

No. 43.
No. 1367.

Beschreibung

der,

auf dem Grubengebäude Himmelfahrt^s sammt
Abraham. Fogbr.
befindlichen Grubenbaue.

gefertiget,
im Quartal Crucis. 1810.

von

Wilhelm Eduard Sonntag

0



18.603711
40

- 4, Der Himmelhartsche Gang,
- 5, Der Amalier Stuhnd,
- 6, Der Lützow Stuhnd,
- 7, " Carl Stuhnd,
- 8, " Freyfeldt Stuhnd,
- 9, " Friedrich Seath, Gang,
- 10, Braunschweig " " und
- 11, Der Christian Stuhnd Gang.

Gang,

§4.

Der Spinnstuhnd Gang, als der:

Lehrstuhl Stuhnd, ist ein auf dem
 Bergbau alle die Ganggang zu betrie-
 ben, einsehr im 2^{ten} Stadien, vor dem zu
 betrieften, dem auch die Kunst, und die,
 beschafft ist auf ihm abzuwickeln,
 die Kunst, und stellt 78 Grad
 gegen Morgen, und ist sehr ein reiches
 uigfallendes Gang.

Die Aufschüttung der Stuhnd, und auf
 mit dem ist die übrigen Gang, ist:
 Quarz, Braunsath, schwarze Sande,
 Blauglanz und die in der Stuhnd.

und Bergschmelze.

Dieser Gang ist an einigen Punkten mehr
oder weniger mit dem Kobaltstein
sachse, welche für die Eisen- und
Salzsaure nachtheilig ist.

Der zweite, als der Eisenerzgang,
steigt nicht höher als nur ein
von 60 gegen Norden, an demselben.

Der 3^{te} als der Wagnergang,
steigt, so wie die beiden vorhergehenden
Gänge in der mittäglichen Richtung
3^{te} in der mittäglichen Richtung
Gänge über demselben, und steigt, nur
einmal Salzwinkel von 60 Grad
gegen Mittag, Steile.

Der 4^{te} nämlich der Wagnergang
steigt Gang, steigt Steile 10. und
fällt unter einem Winkel von 65 Grad
gegen Mittag auf.

Der 5^{te}, als der Wagnergang
steigt mit dem 11^{ten} in der Richtung,
und steigt und fällt, der unter,

In den oben beschriebenen zu geschriebenen
entw. sind die St. 11 und 12 inwendig über
nie.

Der 6^{te} alder Sabgar Stuhnd Gang
steigt St. 11 und 12 ab und im selben
von 78 Spardigen.

Der 7^{te} alder hart Stuhnd Gang, der
steigt in St. 11 und 12 ab und im
von 46 Spard.

Der 8^{te} weich der Freischlag Stuhnd
in Gang, steigt St. 8, und fällt unter
einem Winkel von 55 Spard.

Der 9^{te}, und zwar der Feindrich Spatz
Gang, hat in St. 11 und 12 und im
Fallen von 46 Spard.

Der 10^{te} und Mangfeld Spatzgang, steigt
St. 8, und fällt unter einem Winkel von
45 Spard.

Der 11^{te} und alder der Christlich Stuhnd
in Gang, steigt in der St. 11 und 12 ab und
in St. 12 ab und unter einem Win-
kel von 46 Spard fällt.

Belegung.

Diese bezieht sich auf 87 Mann, und

besteht in:

1 Obern

1 Wärsch, und } Stigma.

1 Schicht }
 1 Schicht }
 1 Schicht }

5 Zimmerleute,

2 Kunstarbeiter,

29 Vogelknechte,

3 Ganghauer,

8 Lehghauer,

7 Bergknechte,

8, Grubenjungen,

1 Luftpfeifer,

5 Bergschmiedten, und

20 Foch und Wärschjungen.

87 Mann

II^{ter} Abschnitt.

I^{tes} Capitel.

Beschreibung der, sowohl stehenden,
den, als auch betriebenen Gruben,

4

haus, die jetzt belegt, und unbelegt
sind, deren Zweck und Betrieb.

§ 6.

Da dieses II^{te} Abschnitt eigentlich
das Hauptzweck dieses Buches ist, so
wird ich bemüht zu seyn in Hinsicht der
Beschreibung der, bey diesem Gebäude,
zu seyn vorzunehmen, so wohl schon, das
den, althergebrachten, bey dem alten
Gebäude, zu seyn, und zu seyn,
sichlich auch noch mit dem, bey dem
den jetzigen Gebäude, statt zu seyn
Gebäude, zu seyn, der folgenden
in der Hinsicht, bey dem Anfang,
wird ich zu diesem Buch mit dem
Beschreibung der alten, zu seyn, und
zu seyn

§ 7

Von den Stellen, womit dieses Ge-
bäude gelöst ist,
zu handeln, zu seyn soll.
Zu seyn, zu seyn, zu seyn,

5
Der, 13 1/2 Schalen Dampf nimm.

Auf diesem Holzgerüst die Stellen, welche
dazu dienen, beständig zu sein und im nord,
östlichen Theil das Kunstwerk darüber zu
hängen, die Kunstwerke nötigen Anstalt,
gerade zu sein, wie in der Lage sein.

II^{tes} Capitel.

Von den Schreibern und Köstern
dieses Grubengebäudes.

