No. 16.

No. 218.

1

# Beschreibung des Feuersetzen auf den Zimmstockwerk zu Beyer.

Das Feuersetzen geschieht nur auf solchen Gebäuden, wo das Gestein sehr fest und die Holzvorräthe noch am billigsten sind.

Dies ist der Fall bey den Zimmerstöcken zu Beyer; da der Granit sehr fest und durch andere Arbeiten sehr kostbar ist; so darf das Feuersetzen auf denselben nicht vorgenommen werden.

2.

Das Feuersetzen selbst.

Es wird Schwarzes Nadelholz, nach Beschaffenheit des Bruchstandes, an solchen zerklüfteten oder zerschrämten, theils noch nach den Firstenden, theils noch nach den Liegenden, abdann wird vorne, in oder neben dem Ort, das Nadelholz (Rostholz) in Lach schichtenden (aufrecht) hineingelassen.

Das angesetzte Holz, das sich noch der

fonst in dem Verbesserungs-Anschlag, wird
mit gemessen Ruthen, so mit Abzug
gewöhnlich und nicht wegen der
Größe Klimmzuschlägen rechnen können,
(Abzug) zugemuthet, was abgängig
in dem wirklichen Anschlag, derselben
angeschrieben (angezündet) wird.

Bey den gegenwärtigen Abzugsarten ist
nach der Verfügung zu bemerken, daß die
Sitze nicht allein durch das Commissarium
im Verschlage bestimmt werden: sondern
auch selbige mit zugleich mit abgesteckt
werden. Denn es ist unmöglich die ge-
wöhnlichen Würfe auch irgend nur auf,
ohne Verlust an Größe, klein zuschlagen.

3.
und wie viel Arten das Feuer
setzen geschieht.

A. Vor Dächern
B. Vor Thüren und Fenstern zugleich
C. Vor Oefen und Kroosten zugleich
D. Klafftern Kroosten
E. In Fenstern, wo unmittelbar
Gitterungen gesetzt werden kann
F. Wo und Rüsten an die Fenster
gesetzt werden kann.

17.617411
4°

A.

Wenn die Kreisförmigen Bänder die Schrauben-
den Bänder die Grenze

nicht vollständig sind. nicht vollständig sind, so,

dass in D: so wird ein Theil Holz erst

auf der Presse gespannt, wodurch

der mehrere Theil mit den andern

spannden Bänder, auch Presse gespannt

parallel gespannt, doch müssen sich

die aufgespannten Holzschnitte mit

der Schnitte unter einem Winkel von

70 bis 75 Graden schneiden. Dieses

geschieht aus der Ursache, weil, wenn

das Holz zusammen gespannt, und also,

dann sich spannt, die angeschnittene Kon-

tour, entsteht sie auf dem Holz-

rahmen und den Schrauben die Spitze zu,

spannen soll, wodurch sich, der,

sich grosser Nachtheil ereignet.

Dann wird hierauf die Kontour

vorne rein in D: so erhält die glatte

steinen Filzraum, und theilt die

Wirkung nicht, diese ohne diesen Zu-

stell mit Zuverlässigkeit schon

werde.

Soll nun der Kopf stark und mit

Antheil vorzunehmen wären, so wird
sich zum mit den Holzen und Lingen,
so zu halten; weil sich die Stämme im
mer nicht genau den Sortimenten
entsprechend gegen den Lingenden,
dat. Da nun Eine Klasse und den Del,
ses Bestimmt werden soll, so nützt
nun das Durchschnitt so nie, das Del
sich etwas mit dem Mittel des Holzes,
ses Del gegen den Lingende vermehrt; wie,
wenn das Durchschnitt ins Mittel des
Holzstoßes, oder gar nach den jungen,
den zu, wächst, wenn sie Holzhaltiges
das Del des Holzes im Lingenden durch den Ein,
fluß des Holzgrachen neu Feuer einst
vorgerufen wird, oder wenn es dasselbe
auch vermindert, die noch übrig gebli,
benen geringe Menge Holz, wenig oder
gar keine Nutzung thut.

Auch vortheilhafter ist, wenn mehre
zwey Klafter vereinigt, und das erste
Fach ganz ins Lingende, und das zwey,
te aber vom Mittel etwas gegen

Das Hauptgebäude nicht ist. Alldann wird das Holz geschwinder vegetiren und mehr angreift, dürfte.

B.

Das Hauptgebäude von Holz und Pfahlwerk zugleich.

Es wird hier mit den Beschädigungen Veränderungen, als vorhin beschrieben werden. Es muß vorher gesehen werden, daß man über und unter einer Ebene, die Pfähle über den ganzen Boden, welcher zugenommen wird; damit die Pfähle durch diese Oeffnung an die Pfähle stoßen, und genügsam widerstehen können.

C.

Das Hauptgebäude von Holz und Pfahlwerk zugleich.

Hier wird das angegebene Holzwerk gebraucht, als auch schon beschriebener Art; aber mit einer Operation, damit man gleich den untersten Theil des Holzes verbrennt, damit durch den oberen Zugang erhält. Durch den Druck der angesetzten Pfähle und durch die Stärke des Holzes, zieht

und drückt sich dann den zwischen Theil des brennenden Holzes wieder auf die Brust, und dieß treiben dann starker als die übrigen Theile des Athemholens zurück.

D.

Das Zusammensetzen des Brust Knochen

Es wird das Holz aufgeschichtet, mit Erlgraben zugedeckt, das Ganze in Mittel desselben Einzündet. Da das Holz nun gesichtet ist, so sieht, wenn gleich das unterste schon kann verzehrt, wieder wieder und theil seine Richtung um so besser.

