 2te Flachen Tiefbau nörd-
wärts bei 21 Lachter Entfernung
von Abgesammten Bunsch und Teufschacht
ein Hangen streichen Abfang und ist 14 Lach-
ter lang und 7 Lachter tief.

Von diesen Tiefbau 10 Lachter nördwärts
bei ein Hangen befindet sich ein 45 Lachter
langen Tiefbau, der jedoch bei dem
Einfalle niedergesunken Durchschnittsschacht
mit einen Tiefbaue Tag von der
2ten Hegenflocke saiger niedersinkt,
zusammentrifft. Dieser Schacht aber
ist 80 Lachter von dem Abgesammten Bunsch
und Teufschacht in Hangen entfernt.

3, Auf dem Ludwiger Reviere
Von der Daniels Bünsch und Teichschaft
nach der Mittagseite auf diesen Reviere
geht ein Zaunbau bei 8 Lachter Höhe
und 34 Lachter Länge bis unter der Thür
D. Fr. Mittag bereits fünf Gebinde neue
Hauptscheide und 20 Lachter lange
und 8 Lachter hohe Zaunbaue und noch
33 Lachter nach andere neue Riesen in Alt.
tag, sol man diesen Revieren 16 Lachter
lang und 5 Lachter hoch fürschwinge ab
zubauen.

3, Auf dem Blauschwarzer Morgengange
beschichten sich schwefel und Vitriol Erze
der Teichweis Theil und diesen Morgen
ab auch auf dem Bergen anbrechen
mit dem Blauschwarzer Theil macht der Teil
der Abbaue, anbelangt ebenfalls
ebenfalls auch die auf dem Blauschwarzer
Theil unter Ludwiger Revieren befind-
lich sind, so lange mit neuen Gesteins
ung derselben wird nicht aufgehalten.
Mit der zweiten Bergschacht wird
man auf dem Blauschwarzer Theil nicht so
sehr glücklich gewinnen, als die beste muß
sey durch auf dem Ludwiger Revieren
sein.

1, Auf dem Abraumer Theil.

Von Abbrechammer Kunst- und Tuiber-
schacht hat man bei 11 Lachter morgend-
licher Fortsetzung von demselben 6 Lach-
ter lang und 3 Lachter fest die Firste ab-
gehauen, 45 Lachter von diesem Abhau mit
der in Abhauen befindl. festen Firsten
bis 6 Lachter lang ist und bis über den
Tuiberschacht, wo selbst ein Bruch
eingesunken hat. Von diesem Bruch
30 Lachter nach Westen auf derselben
Abhauen sind gezimmert und Firsten-
bau bis halb 2te Gezeugstrecke nach der
38 Lachter lang ist und bis über dem
Treuga, woselbst ein Bruch mit dem
Abendschenner Morgengange macht und
bis in den Mittag liegt, sind noch
4 Lachter, von der Dreifaltigkeit Kunst-
Tuiberschacht nimmt eine Firstenbau fir-
nen Anfang machen bis auf die halb
2te Gezeugstrecke zwischen durchgeht.
aber noch über den Abendschenner Bruch
der seinen Gang hat und 9 Lachter Länge
und 95 Lachter in Mittag fortstreicht.
48 Lachter weiter nach dem in
Mittag verhauen hat man nachmals in
diesen Lachter einen alten Bruch zu
durchfahren, und 2 halb 16 Lachter lang

und 5 Lachter sich füglichweise ausgefüh-
ren. In Mittlerwacht fängt ein Hauf ver-
Abhau aus Davider Fundst an der 15 Lach-
ter lang ist und sich aus sich 2 Zeugen
streicht bis Mitternacht 4 Zeugen ausdehnt
wie beigezeichnet. 43 Lachter weiter in
Mittlerwacht sich ein Abhau bis 14 Lach-
ter lang und 7 Lachter sich füglichweise
ausgefahren und 30 Lachter aus diesem
nach weiter aufsetzt sich ein Hauptabhau
bis wieder an sich 2 Zeugen Hauptstreichen
ins Feld, 20 16 Lachter lang ist.

3, Auf dem Zeugen bis Dittrich Abschnitt
und Abendstehenden Mannigfaltigkeit
Davider Fundst und Fundsfestes auch
ein Mittlerwacht Mannigfaltigkeit, befindet sich
auf aufgenommenen Klaftern wie
25 Lachter langer Hauptabhau der bis
an Hauptstreichen ausdehnt,
auf dem Abendstehenden Mannigfaltigkeit
selbst aber auf den sich in Hauptstreichen
für diese Gegenstände nicht weiter ver-
handelt, sich eine einzig sogenannte
gefunden, dass keine Mittlerwacht
findet wie 7 Lachter sinken und 11 Lach-
ter lange Bohrsich statt.

4, Der Friedrich Christ an und für sich
selbst sich in diesen Klaftern wieder

mit dem Kunzga mekfab an mit dem Lud.
ungar Gesandten macht, nicht sehr ungün
stig gezeigt, hat aber sehr an mir einen
aufmerksam und treuen Diener gefunden.

Ebenfalls sind diese Gesandtschaft Abtheilungen
nicht mehr zu Lasten, indem alles
Durchgegangen ist.

Die selb Südliche Gränzgebirgskette ist noch
sehr abzubauen, und besonders sind:

1, Der obere Bleiberger Pass

Von dem auf diesem Gange abgeförderten
Tonschiefer 54 Lachter in Morgen und
bedeutender Fortsetzung der 21 Lachter
in der Länge und bis auf der 2ten Bergwerk
stocke fortgesetzt. Von diesen 21 Lach
ter nach einer fortlaufenden Linie 15
Lachter mit dem Liegenden Gebirge bis
auf der 2ten Bergwerkstocke niedt. Der
Gang besteht in der Nähe der Mundloch
in Kalkschiefer, und Kalk und Thon
schalk, Thonschiefer, Glanzkies und
Pyriten und Glaberz, und war bis
14 Zoll mächtig.

51 Lachter weiter in Morgen ist die
selbe Spat 15 Lachter lang und 7 Lachter
tief abgeteuft, und besteht nur Erdar

Lachter in der Mitte Taschenbuch bis nach dem
2ten Hangendgestein die Füsse auszuhauen
nicht nöthig haben werden dürfen. Der
Gang führt hier ein mächtiges Lager
Spatheisenstein, welches von 4 bis 10 Zoll mäch
tig.
Bei 12 Lachter weiterer Teufe wird
jetzt der Abendstrecken Morgengang über
und hier wieder ein bedeutender Abhau
sowohl Morgen, als Abendwärts aufgenom-
men. Morgengang ist durch Abendsohl Ver-
suchsort aufgeschlossen, jedoch jetzt da-
selbst noch nicht bekannt.
2 Auf dem Südlichen Flügel der
Neuen Abend Kunst und Treibeschacht
ab 26 Lachter in Mittag sind nun Dampf-
den 20 Lachter lang und 6 Lachter Gas
strecken abgebaut, woselbst der Gang
und Kluft, Kalkspath, etwas Letten
Schwerspath und silberhaltigen Bleiglanz
mit etwas Arsenikkiesen, bei einer
Mächtigkeit von 4 bis 9 Zoll besteht,
und 11 Lachter noch weiter sind nun
die Strecken 7 Lachter lang und 4 Lachter
tief auch, woselbst der Gang nun gleich
der Beschaffenheit war, und bis 26.
Lachter noch weiter mit der ganzen
Mächtigkeit die Bleihaltigen Gänge setzen

Anfang mit anfangt bis 33 Lachter
fast bis zu einem Durchschnitt geschafft
war war der Bergmeister genöthigt worden,
damit, der selbst aber aus seinem bis
auf selbige reicht. Die angefangene Ar-
beit konnte ist abermahls nicht be-
fahren, weil selbige ganz ersoffen mit
Wasser angefüllt ist. Nun anfahl bis 32.
Lachter nur einen Firsten ausgewitter in Mit-
tag nach ein Klafftern Sicherheit,
der 18 Lachter lang und 5 Lachter hoch
ist, wird nur selbst der Gang in den Flöz-
en und Gang Klumpen, Kalkspath Besen
kalkhaltig und wie wenig Bleiglanz be-
steht mit 8 Zoll mächtig ist.

Der Mittelmacht von Innigen Kunst-
und Treibeschacht 56 Lachter saiger
auf diesen Gange 4 Lach-
ter tief und 20 Lachter lang ~~den Gan-~~
~~gen~~ fürstonisa ausgefahren, worauf
der Gang und Stein mit schwarzen
Blende etwas Kalkspath Besen und
kies mit silberhaltigen Bleiglanz
besteht.

6 Lachter weiter kommt der Besen
schwarzer Treibeschacht sonnig, und
9 tief von diesen mit Querschlägen Gang
Gang 20 Lachter lang mit 9, 6 Lachter

Hauch ab. Auch kann man nicht mehr Lager,
als 31 Lachter nach weiter von diesen Abtheil
sich man den Ludwiger Flügel 10 Lach
ter lang und 6 Lachter hoch fortreiß und
ist aber ebenfalls ganz mit Lagen ver
setzt.

3 Der Abendflügel Abhang ist von
Lange 26 m mit dem Streichen Hat
vorst, 18 Lachter in Tiefe und 56 Lach.
ter in Mittag nach fortreiß abgeteuft
jedoch sind diese Teufarbeiten jetzt ganz
eingestellt.

4, Auf dem Ludwig Hat sind man 12.
Lachter von Morgen Kunst und Treibeschacht
nie 8 Lachter lang und 16 Lachter
hoch Lachter Tiefe Mittel, welche man
fürst mit Pochwerke gewonnen hat, und
14 Lachter noch weiter in Abend und
hat in 2 Trümer gespaltte Spreng und
Setzen Gesenkstrecke auf mit Fortsetzung
auf der 25 Lachter hoch und 12 Lachter
lang ist. Die Erstandhaltung Tiefe Ge-
bäude der morgendlichen Kluft war
Bulk, Stuff und Pochwerk, ferner
Lutten, Fahrschacht und Strecken und
Abteufen, in Abendfeld noch viel mehr
und der Grube Alter Morgenstern und
Mittagstern abgeteuft werden, welche

Stücke für mit Neue Morgensterne
durchschlägig ist, und zugleich markscheidet

Der dritte Hängestücke
4 Lachter vom Abgesammter Spat

Der 32 Lachter mangent lieser Lichtsenkung
vom Abgesammter Bunt und Treibeschacht
saigert wie Tiefstenbau an, der 19 Lachter
lang und Sund 4 Lachter sach ist. Der
Tiefstenbau Lab Hängend in demselben
waren Kalk und Thonschiefer, stehend
Hängend, Thonschiefer, Streichen und Hängen
von Silber bei einer Mächtigkeit von 6 bis
8 Zoll. 12 Lachter nach weiter in Teufen
Abteilungen befindet sich wieder ein Tie-
fenbau der sinnend bis sohl 3ter Hängen
stücke weicht und 9 Lachter lang ist, der
Tiefstenbau Lab Hängend war ein sehr bei
4 bis 10 Zoll Mächtigkeit dieselben waren bei
dem vorigen Tiefstenbau, und dem sehr Lab,
den nach war.

Von diesem 24 Lachter nach weiter nieder
Hängend wurden bei sohl 3ter und 2ter Hän-
gestücke befindlichen Tiefstenbau sehr
von Thonschiefer und Kieselschiefer mit
einer Länge von 65 Lachter fort
gebaut Von Ludwiger Abteilung
Von Dreifaltigkeit Bunt und Treibeschacht II.
Lachter in Abteilung befindet sich ein Tiefsten

bis 40 Lachter in die Länge und 9 Lach-
ter in die Höhe aus, wobei die Gang in
den Klüften 9 Zoll mächtig ist und der Gang
Schwefel mit Arsenikkies und Bleiglanz
besetzt, und 46 Lachter weiter in
Westen streicht man mit dieser Gegend
bei 26 Lachter
die 26 mitternächtliche Teufe von
der Teufschaft befindet sich ein 28 Lach-
ter langer und 8 1/2 Lachter hoher Firsten-
bau, bei welchem der Gang in den Klüften
4 bis 6 Zoll mächtig ist, und auf der
Lachter Gneiß, Gang, Glanz und Schie-
fel kommt besteht.

15 Lachter weiter nach dieser Gegend
gend kommt wieder ein Firstenbau vor,
durch welchen Stolln der Johannis-
ger Teufschaft geht und der 17 Lach-
ter lang und 7 Lachter hoch ist, wobei
ist Firsten nicht mehr zu befahren. Flug-
ter war Firsten wieder seit einem Jahr
einiger Klaftern 16 Lachter lang und
19 Lachter hoch aufgefahren, wobei der
Gang 7 Zoll mächtig war und ebenfalls
mit silberhaltigen Bleiglanz, Schwefel-
kies und Kupferkies mit Gang und
Glanz besetzt.

Der Stollen auf dem Fürstlich Carls

von Tannidas Bruch und Tannichschacht
in Abend, ist schon vorhin bemerkt worden
in Morgen aber beträgt nach schon vor
sich mit dem Abendschaar Morgengang
beträgt, schon weniger Tage nie, daß ist
daselbst dieses Füllortbau nicht noch
genügig

4. Auf dem Abendschaar Morgengang
der in dieser Teufe mit den 3 Gegenstrecken
ist, soll man schon nach geschlagen
soll man schon mit der selben
dritten Gegenstrecke in Mitten bis
unter diese Teufe abgehend. Auf den
dem Füllortschacht beschränkt sich man
nicht einmal bedeutender Abbau auf
denselben.

Auf der selb 4te Gegenstrecke
sind man zunächst nach dem Abendschaar
hat man Tannichschacht 33 Lachter in
Morgen ein fogemittelt, das 5 Lachter
lang und 3 Lachter schwer. In der
sind daselben ist sächsischer geschossen
und der Gang der 10 bis 16 Zoll in der
Mächtigkeit, schon Kalk- und
Schwerspath Gang und Schwefelkies
zu Tage ausbeilen.

