

No: 2189.











1

Anwendung  
der  
Mathematik  
auf  
verschiedene Arbeiten  
des  
Grubengebäudes  
in  
Himmelsfürst-Grube.  
Nebst  
Beschreibung  
des  
Vertrau auf Mollers Wassergövels  
und  
der Versahrungsart  
Dörstengewölber  
zu schließen  
gegründet  
von

Johann Heinrich Mollers  
Bergakad.

Handwritten text in Gothic script, likely a title or heading, possibly starting with a large initial 'C'.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.



18.6841/1

4°

Handwritten text in Gothic script, possibly a name or a specific reference.





Handwritten text at the top left, possibly a title or address, written in a cursive script.

Ich und vorerzehltem Quibus,  
gebunden mit dem gewaltigen  
Quibusband unerschütterlich ge-  
wesen sei.

Ich wünsche ich, mich  
mit dem gewaltigen Welsch  
Weyn vorzüglich unerschütterlich  
zu sein, was zu von  
Im Hochlob Oberberg Amt  
ist mir Jero quädige die  
Anstufung zu verbillen,  
mit yngem wärtigen Anbau  
enthalten aben mich Hoch  
Denen selbst zu thunnen  
quädigen Vostellan zu  
unerschütterlich, was zu.

Faint, mostly illegible handwritten text on the left side of the page, appearing to be bleed-through from the reverse side.

# Inhalt.

## I.

Die Aufzählung der Vorarbeiten aus Göttinger  
Bibliographie.

- 1.) Kurze Beschreibung der Bibliographie
- 2.) Bestimmung der kritischen Ausgabe aus der  
Bibliographie, welche in der  
3.) Dargestellten in der Bibliographie in der  
Ausgabe ist.

## II.)

Die Vorarbeiten aus dem Dispositiv,  
insbesondere die

- 1.) Bestimmung der kritischen Ausgabe von  
den Vorarbeiten
- 2.) Kurze Beschreibung der

## III.)

- Die Aufzählung der kritischen Ausgabe.
- 1.) Bestimmung der kritischen Ausgabe aus  
den Vorarbeiten
  - 2.) Kurze Beschreibung der

## IV.)

Die Vorarbeiten, welche aus dem Dispositiv,  
insbesondere die Vorarbeiten,  
welche zu neuen

- 1.) Angabe, wodurch die Vorarbeiten  
zu neuen

III)

- 3. 2) Einzeichnung, der Dullmutter Lese, Eögen  
und die Disziplin.
- 3.) Vorlesung der Dullmutter warum die Disziplin  
nützt, und das Gerechtigkeit nützt  
nützlich zu verstehen ist.
- 4.) Vergleichung der Dullmutter, warum das Gerechtigkeit  
nützt zu verstehen ist.
- 5.) Regeln, was man zu beobachten hat,  
wenn man Gerechtigkeit an was man  
setzen sich lassen will.

V.)

Die Sündenerklärung und die Disziplin  
den Kindern zeigen.

- 1.) Allgemeine Regeln, worin man die  
den Regeln zu verstehen ist.
- 2.) Einleitung der Regeln mit dem Namen des  
Herrn die Regeln und Regeln von  
den Kindern zu verstehen ist, die die  
den Regeln zu verstehen ist.
- 3.) Allgemeine Regeln, worin man die  
den Regeln zu verstehen ist.
- 4.) Regeln zu verstehen ist.
- 5.) Die Regeln zu verstehen ist.
- 6. u. 7.) Einleitung der Regeln zu verstehen ist.
- 8.) Vergleichung dieser Regeln zu verstehen ist.

- 8.9.) Darstellung was in Absicht der ...  
... des ...
- 10.) ...
- 11.) ...
- 12.) ...
- 13.) ...
- 14.) ...
- 15.) ...

VI.)

Die ...

- 1.) ...
- 2.) ...

VII.)

...

Gellus des Vasenzeichens

- 1.) Einzeichnung der Kiste
- 2.) Einzeichnung des Wulfs
- 3.) Einzeichnung der Kiste
- 4.) Einzeichnung der Vasenzeichnung
- 5.) Einzeichnung des Wulfs
- 6.) Einzeichnung des Wulfs, und die Zeichnung
- 7.) Einzeichnung der Kiste
- 8.) Einzeichnung der Kiste
- 9.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung

VIII.)

Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung

- 1.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 2.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 3.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 4.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 5.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 6.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung

IX.)

Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung

- 1.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 2.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung
- 3.) Einzeichnung der Kiste, und die Zeichnung

§. 4.) Dreyzehnten Posten Aufschlag der  
samt in Zinsrechnung zu setzen.

Hi.)  
Die Berechnung der Steuern der  
dieser Einheitszahl bezogen.

- §. 1.) Wie viel Prozent in einem Drittel der  
von einem anderen.
- §. 2.) Berechnung der jährlichen Einheits  
zahl.
- §. 3.) Dreyzehnten Ausgaben nach dieser  
Zählung jährlich zu erhalten.
- §. 4.) Berechnung wie viel ein Jahr von  
dem anderen abnimmt oder zunimmt  
mit gleichem oder veränderten.
- §. 5.) Dreyzehnten Ausgaben, nach einer  
Zinsrechnung jährlich zu erhalten  
Reparaturen mitgezählt.
- §. 6.) Vorausschätzung möglicher Schäden  
mit dem Nutzen eines Jahres  
zu berechnen.
- §. 7.) Die Ausgaben der Zinsen, Steuern  
zu berechnen.
- §. 8.) Die Auszahlung der Steuern
- §. 9.) Ausgaben, die nach der Zeit sich ändern

Ad Göznel Kapital Anzählungssatz.  
§. 10.) Das Kapital des alldemselben Göznel  
in seinem Gesamtheit.



I.)

Die Ausmanerung des Vertrenquet  
Gotter Dreibeckschachts

S. 1.

Kurze Beschreibung  
des Dreibeckschachts.

Dieser ist beinahe bis zur  
Zeit unangesehene hoch, und  
von Tagen minden vingzig sehn  
und ynnan vor, und zwar ist das  
Lingen der sehn nicht, das ganze  
ganze aber ist knapp um vingzig  
ynnan vor; die Weyden stehen  
mit angesehene stehen, und die  
Weyden ist zu sehn 3/4 sehn  
stehen 3/4 sehn 3/4 sehn, und  
die Weyden ist 3/4 bis 3/4 sehn  
mit. Die Knapp sehn ist  
mit unim gab sehn von  
240, 16, 30, sehn 30, 30, 30,  
30. Die ist sehn sehn  
sehn von unim sehn sehn  
ist und die sehn stehen,  
stehen mit unim stehen  
stehen stehen stehen stehen  
stehen stehen stehen stehen  
stehen stehen stehen stehen  
stehen stehen stehen stehen  
stehen stehen stehen stehen

Bestimmung des kubischen Inhalts  
dem die Dreibeckschachts Weyden  
in sich faßt.

S. 2.

Wollte man unim stehen,  
wie eine kubische, 30 stehen  
in der 30 stehen stehen  
stehen stehen stehen stehen  
das stehen stehen stehen  
als Parallelepiped unim und

hundertfünftzig fuder...  
 stündlich

als wird zur Fussell von einer  
Luftmaße, (da die

Länge = 80 fupß  
 Breite =  $1\frac{1}{2}$  u.  
 Dicke =  $2\frac{1}{2}$  u.)

$$= 80 \times 1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$$

$$= 960 \times 2\frac{1}{2}$$

$$= 2400 \text{ Kubic. Fuß.}$$

Innen

der Fussellens Derselbe zweck  
 zu haben; so wird man vor-  
 setzen da die Derselbe nicht in-  
 nen einen Luft, von welcher  
 auch  $\frac{5}{4}$  u. vorhanden  $\frac{5}{4}$  u. fll.  
 haben, die mittler antike  
unten proportional  
Zahlen einer Luft  
Zahl: die ist  $2\frac{3}{4}$  u.,  
 und das zu zusammen  
fussell

$$= 80 \cdot 2\frac{1}{2} \cdot 2\frac{3}{4} \text{ fupß}$$

$$= 200 \cdot 2\frac{3}{4}$$

$$= 550 \text{ Kubic. Fuß.}$$

also ist das fussell von  
in Luft der

$$= 550 \times 2$$

$$= 1100 \text{ Kubic. Fuß.}$$

zur Luft von  
der fussell der Luft, Luft  
und Luft von Luft

Wenn man diesen all in einem  
einmal abträgt, diesen aber  
plötzlich wird, wenn man

1.) das mittlere Viereck, dessen  
Diameter  $AB = s$

$$AS = SB = \frac{1}{2}s$$

und die Höhe  $(a)$  des Segmentes  
 $ST$  ist von der Mitte der  
Diameter, in einem rechten  
Winkel stehen lassen die an  
den Enden  $ST$  gezogen, aus dem  
einmal

2.) das halbe Kreissegment  
 $CA = CB = r$

3.) den Winkel  $ACB$  in Grad  
zu der Kreislinie, das Segment  
 $ATB = \varphi$  misst.

Wenn man nun aber das  
halbe Kreissegment

$$r = \frac{s^2 + a^2}{4}$$

z. A  
findet man ist

$$s = 148 \text{ und}$$

$a = 24$  Zoll gemessen  
worden, das nun in die Formel

$$r = \frac{1}{4} \cdot 148^2 + 24^2$$

z. 24.

$$= 16002$$

z. 24

$$= 126,04 \text{ Zoll gemessen.}$$

Dieses zeigt in dem halben  
Kreissegment, wenn die beiden  
Höhenlinien gezogen  
aus dem einen halben  
Kreissegment



und aus dem Dreieck läßt sich  
man auch eine

$$\sin \frac{1}{2}\psi = \frac{1}{2} \frac{s}{r}$$

bestimmen.

Da aber

$$\frac{1}{2}s = 24 \text{ und}$$

$$r = 125,04 \text{ Zoll ist:}$$

so wird auch

$$\sin \frac{1}{2}\psi = \frac{24}{125,04}$$

$$= 0,191811: \text{ also}$$

$$\frac{1}{2}\psi = 36^\circ 17'$$

$$\text{folglich } \psi = 72^\circ 34'$$

angew.