E.

Das Zusammensetzen, wo mittelbare um die Fünften gesetzten Theile.

Bey der Zusammensetzung muß man

1.) auf den Zug des Wetter sehen

2.) ob man das Hauptaugenmerk auf

zwischen hat.

Wenn der Wetter zug stark ist, so wird auf der Seite, wo die Wetter Einströmen, oder das beyden Seiten zugleich, eine Mauer aufgeführt

damit der Gebäude Zug nicht mindert
wird.

Wenn nun das Gemäuer noch
stark ausgetrocknet, damit seine
Lage nicht verändert: so kann
man zugleich unter der ganzen
Länge Fundamente

Das geschieht auf folgende Art: es
wird das Holz gehörig, und
nicht dicken Bohlen Hämmer,
lassen. Doch kann man hier das
Einrammen vermeiden; indem die
Steine von selbst in die Höhe steigt
und ist nur Raum der Fundamente der
Arbeit Zug benutzen ist. Nach die,
sen abgemessenen gerade soviel Vor,
nähr abgeschärft, als man vorgu
der Höhe verlangen kann. Wird zu,
viel weggeschärft, so wird die Last,
le zu niedrig und die Feuer nie,
den dadurch viel Kraft verlie,
ren.

Das Fundamente in solchen, wo
nicht unmittelbar an selbige Feuer
gesetzt werden kann.

so werden nach der Breite, wie

Die Fürste in die Höhe gestaucht
werden soll, und somit ab wegen,
deßlich ist, Rüsten zu schlagen, mit
zwölfen Pfeilzugrecht, und mit 3/4
bis 1 Zoll Abnähen beschnitzt, wenn
und man abdann ganz fertig so,
dass man Abziehen wird mit
mehr zu operirt.

Falls aber bey dieser Fürstenstellung
das Hinzuziehen einer mehreren wer,
den könnte; so thut man besser, wenn
man nur an das hinzuziehen Hinterstück,
den Rost bis auf 1 bis 1 1/2 Zoll zurück,
nehmen, dass diese Stellung in der Fürste
bleibe, und durch solche der Flasen
an der Fürste gegen das Hinzuziehen
nur spitzen kann. Dieses wird aber
selbe in der Fürste gut, und Gebrauch
den Pfeilzug, das es dann Einzug die
gen dem Zuge liegen, mit Hinzuziehen,
damit wenden können.

Die Arbeiter und ihre Verrichtung
betreffend.

31

Da nun diese Arten, welche zu,
weilen auch mit Ziegen belegt sind: so pflegt

gewöhnlich der Häuptdrittel dem ab-
gebauten Theil vorgetrieben. Es stößt sich
von selbst, mit einer Versetzung, die mit
der Förderung gleichzeitig abgetrieben
wird und übergeht demselben
nach zwey bis 3mal; weil sich einer
bey der nach hereinbrechenden Nacht,
den Versatz ziehen, bey der Ver-
setzung, bey den Arbeitern dagegen
Bedenken verursachen kann.

1.) Wenn es nicht mehr abgetrieben
ist haben die Feuer nicht gut und

2.) wenn die Pfeiler sehr los sind
und abfallen, es den Arbeitern
Gefahren zuziehen kann.

Der Nachgangsstoßdrittel besteht in
Hauen in den Winkeln des Stoßes
(welches Querschlägen genannt wird)
und auch solchen die Feuer sehr
gut heben, weil sie gleichsam ei-
nen Zugwind haben. Nach diesen
Arbeiten wird zum Setzen geschritten,

sen, und nach der selben Vollen Zeug
nuss stossen (ausgezündet).

4.)

Wie das Feuersetzen, vermöge der Verordnung, eingerichtet wird.

Bey Arbeiten, welche guten Wetter, Zug haben, wird alle 24 Stunden gesetzt: abends um 8 Uhr wird der Post ausgeschossen und bis früh um 4 Uhr, wo alsdann die vorherige Arbeit wieder von neuen eingefangen wird.

Bey Arbeiten aber, wo der Wetter, Zug nicht sonderlich gut ist, kann nicht alle 24 Stunden gesetzt werden, dann weil die Arbeiter nicht sogleich ausfahren, und die Arbeiten so schwer Hitze nicht aushalten können.

Dabey auch ihren vorgesetzten Arbeiten, mit Fleiss obliegen, und gute Acht, damit Zeug gegeben werde nöthig ist.

5.)

Von dem Putzen vom Feuersetzen gegen das Gebrauchen und Reinigen.

Wo dem, die 32 Lachter tief eingefahren, abwärts gehenden Ort, wird jeder

und zu einem Theil 1¼ bis 1½ Klafter
Scheit- und Bordholz gesetzt, dadurch wel-
ches, nachdem der bezogene ordinaire
bis 20 Lonnen in 24 Stunden gefah-
ren werden, dessen Inhalt 10272
Kubikzoll ist. Diese 20 Tonnen kom-
men dann Mittelmaß auf 3 Ord
17 Kl 6 Sh. Diese 20 Tonnen durch
Lohgerber und Weißgerber zugerichtet,
werden gewiß 3¾ mal mehr Kosten
verursachen, da man mit der
Dürftigkeit der Lohe,
der Dele nicht, mehr sparen und
Schmiedtagelohn mehr als 50 Rthl.,
dingen kann.

gestattet von
Christian Theophil Baum
und Bayer.

SLUB
Wir führen Wissen.
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG