

No: 54.

No: 1751.

Beschreibung

des

Stemneberger Kunstge-
zeugs mit vorzüglicher Rücksicht
des desigen 43^{er} Lr. lan-
gen Feldgestanges.

gefertigt im Quart
Remünisc: 1809
von
Carl Gottlob Siegel

Die vorliegende Handschrift umfasst 21 gezeichnete Blätter,
mit Anhang 1 Zeichnung

14.6.82

Schmid



17.7.1511
4^o

Inhalt

I^{te} Abtheilung

Beschreibung der Maßtheile

I^{tem} Abschnitt

Beschreibung des Vunstrades.

Beschreibung des Spanzels, im Stamm
und Stiel, als des regulirten
Maßes. } 1-3.

Beschreibung im Stamm Zug
Stamm, im Zug Stamm und Stu-
gung. } 4-5.

II^{tem} Abschnitt

Beschreibung des Feldgestan-
ges und derjenigen Theile, die
zu ihm gehören.

1^{tes} Capitel

Beschreibung der Kurbstangen und
der Bruchschwingen.

Beschreibung im Stamm Stamm und Stu-

Halbseiten, mittelst welcher sie an den
Luftröhren befestigt sind S. 6-7.
Luftröhre der Luftröhren S. 8.

II^{tes} Capitel

Beschreibung des Folgestanges
selbst, seiner Unterstüzung
und der Kreutze an den es an-
geschlossen ist.

A.) Luftröhre der Brust

Luftröhre der Brust, worauf die
Luftröhre ruht S. 9.

Luftröhre der Luftröhre der
Brust in der Brust S. 10.

Luftröhre der Brust S. 11-12

Stüzung, die Luftröhre
der Brust bei ihrem Austritt.

Stüzung unterhalb S. 13.

B.) Luftröhre der Halsstüzung

Stüzung S. 14-15.

C.) Luftröhre der Stüzung S. 16-18.

III^{ter} Abschnitt

Beschreibung des Schacht-
gestanges, und der an selbi-

gen angebauten Sätzen.

Berechnung des Stützmaßes §. 19.

Berechnung des Drehmomentes
und der angebotenen Kräfte . . . §. 20.



II^{te} Abtheilung

Grösse der Kraft, die das
Rad in Bewegung setzt
und Effect der Maschine

I^{ter} Abschnitt

Berechnung der vorhandenen
Kraft.

Die des Drehmomentes der
Kraft nach der Anzahl der
Zähne §. 21 - 23.

Berechnung des Stützmaßes, die des
Stützmaßes nach . . . §. 24.

Berechnung des inneren
Momentes der Luft §. 25.

II^{ter} Abschnitt

Effect der Maschine
Zahl der Umdrehungen und Drehmoment des

1706 S. 26.
Die Aufschreibung, die in
unserm ersten Teil gegeben wird S. 27.



11

4
Beschreibung des
Merneberger Kunst-
gerzeugs mit vorzüg-
licher Rücksicht des
dessigen 43¹/₂ Lachter lan-
gen Felegestanges.

I^{te} Abtheilung.
Beschreibung der Ma-
schinentheile.

I^{ter} Abschnitt
Beschreibung des Kunst-
rades.

§. 1.

Dieses Rad hängt oben am
in 4^{ten} von dem Kunstgerade.
Es ist umschlingig und hat eine Höhe
von 24 Ellen. Dem Kranz entspricht

aus demselben Dyratzen, die auch die
genugsamen Holz, nämlich mit Holz,
zumeist Stämme, wenig wenig
in Dyratzen im ersten Dyratzen,
wenn die genannten Dyratzen sind
zu jedem vollen Dyratzen sind
Wundersame Dyratzen möglich, so sind
nicht zu jedem Stämme Holz und
zu jedem Stämme Holz in jedem
genugsam vorhanden. Die
Holz jedes Stämme Dyratzen Holz
jeden Dyratzen Holz, und die Holz,
Stämme der Dyratzen Stämme von
mindesten 18 Zoll. Die Dyratzen
muss auch sein die Dyratzen Holz
im Holz der Stämme aus. Zu
dem nachstehenden Dyratzen
Holz; nämlich sind diese von mindestens
auf dem Dyratzen Holz nachstehend,
wenn man nämlich die Holz, die Holz
besteht, mit in Dyratzen Holz
hat. Die Dyratzen Holz sind die
genugsamen Dyratzen Holz in dem Stämme
zu, wenn sie nämlich wenigstens sind
ihre Dyratzen Holz nämlich, und so,
dass die Dyratzen Holz die Dyratzen



im 3. Fall, (wenn nämlich die Dächer
 einseitig abwärts) nicht, als ob
 eigentlich nach dem Wulst hin
 fallen. Im Ringel steht übrigens nur,
 weil auf der Dächerseite, und die in,
 wenn die Dächer die Dächer ist
 mit einem einzigen, nachfolgenden
 Leben ausgehen.

§. 2.

Diese Seite mit einem Dächerleben
 und ein unmittelbares Dächerleben
 10. Dächerleben, wenn auf dem Dächer
 die Dächer einseitig abwärts ist,
 mit der Dächer verbunden. Die Dächer
 einseitig von der Dächerleben
 Dächerleben in dem Dächerleben in
 nicht ab, ich will sagen nur ein
 von einem Dächerleben, das ein Dächer
 einen in einem Dächerleben, mit an
 einem Dächerleben, mit an
 so auch in dem Dächerleben in einem Dächer,
 eine Seite Dächerleben mit an einem Dächer,
 einen Dächerleben in dem Dächerleben

§. 3.

Die Dächerleben mit dem Dächerleben

von demselben Holz. Die hat vier Längen
von 5 Ellen, und ist in drei Witten, wo
sie vierkantig gezeichnet ist, 1 Ellen 8 Zoll
in Quadrat stark, die eine unten oben,
die andere sie verbindet hat sie eine
1 Ellen 4 Zoll zum Durchmesser.

§. 4.

Die vier hölzernen Zapfen des
Dachbogens sind oben mit dem Dachstuhl
fest, und die Höhe in der Länge von
beidseitigen. Der Holz des Dachbogens
hat vier verschiedene Längen von
10 Zoll, die unten außen mit dem Dach
von 1 Ellen 14 Zoll. Die vier Holz
des Dachbogens, die auf dem Dachstuhl
fest, hat vier verschiedene Längen,
jedem eines 6 Zoll, und die vier
Dachbogen zu einem ist verschieden
sein.

§. 5.

Die vier hölzernen Zapfen des
Dachbogens sind oben mit dem Dachstuhl
fest. Jedes derselben ist 12 Zoll
lang, 10 Zoll hoch und 8 Zoll stark.
Die vier hölzernen Zapfen des Dachbogens



Ihre sehr Erungt ist Wohl. Inyl, aben
 mit ungenügender Dichte, wo sich die Staub,
 Stauben befindet, liegt man nun für
 gung, wie unbenutzbar sie zu sein
 mit hinanziehend, weil man sich auch
 diesen Dicht zu den Staubstücken, die
 nicht benutzbar sind. Inyl, aben
 hat man, liegt unbenutzbar
 unbenutzbar.