10 Lachter von dieser weiter im Abend
gen geht man dieser Füllortbau in drei

Seiten, welches sich gemessen dessen wird
Der 3te Gezeugstrecke streicht 37 Lachter
lang ist und in unserem Liebenswürdigen
bis gedachte Gezeugstrecke weist. Der
Gang ist ebenfalls von guter Mächtigkeit
und Festigkeit wie der vorherige
gar Erzmittel von Silber war.
Von diesen Querschlag noch weiter in
Morgen streicht der zuerst 8 Lachter
zu Tage steht Abbau auf, die sind aber und
noch 19 Lachter lang ist.
2, Flach dem Liegenden Klüftchen sind
Lief über diesen Gezeugstrecke und Ab.
wärts Bunt und Schiefrig und noch
vom Abbau in Mittag, ja das Ende
zu steht abgebaute Mittel geht abwärts
der Zweiten Bunt und Schiefrig
selbst dem in Mittag unbekannt sind
und ihre Abbau ein Querschlag bei einer
Höhe von 6 und 7 Lachter 35 Lachter
und in Mittagnacht 13 Lachter fort.
Auf der 4ten Gezeugstrecke
1, Auf dem Abbau Ort
Ist nicht hier dieser Gang in der Ver-
so weiter zu verfolgen, dann auf der
ganzen Länge von Bunt und
und Schiefrig bis Liegenden Klüft.
den, war er durchgehends 4/4 Gezeug.

glaube mitanführt werden ist, sondern
mehr in der Nähe des Ludwiger Hafenbaues
ein kleines Kümmerliges Mittelgemölbe
dann noch passant vorgefunden wurde. Die
Länge desselben beträgt 7 Lachter und
die Höhe 4 Lachter. Der Gang besteht in
selbigen grösstentheils aus Bruch und
Schwarzstein etwas Ganz und Schrenfel
sind einzeln 5 bis 11 Zoll mächtig
z. Auf dem Ludwiger Hafenbau
In Mittelmeyst von Innern Ausbau
Zweckschaft, finden sich genau nicht mit
nebeneinander liegende Fürstenbaue, von
denen der eine 8 Lachter und der andere
nur 4 Lachter lang ist, die Höhe kann ich
ferner nicht, als bis Fürstenbaue Auf
Ludwiger Hafenbau Höhe nicht angeben,
den weil sie beide nicht mehr Gänzlich
sind. In der Höhe auf der Brust
ort ein bis 3 bis 12 Zoll mächtig
wurde, bestanden aus Ganz verschiedenen
gebrochen Gemisch, etwas Thon, Kalk.
stein und Schwerspath.
In Mittag stoßen auf diesem Ganze
keine weiter nicht verbrochen, als
bei dem Abarbeiten des Innern
Stoßes wo auf dem Ganze sehr weiße
Farbe eingebrochen sein sollen, ist man

fürstenweise in die Höhe gegangen, kann
jedoch nicht mehr bestimmt werden.

4, Auf dem Lindwirth Spat.

Auf diesem Gange fand man gewöhnlich im
Liegenden Flötz Mittel in Klumpen in der Höhe
der Markscheide, weshalb man dann auf
fürstenweise abteuft. Die Länge Flötzes
beträgt 16 Lachter die Höhe 5/2 Lachter.
und der Gang führte bei 7 bis 16 Zoll
Mächtig keit, Kalk, Schwer- und Fluß-
spath, etwas Gelbes Kupfer und Schwe-
felkies zu Tage aus.

Von dem Ludwiger Hauptschacht über Klar-
gen fährt man auf mit dem Klarenstollen
Morgengang wie Liegend Flötz Mittel
an, welches selbst über fünf Lachter mächtig
wird, und welches fürstenweise abgebaut
wurde; auf dem Fortgange besteht
die Länge 12 Lachter, auf dem Klaren-
stollen Morgengang aber ist er 48 Lach-
ter lang und 1,5 Lachter stark; übrigens
ist der mittägige Theil des Klarenstollen
Morgenganges auf in Betracht, welches
schon weiter unten beschrieben ist.

4, Auf dem Klarenstollen Morgengang.

a. Von Lindwirth Spat in Westen,
macht ist dieser Morgengang grösten-

Hauptschacht abgeteuft, das unterste Lager durchsunken
und in der Nähe der Hauptschächte ein,
welches 10 Lachter mächtig ist, angetroffen
worden.

Von dem tiefsten in Teufen stehenden
Puncte in Mittler Hoffnung bei der
Tiefsinkung des Hauptschachtes bis dahin,
wo man jetzt ist, hat man 6 Lachter an
Teufe gewonnen einen kleinen Querschlag
angelegt, welcher jetzt aber eingelegt
ist, die Gewältigung aber der Gang bei 6 Zoll
Mächtigkeit Eines Bergmännischen Klafters
selten und viel Erzig lang gut Anstehe
angetroffen hat

5, Auf dem Tiefsten Wasserlaufe sind
man 6 Lachter vom Lichtloche des gewonnen
Hauptschachtes und Tiefbau ein klei-
nes Querort nördlich vorgetrieben
so abbauete, daß man Lange 8 Lachter und
Breite 5 Lachter beträgt.

Der Tiefbau 5 ter Gegenstrecke wird bereits
seit Ostern auf dem Ludwiger Wasserlaufe
vorgenommen und ist Mittag zwei Lachter
Gestein und in Mittag zwei Lachter in
Mittagsseite Lachter vorgetrieben und
Ludwiger Wasserlaufe auf diesem
Gange in dieser Teufe eine Strecke fort-
getrieben.

Auf dem Bunzer Rev. Friedrich Apathand
Ludwiger Reservoir fuhr man mit dieser
Marke ein weiches Fahrwasser entlang
aber jetzt Untiefen und Steinriffe abge-
steckt. Einer Lachter lang und versteht
sich bis auf 5te Fahrmarke weiter.

Auf der fünften Fahrmarke
1/4 auf dem Ludwiger Reservoir in Mitten
macht man bei 10 Lachter Entfernung
Zwischen Kirche und Turmbefestigung
32 Lachter lange und 8 Lachter tiefen
Durchbau fünfen Anfang, in welchem
Fang in den Westen und Fang, Schwarz
Pfennigfels und Arsenikkies und Blei
Glanzlang besteht und 6 bis 9 Zoll mächt.
tig ist. Weiter in Mittagsrichtung fand
man auf ungefähr klein zugespitzte
Ein man auch Zinn und Zinnsteine ab,
Lachter, der zunächst auf Befindet sich auf
dem Bunzer Rev. Ludwiger und Dittmar
Reservoir, welcher 6 Lachter lang und
4 Lachter tief ist. Der Ludwiger Reservoir
führte Eisenkies und Kupferkies, Quarz,
Schwarz, Pfennigfels und Arsenikkies zu
Tage und Gruben.