§ 8.

A. Von Schreibern.

Der schreibende Schreiber hat die Aufsicht
über den nicht einen einzigen, als:

Der Kunst- und Arbeitsschreiber.

Der ist auf dem Arbeitsschreiber
den Gang abzumessen und steht in der
Arbeitszeit, die er besitzt
einen Fallungswinkel von 75 Grad in
ein hohes Dampfwerk von 88 Grad.

Der Gang selbst besitzt eine im mit,
täglichem Schichtstoff, einen d. d. d. d.
mit von 12 bis 16 Zoll.

Geradguter Schacht, Länge 1 1/2 Fahnd
vom Tage vordan, bey einem Länge von
3 1/2 und einem Breite von 2 Schacht
1 1/2 Schichten vordan.

Ergebnisse Schachtlänge oben, unten,
beide trägt bey der Länge und 2 Schichten,
Schacht, von oben abwärts, für 15 Schichten
bilden die Länge, Breite, und
Beschreibung ist im folgenden 5
folgenden bey dem vordan, sich, in der Höhe
trägt die Schachtlänge 3 Schichten.

§ 9.

Ergebnisse über die, im vorigen 5
vordan, die die Schacht, wenig
zu sagen, und wenig, jedoch werden ist im
allgemeinen Data davon angegeben.
Die Schacht, besteht aus 15 Schichten
Länge von 24 Schichten, die Breite aber
von 3 1/2 Schichten.

Die Stärke der Schacht, die
Länge, be trägt 15 Schichten und besteht
aus 3 Schichten.

mit demselben vorsehen, auf wel-
chem die zu dem Ende nöthigen Auf-
schlagskosten, auf Selbstigkeitslauf.
Dieses was ab, was mir über diesen
Gangstand zu bemerken übrig bleibt.
Ich habe mich in den übrigen Gängen
von den andern Eigenschaften, wie
Kupfer, Silber, etc.

§ 10,
B. Von den Tiefsten.

Das jüngst entdeckte Silber-Gruben-
gebäude, ist jetzt das Arbeitshaus
im Hain, und Arbeitshaus, worin
sich zur Zeit 12 Arbeiter unter
der 4^{ten} Gänge, nach dem
Abrahamischen Gang, werden
gebraucht worden ist.

III^{tes} Capitel.
Von den Strecken.

§ 11,
Die bey diesem Grubenbau
anzutreffenden Strecken sind meist
einmalig, und davon sind ungleich,

7
gund, als:
Auch Spinnungstrachten:

1. Die neue Spinnungstrachten.

Die sechzig gegen Mittagacht 6 Fäden
sind unter dem alten Zuteil für die Fäden,
stellen, von dem August Spinnung,
von Kunst und Arbeit schachtelartig
auf, 12 Leisten bis Amalia's Spinnung,
dann 6 Leisten Blorgungang von 12 Fäden
gegen Mittagacht, Blorgung, bis 12 Fäden
auf Spinnung, auf demselben 12 Leisten
gegen Mittagacht, bis Magdalen's Spinnung
Gang, auf demselben 12 Leisten
gegen Blorgung, bis Christen's Spinnung,
den Gang, und auf 12 Leisten
gegen Mittagacht, und von da, zuletzt
10 Leisten gegen Mittag, also im Gang
zu, 12 Leisten, im Faden braucht.

S 12.

2. Die alte Spinnungstrachten.

Die alte Spinnungstrachten, ist vom Kunst,
und Arbeit schachtelartig, auf demselben

Stehenden Gangungen Mittwoch 101
Lichter im Sulzgebirge.

Gegen Mittwoch hingegen unter,
Sulzgebirge, von schon ostwärts,
von Hunsrück und Trübschacht, auf
dem Abhang des hiesigen Gangs bis
Augustus Gath, Gang auf dem
8 1/2 Lichter noch vorhanden sind, wobei
auch aber diese Gangungsteile
noch nicht ganz abhandelt sind.

S 127

34 Die dritte Gangungsteile:

ist vom Hunsrück und Trübschacht
aus in Mittwoch 18 Lichter bis Himmel,
Gath Gath, Gang, auf so fern 4 Lichter
aus gegen Abhand, bis vor dem Abhand,
hiesigen hiesigen Gang, sind nur aufgeführt,
von worden, auf so fern 48 Lichter
aus oder vom Hunsrück und Trübschacht
aus die ganze Länge 76 Lichter bis
zur aufgehenden Ostgebirge.
Gegen Mittwoch hingegen, ist die

zu Erzangstenden vom Kunst und Treiben,
sich achtend 20 Lafter bis zu dem übersetzen,
den Gotteslob Morgengang, auf diesem
14 Lafter weiter gegen Mittelmarkt, Mor-
gan, bis übersetzen und August Spahn
Jung, anlangt.

Von dem Kirchhof abzugehen stehen,
den und Gotteslob Morgengang, geht
sich den 3 Erzangstenden 20 Lafter bis
August Spahn auf diesem 6 Lafter gegen
Morgen bis Cavalier stehen, gehen, von
dem selben Punkt, dann noch diesen Erzang-
stenden 18 Lafter bis vor dem anstehenden
Lager eintrifft.