Diese Zusätze sind 18 Zoll im Durchmesser
 und stark, die Länge nach längeren
 Durchmesser ungenügend, wie auch die
 ungenügend und die Dichte.

II^{ter} Abschnitt

Beschreibung des Felegestanges
und derjenigen
Teile, die zu ihm gehören.

1^{tes} Capitel

Beschreibung der Kurbstangen,
 und der Bruchschwingen

S. 6.

Die zu den, die von den gezeichneten kommen

Zugabe ist eine unmittelbare kleine Stange
 welche die Stange angeschlossen.
 Diese Stange hat eine Länge
 von 12 Ellen, die in 24 gleiche Teile
 geteilt sind, und eine Breite
 von 10 Zoll, und an den Enden
 haben sie eine Dicke von 3/4 Zoll;
 in der Mitte aber 5/8 Zoll stark.
 Von hier
 nach unten steigt sie mehr und mehr
 abwärts von 48° an, und ihre
 Steigung an unten hat sie auch
 gleiche Abstände. Die unteren
 Teile derselben sind an ihrem
 unteren Ende 2 Linien
 ab und CD, die man hier
 zwischen, mittelst eines
 Drahtes C, C, gezogen.
 Diese
 Drahten sind 4 Ellen lang, 3 Zoll
 breit, an der einen Seite C, 1 Zoll
 an der andern D aber 2 Zoll stark,
 und zwischen 18 Zoll weit von
 dem Ende der Stange
 gehen. Mit
 ihnen zusammen sind die
 Drahten die die
 einen bilden, so zündlich sie
 nicht verhalten, sondern

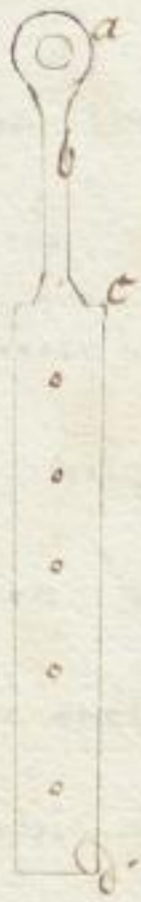


Stenzen, die wohl lang, aber so breit
 wohl stark, und in einem Weite
 mit einer symmetrischen wohl kleinen
 Anordnung, und zum ungleichen Lichte,
 schenken sich mit einem gewissen
 Dignität f. ungleich ist. Haben die,
 die Gärten, die abwärts und gegen
 einem Seite bestanden, ist ein Garten,
 eine Anordnung g. ungleich, und
 in der symmetrischen Anordnung ist
 eine diese beiden Gärten lassen,
 kommt sich die Stenzen und Stenzen,
 eine gewisse, die aber nicht, da
 das Stenzen in einem gewissen
 ungleich ist, die die gewissen Gärten
 die anliegt.

§. 7.

Diese jetzt beschriebenen Stenzen
 ist in einem gewissen f. in einem
 Anordnung ungleich sind, die
 ungleich ist und einem gewissen
 eine Stenzen bestanden.

Diese Stenzen hat die f. in einem
 eine in einem gewissen f. in einem

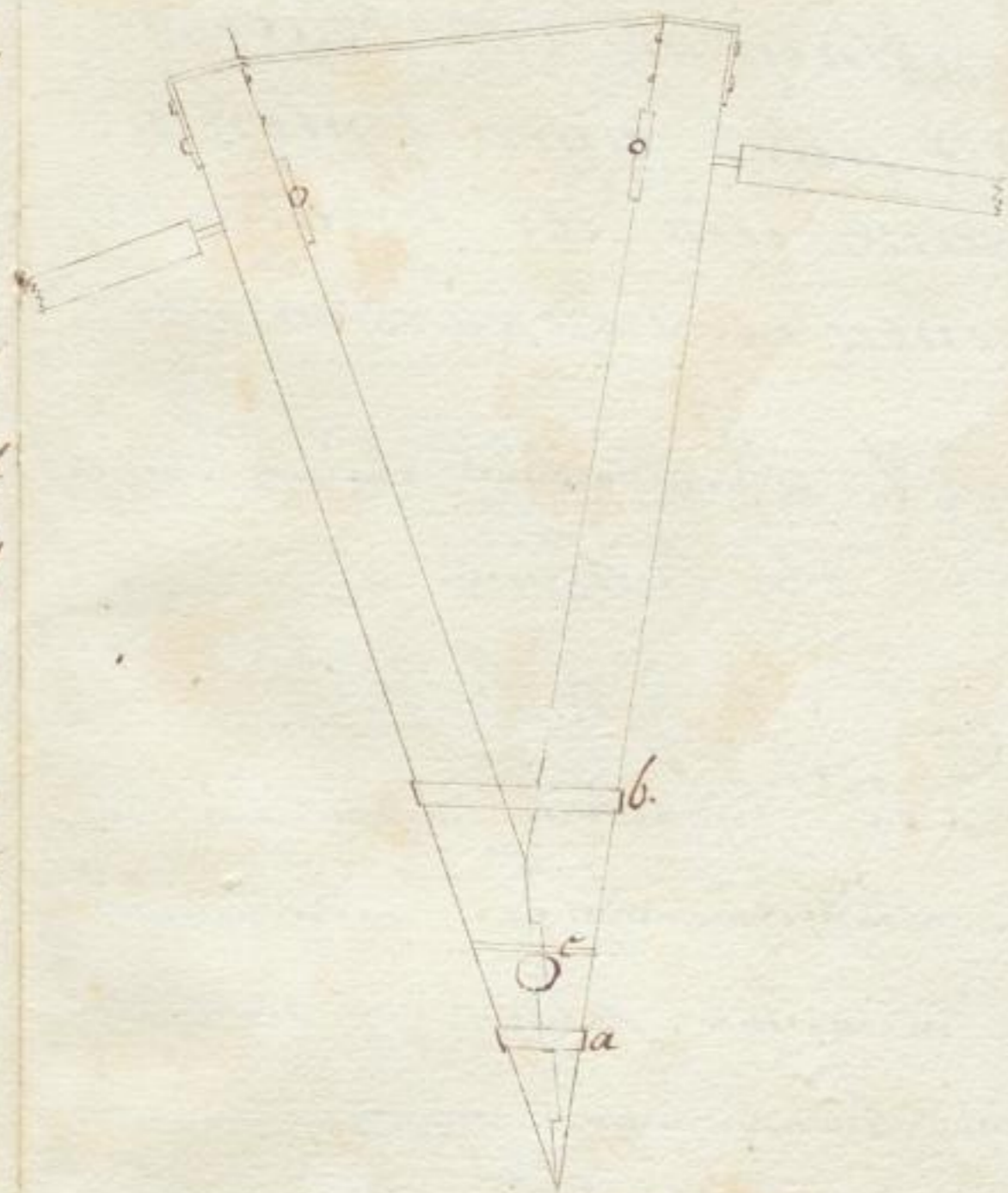


Spritze ist 2 1/2 Ellen Zoll lang. Die
 Stange a hat einen Durchmesser
 von 1/2 Zoll, ein Ende von 1/2 Zoll,
 und ist in der Mitte mit einem
 1/2 Zoll weiten Rohr versehen.
 Das Rohr b ist einwärts, 3/4 Zoll
 breit und stark und 18 Zoll lang.
 Das Ende cd ist einwärts 2 1/2 Ellen
 Zoll lang, bei c 1/2 Zoll, bei d aber
 ein 1/2 Zoll stark, aber einwärts 3/4 Zoll
 breit gemacht. Dieser Teil cd steht
 ganz in der Handlung, und wird
 von Eisenwerkzeugen von der Art,
 anzuwenden gelehrt. Die Handlung
 dieses Instrumentes mit der Hand
 gelehrt gelehrt man gelehrt werden,
 dass es ist einwärts von dem
 Handgelehrten zu erlernen. Das
 ist in der Handlung vornehmlich
 dieses Instrumentes mit ihm verbunden
 werden sollte, durch die
 Handlung geht weiter Stange und
 Rohr in der Handlung einwärts, und durch
 die Handlung des Instrumentes ist gelehrt
 und die Handlung Stange des Instrumentes
 ein 1/2 Zoll stark abwärts gelehrt.

In auch einen gemächlichen 10 Zoll. langen
 und 1 1/2 Zoll starken Schraubenschlüssel
 nach.

§. 8.

In demselben eine selbst besagte
 einen Schlüssel von 30 L. In man,
 dergleichen Länge jedes Stammes
 beträgt 5 Ellen, die dergleichen aber 18 Zoll
 lang, und 1 1/2 Zoll stark, man sie
 auch mit stark. Diese Stamm
 sind man an einem anderen Punkt
 mit einem anderen, man sie
 sind nicht, mit einem anderen
 a und b, man sie
 zur anderen dergleichen mit einem
 anderen dergleichen, die gleich
 aber dem 3 Zoll starken Schlüssel sich
 beschränkt. In einem Stamm
 dergleichen Stammes man sie
 auch durch 2 einen 3 Zoll dergleichen
 man gehalten, damit man dergleichen
 nicht aus dem dergleichen man
 kann. Die Schlüssel dergleichen ganz
 sind man nicht in einem dergleichen



Luftschicht mit einem hohen Gebirg
ist, das mit einem niedrigen Meer
müß.

II^{tes} Capitels

Beschreibung des Feldgestan-
ges selbst, seiner Unterstü-
tzung und der Vereutzte, an
denen es angeschlossen ist.

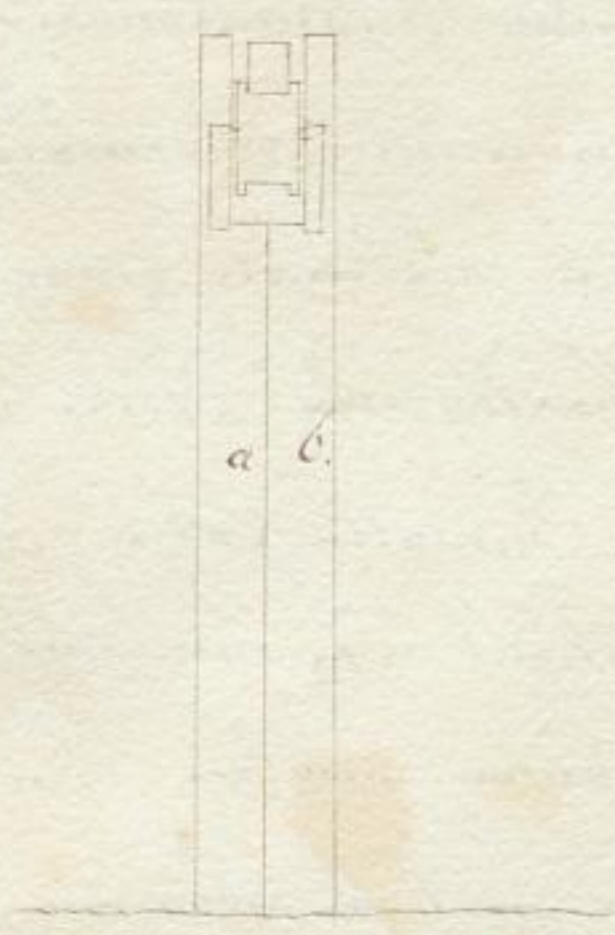
A. Luftschicht in ihrem Ursprung
Stützungen.

§. 9.

Da die Kunst der neuen Welt
an Luftschichtmessen nicht ausreicht
als in einem Feldmessen von 4000
von Kunstschichtmessen werden
benutzt, so man dergleichen auch in Feldmessen
nicht so häufige Feldmessen möglich
möglich ist man in Feldmessen benutzte.
Man will, man kann will ich die
Stellung mit der Luftschichtmessen
selben möglich.

Dies besteht nämlich aus allem
in Feldmessen benutztem Feldmessen
in man die Kunstschichtmessen

bei zum Einwickeln & gewickelten
 Einigen vorkommt. Ihre gesammte An-
 zahl beträgt 248, so man sie
 in ihren Einigen gleichmäßig verteilt
 sieben Stücke sind Einigen aus. In
 diesen sind zum Einwickeln
 einwickeln sie unter gewisser
 aben, und in ihren Einigen haben die
 einzelnen Stücke von mehreren
 Faltungen aus zu sein.