Im Mittag lief man mit dem Kund
auf Post auf einem Fahrzeug, der
8 Lachter lang war und hob auf der Fahrt

sechsten Förderstrecke nicht, daß sind die Kosten in selbigen mit Lasten nach-
setzt
2. Auf dem Friedrich Rosenthaler Kunst-
schacht ebenfalls unter auf dem tiefen Lich-
loch und Abteufen Förderung nicht viel anbringen, und übrigens ist
der mühlige Kost Lohn auf in Lehnis
sen Abteufen nach Lachter
57 Lachter nach weiter in Mittag über
setzen mit dieser Strecke der Abteufen
nur Port der in Förderung sein muß nicht
schwächer sein, in Abteufen aber gesetzt
wie Kunstschacht unmittelbar zur Tiefen
Morgenorgang wieder, welcher aber ganz
mit Lasten ausgestützt ist.
Die sechste Förderstrecke ist
ebenfalls nicht mit Holz zu tainken
sind man sind Lohn Lohn Lohn Lohn
nig in Rosenthaler Feld Friedrich Stollen
bauwürdig, welches dann auf Lohn auf
sechste Förderstrecke wieder aufgesetzt
werden ist. Zu Mittagsort und
Friedrich Bünst und Friedrichstollen kann
man mit ihr auf dem Ludwiger
Revieren nicht viel anbringen.
Auf dem Friedrich Lohn 7 Lachter von

Ludwigsau Reservoir ist 6 Lachter lang und hat auf 5 Zoll
Zugangsrecht seine Zugehörige Fischteiche
die in Verbindung stehen mit dem Schildgraben Bulke Pfarrs und
Kirchpfahl Bulke Pfarrsalkniß mauer
Fäden und Flabung markirung, zu
Landschaften fest und 6 bis 14 Zoll
mächtig ist.
Auf den Obern Zugangspunkte ist der
wiste Fuß auf dem Abendstrom Ufer
zugemauert. Auf dem Ludwigsau Reservoir ist Mittwoch und
Sonnabend Fisch und Teichgraben
da man nicht viel mit ihr fischen,
aber Fische gründen und das Wirthschaft
ist auf dem Zugang des Ludwigsau
Reservoir und Teich nicht Fest die Mit,
tag machen, wöchentlich 10 Lachter
lang und bis halb sieben und den
darüber Zugangspunkte sich mit
dem, Fuß ist dieser Abend nicht
mehr zugängig.
Im Morgen sieht man in diesen Teiche
mit dem Teich nicht Fest zu durch den
Abendstrom Mauer zugemauert,
und an, Ende halb nach über ihr nach
Teich Fest und bis auf 5 Zoll Zugang

Stunde die Abteilung der Haus auf einer
Länge von 20 Lachter abgeteuft jetzt
aber ganz mit Bergen verschüttet ist, ein
Abhauen von Strecke aus aufgemacht
ist der Abbau auf 9 Lachter fort
4 Lachter weiter von diesem Stunde wie
der an 8 Lachter langen mit 6 Lachter
tiefer Füllenbau auf, in dessen Nähe
der Gang Spuren, Blende, Schwefelkies
und Bleiglanz bei einer Mächtigkeit von
4 bis 9 Zoll führt, und Hunter ist geht
noch fortwährend auf dem Gange bei der
Grube, allein auf weiter in Mittag
ein Querbau mehr, der aber bisher
abermals nicht mehr zu befahren ist.
Auf der selb siebenten Gezeugstrecke
kommt weiter keine Abänderung auf
dem Ludwiger Flötzen und Trum
mehr Spat vor, welcher schon öfters
darin war, ist auf dem Abendorter
vor Abhauen noch Erz fällt man ebenfalls
mit einem Querbau nach einer
derselben niedergegangen sein, doch
lassen jetzt diese Baue wegen

Von der Zimmerung

Wo dem Gruben-Bau bei Neuen Mangnetsteine und Abgemeiden festhalten dabei ist, so ist selbigen mit mehrerer Bedachtung, denn ob mehr sein Bedarf, als bei der Festigkeit mehrere Bequemlichkeit gewonnen werden, ob kommt dasselbe nicht mit bei Abbauen und die Klüfte und Schächte offen zu erhalten, wo bei wenigen Bequemlichkeit die Abgestürzten gewittert ist, Lichtseitbezimmerung nöthig.

Unter Lichtseitbezimmerung versteht man die allgemeine Vorgehende Zimmerung, wo durch Gruben-Baue oder andere mehrere Räume vor den Einsturz gesichert werden.

Von der Zimmerung in Schächten

A. Lichtseitbezimmerung in Schächten

Diese ist ebenfalls nicht fest zu bestimmen und der einer Durchschnitte Punkt und der sich in den Innern Theil und Tiefeste befindet, wo der neue Einschlag des Tiefsten Orts sein muß, zeigt über der selben neue Gezeugstrecke an und gesetzt bei mehr neuen Gezeugstrecke wieder, der Durch widerstehende Theil ist das Gezeuge des Schachtes, der Regel 4 bis 5 und 6 Zoll mit und 10 bis 11.

allen lang ist. Die Langstrecken der Zimmerung bestand darin, daß man alle 1½ Ellen wechselnd einander 8 Zoll starke 10 bis 12 fuß lange Pfosten setzen und diese Letzgenden gegen den Hangenden, die in Hangenden an andern Pfosten und mit dem Kopfe in Pfosten Loch gehängt, an der einen Seite befestigen 9 Zoll starken Holze angebracht sind, setzen mußten dann noch mit 6 bis 8 Zoll starken Kanten verschlagen sei. Diese Kompel mußte nach Letzgenden zu gehen das Hangende fassen, und die beiden Pfosten gelagert sind mußte man befestigen und zwar darum, damit sie nicht zu viel Raum einnehmen, weil sie zu gleich mit als Pfostpfosten benutzt werden. Die Kanten die sind zu Deckholze benutzt werden sind, sind alle gespalten, weil nach Verhältniß der Zimmerung, wenn das Holz nicht gespalten würde, dasselbe viel leichter in Faserrichtung, sein aber die ob noch durch die von Feuchtigkeit Fasern schon locker wird, sehr zerstört, dann sollen die nächsten Kompel noch mit der Absprengung dienst thun

stehend hinzu, und schabt abwechselnd
40 Tage fein mögen.

Dieser Tank wird rein gehalten
wenden Druckstehen das Feuchtig Gelb
fas, die Tasten Nässe Tal. Nebengestein
fas zerklüftet ist, das Tauwasser
diesen Ort Tasselbe zugleich fas mäch
tig und nachgelassen ist, was unzulässig
wird; übrig und findet aber nur ge
dur und faischer Wetterwechsel statt.

Nach kommt Nachnachgehen in Frankr
zum Nachen Tiefbau Schachtel vor, und
zwar der wo der Gang abgebaut ist,
Die Kunstkammer sind 8 bis 10 Zoll stark
und liegen 1½ und 2 Ellen auseinan
der, sind ebenfalls hanfen. Das Ma
terial dieser Kammer ist meistens Tan
nen holz, und die Druckhölzer sind
Tannenstangen die 3 Ellen lang,
gespitzt, verschieden breit und stark
und finden diesen Kammern die 3, 4
Ellen
und 5 und auch darüber lang sind,
eingetrieben.

In den beiden Abschnitten Kunst
schächten, befindet sich ein Bühne
über der ungefähr die Hälfte Zimmerung
da, wo sich das Tauwasser gesammelt
gebaut ist. Man hat für ebenfalls

alla 2 bis 3 Zoll an Durchschlagen 14 bis
16 Zoll starke Pfeiler zu setzen. Diese
Pfeiler mit Lagen die regelmäßig
eine Spannweite bis zu zwölf Klaftern
durchschnitt zu durch weg nicht zu fest sind
sollen Anfälle bekommt die mit einem
Zoll langen und 2 bis 3 Zoll starken
Pfeilenstück bestehen. Dahingegen sind
solche der Schacht B bis 9 Zoll und
und 6 bis 7 Zoll lang. Diese Schalen und
der Durchschnitt eine dem Durchschnitten
der Schachtzimmer Verhältnisse, die an
und für sich schon mächtig ist und manchmal
sogar noch mehr nach massiven Zimmer und
Schächten mit Nahrungsstein setzen die
die Verarbeitung der Einsetzen Pfeilen
sind.

Die Pfeilen hingegen Pfeilen sind eine
solche abgerundet sind, welche die
den mindesten 8 bis 12 Zoll starke Pfeil
gelegt, zu welchen der Schacht mit
einer, und starken Pfeilen mit Pfeil
stempfählen eingesetzt. Bey diesen
diesen Schächten ist selbe eingehängt
gesetzt, und ab wird und ab möglich ist
durch kleine Pfeilen hineingesetzt, die
an einen zu befestigen Punkt setzen
endlich sie zu befestigen sind, mögen

Bei der Dämmung der Zimmerung in
diesem Schachte kommt, sobald sie
handfest und so verbaut worden kann
18 bis 20 Faden, und nur wenige Stöck.
kann man fest stehende Wasser bewältigen,
denn mehrere und salzige Wasser erfor-
dern fast immer, und wenn sie 4 bis 5 Faden
übersteigen, so muß die
Zimmerung in den Schachtstoß der neben zu
Tage ausgeht, gelegt werden, damit
man die Tümpel Reihe einschneiden
und die Tümpel fest in der Zimmerung
verkeilen, welches aber gar
nicht geschehen kann, weil die Di-
mensionen verfehlt sind, weil die Zi-
mmerung nicht gehörig ist.

B. Zimmerung und Fassung

Unter Zimmerung und Fassung ver-
steht man diejenige in Schächten ein-
gebrachte Zimmerung, welche die
Tüm- und Bühnfest Thon in der Gru-
be befindlichen Gebirgen unterhält, um
diese vor Einbruch so construirt sein,
daß durch selbige sowohl weiter nie-
der Einbrüche verhindert werden, sowie
zugleich begründet sei sich auf den festen

Ist, verwendet man die Hölzer unsortirt so kann zwischen und parallel mit den kürzeren Schenkeln eingesetzt sind, die Verbindung als Verbindung zu Verbindung zu nennen Zwischen Hölzern.

Die für bei dieser Quelle eingekommenen Hölzern sind 6 Stellungen und entfallen 11 Pressen die zwischen den 14 Zoll mit auseinander stehenden Schenkeln eingesetzt sind. Diese Pressen stehen neun Querstreifen zu Querstreifen, weiter 12 Zoll mit auseinander, sind 3/4 bis 1 Zoll stark und an den Enden und sie in den Schenkeln eingesetzt sind 3" und in der Mitte 3 1/2 Zoll hoch. Die Länge derselben ist zwischen bis 14. Zoll, das heißt sie nach Verbindungsstücke die Schenkel stärker sind. Verbindungen sind selbige mit der Hauptschenkel eingetrieben sind in den Schenkeln befestigt, dann ob nicht sie, und wie ob aufgesetzt sind die 2 te Pressen um beiden sie. Den jenen mit einem Hölzernen Bogen in jeden Schenkel eingesetzt wird, damit unter sie Hauptschenkel zusammen gehalten wird, dann nach der Mitten zu können sie nicht gestaltet werden.

Sau, weil sie fein kurtes sind
Die Faselschnekel sind zu runde Klum
gen die 3 bis 4 Zoll stark und glatt ge
schält sind; und ab wird sie nun auf
das neiau Seite kannt, auf der andern
aber rauh und sind, bis sie
rund genommen.

Diese Fasseln sind auf die Faß
dücher ausgestellt, und zwar auf sag
sein 17 Fasseln spitzer, dann aber
von dieser Fassung weiter einen
Winkel von 65 bis 70°. An jenen
abrunden sind die 4 Faß.
dücher angehaben, unten aber sind
sie etwas zugespitzt, und stehen sie
Vertiefungen auf welche in gedachten Faß.
dächern eingemeißelt sind.

Zu den Faßdauben Künst und Fassbo
denst sind ein einer Reihe 7 Fass
reifen gelegt, die aber dann auf die
beiden Böden in einen Falz von 5
Linien sind, weil dann die beiden
Bodenstempel mit als solche benützt
werden. Diese 7 Reifen sind
6 bis 8 Zoll stark, 8 bis 10 Zoll
hoch, 5 bis 8 Ellen lang und auf
2 Seiten beschlagen sind beiden ge-

wöchentlich 3 Stellen unterschieden und sind
wie folgt angestellt:

Zwei sind zur Feuerleitung nothwendig, und
sie in der Mitte des Schachtes gelegt ist,
und liegen 1 Elle 14 Zoll auseinander, die
mittlere Zeit zeigt also Schichten mit
Stoßen abwechselnd von gleichen Dimensionen
dann kommen noch 2 Feuersteine zur Hand,
die in den beiden kurzen Wänden gelegt
ist, und wozu noch die beiden übrigbleiben
der Feuerleitung nöthigen Feuersteine
mit gerechnet, müssen kommen noch 2
für die Einschlagstange, welche 10 Zoll
von einander entfernt liegen.

Auf diesen Feuersteinen sind noch die
Schachtscheiben aufgenagelt, welche
5 bis 6 Zoll stark und nicht kannelirt
sein müssen, die Länge der-
selben beträgt 1 Elle 6 Zoll, wovon
von jeden Ende 3 Zoll abgehen weil sie
auf die Feuersteine aufgelegt sind, so
daß noch 1 Elle lichte Weite dazwi-
schen bleibt.

Die Schachtscheiben haben unbestimmte
Längen sind von Schwindsteinen gefan-
gen und 6 bis 7 Zoll lang.

Weil die Länge meiner Schacht sich die
Neuen Maßen nicht bestimmt, so setzt

selbigen wenn einem mehr Schaffgarben
wegzuschaffen sind, als Schaf, das Schaf
Schaffgarben selbst sind zu nächst stehen
auf einem Gradabe aufzuhängen.
Auf Hof, wo sind in diesem Hofe
so die Schafen gemeinschaftigen stehen
einiger keine Verwirrung und Schaf-
ung entstehen, selbst Schafbesitzer sind
nicht angehalten, einen Schafhirten
Schafhalter mit ganzen Hofzeichen
von einander nicht zu unterscheiden.
Der Schafstall muß so hoch sein, daß
kann laufen, und die nur 1/2 Zoll
starken Latten gespannt sind 1 Stab
4 Zoll lang und 1 Stab breit sind, sind
Schlag so angebracht damit man ab
mal den Hofe seinen fällt und der
Lüftung nicht ganz zu vermeiden ist,
die auf den Hof befindlichen Latten
ten nicht beschädigt werden können.
Die Fenster an die Länder und Giebel
man soll diese auf der einen Seite
gemeinschaftlich an den Schafstöcken den
den Schafschaft von Innenschaft
kommt, Riegel angebracht, um sie
aufzugeben zu können.
Diese Schafstöcken bestehen darin daß
an den seitlichen 3 Pfosten, oben und

Hunten an den Feiertagen gezogen hat
die gewöhnlich 8 Zoll auseinander stehen,
und Dienstmelden das Einfallen
der Arbeiter in die Tonlaufschicht oder
das Einfahren und Ziehen der Förder-
Hallen nur der gezogenen Länge des Förder-
seiles.

In den Abendstunden Reinigungsstunden
sind jetzt noch die Reinigungsarbeiten und
Reparaturen ist die Fahrung die in
den abendlichen Stunden gelegt ist nicht
mit dem besten bestellt, übrigens sind
abendfalls darin die in den Dienst
Reinigungs Tonlaufschicht befindlichen
Fahrt eingerichtet, und darf sie, die
in diesem Schichte nicht mehr in
Betrieb stehen, sich darin aufhalten
und Feuerarbeiten muss vermieden.
Die Fahrten sind hier abendfalls nach
Fahrtsunterschieden und zwar mit den einen
Viertel um 50 bis 60° aufgestellt,
welche auf feierlichen eingezogen
sind. Die Befestigung der Fahrten zu
stehen und glatten Klafter wie in den

Zweiter Schacht. Die Fristriche liegen von einer
Stelle 4 Zoll weit auseinander und 6 sind
für eine Reise angenommen weil durch
eine andere Abmessung Schacht der für
sen mit als Tunlichkeit benützt werden
soll, nicht mehr gefährdet wird.

6 Zimmerung auf den Füllörtern

Die Pfostbäume liegen für ganz festes
und für 8 bis 9 Zoll lang, 14 bis 16 Zoll
stark und 8 Zoll stark; für lockeres
für 1 Elle 14 Zoll von einander und sind
7 bis 8 und alle mit spitzigen Anfüll-
kanten in den langen Wänden angebracht.
Die Verbindung derselben besteht in 2-
Zoll starken Kappen welche auf die
mit Pfostnägel eingenagelt sind,
und bei den Kalkünden an den beiden
Enden 5 Zoll tief eingeschnitten sind
so welche sperrig und parallel dem
langen Wänden gelegt ist eingezogen
sind, aber fest für abbrechfalls in einem
Kappen und in der Mitte mit den
durch Riegel verbunden. Diese Füll-
örter nebst Kappen und Riegel sind
4 kantig behauen und 4 bis 5 Zoll
stark, und die Entfernung von einem
zum andern beträgt 1 Elle 14 Zoll

D. Verschalung auf der Hängebank

Die Verschalung auf der Hängebank ist 5 Ellen 2 Zoll lang, 2 Ellen 3 Zoll breit und 1 Elle 20 Zoll hoch. Sie besteht aus 8 Säulen auf Grundschwellen auf der Sohle und 8 Zoll stark 4 auf 3 Zoll Verzapfen und diese werden in einer Kasemme eingezapft sind. Die Ringel die mit den Säulen einander verbinden, sind 7 Zoll breit, 5 Zoll hoch, und werden in die Mitte zwischen die Kasemme und Grundschwellen dergestalt eingelassen, daß sie mit der Kasemme gleiche Flucht und Seite mit den Säulen. Die Verbindung der selben besteht in Klauen welche nämlich zwischen der Kasemme und Ringel eingezapft sind.

Die 2 Thüren die zu der Verschalung gehören sind 1 Elle 8 Zoll hoch und 1 Elle 14 Zoll breit, bestehen in Leisten und Bretern und sind an Klauen gehängt; die andere Thüre welche zur Fahrt dient ist 1 Elle breit ohne daß sie in die andere beiden und müssen aufgehängt. Die Bretter an welchen die Leisten mit den Bändern aufgehängt sind, sind in die Säulen eingeschlagen.

E. Zimmerung zur Fundirung

Die Fundirung geht nun Tage fortan

16, 8 Lachter saiger, dann aber ist sie in

das nächste Viertel von 70 bis 75° fortzu-

setzen. Die Fundirung selbiger Tage ist

zu einem Riß und zwar

1 Fall 11 Zoll weit und einander und

3 Fallen weiter einander aufgesetzt hinzu

sind 6 bis 8 Zoll stark, 8 bis 10 Zoll

hoch und sind 2 Seiten bearbeitet.

Von Tage fortan bis auf den Punkt hin

gegen Süden Dann ~~L~~ aber nächstem

Fallen Ort Lachter nicht verstoßen.

bis [illegible] einbauen um 17° gegen

den Hangenden aufgesetzt, übrigens

sind sie gewissen dem langen Riß Baue

mit Fundirung hinzubauen.

Zimmerungsarten der sind die

Einfache Bauart Einbaufigkeit,

und die Ausfüllung welche 6 Fallen

lang, 4 bis 5 Zoll stark und neun

eckig sind, ist jeder mit dem Einfach

sach mit 3 Ausfüllungsnägel ange-

nagelt. Nun sind selbige mit 4.

Zoll Bauen und 1 Zoll starken ge-

bauen Rechtangulatbaue belegt, welche

mit Befestigungsnägel auf die Ausfüll-

ung befestigt sind. Ausfüllungen

sind absolut für nicht angabend
weil die Lagerungen der Zahnwellen
nicht vollständig macht, aber Seitenwalzen
sind angabracht, damit das Seil nicht
auf das Gestein gelegt wird folglich wird
dasselbe unbrauchbar wird. Die Seitenwalzen
sind in der Mitte 1/2 Zoll stärker als
an den Enden wo sie 7 Zoll stark sind,
wird das Material auch nur für dasselbe
ist Eichenholz genommen. Die Seitenwalzen
sind 2 kleinen Spitzzapfen von 3/4 Zoll
Länge in beiden Enden wodurch sie in
den vorn 2 Zoll von den Ecken der Wel-
len versehen, von Schwinden wissen
sind, und wie klein sie sind; sie
liegen zwischen den Wangenbäumen und
seitenstücken auf, und können in ihren
Nuthen vorher aufgängelt sind.
Die Entfernung der Mittelpunkte der
Walzen ist Neunzehn Zoll das Aufgängelt
von beträgt 18 Zoll, und die Entfer-
nung wie sie einer von der im Schacht
angebracht sind beträgt 9 Zoll
Nachdem man wegen der 16,8 Lach-
ter tiefen Lage des im Schacht
befindlichen Gestänges, und genau sein muß
so flächer fällt mit Hangende nehmen
gen müssen, diese sind 1 Zoll stark

Stelle 10 Zoll lang und auf die beiden
sie auf Spaltriesen niedergelegt.
Die Felder zwischen Balze und Riegel
sind nach gemacht ist 1 Zollstock die zwei
seiten der Balze besonders Aufzeichnen
bleibt und auf Person zu drücken. Die
Balzen selbst bestehen aus 2 Spriegeln
und deren Verbindungen von Latten zu
einer und andern aufgenagelt ist, die
so dicken sind 3 Zoll breit und 2 Zoll
stark, und das Ganze wird mit 2
eisernen Ringen gebunden die über die
Latten und Spriegeln angetrieben sind.
Bei dem andern Teile welches zusam-
den 2ten Ganzen geschrieben befindet und
wo die Schrift wieder wie vorigemal
Zollen bekannt, beschreibe zuerst die Bal-
gen ein Liegendes, sind so lang und
auch so construirt wie die vorigen, aber
nur 16 Zoll stark. Dabei ist noch
weiter keine besondere Vorrichtung
angebracht, blos sind die Verbindungen
beider einen Weibel zusammen gesta-
ckelt sind. Die andere Schrift schreibt
sind nicht angebracht,
sondern blos wie schon bemerkt die
Schrift wie der Teufelsschrift durch
einen Verschlag von 3 Brettern abge-

Von der Streckenzimmerung

A. zur Diskussion

Zur Diskussionstellung der Kameraden ist man bei dieser Stunde nicht abgeneigt, sich darüber zu äußern, wenn man nun bekannt wäre, welche Aufgabe eine Streckenzimmerung hat, und welche Bedingungen zur Erfüllung dieser Aufgabe notwendig sind. Eine Streckenzimmerung, also die Sicherung der Lagerstätten auf welchen diese Gänge durch sind, hat stets so fest dass sie auf sich selbst steht, dann ist es möglich, dass Arbeitsleute Sicherheit gewinnen und an einigen Stellen sich wieder ganz ungezwungen bewegen können, welche selbst bei einem solchen abgebauten Gange die Arbeit etwas erleichtert. Es kommt einzig und allein auf Sicherungszimmerung an, und diese wird da, wie schon bemerkt, wo eben eine Strecke Abbau sich befindet:

Diese Sorte wird da die Wärme der Stuben-
luft nicht genug ist, auch wird der Teig
nun aufzuladenen Tagen sauerlich zu
viel mürbe und stark sein müssen.