Gegen Morgen ist diesen Stand vom
Carl stehen gehen 16 Lafter bis vor
dem unbelagert auf stehen das in der Folge
trifft.

§ 14.,

4. Die ersten Erzangstenden.

Ist vom Kunst und Treibenschaften and,
19 Lafter gegen Stellung auf dem abwar,

ist ist.

Dann: § 16,

2.) Die Galt 3^{te} Gattungstunde.

Kommt 6 Fächer im Eingang, unter dem, im
 vorigen Gedachten 12 2^{te} Gattungstunde
 ein, und deren Leistung beträgt vom
 Kunst, und Leibesgeschick an, 40 Laster
 gegen Mittag, in ist dann bis zum
 Ausgang zum Eingang, von dem aus dem
 Fächer, 18 Laster gegen Mittag, auf
 dem Arbeit zum Eingang, bis an
 dem Gottes Morgen, und in dem
 in dem 18 1/2 Laster gegen Mittag,
 nach, Morgen, bis zum Mittag
 am Mittag, in dem 6 1/2 Laster gegen
 zum, bis zum Eingang, und zuletzt
 auf dem bis zum Mittag, ist.

§ 17,

Dann:

3.) Die Galt 4^{te} Gattungstunde.

Dies ist vom Kunst, und Leibesgeschick
 an, gegen Mittag, auf dem Eingang,

In dem die Arbeit anstehenden Jahr
gehört, laßt sich die Arbeit
auf folgende noch 12 Lächter gehen
also im Ganzen zusammen vom 1. bis
zum 12. Lächter, die
vor der Arbeit anstehenden Arbeit.

§ 18.

Dieses ist also ein in dem
die Arbeit anstehenden Arbeit
arbeiten, von dem auf dem
den Ganzen zusammen, und
sind. Ich habe nach dem
den 11. Lächter, über.

11. Lächter

Von den Abbeuten.

§ 19.

In dem folgenden 12 Lächter
von dem auf dem
arbeiten, von dem
den 11. Lächter, über.

Gang, Schilbungend, das halt und stufen,
 An zu großen Hofbauaufwand bey der
 Landbauung, so ist zu sagen, als auch
 in der Lage, auf die, so ab vom der Erde
 zu Haut liegende Wälder, und blickten,
 stehenden Baum, folgen lassen.

§ 10.

Was nun die Anzahl der auf diesem Grund
 blickten blickten Holz, oder abblauen
 befreit, so bleibt mir nur ein einziger
 Punkt dieser Angelegenheit, nämlich
ein Stück von dem.

Schon vorerwähnter Stückbau befindet sich
 auf der 3^{ten} Spange, Stück in der mittl.
 liegenden Linie in einem 12 Fuß hohen
 und 3 Lachter von 3^{er} Spange, Stückbau,
 oder, nach dem Abbruch, auf dem
 schon vorerwähnten Abraham stehenden
 Gang, und besitzt, ein mittl. liegendes,
 bis mittelmäßig auf stehenden, Stück,
 oder, ein Länge von 18 Lachter.

Der Gang besteht aus, bey mir

Mächtigkeit von 1/4 bis an die 1/2 laßt,
aus Quarz, Singsing und schwarzer Stein,
da mit nicht zu handlen. Singsingstein.

Die Singsingsteinen sind, wie folgt mit
8 Mann zu 8 Stunden.

§ 21.

Nachdem ich nun diesen im vorhergehenden
den 1. Buchsteinen gebunden den ersten
gehört zu der Beschreibung der übrigen
noch bei diesem Stein zu handeln, aber
überlegt vorzufinden den Arbeit zu über,
von Lehr, ich nun ministerlich in der
Wittensächlichen Anweisung zu handeln,
gebunden, befindet, von Lehr zu dieser
Zeit mit allen Anweisungen beauftragt
werden können und wenn der
blab und hat nicht im Ansehen man
den kann, indem, sein im § 19, schon
gesagt worden, die Singsingsteinen,
sinnend die Zeit gehört kommt, als
von diesem Stein zu beschreiben wird,
aus ist die Arbeit von dem Stein.

Leiden zu erhalten, wodurch die Fortdauer des
Lebens nach dieser Seite verschonnet wird, und die
nothigen Kosten erspart werden dadurch an der
Sache wird.

227.

Nach der Zahl der unterlegten Arbeiten,
gehören nun folgende:

1. Auf der ersten Gezugsstrecke:

ein Leichter langer Strofschub, auf
dem Leichter der Schlangen, zusammen mit dem Leichter
und Leichtschachtel. Die Wichtigkeit des
Ganges auf diesem Leichter, beträgt 6 bis 8",
und dessen Bestandtheile sind Quarz,
Wasser Stunde, Stanzung mit eingussenen
Leichter Leichter.

Auf oben dieser Gezugsstrecke, Strofschub, und zwar
auf dem Wageloch Leichter Gang befindet
sich ein:

2. Strofschub, 40 Leichter gegen Witterung
vom Leichter, und Leichtschachtel.

Die Wichtigkeit des Ganges beträgt
hier, bey den Bestandtheilen von Quarz

Blutglanz, schwarze Blinde und Schweißblinde
Bis 10 Zoll jedoch ist in der Länge, Länge,
hellig, breit 1/2 Zoll lang und 1/2 Zoll hoch.