Aus diesem gleich großen  
läßt sich man auch eine höhere  
Wasserfall des Quadranten  
= S bestimmen, da hierzu noch  
überdies die Länge =  $L = 40$   
Faden = 80. Fuß und die halbe  
Umspannung des äußeren Wölbens  
bogen  $CE = CD = s = 161$  Zoll  
bekannt ist:

Man hat allgemein den Quadranten  
Wasserfall

$$S = \frac{1}{180} \psi \cdot \pi \cdot L (s^2 - r^2):$$

also hier

$$S = \frac{36^\circ 17'}{180^\circ} \cdot 3,1417 \cdot (80,12) \cdot (161^2 - 125^2)$$

$$= \frac{36^\circ 17'}{180^\circ} \cdot 3,1417 \cdot 960 (25921 - 15625)$$

$$= \frac{36^\circ 17'}{180^\circ} \cdot 3,1417 \cdot 960 \cdot 10296$$

=  $\frac{36^{\circ}17'}{180} \cdot 3,141.9884160$

=  $\frac{36^{\circ}17'}{180} \cdot 31046146,56$

=  $\frac{67588461061,12}{180 \times 60}$

= 6665561. Kubic, Zoll.

= 3863,12 Kubic, Fuß

Teiglein mit hell rotem Dischell

1.) 2400. Kubic, Fuß vom Eingewand

2.) 1100. " " " " vom Eingewand

3.) 3863,12 " " " " vom Gewicht

zusammen 7363,12 Kubic, Fuß Mann.

S. 3.

Bestimmung des Nutzen dem diese  
Krauer in hundert Jahren bringt

Am Ende dieses Jahres  
wird die in vorstehender  
Anweisung fest zu bestimmen,  
bestimmen und beschreiben  
ausfließen der Krauer, was diese  
Krauer auszubringen  
möchten gekostet haben.

Das geringste der  
Krauer zu beschreiben, kann mittelst  
dieser Krauer leicht und  
leicht sein

5% Kubic, Fuß

5% 8 = 416. Kubic, Fuß  
Disposition man auszubringen  
und man kann,

Die Krauer Krauer kostet  
unabhängig.

G. v. d. H., 18. Jf.

unabhängig;

In der Lösung der Duffen, 3 fl. 18 gr. —  
 Guldzine . . . . . 6. —  
 Arsenitlöser . . . . . 2 fl. 18. —

Hierzu kommt . . . . . 6 fl. 18 gr. —  
 Zu 3 —

Die Lösung von Kupfer  
 in verdünnter 17 gr. — (siehe  
 S. 37 100 Kubikfuß Wasser.)

Johann . . . . . 14, 7. 14

an Arsenitlöser hier  
 416 Kubikfuß, 17 gr. Wasser,  
 ne zu machen, oder  
 hier Duffen Duffen zu  
 mannan man. Dann  
 ne kann man Wasser  
 6. Kubikfuß, 17 gr. Wasser,  
 Wasser Wasser in  
 einen Tag, 17 gr.,  
 man, was hier so man  
 Tag 6 gr. Wasser.

Die Duffenlösung ist 23 fl. 4 gr. 4

Die hierzu benötigten Duffen  
 kann man hier nicht mit in  
 den Schlag bringen, weil es  
 durch den Grundstoff hier  
 unbrauchbar werden wird.

Folglich kommt 416 Kubikfuß  
 17 gr. Wasser

23 fl. 4 gr. 4  
 von Handlung, Lösung, und  
 anderen Umständen zu machen

Mit dem hier beschriebenen  
 Verfahren hier die Lösung in  
 Duffen und einwandfrei  
 große Proportionen erhalten  
 kann.

416. Kubic. Fuß: 3500 Kubicfuß = 23 1/4 : x.

also

$$\begin{aligned}
 x &= \frac{3500 \cdot 23 \frac{1}{4}}{416} \\
 &= \frac{3500 \cdot 6676 \frac{1}{2}}{416 \cdot 24 \cdot 12} \\
 &= \frac{875 \cdot 1669}{26 \cdot 24 \cdot 12} \\
 &= \frac{1460375}{26 \cdot 24 \cdot 12} \\
 &= \frac{56768 \frac{7}{8}}{24 \cdot 12} \\
 &= \frac{4680 \frac{1}{2} \text{ Mth. } 8 \frac{7}{8} \text{ Sch.}}{24} \\
 &= 195 \text{ Mth. } - \frac{1}{2} \text{ Sch. } 8 \frac{7}{8} \text{ Sch. folglich} \\
 &= \text{und Kosten, welche ein} \\
 &3500. \text{ Kubic. Fuß. Raum} \\
 &\text{so wohl an Materialien} \\
 &\text{als an Lohnen zu sume bez} \\
 &\text{tragen.}
 \end{aligned}$$

Dal in Gangrunder augruor linn Gurolden moßten woff folgundub zu kostet faden.

Es können ubmahlle von der Duffen Druin 416. Kubic. Fuß, Gurolden mittelst dany können sehr anzugslichant innadren, und kan ein Mannen nicht mehr als 2 1/4 schiffend 3, Kubic. Fuß Gurolden die Tagel uben fluchigru.

Dieses sol man.

$2\frac{3}{4}$  Kubikfuß = 416. Kubikfuß = 52f:  $x$ .  
und folglich

$$x = \frac{416 \cdot 5}{2\frac{3}{4}}$$

$$= \frac{8320}{11}$$

$$= 756\frac{4}{11} \text{ Sch}$$

$$= 31 \text{ Sch } 12\frac{4}{11} \text{ Sch, und so viel}$$

Kosten von 416 Kubikfuß Gips  
an Baummaßsumme

hinzukommen:

1.) Ein Jahr von einem Fuß Preis = 6f 18 Sch  
und

2.) von dem Baummaß ... = 2f 12 Sch

also noch = 8f 21 Sch

Das gibt die Material- und Lohn-  
menge Kosten von 416 Kubik-  
fuß

$$= 40 \text{ stl } 9\frac{4}{11} \text{ Sch}$$

Rein zu bleiben bis zu den Ko-  
sten nur 3863 Kubikfuß,  
nach folgender Proportion

416. Kubikfuß: 3863. Kubikfuß = 40f. 9 Sch 4/11 Sch: y und

$$y = \frac{3863 \cdot 40\frac{9}{11}}{416}$$

$$= \frac{3863 \cdot 12756}{416 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 24}$$

$$= \frac{123573592}{1144 \cdot 12 \cdot 24}$$

$$= \frac{108019775 \text{ Sch}}{1144 \cdot 12 \cdot 24}$$

$$= \frac{9001 \text{ stl } 775 \text{ Sch}}{24 \cdot 1144}$$

$$= 375 \text{ stl } 1 \text{ Sch } 8 \text{ Sch, gleich dem}$$



Materialien und Lösung  
Kosten des Größelns in  
Verfahren nach Gollner, darüber  
nachst.

Wichtig ist das sämtliche  
Kosten, Betrag hier für in  
nachfolgendem Einzelverfahren  
7363 Rübels, fünf Schillingen

$$= 190 \text{ fl. } 0 \text{ gr } 8 \frac{1}{2} \text{ bat } 376 \text{ fl. } 1 \text{ gr } 8 \text{ bat}$$

$$= 670 \text{ fl. } 2 \text{ gr } 4 \frac{1}{2} \text{ bat}$$

Das einzige Material, welches  
erforderlich an Eisen und  
Eisenblech an Materialien  
sind, hier

$$10 \text{ fl. } - - -$$

Es ist nunmehr in Ordnung,  
wichtig Kosten des Größelns

$$680 \text{ fl. } 2 \text{ gr } 4 \frac{1}{2} \text{ bat}$$

Es ist nunmehr die  
für Kosten der Größelung  
zu, so ist die Kosten nach in  
Ziunahme von 1000  
und zwar ist nunmehr die  
für den 24 fl. in ganzen  
Verfahren zu verwenden.

Zu Ende sollen die  
Ziunahme von 1000  
plus nach dem Verlauf der

- 1.) 9/2 Tücher zweigeteilt hier die Tücher 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54, 58, 62, 66, 70, 74, 78, 82, 86, 90, 94, 98, 102, 106, 110, 114, 118, 122, 126, 130, 134, 138, 142, 146, 150, 154, 158, 162, 166, 170, 174, 178, 182, 186, 190, 194, 198, 202, 206, 210, 214, 218, 222, 226, 230, 234, 238, 242, 246, 250, 254, 258, 262, 266, 270, 274, 278, 282, 286, 290, 294, 298, 302, 306, 310, 314, 318, 322, 326, 330, 334, 338, 342, 346, 350, 354, 358, 362, 366, 370, 374, 378, 382, 386, 390, 394, 398, 402, 406, 410, 414, 418, 422, 426, 430, 434, 438, 442, 446, 450, 454, 458, 462, 466, 470, 474, 478, 482, 486, 490, 494, 498, 502, 506, 510, 514, 518, 522, 526, 530, 534, 538, 542, 546, 550, 554, 558, 562, 566, 570, 574, 578, 582, 586, 590, 594, 598, 602, 606, 610, 614, 618, 622, 626, 630, 634, 638, 642, 646, 650, 654, 658, 662, 666, 670, 674, 678, 682, 686, 690, 694, 698, 702, 706, 710, 714, 718, 722, 726, 730, 734, 738, 742, 746, 750, 754, 758, 762, 766, 770, 774, 778, 782, 786, 790, 794, 798, 802, 806, 810, 814, 818, 822, 826, 830, 834, 838, 842, 846, 850, 854, 858, 862, 866, 870, 874, 878, 882, 886, 890, 894, 898, 902, 906, 910, 914, 918, 922, 926, 930, 934, 938, 942, 946, 950, 954, 958, 962, 966, 970, 974, 978, 982, 986, 990, 994, 998, 1000
- 2.) 3. Tragenstangen nehmen von 4 bis 4 1/2 fl. in fl. zu 10 gr, macht . . . . . 6. - 3 -
- 3.) Die Tragenstangen sind nun ganz in Ordnung, die selbigen sind nunmehr in Ordnung

Latus 20. fl. 94 -



Transport 1 fl. 18 1/2

3.) Das Verzehren der Fische zum Dessen  
zu 6 fl. 9. Disconten, das ist 2 fl. 6 1/2 → 4. 6.