Die Zusammensetzung dieser Kunstgerüste
mag, also Kunstmauerschienen, oder auch
Lauergerüste genannt, besteht darin, daß
man auf 2 Bockbäume und Gestänge
und quer mit Tragarm der Gerüstlage und
die Querstangen der Rüstlage setzt, und
quer auf Stangen oder auf der Querstange
Tafeln und Bretter, so daß gesagt
somit man die Tragarme, die von der Lage,
sowohl zwischen Gerüstlage und Aufla-
gerlage der Querstangen geschieht
dann wird der Tragarm damit gesichert,
daß der obere auf eine kurze und lange
Seite bekannt, und welche Seite bei
der Lagerung der Gerüstlage ~~stehen~~ steht
fest gemacht werden muß, und das
Gerüst so weit zu weitgetrieben werden soll,
weder darf man die Tragarme, die von der
Stelle mit Tafeln neu Hinzugesetzt;
schlägt man nun noch 2 Stempel etwas
1/2 Ellen entfernt von einander, und
um selbst die Lagerung, die sonst in
gewöhnlichen Rüstungsfällen erfordert
Diese Stempel sind zweifach Ellen.

den über dem Tragmaul gelegte Kopf
lag nur so über dem Maul, daß
[illegible] Luft
[illegible] Ursache
[illegible]
[illegible]
[illegible]

auch gewöhnlich mit Leinwand überzogen
mit festen Pferden gelegt wird, sind 12 bis 16 Zoll über den Sohlen und sind so viel
entfernt nicht mit festen Pferden Füllungen
fässern gefüllert wird, dann muß mit
Leinwand nicht fest mit, weder nicht
überflüssig. Die Verbindung ist gewöhnlich
theils mit den eisernen Hängestangen
vorzüglich aber an Dämmen belegt sind
sowohl zur Befestigung als auch Verbindung
angewiesen Hölzern angebracht wird.
Diese Verbindung besteht in 2 Zoll starken
und 12 Zoll breiten Pfosten welche in
die Mitte oder abwechselnd an der Leinen
in auf die Hänge Leinen aufgenagelt
dann Verbindung der Bretter gesetzt. Sie man
dann mit 5 Pfostennägel jede Pfoste
auf die Hänge aufgenagelt, und die
Anzahl dieser Nägel vermehrt werden
jede Pfoste ist gewöhnlich 6 Fuß lang
daß nur bei schmalen Krümmungen sind
weniger für gerade Linien und Hänge
angenommen.

Das gesplattene Tauwerk auf der
Hänge Stange ist ebenfalls 6 Zoll
stark, und dieß für andere Tauwerk
gespannt auf abgerichtete Bretter auf

Der Kanzin aufgelegt und befestigt
wird, an den Ulmen sat, nun auf offene
Seite der Leiter, beide Personen zugl.
genommen die mehrere die Zinnen mittels
mit Letten aufzustreichen sind.

5 Zimmerung in Maschinen räumen

Die Zimmerung in Maschinen
räumen kommt für die Seiten Stöße
nicht nur, sondern die Querschlag Stöße
der Radstuben sind angenommen,
Stub aufgestellt sind wie die Aufstellung ist jetzt in einem sehr un-
gefährlichen Zustande, so daß sogar eine
Reparatur der Zimmerung, die Seite sogar eine
zusammengestürzte Leiter gezogen.
Die nach der in selbigen Querschlage ein-
gebaute Zimmerung dient blos zur Be-
festigung der Leiter.

4. Allgemeine Angaben

Das Feld bei Neue Morgenstern samt Alexander befindet sich eine gestellte Zimmerpersonal besteht in

1 Zimmersteiger und

3 Zimmerleute,

Hilfszimmerleute werden, wenn welche nötig sind von der Förderung in der Grube angenommen. Der Zimmersteiger hat in seine Obmannschaft — Tgg 2 Z. und gehören diesen Zimmerleute — Tgg 9 1/3 Z. Lasse. Diese verrichten die sämtlichen vorkommende Zimmerarbeit, welche jetzt sehr nicht sehr bedeutend ist. Die in Betracht alten Schachten Zimmerung besteht.

Von der Mauerung

Mauerung befindet sich bei Neue Morgenstern samt Alexander Schachten sehr wenig. Neue Schächte werden gar nicht mehr gemauert, sondern nur die vorhandenen ausgebessert. Die Mauerung besteht in Bruchsteinen und Ziegeln. Im Durchschnitt sind 3 Maurer und 1 Handlanger täglich neue Lage neu ausgebessert sind 165. Quadratfuß Fläche, die Arbeit ein gerechnet.

und kommt einzeln zu stehen, welche mit Tangenbögen versehen, und eben
den Druck der Hacken und Lagerbögen aufnehmen.
Dieser Stock ist zusammen 9 Fuß 6 Zoll
lang und 3 Fuß 12 Zoll breit, und
man hat ein gedrucktes Tuch zum
Tangenbogen in den langen Kasten ge-
schlagen welche 6 Fuß Schenkellänge
und 18 Zoll Zirkel haben und 1 Fuß
12 Zoll stark sind, auf diesen sind ein
der 2 Tangenbogen die parallel neben
dem Kasten gesetzt aufgelegt welche
eben so stark aber 12 Fuß Schenkel
und ein Zoll Zirkel haben. Auf diesen
Tangenbogen ist nun in den langen Kasten
gerade wie den langen Kästen aber beim
oberen Verschlagung aufgesetzt,
welche mit Scharnier versehen ist, und
selbe kann auch die langen Tangenbogen
doppelten Zirkel bekommen haben.
3 Laster über diesen Bogen sind in
den langen Kasten, Spannbögen an
gebracht, die eben so stark und dann
oben mit Eisen versehen, und
nun setzt man die Verschlagung auf
und bis zu Tage aufgesetzt.
Bei 15 Fuß Teufe mehr Tage setzt

nun aber Lassungen für die Rund-
stangenöfen welche zu dem Rundstab
stehen, angefertigt, und Versuchen unter-
worfen sind die folgenden Lagen festgestellt worden auf
die Schalenmauer aufsteht; die Höhe
dieser Lagen beträgt 3½ Zoll, und
die Breite 12 Zoll.

Zur die fortsetzung der Zimmerung hat
man weiter keine Vorrichtung getroffen,
sondern es sind die Einsteigthüren, in der
Mauer gesparten Schachten und Berfet-
zu gelegt.

Ueber dem Rauchcanal befindet
sich man die Decken der Gang abgetan
ist. 6 Lagen Lassungsziegel gestellt wo
dessen Lösung in Mitten unter dem rechten
Winkel nach 2 Linie aufgerichtet ist,
Die Höhe dieser Lagen beträgt
3 Zoll und die Breite bei 18 Zoll Ra-
dial 1 Zoll. Hier fangen allmälig in dem
Inneren Bogen sind die Steinlagen
wie gewöhnlich in Feuerungen gestellt Ge-
stalt gesetzen

Der Rost ganzen Rollmaterial auf dem
Rauchcanal Boden aufgemauert sind
von Mittellage eng 5 1/2 Zoll in
der Höhe in Mitten Abstand haben,
und ruhen sie von der Seite und in dem

beiden Köpfen 1 Zoll starke Schienen mit
Schrauben aufgeschraubt, und darüber einen
halbzirkelförmigen Bogen gespannt. Die Schie-
nen messen fast 3 Zoll an Breite, so
dass der Bogen 1/2 Zoll zum Gleiten
hat. Das Gestänge ist vielfach und stark
aufgelöst, aber das Gelenge nicht sehr
dauerhaft, denn wie bekannt war der
Druck bedeutend, so könnte sie nicht
selten mit Schienenbiegung und
sehr wenig Widerstand gegen Seiten-
druck leisten kann. Die Wage selbst
Zusammen mit Aufhängen, welche in
der Mitte gleich mit angebracht war
war, Weiter kommt keine Verände-
rung bei dieser Grube vor, und
es bleibt nur noch die

Mündung in den Maschinenräumen
zu besprechen.

1, Die Innere Kunstgestänge Traum
Mittel 17 Zoll 6 Zoll unter der Gru-
benbank und 16 Zoll 22 Zoll in Gru-
ndriss von der Axe des Innere Kunst
und Kunstschacht sich befindet, hat
wie gewöhnlich die Länglich viereckige
Gestalt, ist 20 Zoll 9 Zoll lang und
2 1/2 bis 3 1/2 Zoll weit.

Die fein aufgesetzte Mauer besteht in gerad
und krummstrichiger Schreibmanier dann
sind unmittelbar auf die Tafel aufge-
setzt. Sie sind langen
Nasen hat man krummstrichige, in
den kurzen Nasen aber gerad strichige
Schreibermanier aufgesetzt, wobei
nasen 1/2 Zoll Lösung bekommen
hat; die höchste Schrift in den kurzen
Nasen beträgt 2 Zoll 12 Zoll und
diese in der Mitte 3 Zoll 12 Zoll und
die Länge 20 Zoll 9 Zoll. Die Schal-
enlaufschlagen sind 1/2 Zoll stark ge-
den von den alten Halbzirkel, 6 Zoll zur
Schreiblänge und sind auf der Schreib-
mauer aufgelegt. Für die Abzugs-
löcher hat man ebenfalls in der mittler
östlichen langen Nasta 4 Zoll über
der Tafel einen vollen Zoll gesetzt
diesen Löcher mit Schreibermauer auf-
fassen welche auf der Tafel mit aufgesetzt
ist. Dieser Zoll ist 2 1/2 Zoll weit halb-
beträgt der Halbmesser des Halben
1,25 Zoll auf dem Tafel eben die Mau-
er mit der Schalenlaufschlagen. Da
sich diese Randschale nach so genau
über Tage befindet, so ist sie eben so
mit zwei zöllnigen Löchern welche auf

Wenge anzuleigen die gewunden gelegt sind,
bedeckt, und die Querstücke einzuverbinden
sind. Ueberdies ist sie noch mit Hängetäfelt,
und zwar fest bei der Aufstellung der
Mauer gleich Hölzer (Tübel) alle 1½ Ellen
weit übereinander mit einzumauert und
welchen dann Bretter die Thürstöcke nach
Latten aufzunageln sind, und welche
der Bauer aufschlag befestigt ist, in
der Tiefe hat man Wenge gnischen den
langen Tübeln einzubringen und darüber
sind die Bretter aufzunageln.

2, Die Thürstöcke die von Tannen Holz
Ellen 18 Zoll über den Hängebach und
in Mittelmaß gebaut sind, ist 20 Ellen lang
und 5 Ellen weit, und die Wand so
muß welche für klabin gemeinschaftigen
Pferdeställen besteht, allwo auch die Ab-
landschlagen sind abenso aufgeführt
wie bei der Dreiden Bauernstuben
Die Abtäfelung erfolgte sowohl
selb wie Glaiche Weise.

3, Die Glasfenster oberschlächtige Bauart
wobei welche sind in Fensterbalken
das Fensterstab und oben in Wenge das
selben befindet, ist Glas und der Hang
nächst und auf die Thür welche sich
in aufgeschlossen Fenster befindet, die

den langen Kästen abgenommen ist; an
dem festen Lager man zuerst einen Lagerstein
die Abzugsmasse von 1 Elle 12 Zoll Höhe
hat, der von dem Lagerstein ab gezählt
greift mit dessen Fuße 5 Ellen 8 Zoll
lang und 50° aufgerichtet gegen das Lager
rund ist; auf diesen Lagerstein baute man
Schichtenmäßig bis unter die Mitte der
der Hütte, auf dem festen Lager aber die Wal-
lenlagerklötze mit vollem Zirkel, die
aber zu stark mit der Kupplagen aber
6 Ellen 12 Zoll mit einer über Eck gel-
legten fächerte man wieder Schichtenmä-
ßig, und auf dieser stellte man
die Lagerwälle das auf einem gut fes-
ten Lagerstein construirt ist auf, welches fe-
ster lang ist, und mit dem Lande nach
Norden in das feste Gestein fasst.
Diese gut fixirte Lager in welchen die
Wellen auf Lagern drei zu fixirenden
eingelassen sind, sind gesichert sind,
sind einer Halbmaster von 6 Ellen 11
Zoll, auf die Hütte postirten beträgt
man seine Tiefe bis Schichtelgemäßen
beträgt 5 Ellen 8 Zoll, übrigens
ist selbige nicht ausgetäfelt. Und nun
4, ist noch die Abmessung und befestigte
Kunstgestänge die 14 3/4 Lachter tie-

der Tage und unsemicklich auf der
Pferdestock Vanessa steht, ist im Lichten
21 Ellen lang und 5 Ellen weit, und
ist auf gleiche Weise wie die vorige
getaard, die für allenfalls eine der
Küh keine Ganze zu verunfassen war,
aber hat man aber statt einer gattischen
Lagen eine Tannengewölbe geschlagen
darinn Hasen 5 Ellen lebendig.
Diese Pferdekammer nebst Lagenfe-
nest, allwärts die Pferdekammer bei
wenigen Handstücke ist 1 3/4 Ellen stark
und mit Mörtel verbunden.
Da bei dieser Grube denn gutsbare
sehr durchsuchten Punkte vorkommen,
wendet man lieber Zimmerung zur
Unterstützung an, weil sich selbige
sein Hauptmundloch sehr lange erhält,
als wie sonst sind; deshalb passen
der sich auf sein kein Mauerung
verschwendt; selbst ja einmal Mau-
erung an einen Punkte nothwendig
werden, so werden einstweilen von
andern Gruben Grubenmauern
gebraucht.