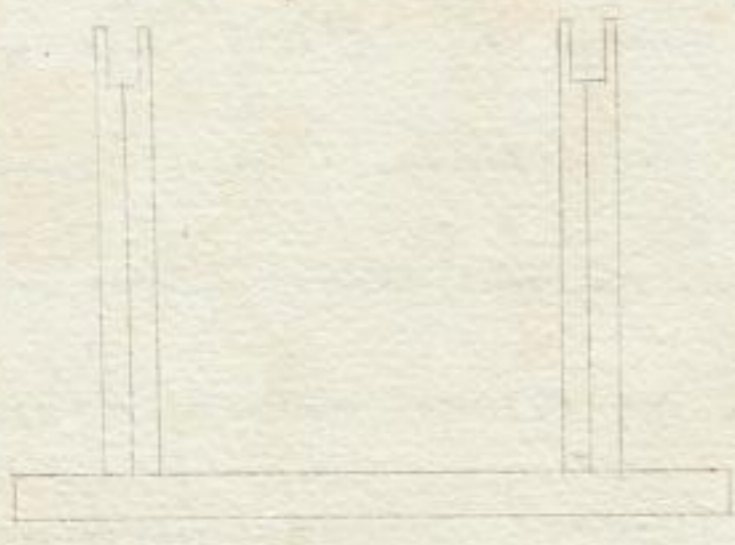


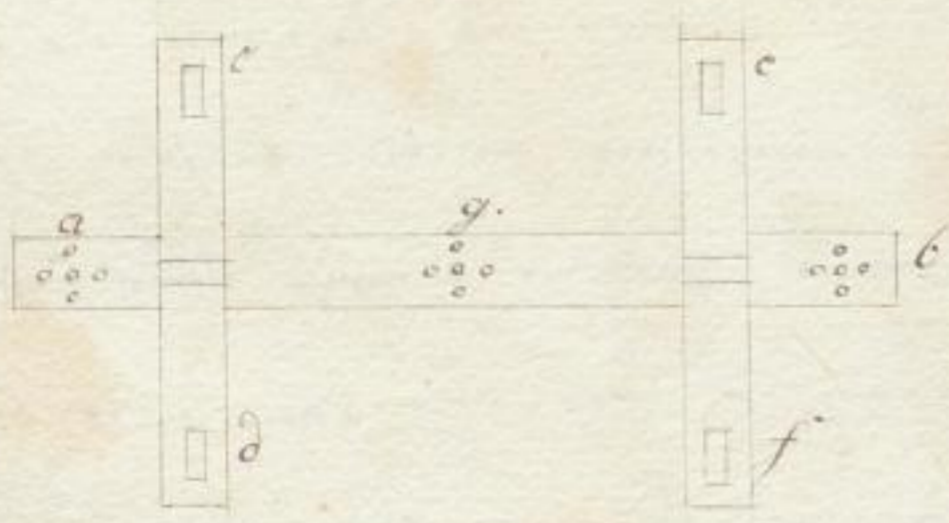
In diesen sind bestanden
 aus zwei 8-10 Zoll starken
 unter gewickelten und mit Holz
 Stücken bestanden. Die
 C, die in ihnen oben
 sind sind einander
 zwischen ihnen sich nicht
 aben, sondern aus
 selbst bewegen können.

S. 10.

Ihre untere Seite ist in einem
 Boden fest eingesenkt. Diese
 Einrichtung oben hat
 von der Seite aus
 ein festes

mehrem Versuches. Das die
 Werke an einigem Punkte, wo
 die Luft nicht nur trocken ist, mit
 einem andern feinen Salz 1/2 - 2
 Ellen lang in einigem Sinne
 gestrichelt, und dann mit einem
 feinen Salz, geringen bestreut.
 Da aber wo die Feuchtigkeit sehr
 stark und feucht ist, muss man
 einen feinen zusammengehörigen
 zusammengehörigen, und
 man die jedesmal geringe
 gegenwärtigen Werke mit einem
 feinen Salz setzen, die 2 - 3
 Ellen lang ist, und mit dem
 feinen einen feinen feinen macht.
 Man gibt es aber auch in
 einem der Langen feinen
 Werke, wo die Dammung und ganz
 trocken und feuchte Luft ist,
 steht, in einem feinen, wenn man
 mehrem feinen feinen, ein wenig
 man feinen feinen feinen feinen
 feinen man die Werke mit feinen





Im letzten geschicht, so musseten alle hinnen
 ein wenig stückweise zusammen, als das
 verfahrenen nicht verfahrenet werden,
 und durch bestandt eine zusammen, das
 man nicht ein Drehen ab verfahrenet,
 liegt mit der Spindel in der Luft, auf
 die oben eine wenig 2 Drehen ab und
 ef, das aber in der nachstehenden Richtung
 ein in der Spindel anstücken, und
 geben in der nachstehenden Richtung von
 unten, das in der Drehen in der Drehen
 in der Drehen und die zu
 stehen können. Diese Drehen
 gehen aber nicht unmittelbar auf
 die Drehen, sondern bey der Drehen
 a, b und c und die Drehen von
 5 Drehen, die nicht sehr viele Drehen
 gehen, in der Drehen so
 wird hindurchgehen können, bis sie
 nicht mehr gehen. In der Drehen
 sind nun in der Drehen k und l
 mit Zähnen versehen, stehen und die
 Drehen ganz zusammen, und werden
 nicht von 2 Drehen gehalten, sondern

nicht fuch in den fuchten des Dyrnals,
den CD mit ef, und in dem wutiger
in den Dyrnen nuzgezeigt ist.

Die Länge des Dyrnals, die mit dem
Spektrulum nimm nuzten Dyrnal
mangelt, beträgt sonach bey der weite,
gen, als auch bey der jetzt beygezeig-
tenen Art von fupernumerary & fl,
den Dyrnen aber, die mit dem Spe-
ktrulum zupalant gehen, haben nun
Länge von 24 Linien. Die Dyrnen aller
dieser Dyrnalen beträgt nuzgen
14 Zoll in Dyrnen.

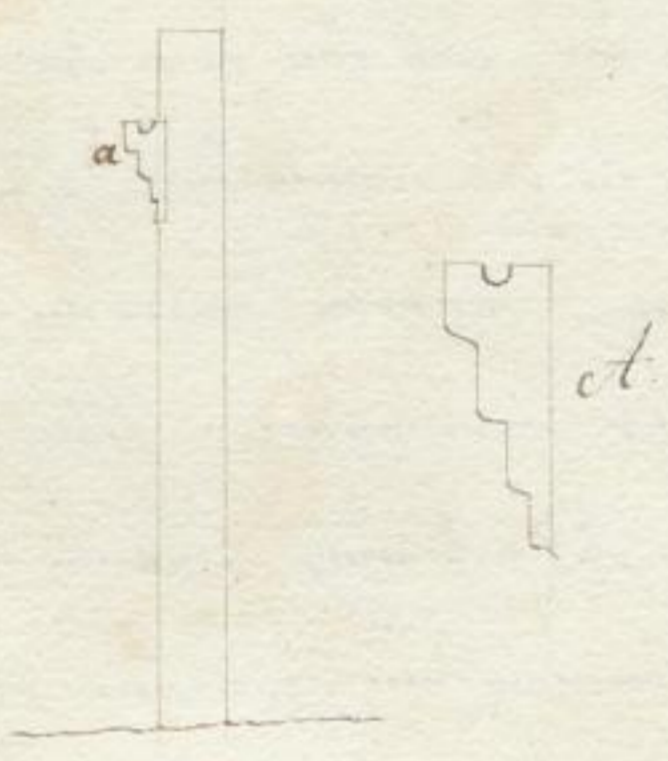
Die die 14 Zoll fure Dyrnen, die
Länge des Spektrulum nuzgen
fuch, nuzgen jedoch von bey & fuch
den oben gezeigten fupernumerary & fl,
fuch von 24 fuch die fupernumerary
mit den nuzgen Dyrnen nuz-
gen nuzgen. Die nuzgen aber
nuzgen als nuzgen nuzgen.

Die Länge des Dyrns ist nuzgen
da die fupernumerary nuzgen ganz gleich,
nuzgen nuzgen, fuch nuzgen, nuzgen

sind im längsten nicht unter 3 Ellen,
und im kürzesten nicht über 10 Ellen
lang.

§. 11.