4.) Arbeitelöhnen der Zimmerer  
wüßte und nicht Disconten → 1, 9, 7 1/2

Summa 3 fl. 12 1/2 1/5 1/3

Da nun nach dem Aufschlag  
zu zahlen

3 fl. 12 1/2 1/5 1/3

kosten, so werden die Kosten  
von 100 fl. zu zahlen abgemindert  
Proportionen bestimmen.

6 fl. : 16 fl. = 3 fl. 12 1/2 1/5 1/3 : x  
also

x =  $\frac{3 \text{ fl. } 12 \frac{1}{2} \frac{1}{5} \frac{1}{3} \times 16}{6}$

=  $\frac{1009 \frac{1}{6} \times 8}{3}$

=  $\frac{5046 \times 8}{3 \cdot 6}$

=  $\frac{40368}{3 \cdot 6}$

= 13456

=  $\frac{2691 \frac{1}{6} \text{ fl.}}{12}$

=  $\frac{2242 \text{ fl. } 3 \frac{1}{6} \text{ fl.}}{24}$

= 9 fl. 8 1/2 3/5 1/3

Solglich kosten die 40 fl.  
an Zimmerung

292 fl. 16 1/2 - 4 fl. 8 1/2 3/5 1/3

= 302 fl. - 1/2 3/5 1/3



länge d. Salsolam glaucoz  
wird fällt, ohne Reparatur  
von zuunehmen.

Innenzug

2) g die Zimmerungskosten, die  
aus der d. Salsolam Zim-  
merung in einem N. Jahr  
zu stellen vorausgesetzt wor-  
den müßten, wenn die An-  
nahme nicht gegeben  
wäre.

Zuglinien

3) Kosten d. Salsolam Dachzimmerung  
zu erhalten und n. Jahren  
zu unterhalten d. Salsolam,  
wie auch d. Salsolam in Zim-  
merung zu erhalten und n.  
Jahren zu unterhalten =  
C Salsolam,

so hat man:

$$c = z d S \text{ und}$$
$$g = \frac{N}{n} c = \frac{z d S N}{n}$$

4) Die Kosten für d. Salsolam die  
Reparaturkosten, Reparaturen  
und d. Salsolam,  $g g = k. \text{ alt}$ ,  
und ist die Preisveränderung  
für in N. Jahren die Größe  
beinhaltet =  $K \text{ alt}$ ; so hat man

$$K = g - k.$$

Dies alles wird und dem  
Vorteil und Nutzen des  
Salsolam, das man man  
sich, das man man

angewandt:

Das von dem Substrat  
Abnahme und Beschreibung  
ist

$$c = 291 \text{ tllr} \text{ --- } \text{---}$$
$$\text{und } n = 6 \text{ Jahre.}$$

Nachdem nun die  
Jahre gesetzt worden:

Abnahme des Substrats  
in der Reparatur: Summe  
in der Substrat und St. Anna  
und Daniel Fundgrube ist  
die Tagelohnschaft im Jahre 1680,  
wie die Tagelohnschaft im Jahre  
in der Substrat und St. Anna  
man hat gesehen, und die  
bis jetzt noch, wenn die Repara-  
turen möglich sind, und nicht  
noch möglich ist.

Man hat also die  
wahrigen Tage

$$Q = \frac{100 \times 291 \text{ tllr}}{6} \text{ tllr}$$

$$= \frac{29100}{6} \text{ tllr}$$

$$= 4850 \text{ tllr}$$

welche die in der  
40 Jahre Proben mit  
Kundenschaft in 100 Jahren  
in der Substrat und St. Anna  
in der Substrat und St. Anna

Summe gibt die von  
Substrat und St. Anna  
Beschreibung und  
Summe der Substrat und St. Anna

$$K = 580 \text{ f. } 2 \text{ yf } 4 \frac{7}{26} \text{ Sch.}$$

folglich ist

$$K = 4850 \text{ f. } \text{---} \text{---} - 580 \text{ f. } 2 \text{ yf } 4 \frac{7}{26} \text{ Sch.}$$

= 4269 sth. 19 2/3 7 1/2 6 1/2

und sinuunt ison naginell fuf  
tagd die gruben von einher  
leubmanung, das vortan  
und gottur künibay schloim,  
man viel vortfuit gab. solan  
den aben unis einist unidafu  
lign bot den blitzun an  
dunne abmündig dachun.  
abradid ymögbar dinn  
selandung auf wof die  
alcympium vortfuit  
wulch für den Enay, das  
überfacht auf der gruben  
manung mit guingun,  
das man unislich:

- 1.) durch die unis lange fuf  
sich der dinn, dntunt,
- 2.) viele kunden, zowa nicht die  
die yngun wärligzeit, wof  
aben die die zubunt, wof gab  
un; und
- 3.) durch die grubenmanung  
den gog manung zu vortfuit  
das in zubunt manun dinn  
da, das nuter dnn der Enay,  
das in ninnu ymögbar  
dagnun, ymögbar dnn  
unist, (dnn ab man sich glau  
das dnn unung an ninnu  
wistligun dnn in der dnn  
en dntunt, so dnn un  
dof wof zu andun dnn  
dnn by dnn Enay, dnn  
gog ymung, so wof un  
dnn gruben, selbst, ab  
un; in dnn dnn  
guttun) dnn dnn dnn

u. d. g. m. zu wissen vor  
den Herren,

Diese Vollmacht hat der  
Herr Inspector Vnau  
in seinem Verh. d. d. g. m.  
ausgegeben, und ist das  
von dem d. d. g. m. gebilligt  
und bestätigt geblieben  
was ich mir zur Angelegenheit  
des Herrn in Beziehung,  
gefordert habe, und zur  
Verbindung in der Sache  
selbst. in der d. d. g. m.  
abhandelt zu machen.





II

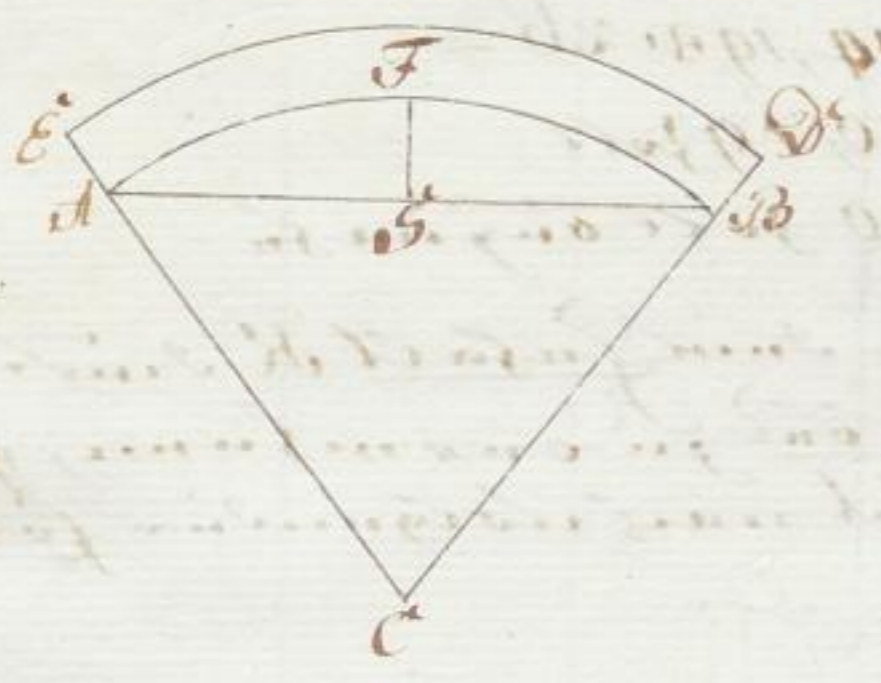
# Bestimmung auf dem Schneiderstehenden Gange

S. 1.

Bestimmung des kubischen Inhalts von diesen Särlichen Gewölbe

Aus dem dritten Gange, dem in dem Gange, einmündl. ist 90. Lastra vom Durchmesser, verhalten, unter dem dazumal sonderbar, mit Fünfteln gewölben, dessen Länge  $x = 15 f = 30$  Fuß.

Von diesem Gewölbe hat sich, um zu ermitteln, wie viel kubischer Inhalt es enthält, folgende Aufgaben:



- 1.) Die untere Gewölbehöhe  $AFB$  in  $f = 30$  Zoll, also
  - 2.)  $AS (= \frac{1}{2} AB = \frac{1}{2} f) = 15$  Zoll
  - 3.) Die Höhe des Gewölbes  $AF (= a) = 7 \frac{3}{4}$  Zoll, und
  - 4.) Die untere Gewölbehöhe  $CB = 15$  Zoll.
- Gleiches muß man zuerst berechnen, ehe man weiter kommt:

- I.)  $CE (= CB)$  die Höhe  $AFB$  zu berechnen  $= r$
  - II.) Die Höhe  $AFB$  in  $f$ , um  $r$  zu berechnen  $= \psi$
  - III.)  $CE = CE + CE = r + CE = 5$
- den Inhalt abzu

$$I.) r = \frac{1}{4} f^2 + a^2$$

$$= \frac{625 + 60,0625}{15,5}$$

$$= 44,19 \text{ Zoll} = r$$

$$\text{II.) } \sin \frac{1}{2} \psi = \frac{1}{2} \frac{s}{r} = \frac{26}{44,19}$$

$$= 0,58873$$

$$\frac{1}{2} \psi = 34^{\circ} 27'$$

$$\text{folglich } \psi = 68^{\circ} 54'$$

$$\text{III.) } s = r \cdot \psi$$

$$= 44,19 \cdot 26 =$$

$$= 70,19 \text{ Zoll}$$

$$= 70 \text{ Zoll } 6 \text{ Linien}$$

Die nunmehrige Kugel K durch  
 Querschnitt zu einem Kreis, der  
 in sich selbst nach der Länge der  
 Kugel

$$K = \frac{1}{2} \psi \frac{\pi}{180} (s^2 - r^2)$$

Die nunmehrige Kugel K durch  
 Querschnitt zu einem Kreis, der  
 in sich selbst nach der Länge der  
 Kugel

$$K = \frac{34^{\circ} 27'}{180^{\circ}} \times 3,14159 \times 360 \times (70^2 - 44,19^2)$$

$$= \frac{34^{\circ} 27'}{180^{\circ}} \times 3,14159 \times 360 \times (4900 - 1952,7561)$$

$$= \frac{34^{\circ} 27'}{180^{\circ}} \times 3,14159 \times 360 \times 2947,2439$$

$$= \frac{34^{\circ} 27'}{180^{\circ}} \times 3,14159 \times 1061552,1960$$

$$= \frac{34^{\circ} 27'}{180^{\circ}} \times 468136,447636$$

$$= 967635970,263612$$

$$\frac{(180^{\circ} \times 60)'}{180^{\circ} \times 60}$$

$$= 896959,23172 \text{ Kubiz Zoll}$$

$$= 512,64 \text{ Kubic, Linien}$$

und so viele Kubic, Linien, als  
 in sich selbst nach der Länge der  
 Kugel



§. 2.