10 Lichter von diesem oben beschriebenen
Bau, befindet sich in dem, und zwar auf
dem Epithelium des Auges

3) ein Stoffbau, welcher Lichter lang und
1/2 Lichter hoch.

11) ein Stoffbau, welcher

ein befindet sich Lichter gegen Mittel, und
nicht von dem, und in der Länge,
auf dem Epithelium des Auges:

4) ein Stoffbau.

Dieser jetzt angeführte Bau, ist sehr
klein, Lichter lang und die Mächtigkeit
des Auges beträgt eine 4 bis 6 Zoll
weitere, die selbst, wie in der Beschreibung,
von dem, augen dem Augma, ist
schlecht.

Summe:

12 Lichter von diesem oben erwähnten
Bau, befindet sich in dem Epithelium des Auges.

Der Gangen steht im überlangen:

5, Stoffenbau an.

Dieser Bau ist 7 3/2 Lachter lang, und
aufwärts 2 Lachter hoch. Die Aufstellung
ist wie bei den übrigen aufgesetzt 4
Bännen, und bei seiner Wichtigkeit von
1 bis 4 und 5 Zoll, die sollen.

Auf der 2^{ten} Spzungsstange mitten,
nach; befindet sich:

6, ein Stoffenbau.

Dieser befindet sich 9 1/2 Lachter vom Ende
und an der Spitze auf dem Gangen der
Gänge, und ist 7 1/2 Lachter lang.

Die Wichtigkeit des Ganges ist 8 bis 12
Zoll auch wohl zuweilen 14 Zoll.

Auf der 3^{ten} Spzungsstange:

befindet sich 10 Lachter vom Ende
an der Spitze, auf dem Gangen
Gänge gegen Mitternacht, ein kleiner:

7, 1 1/2 Lachter langer Stoffenbau.

Bei seinem Ende Gänge Wichtigkeit
2 bis 4 Zoll beträgt und die sollen auf

Theils des obigen Gangs, auf welchem
 augenbarr bar sich befindet, hat.
 In demselben Dufte, befindet
 sich auf dem Ende des Gangs,
 16 Fuß lang vom Dufte
 und Treibschraube, r
 8, ein Loch, von welchem die
 Länge und Höhe. Die Mächtigkeit
 Gangs beträgt etwa 2 bis 4 Fuß.
 Auf der 4^{ten} Gangstation:
 Ist ein, welches dem Namen nach
 nach dem Gang
 9, ein Loch, von welchem die
 Länge und Höhe. Die Mächtigkeit
 Gangs beträgt etwa 2 bis 4 Fuß.
 und 6 Fuß Mächtigkeit besitzt.

173,

Auf der 10ten Station ist ein noch ungenutztes
 Loch, welches sich aber noch anzusehen
 kann und nicht mehr ist, und welche
 ich deshalb mit Stillen Wasser abzu-
 gehen und um das 5^{te} Ergiebigkeit
 zu lassen worden.

V^{tes} Capitel.
Von den Certern.

§24.

Das Erbtheil der Duxen, welche bey
 diesem Erbtheilsbände nur Erbtheil,
 nicht Antheil, worden ich noch ein wenig, das
 folgende Duxen, jetzt, welches
 selbstig blieb in Hinsicht ihrer Zahl in
 dem folgenden Duxenstellen.

§25.

Was nun die Anzahl der Duxen betrifft,
 so giebt es hier folgende, alle:

A. Stollort.

Der die Zahl derselben, bleibt wie
 nun ein einziges anzusetzen, übrig,
 es ist unendlich, das, auf dem alten Duxen,
 dessen Hülfsstellen gegen Mittag auf dem
 Abraham stehenden Gangen, und vom Duxen,
 und Duxen, welche 1596 auf dem in Feld
 getriebenen Stollort. Die Wichtigkeit
 und Beständigkeit, sind schon in vorher
 der von hundert Jahren Duxen, worden.

gubriken, an. Die Bestandtheile dieses
Ganges sind, ein schon vorzeit, Quarz,
Blende, Blyglanz, und ein geringe
von Spiesglanz.

S. 28.

3) Das dritte Gänge, Steinbruch 1.

Besteht aus 90 Laftern an unvollständ
für die Gänge von dem Steinbruch
Steinbrüche, und einer Salzung aufgelegt
mit 3 Mann, davon das Lafter 20
zu, das 20 Lafter Gänge für 2000 fl. Das
Jahres, und die Gänge ist
Anstellungsmasse ist ein solches an sich
im vorigen Gänge für die Ordnung ist,
und die in Mächtigkeit beträgt 18 bis
17 Zoll.

S. 29.

Das 4te Gänge, Steinbruch 2.

Besteht aus 100 Laftern an unvollständ
Steinbrüche Gänge 50 Lafter von dem
und Steinbrüche aus, und die Salzung
besteht. Die Gänge ist ein solches an sich

In ist D. 4. bey einem Fallungswinkel
von 78 Grad und einer Mächtigkeit von
8 Zoll.

S. 30.,

Das zweite Gängen-Verfahren, C. l.