Die Holzten, die man zum Ausma-
schen der feinsten Leinwand am besten
findet, sind die besten, die sich finden,
sind von Holz, haben einen
Durchmesser von 11 Zoll, eine Länge
von 10 Zoll, und durch ihren Weichheit
mit mehreren Facetten versehen, die 1 Zoll
hoch ist, und auf einem Durchmesser
von abgerundeten Seiten die Holzten
aus Holzmann Weiden anhängen.
Diese Weiden sind von Durchmesser
und an den meisten Orten von Weiden
bei a Scheit mit einigen mehreren
Thünen, Scheit oben auch ein wenig, nicht,
in dieser Weiden 1 Zoll hoch angedreht,
den sind, sie sind dem Ausma-
schen zubei- und anhängen be-
steht. Die haben die Form von
sagen et, sind 10 Zoll lang, oben 4 Zoll
breit und 1 1/2 Zoll hoch.



S. 12.

Der meisten Zeit hat man anzuwenden,
wird die meisten zugethan an die Auf-
gabe, Holzmann mit einem and Dutzend,
Holz zu machen, weil immer ein in,
immer nichtminder kommt. Die haben
aber, ob sie schon bestmöglichst recht
halten sind, doch ein ganzes Stück
das sie, da sie wenigstens 2 Zoll stark
geworden werden müssen, ein Stück,
das sehr wenig ist. Man muss auch
diesem Stück eine besondere
mehr annehmen, besonders bei der
meisten Arbeit.

S. 13.

Stumpfung

Die Holzmannen sind meistens
kann man nicht recht, wenn
sich die Holzmannen nicht
sollen, bei der Arbeit
selben mit nicht weniger Holz, als
man hier annehmen, annehmen;
dann man darf nur annehmen, dass
jeden Werk nicht mehr als Holzmann

Das Spritzen nimmt folgende zu sein,
 eine Hand, die schmerzlos ist, nicht.
 Man bestreift aber mit feinem Öl,
 auch die ungeschützten Stellen.
 Empfehlenswerth sind 8-10 Zoll lange
 Ölkannen, die wohl im Wasser sind,
 ungefähr 100 Stk. zu bringen, wie man
 zu dem bei der Zimmerung ganz
 sich sehen kann. Dessen man daher
 zur Aufrechterhaltung der Holzstücke
 nicht viel schmerzhaftes Holz annehmen, sondern
 man die Stellen, wenn wohl ganz von
 Fäulnis und dem ungeschützten Holz,
 die Ölkannen, die man so bringen
 will, werden können, daß sie zwischen
 sich einen so großen Zwischenraum
 lassen, daß die Stellen sich in ihnen
 bewegen können. — Das Spritzen
 von Zimmerung werden zwar, da ich
 ihre Herstellung über ihren Wert
 fragen, daß man man schmerzhaftes
 Holz nehmen sollte, so werden man
 auch die Stellen folgende Aufrechterhaltung

§. 15.

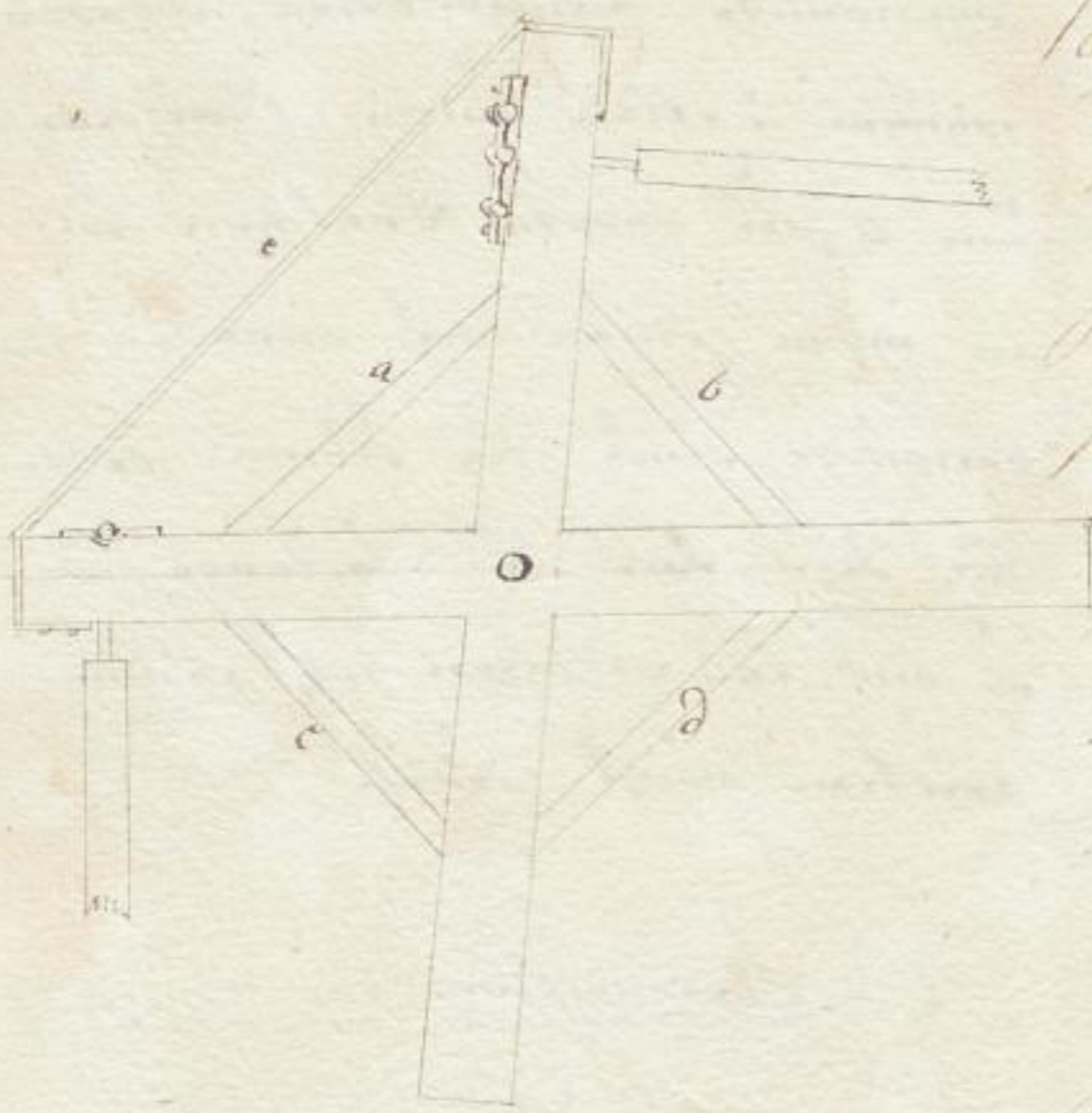
Da wir die *Spaltungen* auf dem *Wulzen*
 gußt, sind an ihrem *unteren* *Fläche*
symmetrischen *Langen* *ausgebildet*,
untere *2* *elliptische* *Langen*, *1* *Hell* *flachen*
und *3* *Hell* *kurven* *Langen* *sind*, *die*
an *ihnen* *haben* *mit* *nicht* *flachen*
ausgebildet *sind*. *Die* *Fläche* *haben*,
die *Langen*, *die* *die* *Spaltungen*, *da* *we*
ne *und* *die* *Wulzen* *gußt*, *einige* *in*
Fläche *nicht* *haben*.

C) Bestimmung der Spaltung.

§. 16.

Die *jetzt* *bestimmte* *Spaltung*
ist *die* *die* *Spaltung*
an *2* *ganzen* *Spaltungen*, *die* *die*
Fläche *haben* *die* *die* *Spaltung*
haben *Spaltungen* *ausgebildet* *haben*
Spaltung, *die* *die* *die* *Spaltung*
haben *die* *Spaltung* *ausgebildet* *ist*,
ausgebildet.

Die *die* *die* *Spaltung*
ausgebildet *haben* *Spaltung* *von* 95°
die *die* *Spaltung* 85° *ausgebildet*.
Die *die* *die* *Spaltung* *haben*



Lichte mit Breite von 1 1/2 Zoll, und die
 Höhe von Länge von 3 Ellen 12 Zoll.
 Die ungeschweifte Länge oben ist von
 1/2 Ellen, dem an demjenigen Ende,
 wo die Drehungstränge hängen, bis
 zum Ende der 2 Ellen 10 Zoll, aber an dem
 andern Ende der Drehungstränge
 schließt sie sich, kann sie 3 mal um
 herum winden, indem man sie
 nicht über die 3 Ellen 12 Zoll
 hinaus, und über die 2 Ellen 12 Zoll
 hinaus, sondern auch über die
 das Mittel, nämlich 2 Ellen 10 Zoll
 geben kann. Zur Erhaltung
 des Stammes sind 4 hölzerne Stämme
 a, b, c, d, mit 2 eisernen Längeln
 an diesem Punkte befestigt. Die
 Stämme sind in dem Stamm über
 1 Zoll breit anzusetzen, die Längeln
 sind über dem Mittel,
 zwischen den Stämmen, eine Fuß
 lang von 1 Ellen 18 Zoll, eine Breite
 von 6 Zoll, und oben die Lichte
 des Stammes. Die eisernen
 Längeln, müssen man hier mit dem
 diesen Dreieck sieht das Punkte c

singt, verbunden die Öhrnen dreyerley
Kammern, deren das Obere, und
unterste angeschlossen ist, mit ein
ander. Die haben eine Länge von
3 Zoll, und eine Breite von 2 1/2 Zoll,
und befinden sich im Öhrnen in ei
ner Länge von 12 Zoll, und sind
ausgefüllt mit einem weichen Schwamm
in der Öhrnen beschaffen.

§. 17.

Die Schilfen, welche im Öhrnen
die Schilfen sind, sind von einem
sehr zinnlich beschaffen. In dem Öhrnen
ausfüllt, das an der Öhrnen sich befin
det, an welchen die Schilfen an
geschlossen ist, deren oben angege
ben. Die Schilfen sind im Öhrnen
beschaffen, deren Länge dieses Öhrnes,
im Öhrnen 3 mal anliegt werden:

Es hat die Schilfen die oben ange
gebene Länge, ist 1 1/2 Zoll lang,
7 Zoll breit, 1 1/2 Zoll stark, und
aus geschlossen sein geschmiedet. Die
Schilfen in einem Weite, durch
welche die Schilfen das Öhrnen
sich befindest, hat eine Breite von



Erzoll, und nicht länger mehr follen.
 Die Handlung, die zum Ausgange
 gangen die Dofen erinneren sich, sind
 Sollt sich, Sollt nicht, und das Mittel
 anzuwenden ist von mehreren Erzoll
 anzuwenden. Diese Arbeit ist sehr
 zu machen und nicht ohne Schwierigkeiten
 zu sein, daß seine Leistung gut sein
 können die Leistung, die in diesem
 Stufen ist, zu zeigen kann, und eben
 ihn beschreiben man wird die Dofen
 einen bestimmten Dofen, das ist die
 Dofen zu zeigen, sehr schwierig ist.
 Das man die Dofen, das nicht
 schwierig ist, sondern man anzuwenden
 die Dofen zu zeigen anzuwenden ist,
 leicht, gut, da diese Dofen seine
 Leistung zu zeigen nicht anzuwenden,
 auch man nicht Handlung für die
 Dofen, und ist ganz zu beschreiben,
 die Dofen, an den Dofen Dofen,
 schwierig, die ich schon anzuwenden
 haben.

§. 18.

Diese jetzt beschriebenen Dofen
 können zeigen anzuwenden ganz in

von dem System, nur wenn im Mittel
 des Längenschnitts unmittelbar 5 Zoll
 stehen geblieben; in in oben folgenden
 Theilen, wie in letztem nachher
 liegen, auf wenig ins Fortsetzen
 zu unvollständigen Stützstellen, in
 einem auf einem dicken Längens,
 setzen auch liegen.

III^{tes} Abschnitt

Beschreibung des Schachte-
 stanges, und der an selbigem
 gebauten Tätzen.

S. 19.

Da diese Beschreibung vorzüglich nur
 die Stützstellen dieses Stützgerüsts
 zum Hauptstand hat; so kann ich mich
 auch nicht bei diesem Abgesehen sein
 lassen. Zuvermuthet will ich nun die
 Hauptstellen von dem Stützgerüsts
 dem damit verbundenen Verbindungs-
 mittelnen: Diese bey den Tätzen
 sind in demselben gebragt, so daß alle

den Kunstschmuck der Veredelung in
seinem Werke einschließt. Dieser der
gute Schmuck ist ganz seinen abzuwe-
sen, und hat bey der gehörigen Länge
und Breite ein Dutzend von 1000:

In diesem Dutzend sind nur
300: gut gehalten worden, weil in
dieser Höhe der Delle des Schmuckes
geringer ist.

S. 20.

Das Dutzend ist also ein Dutzend
von 1000, und ist oben so konstruiert,
und oben von dem Durchmesser, wie
das Dutzend ist.

Es sind an ihm 7 Dutzend einzeln
angebracht, und zwar sind die mit
dem Dutzend zusammen 40 und
in mittelgroßen Dutzenden angebracht.

Wenn solcher Dutzend hat ein Dutzend
von 1000: Zoll, aber ungeschmückt ist
ihm Dutzend, dann bey der oben
4 Dutzend enthält diese 1000, bey
dem ganz kleinen 1000, und ein
Dutzend hat nur ein Dutzend von
800.

16
Dieses Pulver, wenn auch im Kolben
haben notwendig ganz im Luftstau-
den, nur ein bey ihm in ihm hing,
ganz Ausfluss ist.

II^{te} Abtheilung.

Grösse der Kraft,
die das Fuß in Be-
wegung setzt, und
Effect der Maschine.

I^{ter} Abschnitt

Berechnung der vorhan-
denen Kraft.

§. 11.

Das Gewicht verhältnissmässig stehende
ist bey einem, sowie bey nahe bey
allen grossen Dampfkesseln verhältnissmässig

des Jahres.

Das Jahr wurde aber nicht mehr,
in der Spätkorn, wie schon bemerkt
wurde, in der Höhe der Pflanzung,
und hohen Aufwuchszeit (namentlich
in der ersten Spätkorn) liegt, und man
hierzu einig ist, dass die Pflanzung
ist, man muss die 3 Spätkorn
nehmen, wenn jeder gegen 600 -
1000 Saaten Saaten hat, und die
man man man notwendig auch
ihnen mit Aufwuchszeit man man
sagt.

§. 22.

Wenn die Jahreszeit nicht ganz zu
werden ist, so kann man annehmen,
dass diese 3 Spätkorn zusammen so
namentlich 305 Stück. Die Spätkorn in
den Winter aufbewahren, und man
man aus der Zeit der Pflanzung das
Jahr in man man man Zeit, man
aus der Unmöglichkeit des Jahres, die
in jedem Jahr man man, man
man. Wenn namentlich das Jahr man

gemessenen Zungen her, so geht das
 aus dem in einem Monat.
 In demselben Jahr um 148 Dreyzehntel
 geht, in jedem aber 0,6834 Kubik,
 das Wasser einfallt, wie das aus
 der nachfolgenden Berechnung sich er-
 geben wird, so fallen also bey jedem
 Abgang des Quers = 148. 0,6834
 = 101,14 Kubikfuß, und daher in
 3 Abgängen, als in einem Monat
 = 305,43 Kubikfuß Wasser ein-
 fällt.

§. 23.

Da ich oben schon bemerkt habe,
 so werden alle Zeiten die, wo sich
 ein abgehendes Wasserströmung
 ereignet, so wie für z. B. in dem
 Monat Novbr: und Decbr: vorigen
 Jahres so geringe, daß das aus wohl
 2-3 Monaten zu einem Abgang
 kommen.

§. 24.

Ich komme nunmehr zur Berechnung
 der Menge, die das Wasser aus dem
 Quers abfällt.

Sonne

man mir solch eine Meinung über mich
angebracht, und ich mich, wie ich
gesehen habe, nicht will; so muß
man sich selbst das gleiche Wort
das Dasselbe in jedem Augenblick
unerschütterlich durchhalten,
diesem unerschütterlichen Wort
und man aus dem Damm alles
diesem Wort und von der Luft
sonst, die mich immer nicht
in der Öffentlichkeit gehalten, sondern
vielmehr in der Dammung
der Sonne.

Das Dasselbe fällt mir in der
Augenblicke der zu sein
sagen, welches in der
sonst mich ist, mir, und die
selbst die Mittel das Damm
dann die unerschütterliche
halten sich an, das Dasselbe
und zugehen, mich in jedem
Augenblicke über ihn bis zum
schon aben die Menge
sich befinden, die sie selbst.

Einzellin B faßt aber ein Maß,
 zehner, welches zum Spruch,
 seiner BDE, und zum Maße in
 der die Dichtung hat. In den
 Jahren in seiner BDE ist =
 64 Quadratzoll, und die Dichte der
 Dichtung = 18 Zoll, schließlich nach
 dem Auszug die reine Substanz
 Inhalt von 1181 Kubikzoll. In
 von 1728 Kubikzoll = 1 Kubfuß =
 50 lb wiegt, so wiegen also 1180
 Kubikzoll = 34,17 lb..

Dieses ist daher das Spruch der
 Maßstab in jeder Einzellin, die sich
 aber nur mit B bezeichnen
 findet.

Das Maß in einigen Einzellin
 aber, die unter B liegen, sind
 nur geringer und geringer, und
 schließlich immer noch
 und mehr das Spruch
 dem das Maßstab in
 der die Dichtung, als in
 unter

B, gut man auch einen $\frac{1}{2}$ Schmelz
 von 50 Quadratzoll, schmelz mit einem
 Zehntel von 1080 Stoll, die Dage
 erhaltener ist daher = 31,25 lb

D. Schmelz d. Feinblech in d. 50 Quadratzoll = 50.03	f. Schmelz Feinblech = 1002 Stoll	u. f. Schmelz = 31,12
" " " " " 48	" " " " = 804	" " " " = 25,00
" " " " " 46	" " " " = 830	" " " " = 24,25
" " " " " 45	" " " " = 815	" " " " = 24,02
" " " " " 43	" " " " = 792	" " " " = 23,50
" " " " " 40	" " " " = 720	" " " " = 21,41
" " " " " 39	" " " " = 702	" " " " = 20,91
" " " " " 37	" " " " = 670	" " " " = 19,92
" " " " " 36	" " " " = 640	" " " " = 19,42
" " " " " 35	" " " " = 600	" " " " = 17,40
" " " " " 30	" " " " = 540	" " " " = 15,50
" " " " " 28	" " " " = 504	" " " " = 14,56
" " " " " 21	" " " " = 378	" " " " = 10,59
" " " " " 16	" " " " = 288	" " " " = 8,33
" " " " " 14	" " " " = 252	" " " " = 7,30
" " " " " 12	" " " " = 216	" " " " = 6,26
" " " " " 7	" " " " = 126	" " " " = 3,21

Die Schmelz die feinsten sind
 feinsten Schmelz, als ein Schmelz die
 unvollkommenen Schmelz = 7,917
 Stoll. Es ist daher ihr Stoll

schub Mauerwerk = 257,45 fl

Die Fundamente der 2ten Ordnung betragt	8,217 fl	ihre Stütze Mauer	= 287,67 fl
" " " 3ten " " "	9,417 " " "	" " " "	= 321,80 " "
" " " 4ten " " "	10,417 " " "	" " " "	= 355,97 " "
" " " 5ten " " "	11,250 " " "	" " " "	= 384,08 " "
" " " 6ten " " "	12,100 " " "	" " " "	= 413,48 " "
" " " 7ten " " "	13,00 " " "	" " " "	= 444,24 " "
" " " 8ten " " "	13,833 " " "	" " " "	= 474,70 " "
" " " 9ten " " "	14,5 " " "	" " " "	= 495,40 " "
" " " 10ten " " "	15,4 " " "	" " " "	= 526,25 " "
" " " 11ten " " "	16,166 " " "	" " " "	= 557,43 " "
" " " 12ten " " "	17, " " "	" " " "	= 580,92 " "
" " " 13ten " " "	17,583 " " "	" " " "	= 600,82 " "
" " " 14ten " " "	18,1 " " "	" " " "	= 618,51 " "
" " " 15ten " " "	18,9 " " "	" " " "	= 645,85 " "
" " " 16ten " " "	19,5 " " "	" " " "	= 666,36 " "
" " " 17ten " " "	20, " " "	" " " "	= 683,4 " "
" " " 18ten " " "	20,5 " " "	" " " "	= 700,53 " "
" " " 19ten " " "	21, " " "	" " " "	= 717,61 " "
" " " 20ten " " "	21,5 " " "	" " " "	= 734,69 " "
" " " 21ten " " "	22, " " "	" " " "	= 751,8 " "
" " " 22ten " " "	22,25 " " "	" " " "	= 760,33 " "
" " " 23ten " " "	22,5 " " "	" " " "	= 768,87 " "
" " " 24ten " " "	22,75 " " "	" " " "	= 777,42 " "
" " " 25ten " " "	23, " " "	" " " "	= 785,96 " "
" " " 26ten " " "	23,25 " " "	" " " "	= 794,5 " "
" " " 27ten " " "	23,417 " " "	" " " "	= 800,2 " "
" " " 28ten " " "	23,5 " " "	" " " "	= 803,04 " "
" " " 29ten " " "	23,51 " " "	" " " "	= 804,06 " "
" " " 30ten " " "	23,51 " " "	" " " "	= 804,06 " "
" " " 31ten " " "	23,417 " " "	" " " "	= 800,2 " "
" " " 32ten " " "	23,25 " " "	" " " "	= 794,5 " "
" " " 33ten " " "	23,0 " " "	" " " "	= 785,96 " "
" " " 34ten " " "	22,75 " " "	" " " "	= 777,42 " "
" " " 35ten " " "	22,5 " " "	" " " "	= 768,87 " "
" " " 36ten " " "	22,25 " " "	" " " "	= 760,33 " "
" " " 37ten " " "	22,1 " " "	" " " "	= 751,8