Finize Solgerung aus vorhergehenden

Grünau und die folgenden Fragen beantwortet

I.) Da zu 416 Kubic Fuß Gussöl ein Duffel Wein nötig ist, und die Menge davon Kalf? Wie viel man zu einem Gussöl nötig?

$$\begin{aligned} \text{Antwort: } & \frac{512,64}{416} \\ & = 1,23 \text{ Duffel Wein, und} \\ & \frac{512,64 \times 6}{416} \\ & = 3,7 \text{ Duffel Kalf.} \end{aligned}$$

II.) Wie viel man in einem Duffel 2 3/4 Kubic Fuß Gussöl und wie viel man in einem Duffel 5 1/2 Kubic Fuß zu?

$$\begin{aligned} \text{Antwort: } & \frac{512,64}{2 \frac{3}{4}} \\ & = 186,41 \text{ Duffel} \end{aligned}$$

III.) Ein ein Duffel enthält ein Man, wenn 5 1/2 Duffel zu sein? Wie viel man ein Gussöl an einem Duffel?

$$\begin{aligned} \text{Antwort: } & \frac{512,64}{2 \frac{3}{4}} \times 5 \frac{1}{3} \\ & = 186,41 \times 5 \frac{1}{3} \\ & = 994,19 \text{ Duffel} \\ & = 41 \text{ Duffel } 10 \text{ Zf. } 2 \frac{7}{10} \text{ Duffel} \end{aligned}$$



III.

Die Ausmahlung des Hiesiger Tage-Schachts

S. 1.

Bestimmung des kubischen  
Inhaltes der Hiesiger die-  
ses Schachts.

Zu Ausführung der Ausmahlung  
und zum Entwerfen der Gold-  
kammer, sah man am 1782.  
den Hiesiger Tage-Schacht  
welcher aus dem Hiesiger  
Tage abgehauener ist, 24 1/2  
Füß hoch, in der Ausmahlung 30  
Fuß, welcher vorher in einem  
Zweckhauwerk stand.

Dieser Schacht ist ein  
Hängewerk und eingewölbt  
welches aus dem Hiesiger  
von welchem die Länge 118  
Zoll beträgt. Die Dörfer sind  
abgerundet so gemacht,  
wie das in dem Hiesiger  
24 Zoll weit sind. Der  
in der Höhe sowohl auch  
den Hängewerk, welches  
in der Höhe 36 Zoll.

Zwischen dem Hängewerk  
und eingewölbt, be-  
stehen sie in einem  
Hängewerk mit Dörfern.  
Dieser sind von Zingeln ge-  
macht worden, um das  
durch zu lassen, ob sie  
in Zingeln in der Höhe

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

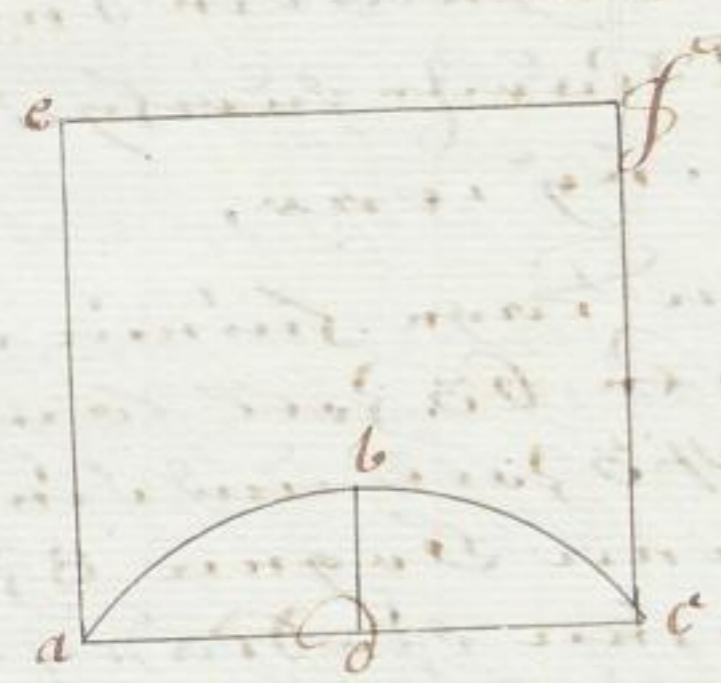
Ein die Bedienung können wir  
 bringen lassen, weil man  
 sich für glaubt, sie würden  
 nach und nach aufgelöst  
 werden. Ein die  
 Dispositionen sind, daß  
 die Güter von dem zugewor-  
 nigen Euge, die Dufur,  
 und die Dufur durchgängig  
 einmündig sein.

Vom Tage herein ist  
 die neue 63 Zoll lang die  
 Tufur 43 Zoll, und die Güter  
 von dem Euge 8 Zoll,  
 ingleichen die Dufur 12  
 Zoll.

- Ein die zweyten von  
 die Länge = 34 Zoll
- Ein die dritten = 23 Zoll
- Ein die vierten = 43 Zoll
- Ein die fünften = 24 Zoll
- Ein die sechsten = 28 Zoll
- Ein die siebenten = 24 Zoll
- und
- Ein die achten = 11 Zoll.

Die die bedienende Zufall  
 von demselben in dem  
 zu bestimmen, so wird:  
 Die Zufall nicht selbsten  
 Dispositionen zu sein, wenn

man dieses all in Kreis  
 worin Grundlänge die  
 abwärts nicht hinangeht und  
 Kreis abgequillt ist, wie  
 fol.



Hinzunehmen das Segment  
 $abc$  des Kreises  $\sigma = s$   
 Segment  $abc$  des Kreises des  
 Kreisbogens  $= \psi$   
 Segment  $bd = a$   
 Seite  $ac = c$

Das halbe Segment  $abc$  zu  
 diesem abgequillt gegeben  
 $xy = r$

Die Kreisbogenlänge

$$r = \frac{1}{4} s^2 \cdot \frac{1}{a^2}$$

und in Zahlen

$$= \frac{1}{4} \times 4^2 \cdot \frac{1}{8^2}$$

$$= \frac{1}{4} \times 16 \cdot \frac{1}{64}$$

$$= \frac{16}{64}$$

$$= 0,25 = r$$

$$\sin \frac{1}{2} \psi = \frac{1}{2} s$$

$$= \frac{21,5}{32,8}$$

$$= 0,65548$$

also

$$\frac{1}{2} \psi = 40^{\circ} 57'$$

$$\psi = 81^{\circ} 54'$$

Die hierzu wölbige Fläche  
 gewisser, sehr geringe ist.

Die ist die allgemein

$$= \frac{1}{2} \psi \pi r^2 - f(r-a)$$

und in Zahlen

$$= \frac{40^{\circ} 57'}{180} \times 3,141,528^2 - 43(32,9 - 8)$$

$$= \frac{40^{\circ} 57'}{180} \times 3,141,1075,84 - 1066,4$$

$$= \frac{40^{\circ} 57'}{180} \times 3380,21344 - 1066,4$$

$$= \frac{40^{\circ} 57'}{180} \times 2313,8$$

$$= \frac{297'}{180 \times 60} \times 2313,8$$

$$= \frac{687198,6}{180 \times 60}$$

$$= 63,63$$

weil man in unserer  
 Zahl 64 vorzuziehen.

Die zu Falllinie  
gewisse Dimension = S

Die ist

$$1.) S = b(f.e - 64)$$

$$= 12(43 \times 71 - 64)$$

$$= 2989 \times 12$$

$$= 35878 \text{ Pulleyoll.}$$

Die 2. ist

$$S' = 12(43.34 - 64)$$

$$= 1398 \times 12$$
$$= 16776 \text{ Kubiczoll.}$$

Für 3 ist

$$S = 12(43 \times 23 - 64)$$
$$= 12 \times 984$$
$$= 11808 \text{ Kubiczoll.}$$

Für 4 ist

$$S = 12(43 \times 43 - 64)$$
$$= 12 \times 1786$$
$$= 21432 \text{ Kubiczoll.}$$

Für 5 ist

$$S = 12(43 \times 24 - 64)$$
$$= 12 \times 968$$
$$= 11616 \text{ Kubiczoll.}$$

Für 6 ist

$$S = 12(43 \times 28 - 64)$$
$$= 12 \times 1204$$
$$= 14448 \text{ Kubiczoll.}$$

Für 7 ist

$$S = 12(43 \times 24 - 64)$$
$$= 12 \times 968$$
$$= 11616 \text{ Kubiczoll.}$$

Für 8 ist

$$S = 12(43 \times 41 - 64)$$
$$= 12 \times 2939$$
$$= 35278 \text{ Kubiczoll.}$$



II

II.  
Der kubische Inhalt von  
einem Gaugwürfel

= 588 x 118 x 36  
= 69384 x 36  
= 2497824 Kubikzoll,

und welcher Inhalt eines  
eines eingewürfels ist

III

III.  
Der kubische Inhalt von  
einem Dreyer

= 588 x 42 x 36  
= 24686 x 36  
= 887696 Kubikzoll.

und welcher Inhalt eines  
eines andern Dreyers zu  
seyn.

Recapitulation

Der gesammte kubische In-  
halt der in diesem Disputo  
beyliefeligen Maassen,

I) gesammter kubischer In-  
halt von dem Disputo.

Der rothe Disputo	helt	30878	lbz
Der grüne	"	16776	"
Der weiße	"	11808	"
Der violette	"	21420	"
Der gelbe	"	11616	"
Der schwarze	"	14448	"
Der braune	"	11616	"
Der röhre	"	55878	"
Der Summe		=	159420 lbz

II

II.

Der Kubische Inhalt des Hau-  
 yndru und Linyndru  
 = 2497824 X 2  
 = 4995648 Kubiczoll,

III.

Der Kubische Inhalt beyder  
 Dreyßel, Dreyßel  
 = 887696 X 2  
 = 1775392 Kubiczoll

III

also sein  
 I.) 159440  
 4995648  
 II.) 1775392  
 III.) 8365440 Kubiczoll  
 = 4841,11 Kubicfuß

und so viel Kubicfuß sind  
 dieser Dreyßel Wein und Kalz  
 & z.

Hieraus laß man sich nun sol-  
 yndru Linyndru berechnen  
 Anm.

1) Dazu 416 Kubicfuß  
 Wein und Linyndru  
 und Linyndru Wein und Kalz  
 sind: Wie viel was zu  
 diesen Dreyßeln nötig.

Antwort.

$\frac{4841,11}{416} = 11,64$  Duffel Wein  
 und  $\frac{4841,11 \times 3}{416} = 34,91$  Duffel Kalz

Einige Folgerungen aus dem  
 vorhergehenden

311

2.) Weil nun keine in einem  
 District 6. Kubik Fuß sind  
 zu nicht klären in einem Tag  
 Anstalt zu: Wie lang  
 dauert es zu bauen 11 841, 11.  
 Kubikfuß zu?

Antwort

$$\frac{11841,11}{6} = 306,85 \text{ Distrikte}$$

3.) Für einen District bekommt  
 ein Mann ein 1/2 1/2 1/2, so zu:  
 Wie hoch kommt die so District  
 an Klären zu sein?

$$= 306,85 \times 6 \frac{1}{2} \text{ 1/2}$$

$$= 4636,56 \frac{1}{2} = 4636 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2}$$

$$= 193 \text{ 1/2 } 4 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2}$$

4.) Für einen District, den ein  
 wird 6 1/2 1/2 1/2 bezahlt und  
 für einen von 11 1/2 1/2:  
 Was betragen die so District  
 an Kosten von einem  
 District?

Antwort.

A.)  $16 \frac{1}{4} \times 6 \frac{1}{4} = 102 \text{ 1/2 } 2 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2}$   
 = dem Goldbelohnung für die  
 District.

und  
 B.)  $34,91 \times 17 \frac{1}{2} = 24 \text{ 1/2 } 16 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2}$   
 entspricht dem Goldbelohnung für  
 34,91 tausend Fuß  
 heißt die Klären zu sein =  
 C. so ist

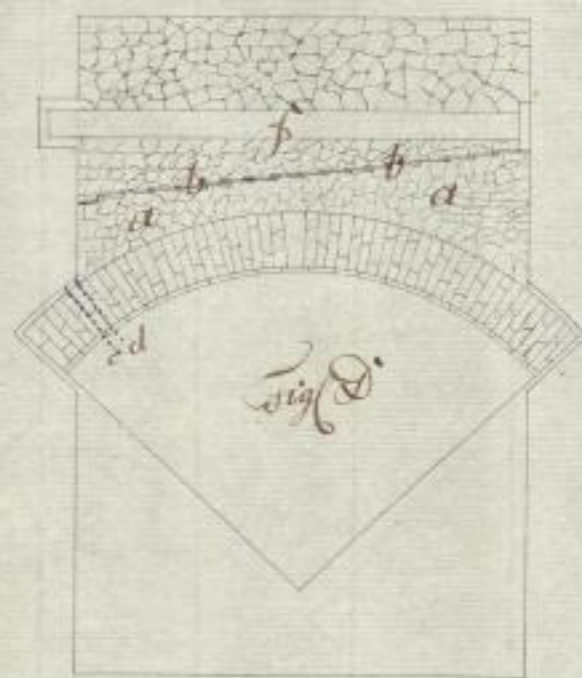
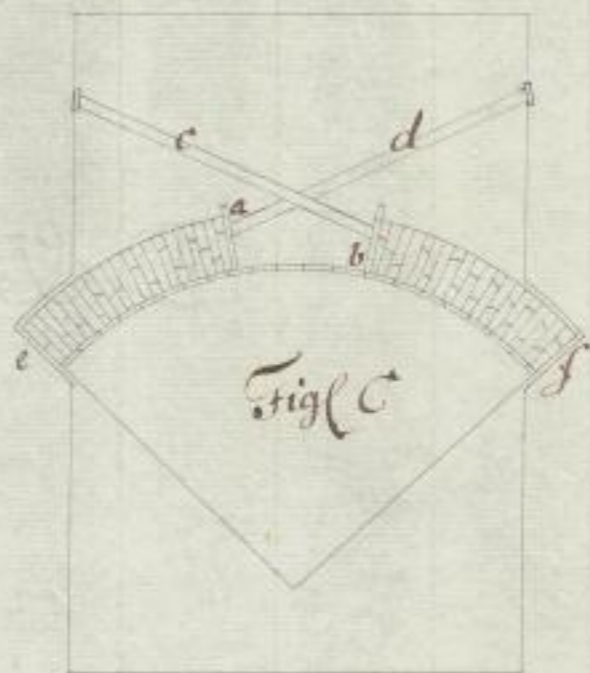
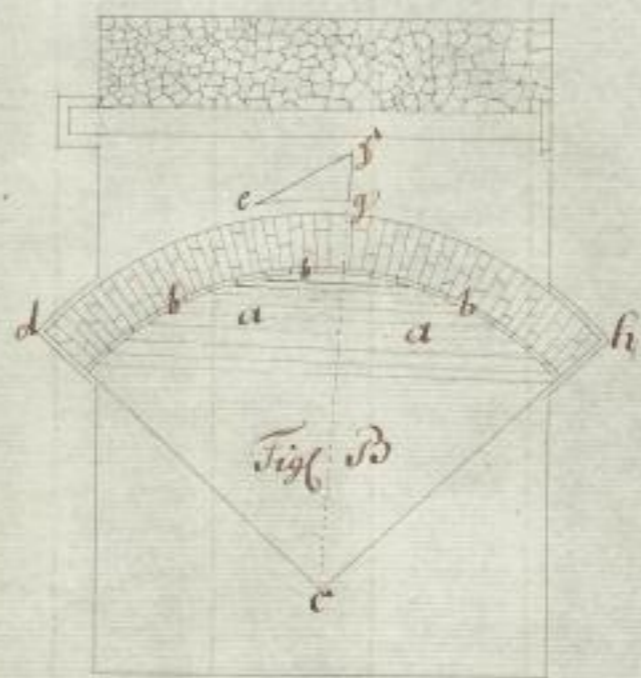
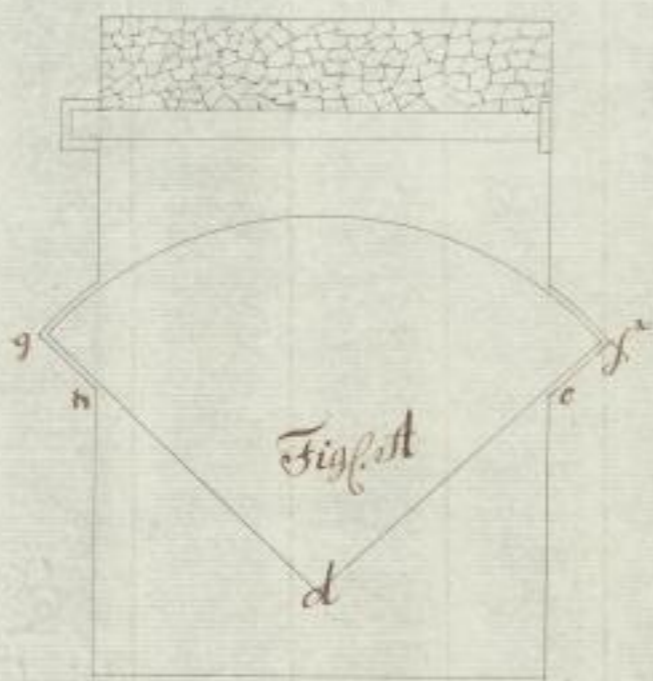
A. B. C =  $102 \text{ 1/2 } 2 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2} + 24 \text{ 1/2 } 16 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2}$   
 $+ 193 \text{ 1/2 } 4 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2} = 320 \text{ 1/2 } 18 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2}$   
 = dem so District an Kosten von einem  
 District.

D. O. EBERLE

B

D. O. EBERLE





IV.

Die Försterey auf den Teichflachen Gängen  
in Rücksicht der Vertiefungsart, gewölber zu  
machen

Am Ende des ersten Ganges, zu  
dem, im ob Gange, wurde gegen  
Mittag vom Buchholzschicht bis  
zum Buchholz, eine Länge von  
ungefähr 1000, wie auf 1000  
von Loggenschicht bis  
weiter gegen Mittag von Gluck  
und D. schicht bis Buchholz  
10, dessen Länge, die Zier  
nung sehr abgetrieben  
um das untere Forstungswöl  
ber zu schließen zu können.

Es sollte die Klauen sehr  
zu sehr hinzutun, um  
genau, und die Bögen ge  
stellt, in gleicher man  
den Buchholzschicht auf  
und 1/2 f. l. l. Forstung, die  
wollen zu schließen.

Es habe mich bemüht  
für die Verlagerung, der  
Gewölber zu machen, und  
Künne zu können, und  
glaubt ist, was mir davon  
ist abhandelt worden.

S. 1.

Die Verlagerung eines Forstung  
gewölber, ausgelegt man zu  
die Verlagerung, die gestalt

Bestimmung, was man bei  
Anlegung eines Forstungswöl  
ber zu erst besorget.

aber beschrieb sich aus dem Bogen  
das man den Hainz Raus, G.  
wollen zu geben sein möglich  
beschreibt.

Wenn das Mittelgewicht  
ist, und man den Bogen  
beschreiben wird, den das  
Gewebe bekommen soll, so  
geben die halben Bogen  
und die (in Fig. 1.) die Dünne  
des Raus es wird die  
Anlagen ab.

Die Länge aben in der  
bestimmten allmählich das  
sollt gut sein, und die  
das ist die Leistung die  
durch die Länge, so  
das die sie die, so  
wie wir möglich gleich  
kannigt beschreiben. Die  
Länge der Bogen nicht die  
nach der Höhe und Wirkung  
des Dampfes.

Wird die Dampf nicht von  
den Gerichten, so bekommt  
der Bogen nicht die  
nicht nur aber auch zugleich  
aus dem Gange und  
die, so wird die der  
yon unigena hoch, oder  
wie die Leistung, sagen,  
gut wird.

In diesem Falle aber

entweilt nur durch Galben  
Einzel, quillt da ein Wasser  
Lagere so leicht geschwunden so ja  
müß den, und weil, und  
das ist geschick, und eine  
Dunkel, das nicht zu verfall  
yinnig, geschickte man den  
wird und Standen wunden;  
das ist geyen, und ein So  
yne wunnen Einmal ab  
eine Galben Einzel hat, so  
praktisch ist ein Dunkel  
auch in ein Dunkel, das also  
die eine Dunkel wunnen neu  
So eine geschick wunden, das  
eine wird.

Beschreibung der Stellen der  
Lehrbogen und die Schalung

Fig. 2

Dies ist die Weite Lagere zu sein  
ne, so wunden ein Ende,  
So eine geschick, und das je  
wige Praktik, wunden ein  
das Dunkel soll geschickten  
wunden.

In Fig. 3. sind aa die  
Praktik, im Dunkel ist;  
so wunden und die eine So  
yne, nach dem Dunkel  
das Dunkel So ein geschick,  
welche die eine Schalung  
die eine (b. b.)

Das Dunkel ist vorzüglich  
und in der Schalung mit wunden  
zumal da, wo Dunkel zu sein



Abloß der wunden müß der  
 und wolle die was der lichte  
 sein können; die diese Disfalls  
 auch sein die Quers, dieß  
 die Kalf, durch zylinder der  
 Quers der was der, nicht aus,  
 gewaschen wird,

Gewöhnlich legt man  
 die Disfallung in ein  
 ein hölzernen, wo man einen  
 die was der der Kalf zu  
 ansetzen hat, und läßt sie  
 die was der der, so bald  
 die Quers der was der ist.  
 Aber die was der der  
 der, Mannung der was der  
 die Disfallung vorzüglich  
 die Quers, was der der was der  
 zu bringen, und die was der  
 die Kalf aus zu was der,  
 abgesetzt werden; das  
 müß die Disfallung all  
 die so genannt Quers der so  
 lange, das der der, bis  
 die Kalf was der hat, und  
 gleichsam zu einem die  
 die was der der was der  
 ist.

Da aber die Quers nicht  
 die können der was der  
 was der der was der was der  
 der was der, damit sie nicht

dem Sägen yman andern  
yuan: so werden sie andern  
una Teils abgefordert, wels  
ich demnach, das sie sich  
andern Teils abtögen  
und können.

Diese so abgeforderte  
Kantun aller dieser Sachen  
werden demnach die Se  
yuan gelugt, wo diese yman  
Teils aling zugluch bey dem  
d andern Gangen und  
Singen, wie auch die  
Teils aling uofallten müß,

Und die Teils aling  
wogegen die Teils aling,  
und die Teils aling mit dem  
Gang yman) und  
yuan Teils aling  
Teils aling gelugt, das die  
Teils aling, große Teils aling  
Teils aling, sie mit Teils aling  
und sie mit Teils aling  
und Teils aling Teils aling  
Teils aling mit Teils aling  
Teils aling mittel Teils aling  
und Teils aling, werden.

Da mit der Teils aling  
bey dem Teils aling der Gang  
Teils aling nicht Teils aling  
das werden, dem Teils aling







Dießung so unzulässig als unzulässig  
zu erklären.

Es ist demnach das Gewerbe in  
seinem vollen Umfange durch  
den Staat zu schützen, so weit es sich  
auf die öffentliche Sicherheit  
und Abgrenzung des Gewerbes  
bezieht, und die Abgrenzung des  
Gewerbes in dem Maße zu  
erhalten, als es durch die  
Gesetze und Verordnungen  
des Reiches und der Länder  
bestimmt ist.

Dießung gewerbliche Abgrenzung  
bedeutet man nicht, daß  
man die Gewerbe mit  
denen, die von ihnen  
ausgehen, zu unterscheiden  
und die Gewerbe in  
ihrem vollen Umfange  
zu schützen, sondern  
die Gewerbe in dem Maße  
zu schützen, als es durch  
die Gesetze und Verordnungen  
des Reiches und der Länder  
bestimmt ist.

Dießung gewerbliche Abgrenzung  
bedeutet man nicht, daß  
man die Gewerbe mit  
denen, die von ihnen  
ausgehen, zu unterscheiden  
und die Gewerbe in  
ihrem vollen Umfange  
zu schützen, sondern  
die Gewerbe in dem Maße  
zu schützen, als es durch  
die Gesetze und Verordnungen  
des Reiches und der Länder  
bestimmt ist.

Dießung gewerbliche Abgrenzung  
bedeutet man nicht, daß  
man die Gewerbe mit  
denen, die von ihnen  
ausgehen, zu unterscheiden  
und die Gewerbe in  
ihrem vollen Umfange  
zu schützen, sondern  
die Gewerbe in dem Maße  
zu schützen, als es durch  
die Gesetze und Verordnungen  
des Reiches und der Länder  
bestimmt ist.

so wird gleich bey Anlangen  
 der Gewässer, in subliquen  
 nicht weit über dem Vitrolagen  
 (obgleich nach dem punctisten  
 Linien c, d) in gewisse  
 Sublimierung über den  
 Tag, durch welche die  
 gewöhnlichen Vayden abläufe  
 über können.

Aus dem gewöhnlichen  
 Salz, sagt man zuweilen,  
 gewöhnlich zuweilen  
 Prinzipien, und in diesen  
 Fällen ob notwendig mit  
 Sorgfalt, um die  
 die schädliche Wirkung der  
 selben zu vermeiden  
 zu vermeiden.



V.

Förderung auf dem Schneider, Stehenden Gange

Allgemeine Angabe worüber  
auf diesen Gange gefördert wird

§. 1.

Auf dem Schneider, Stehenden Gange wird durch den Dampftrieb mit dem Guß, Stahl mit dem Eisen geschlagen; und zwar worden:

§. 2.

Besondere Angabe mit welcher  
Maschinen die Berge und Gänge  
von der fünften Zeughöhe  
bis darüber dreifachacht gefördert  
werden.

Auf dem Stehenden Gange  
werden die Berge und Gänge  
von der fünften Zeughöhe  
bis darüber dreifachacht  
gefördert werden. Die  
Mittelkraft wird durch  
die Dampfmaschine  
erhalten und durch  
die Dampfmaschine  
erhalten. Die  
Mittelkraft wird durch  
die Dampfmaschine  
erhalten.

Allgemeine Angabe worüber bei  
dieser Förderung Rechnung geführt  
werden soll.

§. 3.

Diese Güter werden nicht



Nierzu gemachte  
Beobachtungen

man, will ich hier in Dingen  
sich ist eine ökonomische  
und unheimliche Ges  
schicklichkeit mit der die  
Kunst, und darüber Erklärung  
Lage. S. 4.

Die ersten Absicht zu rauchen  
sich, wird es für lang die  
sagen, zu suchen, wie viel  
von nimm gleichem, das  
zahl zum mit dem  
Gute und Kübel gelbes  
das werden können als  
mit dem Kübel.

Das erste Gut gelbes  
das nicht gelbes mit dem  
gemeinen Erbschaft  
zu haben, das über  
dem ersten Gut zum  
klaren Erbschaft

fünf Thieren  
ein klaren und geben zum  
zum und werden

drei Thieren  
und zum geben zum  
zum

zwei Thieren  
ein Gut zum  
zum und zum

eine Thiere  
Zeit zum

Erweiterte jedem Gewicht des  
des Gewicht vom Vollen ist  
bis Derselben an demselben  
des Gewicht Länge von 100  
Länge zu 100

5 1/4 und 6 Minuten Zeit

immer voll war,  
und

6, 7, 6 1/2 Minuten Zeit

immer voll war,

Man man man und die  
für ein arithmetisches pro-  
portional Zustande (das Mittel)  
so findet man für die

leeren Gewicht 5 1/8 Minuten  
und für die

vollere Gewicht 6 1/2 Minuten Zeit

mit der erweitert mit jedem  
Gewicht des Vollen über dem Ge-  
wicht von 100, und über die  
immer von 300. Luft von

11 1/8 Minuten Zeit.

Da man die Zeit und die  
von abhandelt, so kann man  
auf folgenden Regeln an-  
wenden:

§. 5

Die Geschwindigkeit der  
Gewicht des Vollen zu bestimmen

Die Geschwindigkeit des  
Stoßers

voranlyngszel das die Enz  
wangung gleichförmig ist.

Reinlösung.

Man dividirt die Zeit  
durch den Weg, das Resultat  
gibt die in vorerwähnter  
Geschwindigkeit sein man  
ausgel. Lasten, welche die  
Gewichtsbüchse in dieser  
Zeit beladen durchnimmt.

Denn ist die zu suchende  
Geschwindigkeit = C dann  
Weg = W dann die Gewichtsbüchse  
in der Zeit t zu durchfahren,  
dann gel, so ist man wegen  
der Relation der gleichförmig-  
keit der Bewegung

t Minuten : t. Minute = W : C  
als

$$C = \frac{W}{t}$$

Sie hat man die  
wahre Geschwindigkeit  
zu suchen:

Die warte für den vollen  
Munt ist:

$$= \frac{100}{6\frac{1}{2}}$$

= 23 Lasten 6 Zoll 1. Feiner  
5 1/8. Taktunden

und die zwoyten für den leeren  
 Punkt ist

$$= \frac{150}{5\frac{1}{8}} = 29^{\circ} 2' \text{ also } 1^{\circ} 20' 47'' 6\frac{11}{16}$$

Die dritte ist die mittlere Helligkeit und

$$= \frac{1}{2} (23^{\circ} 6' 31'' + 5\frac{1}{2}^{\circ} \text{ also } 29^{\circ} 2' \text{ also } 1^{\circ} 20' 47'' 6\frac{11}{16} \text{ (b.)})$$

$$= 26^{\circ} 5' 3'' 8\frac{1}{4}'''$$

S. 6.

Einmal einfaßig man die  
 Abnung (AK) des Himmels durch  
 die vier Himmelsrichtungen in die  
 vier Himmelsrichtungen (= T) des Himmels

einmal einfaßig man die  
 Abnung man einfaßig

S. 7.

T die Zeit in Winter in der vollen  
 Himmelsabnung von frühlich  
 zum Winter bis zum Winter  
 zum Winter

A die Zeit in Winter

T die Zeit in Winter in der vollen  
 Himmelsabnung von frühlich  
 zum Winter

C die Zeit in Winter

A die Zeit in Winter

U die Zeit in Winter

D die Zeit in Winter

Allgemeine Bestimmung derjenigen  
 Größen, die zu der Berechnung der  
 Anzahl Punkte, die in einer Schicht  
 fallen getroffen werden, nöthig  
 sind.

kein Zeitverlust und eben  
wirdung der unvollständigen  
Lüftung, in einem Diefel dem  
auspüßigen Tüchtung in  
Waglanbau der Grubensch  
von unvollständigen müß.

Es ist  
$$M = \frac{T-h}{t+T+c+a+u+d}$$

S. 8.

Es ist nun ist nach vorstehenden  
Stößen Erprobungen  
und Feststellungen

- t = 6 1/2 Minuten Zeit
- T = 5 1/8 " " " "
- c = 3 1/3 " " " "
- a = 1 1/2 " " " "
- u+d = 1 1/2

Dann =  $15 \frac{23}{24}$  Minuten, wobei  
man ohne unzulässige  
für 16. Minuten zugunsten,  
für man hat man

T = 360. Minuten, und  
h = 6. Minuten

(wird die Tüchtung unvollständig  
ausgeführt, und das ist  
ganz zu vermeiden, und das ist  
man ein Zeit und Luftverlust  
und zu geben geben kann, was  
für die Zeit und Luftverlust  
nicht und nicht Luft und

Berechnung der Anzahl Min.  
te die in einer Schicht können ge-  
stoßen werden

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

$$M = \frac{360}{6.5 + 5.125 + 3.33 + 1.5 + 1.5}$$

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

zu Tischl umfurnen will).  
 Ginnant unginbl. f. 1/2

$$H = \frac{360 - 6}{16}$$

$$= \frac{354}{16}$$

$$= 22 \frac{1}{8} \text{ Hund}$$

Das ist in der Kubikmaßung  
 nur 22 umfurnen kann.

So viel Gewicht kann man  
 in ein Hundmaß in die Zeit  
 von sechs Stunden durch einen  
 Raum von 150 Kubik  
 Fuß aus; also 2 x 22 Kubik  
 Fuß; es würde unzuf.  
 bald zu geringe, daß ein solches  
 Maß, das man kürzer machen zu  
 soll = 5036,25 Kubikfuß  
 ist; da man ein Kubikmaß  
 eines Hund 2396 Kubik  
 Fuß kürzer machen kann in  
 einem Maß; so gut man in un-  
 gewöhnlichen Hund

$$\frac{5036,25}{2396} = 2,101... \text{ Kubik.}$$

§. 8.

Will ein Forderung auf  
 150. Kubik mit dem kann  
 gegeben; so sind dazu ein  
 Kammelnmaß nötig; und

Vergleichung dieser Muntförder mit  
 mit dem kann, und was erstere  
 für Nutzen gegen diesel bringet.

können in einem Versuch nicht  
umgekehrt durch Versuch oder  
120 Kubel gefunden.

Aber eine Quintal Wasser  
gefunden

$4 \times 4 \times 4 = 176 \text{ Kubel:}$

folglich  
ob. Kubel mehr  
als ein Kanalar Wasser.

S. 9.

In Absicht des mechanischen  
des Quintes, will ich sein

- 1.) Die mittlere Gewicht des vollen  
Quintes ohne ihn, wenn es voll ist,  
zu messen
- 2.) Die Kraft die das Quintal Wasser  
auswendig dem vollen Quintal in  
Bewegung zu setzen.
- 3.) Die Stellen die das vollen Quintal  
in dem Gasparren, und in der  
einen Bewegung Wasser über  
hängt Wasser.
- 4.) Die Kraft des Wasser Wasser

bestimmen, und letztere mit  
dem Wasser Wasser Wasser  
gleichem Wasser Wasser  
meiner Wasser zu Wasser  
in Wasser ist.

S. 10.

um ein

Darstellung  
was in Absicht des Mechanischen  
des Quintes bestimmt werden soll

Bestimmung  
des mittleren Gewichts des vollen  
Quintes.

1.) Das mittlere Gewicht  
des vollen Gewichtes

zu bestimmen, wenn die  
Auflösung der folgenden  
gaben sind die folgenden  
gaben von mir gemacht für  
folgende:

I.  
Wie groß ist die Wagnerschaft  
Zusatz (= A) dieser Gewicht?  
Auflösung

Die Höhe = 15 Zoll  
Die Breite = 8 1/2 Zoll  
Die Länge = 39 1/2 Zoll

Daher

$$A = 15 \cdot 8 \frac{1}{2} \cdot 39 \frac{1}{2} \\ = 5036,25 \text{ Kubiczoll.}$$

Da aber, wie bekannt, diese  
Wagnerschaft durch von der  
Tonne geschüttelt werden  
oder Gängen so viel geschüttelt  
werden kann, daß die  
Schwerkraft nicht  
halten, so laß sich die

II

Frage zu lösen:

Wie viel Kubiczoll  
Zusatz dieser Gewicht  
in sich haben müßte?



Rücklösung.

Nach dem Verkauf in dem  
Bergbauwerk nach dem  
Buche 50, kann man ein  
Stück von dem Bergbau  
und geben die  
den meinsten 4/9 des  
Lohnes dem  
unsern: folglich wird  
die

$$\frac{4}{9} \times 5036,25 = 22145$$

$$\frac{9}{9} = 2238,33 \text{ Kubitzoll}$$

gestrichen in sich das  
Bergbauwerk.

Das man nach  
dem Buche, Buch 49  
Buche 20 (welches  
gemeinlich das  
Bergbauwerk)

$$2266,326 \text{ Kubitzoll.}$$

gestrichen, das  
gemeinlich das  
Bergbauwerk.

III.

Das  
Bergbauwerk  
zu  
Bergbauwerk.

Rücklösung.

Das  
Bergbauwerk  
zu  
Bergbauwerk.

dem gewöhnlichen Maß 10  
 lang A" ist August Kubitz  
 zu dem dinstags Maß 10; 10 ist

$$A = 10 \times A''$$

dem aber das gewöhnliche 10 zu  
 bestehen, würde nicht  
 von dem gewöhnlichen  
 gehen, als nur gewöhnlich  
 gewöhnlich zu sein  
 haben, das 10 Zoll lang  
 6 Zoll hoch 4 1/2 Zoll breit  
 war, mit dem zu dem  
 gewöhnlichen gehen

$$= 10 \cdot 6 \cdot 4 \frac{1}{2}$$

= 337,5 Kubitzoll  
 gehen, und dem zu dem zu  
 sein 38 tt.

Die Wand aus dem  
 dinstags Maß, wenn es  
 und die zu dem gewöhnlichen  
 den dinstags zu dem dinstags  
 den dinstags zu dem dinstags  
 Die dinstags war dinstags  
 10 und die dinstags  
 gehen zu dem dinstags

III

dinstags die dinstags  
 die 10 dinstags dinstags  
 dinstags

$$337,5 \text{ Kubitzoll} : 1 \text{ Kubitzoll} = 38 \text{ tt} : 10$$

$$10 = \frac{38 \times 32}{337,5} \text{ Zoll}$$

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

$$= 3,6 \text{ Solb}$$

$$S = 2238,33 \times 3,6 \text{ Solb}$$

$$= 8057,6 \text{ Solb}$$

$$= 283,04 \text{ tt}$$

wohin man ohne Ende  
 wagt 283. tt  
 annehmen kann.

IV.

Quantal mittleren Gewicht  
 (= S) der vollen Hund zu  
 erlangen. Die kleine Hund zu  
 wagt  $g = 93$   
 Lösung  
 So hat man  $S = M \cdot g$   
 Ist aber  $g = 93 \text{ tt}$  ges  
 zu setzen, mit sei ist  
 $S = 283 \text{ tt} \cdot 93 \text{ tt}$   
 $= 376 \text{ tt}$

Und so groß auch die Last  
 (in Solb) zu nehmen) mit  
 welcher die vollen Hund  
 zu gewinnen das Gewicht  
 wenn die kleine Hund  
 hat in welcher Fall  
 die Hund zu setzen  
 mit seiner Kraft die  
 Funktion der Gleichheit  
 nicht zu setzen kann, man  
 die Hund mit seiner Be-  
 wegnung in Erfahrung

Bestimmung  
der Kraft des Stützfußers

Standa ist.

S. 11.

2) Die Kraft (= V) der Güte  
auf die zu bestimmen,  
die in der Befahrung der  
Standa mit einem guten  
Guten Gutsvermögen  
überh.

III

St. 11

D = das Gutsvermögen (Stabilis) zu einem bestimmten Zeitpunkt, das in der Höhe des Einkommens, welches die Güter zu dem Zeitpunkt, mit dem Gutsvermögen verbunden sind, und das Einkommen aus demselben in demselben Zeitpunkt.

H = das Gutsvermögen mit dem Einkommen, welches die Güter zu dem Zeitpunkt, mit dem Gutsvermögen verbunden sind, und das Einkommen aus demselben in demselben Zeitpunkt.

C = das Gutsvermögen mit dem Einkommen, welches die Güter zu dem Zeitpunkt, mit dem Gutsvermögen verbunden sind, und das Einkommen aus demselben in demselben Zeitpunkt.

Es ist man

$$V = D \left( 1 - \frac{c^2}{h^2} \right)$$

Da nun die Festlegungen  
genau ist, hier einen klaren  
Sinn

$$D = 70 \text{ Th. einzigiger Gewinn}$$

$h = 6$ , einzigiger Fuß  
gesetzt werden kann, so ist

$$D = 70 \left( 1 - \frac{c^2}{36} \right) \text{ Th.}$$

$$= (70 - 1,944 \times c^2) \text{ Th. einzigiger}$$

wobei  $c$  ein einzigiger Fuß  
ausgedrückt, und als die  
Wagnung zu setzen muß,  
da in Zeit Intervallen mit  
gleichförmiger Bewegung  
gleichmäßig beschleunigt.