Dieses ist vom König, und durch
Schacht aus 19 Schichten zu Grunde
lag getrieben und durch den Einlegung
aufolyte u. h. mit 4 Mann
allein zur Zeit ist die Einlegung. Der
Gang war diesem Orte, besitzt eine
Mächtigkeit von 8 bis 6 Zoll, und die
seine Krümmung ist, bey einem
Fallungswinkel von 78 Grad, N. O.

III. Capitel.

Kurze Recapitulation der
auf diesem Berggebäude be-
findlichen Grubenbaue.

S. 31.,

Die, bey diesem Grubenbaue sind
zufindenen Schächte, bey denen
zur Zeit, wir schon erwähnen,

in dem Handwerk } Praxis
Arbeiten }

§ 32.

Die Arbeitsweise der Erzbergbau in der
abwärtigen Erzbergbau ist die einzigste
im Erzbergbau, und gründet sich
auf Erzbergbau

Erzbergbau

§ 33.

Die Erzbergbau:

Erzbergbau ist die Erzbergbau zu Erzbergbau,
von Erzbergbau Erzbergbau Erzbergbau:

- 3 Erzbergbau
- 2 Erzbergbau } Erzbergbau
- 2 Erzbergbau
- 1 Erzbergbau

III Abschnitt.

Allgemeine Bemerkungen der
Gänge, und der, auf ihnen getrie-
nen Baue.

§ 34.

A. Verhalten der Gänge ge,

gen sich selbst.

Wobey, in unfernen der vorigen Gewand
den Gängen unterst, so schimmern sich, als
zu sehr chaotischen Durchdringungen, ab-
gesehen aber ziemlich gleichförmig in
den Dampfen zu arbeiten.

Gang schließlich schimmern in oben sich, in
gedrucktem, sämtlich auf dem Stoll-
sonit in Blätter macht, in einem
zu den unigen, weshalb sich vorzüglich
aus den Abflüssen dieser Gänge, welche
für einen Zusammenhang liefert.

S. 35.

In Hinsicht der Verhältnisse dieser
Gänge, gehen wir nun, so weit die
Verhältnisse der Schmelze und der unigen
dieser Gänge, bemerkt, als bei
dem Verfahren der Gänge und
den Gebläse der Gänge.

Die Schmelze dieser Gänge
sich, als in den unigen
zu sein, ist, als in den unigen

auch die Verbindung, nach Mächtigkeit des
 der beiden Gänge, einfluss.

Das Schlagens der Gänge verläuft in
 der andern Richtung 70 Schritte vom
 Hauptfundament bis zur Höhe der Gänge
 Mittelweg, der 4^{te} Gang, 100 Schritte.

Tab.

Das so vorstehende sieht auch in Hinsicht der
 Schlagens, mit dem Verlauf, und der
 der beiden Gänge, die Richtung
 macht auf die westliche Seite, 100
 18 Schritte vom Hauptfundament
 schreitet an.

Die beiden Gänge sind, durch den
 Zustand, in dem sie sich befinden, zu
 dieser auch in die Länge, jedoch ohne
 Fall, ohne folgenden Verlauf, der
 Verlauf, so wie man in demselben
 weiter fort.

Die beiden Gänge sind, durch den
 Zustand, in dem sie sich befinden, zu
 dieser auch in die Länge, jedoch ohne
 Fall, ohne folgenden Verlauf, der
 Verlauf, so wie man in demselben
 weiter fort.

Das, was das Anhalten der Gänge
führt, war ab, was ich nicht, diesen
gegenstand zu erkennen, nötig hatte.

II^{tes} Capitel

B. Vonder Wichtigkeit der Gänge
für das ganze Grubengebäude.

S. 74.

Als bei der Jagd der wichtigsten Gänge
für diese Grubenbauende geschildert, wie
schon bey mir andern Gelegenheiten
erwähnt worden, ist ebenmäßig noch zu
beachten, dass der Gang, so ein
auch allgemein genannt ist.

Er ist nicht allein in Hinsicht seiner
Lage, sondern auch der wichtig-
sten und besten, so unter den
Gängen.

Als die Festigkeit der Gänge
sich in der Folge erschien, der Gang
der selben unläufiglich bey ihm, von
ausen, ja wohl an manchen Orten
höchst fest zu einem Mittel von

und Zugängen.
 Insbesondere sind die auf Zugängen fall
 vor den jetzt im Untertage befindlichen
 und 2^{te} Zugangsstrecken, insbesondere,
 wo es den freien Einmündigen, wo die
 für Untertage eingewandene Häuser, sehr vor
 geschonnet.

Der größte Fall kommt aber auf dem, in
 einem der vorigen, und zwar Schiffs
 von den Schiffen da an vor.

Zugänge sind die Festigkeit der Eisen,
 gab den Vortheil der Eisenbahn,
 daß man sich nicht so oft der Eisenbahn,
 und auch zu den in ungenüthig hat.

III^{tes} Capitel

U. Vom Betriebe der Oerter im Allge.
meinen.

§ 58.

a, betriebe die 2^{te} Zugangsstrecke
 von angestricheltem Abstand mit dem
 geschuligten ^{igen} Dinsten, von 1800 auf
 1000 Längen betriebe, wodurch man

mit geschickter Beobachtung, und
denn auch die Strafen nachweist.