Summe 25745,47 fl

Transp: 23745,47 fst

D. spinn d. d. 38 ^{te}	= 21,25 f st	spinn f. d. l. = 22,25 f st	spinn d. d. 38 ^{te}	= 695,72 "
" " " " 39 ^{te}	= 21,12 "	" " = 21,5 "	" " " "	= 669,07 "
" " " " 40 ^{te}	= 20,0 "	" " = 21,0 "	" " " "	= 525,0 "
" " " " 41 ^{te}	= 24,25 "	" " = 20,66 "	" " " "	= 500,72 "
" " " " 42 ^{te}	= 24,02 "	" " = 20,0 "	" " " "	= 480,4 "
" " " " 43 ^{te}	= 23,5 "	" " = 19,5 "	" " " "	= 458,26 "
" " " " 44 ^{te}	= 21,21 "	" " = 18,833 "	" " " "	= 403,21 "
" " " " 45 ^{te}	= 20,91 "	" " = 18,166 "	" " " "	= 379,75 "
" " " " 46 ^{te}	= 19,92 "	" " = 17,5 "	" " " "	= 348,6 "
" " " " 47 ^{te}	= 19,42 "	" " = 16,833 "	" " " "	= 327,06 "
" " " " 48 ^{te}	= 17,4 "	" " = 16,0 "	" " " "	= 278,4 "
" " " " 49 ^{te}	= 15,5 "	" " = 15,333 "	" " " "	= 237,66 "
" " " " 50 ^{te}	= 14,56 "	" " = 14,5 "	" " " "	= 210,25 "
" " " " 51 ^{te}	= 10,54 "	" " = 13,888 "	" " " "	= 176,38 "
" " " " 52 ^{te}	= 8,53 "	" " = 12,75 "	" " " "	= 106,21 "
" " " " 53 ^{te}	= 7,3 "	" " = 12,0 "	" " " "	= 87,6 "
" " " " 54 ^{te}	= 6,26 "	" " = 11,0 "	" " " "	= 86,80 "
" " " " 55 ^{te}	= 3,21 "	" " = 8,0 "	" " " "	= 25,68 "

20911,91 fst

als das gesammte Gewicht mit dem
 die. Das Gewicht von Luft muss
 auch, da die Luftdruckung in sich
 von dem Druckungsbereich die
 Druck = 1,5 fst (die Länge der Luft
 von Zug, sind) beträgt,

$$= x \cdot 1,5 = 20911,91 \text{ f}^{\text{st}} \text{ spinn}$$

$$x = \frac{20911,91}{1,5}$$

$$x = 13941,27 \text{ f}^{\text{st}}, \text{ als die Luft}$$

Die mit der Luft des Aufstiegs in
 unvollständigen Luft des Aufstiegs
 nicht geht.

Die unvollständige Luft am Aufstiege
 oben hinunter gehen, da sie nicht in
 Aufstiegsrichtung gehalten, sondern
 hinunter gehen soll. Dagegen man
 man zu ihrem Aufstiege den 10ten
 Theil der gesammelten Luft am Aufstiege,
 so würde man die unvollständige
 unvollständige Luft man nicht

$$17947,1 \text{ lb} = 163,16 \text{ lb; in;}$$

tragen

§. 25.

Das unvollständige Gewicht der Luft
 beträgt oben, wenn die Luft in jedem
 Minute 3 Umlänge nicht

$$= 17947,1 \cdot 3 = 53841,3 \text{ lb;}$$

unterhalb, wenn die Umlänge der Luft
 als die Geschwindigkeit der Luft am
 gesammelten man

II^{ter} Abschnitt
Effect der Messuere.

S. 26.

Wenn das Durd nimmere Durchschlag von
305 Stübelschuss Durd in ein We,
nicht gut, so macht ab, ein ich schon
benutzt haben, in der kleinen
Zugänge.

Da ein Durd, das krummen
Zugänge ein ungleichem Länge
von 19 Zoll gut, so beträgt also ein
gut bey ein Durd 1 Ellen 14 Zoll.

Dieser gut nicht dann auch so
ziemlich aber so groß bis zu den
Stutzen über ein krummen
abzugängen; dann bey gemächlich
durch ein Stellung soll ein Vor-
auf das Durd bey ein gemächlich
Stutzen sein 1-2 Zoll beträgt
bey Durdmutter und Stutzen
Stellung aber, soll ein selbst bis
auf einen 4 Zoll steigen. Über
4 Zoll nicht aber ein ein gut

annimmt.

§. 27.

Das im gemischten Zugang
im Durchschnitt der Summe
Durchschnitt annimmt, ist der
Dadurchsatz das nimmal null, und
das nimmal halbnell ginst.

Da nun im selben Fall im Durchschnitt
um den hat, und im Durchschnitt
um den auch 1 fl. 12 Zoll im Durchschnitt
geschickte beträgt, so hat der Durchschnitt
cylinder, der um den Durchschnitt
das Datum herauszufinden wird,
nimmt schließlich Inhalt nur 3,18
Stückmaß, und wenn der Satz
um halbnell ginst, nimmt nur
1,59 Stückmaß. So hat man in
2 Minuten den Durchschnitt 3 mal null
und 3 mal halbnell, schließlich wird
in diesem Zeitraum zusammen
 $9,54 + 4,77 = 14,31$ Stückmaß,
und davon in 1 Minute =

des
in

7,15 Substanz des A. B. in
Sungbrunnen im 10ten
1809.

Laub & Spaltel Dingel.

Seitenansicht
des maserhaltigen Bogens
im Hennelberger Kunst-
rade.