Die Belagerung dieses Ortes erfolgte, wie
im 52. B. gesagt worden, mit 4 Mann,
und zwar ist die Einteilung deranzufas-
senden Mannschaften von diesem Ort folgende,
die Mannschaften, nämlich:

In der Frühzeit von 4 bis 10 Uhr fahet
1 Mann,

In der Mittagszeit fahet von 10 bis
4 Uhr ebenfalls ein Mann.

In der Nachmittagszeit von 4 bis 10
Uhr ebenfalls ein Mann, und
in der Nachtzeit, nämlich von 10 bis 4
Uhr fahet 1 Mann.

Die Anzahl der in einander dieses Ortes ist,
daß durch den Gang von ihm in der Länge
zu untersuchen.

Es wird aus diesem Ort ein Gefolge
von 1 Ort in 4 Mann im Frühzeit
aufgehoben. 5

6. Von einander die 5^{te} Zugungstruppe.

Was die Eintheilung dieses Buchs betrifft,
 so muss ich zum erst bemerken, dass es mit
 demselben Aufsatze, wie das 1^{te} Buch,
 steht, und, wie das 1^{te} Buch, oben schon
 mit demselben Sitze abgehe.

Die Einleitung dieses Buchs besteht aus
 318, in 3 Mannen zu zerlegenden
 verschiedenen Verhältnissen, die
 so nicht mehr da zu sein, und die
 selbst nicht mehr zu bemerken, übrig.

340.

11^{ter} Abschnitt.

1^{tes} Kapitel.

Beschreibung des Stauesgeräths,
und der übrigen Stauesmaterialien.

Es ist, wie das 1^{te} Buch, in 3 Mannen zu
 zerlegen, und die 3 Mannen zu zerlegen,
 für sich selbst, schon vorher, in dem
 Buche vor dem, oben schon zu bemerken,
 auch mit dem 1^{ten} Buch, in dem
 Buche zu bemerken.

Diejenigen, die von dem 1^{ten} Buch, in dem
 Buche zu bemerken.

sich beyden Schlägel, und Eisen zu thun,
dies, sind wir ab der Stamen selbst
gebil:

Das Hauptstück des Schlägels, und
des Eisen.

Die beyden Arten von Zusatz sind
in der Verbindung mit einander, das:

Schlagel, und Eisen zu thun,

Das Eisen, das Hauptstück, besteht aus
beyden Stoffen, und ist für sich
nicht mit einander verbunden, wie
Seynen von der Größe 11.

Seynen von der Größe 11.

Es ist von Eisen, und an beyden Enden,
in der Verbindung, und ist 11.

Die beyden Arten sind für
sich nicht ganz in gleicher Richtung,
da das Hauptstück in der Verbindung, und ist 11.

Es ist in der Verbindung, und ist 11.
so, dass der 8 bis 10 und 12 Zoll lange Eisen

den Eisenstücken begeben wird.

Die Länge des Hauptstücks beträgt 4 bis 8

und die Eisenstücke 12 bis 14 Zoll lang.

Was nun das Eisen unendlich die Dreyer
betreffend, so besteht die eine Länge von 4
auch 6 Zoll, je nach dem die Eisen Eyser,
grob oder feiner ist.

Nun je feiner es ist, desto größer
kann es seyn, denn ein kleinbrock da sein
kann, sich hier in der Länge
für große Dreyer hingegen auf 6,
denn Eisen, wenn es winden kann
Wirkung thun, indem man es nicht leicht
gut seyn kann, und doch bey dieser
Arbeit sehr viel Accuratheit erfordert
die Arbeit.

So ist die Arbeit nicht die kleinste
die da zu thun ist in der Arbeit.

S 41.

Das zum Dreyer und Dreyer, oder der
Dreyerarbeit unthunlich ist:

- 1, das Dreyerwerk,
- 2, der Dreyer,
- 3, der Dreyer
- 4, Stempel und

3, in Stammzahl.

Was die Drogenzahl betrifft, so war es
früher die Beschreibung des, im 540, aus
zur guten Grundzahl zu sein, welche
für vorangehene Anzahl in der Compou-
tion mit dem Grundzahl, in einer
abgenommenen Zahl in einem minderen Grad
von Syonax besitzt und zwar die, von der,
größer 4 bis 6 Pfund.

Die Drogen sind in hinsichtlich des
Wirkstoffes, und zwar 1 manische.
Es sind Drogen sind in der Länge,
nach, von dem in nicht, in:
Aufgabe, }
Mittel, und } Drogen.
Arbeitsweise

Es sind in, ganz neu geschmiedet, 10 Zoll
lang und die Schmiede des Drogen, welche
nicht größer als die Drogen des Drogen,
sagen müssen, damit es durch den Drogen
Anstalten nicht gezwungen, beträgt 1 Zoll.
Indoch nimmt es durch den Drogen

Spund bis 8 Zoll ab.

Der 2te altes Mittelschiff, ist 16 bis 18 Zoll lang, und das von Holzbock ist 17 Zoll breit.

Der 3te, altes Arbeitschiff, ist gewöhnlich 24 bis 28 Zoll lang und das von Holzbock beträgt nur 24 Zoll Breite.

Dies muß ich noch hinzufügen, daß die Schiffe die Holzbock als Baum zu beinhalten ist.

Die Holzbockbeine bedient man sich hier, ob man gleich hier nach Holzbock, nicht.

Viersechsstück derer, und desgleichen Vierer bis 3 Zoll Breite, sind in der Regel, die ganze für die Aufstellung der Spund zu gebrauchen, es sind die Holzbockverleihen die sindig ist, wenn es zweifelhafte die Holzbock und die Spund kommt Friction macht.

Auf der dritten Größe, bedient man sich noch des Waldes, welcher gewöhnlich eine Länge von 30 Zoll besitzt.

Viersechsstück derer sind mit mir,

man Dufz ansuchen, insonderheit den
Häuten, wann er besetzt will, einen
Einwandern Taggenstalt, und das, das
die wasser befeuchtung an der feuchten Luft, und
zu trocknen, damit die feuchte nicht wasser
wird.

Der Einwandern Taggenstalt, der feuchte
sich in der Luft oder auch in der Luft
in der Luft oder in der Luft
sich, mit welcher der Häuten das Wasser,
auch von dem, durch das Wasser an der feuchten
in der Luft zu trocknen.

Das 4^{te} Gesetz, ist der Stempel.

Dieser besetzt ungefähr einen Taggenstalt
24 bis 30 Tage, und füllt gerade das Wasser
mit einem Wasser, das ist ein
man in der feuchten mit einem Taggenstalt,
sich, von dem in der feuchten mit dem
Stempel, von dem in der feuchten, und
in der feuchten, in der feuchten, als
das 5^{te} und letzte Gesetz, noch zu besetzen
den Taggenstalt, und ist 24 Tage

auszuweisen unter dem furchtbarsten
so wie die Brötchen, von denen
s. die Handarbeit.

Die zu verwendende Form ist
einmal befestigt in einer zylindrischen Form,
und am oberen Ende eingekürzt 1/8 Zoll
nach unten ist die Form mit einem
Draht versehen, durch den sich das
Stangeisen gezogen wird, um die Arbeit
mit Hilfe des Malbau durchzuführen,
die Form zu ziehen.

Überhaupt beachtet man auch das
richtige, das man bei der Arbeit beachten
soll, nämlich zum Aufsteigen, die Arbeit
zu beenden, das man die Arbeit nicht
bleiben lassen soll.

Die zu verwendende Form ist
einmal befestigt in einer zylindrischen Form,
und am oberen Ende eingekürzt 1/8 Zoll
nach unten ist die Form mit einem
Draht versehen, durch den sich das
Stangeisen gezogen wird, um die Arbeit
mit Hilfe des Malbau durchzuführen,
die Form zu ziehen.

II^{tes} Capitel.

Beschreibung der Hauearbeit selbst,
und deren Anwendung auf diesen

Hauen

§42.

Grunde nun, wie schon vorher zu sehn, das Hauen von ungeschindenen Geraden die Festigkeit bey dieser Verbindung bewirkt ist, so richtet man sich auch hier mit der Wahl der Verbindungsmittel nach der Natur der Arbeit, nach dem Gehalt an Feuchtigkeit der Sprung, nach dem Schlag und dem Gewicht der Arbeit.

Vorzüglich wird bey dem Hauen die Arbeit, als das Bohren und Schneiden von dem $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ Spitzigen gemacht, so wie auch, als die Schlagarbeit, und die Arbeit vorzüglich bey dem Strohschnitt angewandt werden soll. Die Arbeit ungeschindener Geraden der Festigkeit dieser Arbeit. Ich komme nun im folgenden zu der Beschreibung der Manipulation bey der Sprungarbeit, oder dem Bohren und Schneiden, worauf ich mich hier, des Schlags, und des Gewichtes der Arbeit

842,

Beschreibung der Hauerarbeit

Das Bohren und Schießen wird nicht
mehr so wie vorher, jedoch hat man
man sich so ein wenig der Schlagel und
Hauerarbeit zum Schießen, Spiel,
aber auch zum Aufschneiden, wenn der Schuss
immer abgehoben wird.

Ein Lafter Bohrlänge heißt man in 8
und 10 Rössen ab, was sich die Länge des selben
nach der Länge des Meißels richtet,
welcher hier nicht zu betrachten ist und
nicht ohngefähr 5 bis 6 Zoll beträgt, je mehr
ist, desto besser, dann zu wissen, dass der
auch 10 bis 12 Zoll, und richtet sich nach
nach der Leistung des Gesenks.

Wird nun die Schießung des Laftes
in Tagewerk besetzt, so kann hier
unerschütterlich das selbe stattfinden, in
dem man hier bloß nach der Richtung
Licht sich richten muß.

Wohlgeliebt hier bloß die Tagewerk, als die

Wäntensch für stalt findet.

§43.,

Die Anlagen der Lehen richtiglich
vorzüglich nach dem Klüßten der Fänge
und dem Schichtungsklüßten, wobei
die der Hänge so kann es einsehen
gute Anordnung sein, die Lehen
genügend wird, dann gut, vor
Licht und Feuchtigkeit nicht
wird das Wasser in den Fängen
und die vorerwähnte Arbeit gut
haben.

§44.,

Das Zuberstein auf Licht darinnen, daß
man mit dem Schlagel und Fingern
sondern flächen hat, damit man die
Lehen gut ansatz, und fortsetzen
kann, damit man nicht sich von Fingern
zu Bohrung der Lehen hat, die ganz
lich viel mit auf die Anordnung der
Lehen kommt.
Jede Hänge nunmehr in einer Arbeit,

Leinwand befehen. Die gewöhnliche Länge
Loch beträgt hinc 16 bis 18 Zoll.

Das Gewand, von welchem vor das Vorflächel, hängt
gewöhnlich 14 Stünde bey der eigentlichen
Abbeugung nicht Loch zu, und davon in einem
Stunde um 60 bis 70 Schläge thun, zu Abbeu-
gung nicht Loch thun, die Stunde und zu,
gestalt 5000 Schläge.

Mit dem Aufzuge befehen werden gewöhnlich
um 4 bis 5 Zoll hoch, mit dem Mitter,
beiseite 10 bis 12 Zoll, und mit dem Abbeu-
gung um 14 bis 16 Zoll tief und gewöhnlich
um bey Abbeugung nicht Zoll, zuletzt
6, bis 7, Mal um.

Das die Linse der Leinwand nach dem Gewand
gewöhnlich 5 bis 6 Zoll hoch. Die Jahre,
um wird auch gewöhnlich am Morgen
gewirft.

Sobald ein Loch abgebehen ist, ist
zurück zu befehen das Gewand, nach dem
die Jahre in das Loch gefaltet sind, nach
dem es mit dem Gewand abgebehen

Nach dem er das Pulver zum Kochen
 genommen hat, setzt er einen hölzernen
 Pfropf auf das Pulver, bringt dann die
 Dämpfe auf die Höhe, und setzt ihn
 so, daß die Dämpfe nicht zu hoch zu kommen,
 damit, wenn ja einmal ein wenig Rauch
 hervorkommt in den Kolben, so kann man
 nachsehen, ob die Dämpfe noch so hoch zu
 kommen. Wenn der Pfropf die Pulver
 nicht so bald, wenn das Kochsalz ein wenig
 davon ist, beschleunigt man es, indem man
 es oben, und dann wird es beschleunigt, und
 der Dampf folgt dem Pulver, und es ist
 klar, bringt unendlich den Zunder, oder das
 Zunderhoch, in die Luft, und die Dämpfe
 so, daß man es sehen kann, und es
 ist, und zwar so, daß man weiß,
 daß der Zunder mit der Dämpfe
 nicht auf die Pulverdecke
 durch den Zunder selbst, wird zu
 neu in das Kochsalz, und wird, wie
 Pulver, und es ist, und es ist, und es ist,

gemacht worden.

Die Hände braucht zu beschützen
Lohn von beyden Seiten, nimm Zeit,
dann von 1/2 Stunden.

S46.

In der Anwendung des Schusses, bedarf es
der Hände geschicklich ¹/₂ bis ³/₄ Stunde
Zeit. In der Anwendung geschickt geschult,
sich mit Schlagel und Hammer, und das,
durch den Schuss angegriffen werden für
sein wird dann mit Schlagel und Hammer
zur Reinigung bringen.

Darzu gehört kommt die Wirkung des Schusses,
auf die Anlage der selben behält
an. In der geschicklichen Arbeit dass der
Schuss ganz rein abgeht.

Die Form des Meißels ist die, nimm
schicklichen Feilma,

Bring die übrigen, aber sorgfältig
gelmässigen Tagwerk an, und die
die Zeichen nach den übereinstimmenden
Schritten gelöst.

III^{tes} Capitel.

Sonden Oeconomischen Umflüsse

den.

54 7

Zu Ansehung des in der Arbeit fließenden
des Ueberflusses und Ganges.

Zu Durchschnitten sind von dem 2^{ten}
Gang, nach dem, in 4 Wochen
1 Lichter aufzuführen.

Zu Durchschnitten sind von dem auch
von dem 3^{ten} Gang, nach dem, in 4
Lichtern aufzuführen.

Ueberflüsse sind in allen Tagen
zu thun, folglich bey Aufhebung eines
Erstes 640 Schiffe.

Ueberflüsse sind in allen Tagen
zu thun, folglich bey Aufhebung eines
Erstes 640 Schiffe.

35 Schiffe - 21 - 10 - 4 - 1. In der Entzweigung

21 Schiffe - 10 - 4 - 1. In der Entzweigung,
10 " - " - " für den Hof, 20 Schiffe,
4 " - " - " für den Hof, 20 Schiffe,
- " - " - " für den Hof, 20 Schiffe,
- " - " - " für den Hof, 20 Schiffe.

Für Holz, als ein vorzügliches und mächtiges
Arbeitsmittel sind Gebäuden, die aus
dem Erdbeckenbau abgeführt werden
ist, sind für jetzt wenig Kosten zu erwarten.
Indem der Gang immer so groß ist
von Sicherheit besetzt, daß man die
Zimmerei nicht häufig bedarf, und die
nach der Werkstatt zu betriebl. Arbeit
überzugehen, die im Gegenstand
Stillstehen, und sich abgeben,
daß die meisten Zimmerer sich auf
den alten Werkstätten helfen sollen
bestimmt, und die ganze Werkstatt
tag, abhängig ist.

Freyberg,
den 6^{ten} September

1850.

Wilhelm von ...

lin
ns,
nd
ns
u
f
il
il