Das obige Errechnen  
und die Geschwindigkeit,  
mit der vollen Gewicht  
ist und die Zeit  
Minuten = 23 Er 6 Zoll 1. 1/2  
5/13 Sekunden, gewöhnlich  
werden, wofür man 23 Er  
6 Zoll 1. 1/2 Minuten 5. 1/3 Sekunden  
setzen kann; also hat man  
das einzigige

$$C = \frac{23 \text{ Er } 6 \text{ Zoll } 1. 1/2 \text{ } 5 \text{ } 1/3 \text{ Sek.}}{60}$$

$$= \frac{184,615 \text{ Sek.}}{60}$$

$$= 3,0769 \text{ Sek.}$$

*[Faint handwritten notes and calculations on the left side of the page, including several lines of arithmetic and possibly related formulas.]*

$$\left(\frac{35}{57} - 1\right) 60 = V$$

$$= 2,69 \text{ z B. Einzigiger, Tisch.}$$

$$= 2,69 \text{ Einzigst v. h. m. v. b. v. i. g.}$$

Einigen Tuglen

Englman, wie vorherig, die  
 Einzigere Formel zum Gunde  
 zu: So wird sich

$$V = 70 \left(1 - \frac{2,69^2}{36}\right)$$

$$= 70 \left(1 - \frac{7,2361}{36}\right)$$

$$= 70 \times \frac{28,76}{36}$$

$$= \frac{2013,2}{36}$$

$$= 55,92 \text{ tt.}$$

und so groß ist auch die Last  
 (Q) welche die Gußstange  
 mit ihrem Kracht U und  
 Gleichgewicht halten muß,  
 wenn die Gußstange in der  
 ungeschickten Form  
 derartig gleichmäßig  
 Bewegung soll.

Bestimmung der Driktion  
 des vollen Gundes.

3) Die Driktion der vollen  
 Gußstange.

Wie hier die Gußstange  
 zu seilen: so hat die Gußstange  
 die Form eines anderen  
 mit ihrem Kracht U und  
 Gleichgewicht zu halten, als  
 die Driktion: die die Guß



wird das Guldene wird von  
dem schlichten Guldene  
zu gewinnen.

In dem die Kraft von  
das und die von der Feilheit  
gleich ist: so muss in dem  
dem Fall die Feilheit der Feil-  
heit folgen: folglich wird der  
Fehler in der Feilheit  
mit einem Gewicht von  
55,92 = 55 <sup>18</sup>/<sub>25</sub> tt.

In der Feilheit von  
Gulden vollem ist: so lässt  
sich nun ein klein die Feil-  
heit misstige Maß zum  
bestimmen: Wägung

In der Feilheit (in Mith  
als gemessen) von fall sich  
zum ausgeben dem (von  
für das Gewicht die?)

$$\begin{aligned} 55,92 &: 376 \\ &= 13,98 : 94 \\ &= 6,99 : 47 \\ &= 699 : 4700; \text{ das ist} \\ &\text{beginnen mit} \\ &7 : 47 \\ &= 1 : 6\frac{3}{4} \end{aligned}$$

Gibt die Feilheit = 7, das

1) Auf welche Dose  $Q = 10$  (wird) für  
 die das Gewicht (ist): so ist  

$$F = \frac{7}{47} N.$$

Die  
 Bindung  
 des Fleckes Hantelstoppers

S. 13.

4.) Bedarf des Hantelstoppers

Dieser zu finden.

Lösung

Man multipliziert die  
 Kraft  $V$  in der Dose mit  
 die mit  $C$

ergibt man die Kraft  
 $= E'$

so ist

$$E' = VC'$$

In jedem beliebigen Falle  
 ergibt sich

$$\begin{aligned}
 E' &= 2,69 \times 66,92 \\
 &= 180,42 \text{ Ft.}
 \end{aligned}$$

Das will so viel sagen:

die Hantel des Stoppers wiegt  
 66,92, das ist so viel wie  
 eine Kraft von 66,92 Ft  
 die man zu ziehen braucht  
 um einen Hantel, der  
 einen Last von 180,42 Ft  
 durch den Zug von 2,69  
 einzigen Fuß, gleich  
 für mich erzeugt.



### Vergleichung

Dieles Effect mit dem größ-  
tem Effect den der Munte-  
stößer füglich leisten kann.

S. 14.

Dieser Effect mit dem  
größten (=  $E^1$ ) zu verglei-  
chen, den der Muntestößer  
möglich leisten kann.

### Auflösung

Es ist zu bemerken, daß Vom  
Muntestößer möglich war  
 $E^2 = \frac{1}{3} h^2$

also  
 $E^2 = \frac{1}{3} \times 36 = 12$   
folglich

$E = 2\sqrt{3} = 3,4641$  ergibt  
ist: und das ist der Munte-  
stößer vortheilhaftester  
Ausgang und ist.

Hiervon abzunehmend ist

$V = 46\frac{2}{3}$  tt als ein  
vortheilhaftester Handel  
und

$E^1 = 46\frac{2}{3} \times 3,4641$   
 $= 161,668$  tt.

=  $161\frac{3}{5}$  tt original,  
als der größter Effect.

Wenn also der Munte-  
stößer in einem größtem  
Effect leisten will: so  
muß er mit einem Kauf  
von  $46\frac{2}{3}$  tt nicht das von  
 $161\frac{3}{5}$  tt durch einen

*[Faint handwritten notes and calculations on the left side of the page, including ratios like 800:100:3000 and 800:100:2000.]*

Weg von  $3 \frac{4641}{100000}$  sind in die  
 unzeit, Orkünde gleichläufig  
 nicht zu sagen können.

Es ist also

$$\begin{aligned} E : E' &= 150,42 : 161,608 \\ &= 150420 : 161608 \\ &= 75210 : 80804 \\ &= 25070 : 26943 \end{aligned}$$

folglich

$$\begin{aligned} E &= \frac{25070}{26943} E' \\ &= 0,9304 E' \end{aligned}$$

=  $\frac{93}{100}$  E' ungefähr:

Also ist immer E' nicht noch  
 nicht ganz um  $\frac{7}{100}$  das größte  
E' nicht kleiner.

§. 15.

Gründlich wird die sich nie  
 in der Zeit der Substanz  
 sehr zu unterscheiden Folge,  
 setzen zu sein:

Wenn man die Grundstücke  
 dem größten E' nicht  
 demselben, und das Grund  
 gestaltung ist, so vollen  
 Grund mit dem Gemisch  
 über

$$= 376 \text{ tt}$$

ist; so muss sagen:

I) Die Fraktion  $F = 46 \frac{2}{3} \text{ tt}$ .

Einige Folgerungen  
 hieraus

$$= \frac{35}{282} \text{ G}$$

$$= \frac{1}{5} \text{ G bzw. } 20 \text{ G}$$

II) Die Zeit  $t$  (in Sekunden) der vollen Gürtelrotation um den Weg von  $L$  Einzigern, durch zu durchlaufen

$$= \frac{L}{v}$$

$$= \frac{100000 L}{34641}$$

und also ist die Zeit  $t$  von 150 Einheiten

$$= 150 \times t$$

$$= 150 \text{ Einzigern Fuß}$$

$$t = \frac{10000000}{34641} \text{ Zeitsekunden}$$

$$= 303,1 \text{ Zeitsekunden}$$

$$= 303 \text{ Sekunden oder}$$

$$= 5 \frac{1}{20} \text{ Minuten}$$

III) Die Zeit  $t$  (in Sekunden) der vollen Gürtelrotation um den Weg von  $L$  Einzigern, durch zu durchlaufen  
 =  $t$  als hier  
 =  $5 \frac{1}{20}$  Minuten und über  
 die Zeit  $t$  der vollen Gürtelrotation um den Weg von  $L$  Einzigern, durch zu durchlaufen  
 =  $4 \frac{1}{5}$  Minuten  
 und die Zeit  $t$  der vollen Gürtelrotation um den Weg von  $L$  Einzigern, durch zu durchlaufen

*[Faint handwritten notes and calculations on the left side of the page, including numbers like 385 and 1000000.]*

quadrant wird = 354  
Minuten, wie oben; so  
setzt man die Winkelgröße  
in die drei Güterstücke  
in der Reihe nacheinander,  
für den

$$= \frac{354}{10'10''4\frac{1}{3}}$$
$$= \frac{354}{14,433\dots}$$
$$= 24\frac{1}{2} \text{ Grad}$$

Als bei einer der Güter  
stücke zwei Güterma-  
nigstaus ungenutzbar,  
wenn es den größten  
Eckpunkt enthält.

IV.) und ist die schon vorhin  
den Güternstücke, wenn  
man einen kleinen Grad  
A =  $\frac{1}{55}$  legt. Setzt man  
dieses in die drei Güterma-  
nigstaus (8) der kleinen Güter  
aus der (in H. 5) angezei-  
ten Formel,

$$= \sqrt{\frac{(70 - 13\frac{1}{5}) \cdot 36}{70}}$$
$$= \sqrt{\frac{1850,4}{70}}$$
$$= \sqrt{26,4343}$$

(11)

*[Faint handwritten text in the left margin, mostly illegible due to fading.]*

*... = 0,114 ...*

*... Zeit (= T) ...*

$$T = \frac{d}{v}$$

*... in Zahlen*

$$T = \frac{100 \times 7}{0,114} = \frac{1050}{0,114} =$$

$$= 204,28 \text{ Sekunden} = 3,4 = 3 \frac{2}{5} \text{ Minuten}$$

*... Zeit (= T) ...*

$$M = \frac{364}{0,207 \cdot 3 \frac{2}{5} \cdot 11 \frac{1}{3}} = \frac{364}{12 \frac{47}{60}}$$

$$= \frac{21240}{767} = 27,69 \text{ Grad}$$

*... 27 1/2 Grad ...*

*[Handwritten signature or scribbles]*

VI.)

Die verdingte Zestein Arbeit vor den Herten  
 Strecken Herten. des Verborgenen und Reich  
 flachen Ganges

Die verdingte Zestein Arbeit  
 vor dem fünften Hertenstrecken  
 Ort des Reichflachen Ganges.

S. 1.

Von dem alten Planen,  
 schaft 40 Lasten gegen Mit,  
 tag ist der zweite Herten,  
 schaft mit und ein glückliche  
 Gängenstrecke abgegraben;  
 weil sich oben der Gang  
 zu brechen, so ist es nur mit  
 einem selbstem Herten  
 mindern kannst werden  
 wodurch man oben ein  
 glückliche Gängenstrecke  
 schaft: und ein Herten  
 müßte nicht davon  
 von Herten Lasten gegen  
 Herten gehalten werden.

Von diesem Ort, man  
 jetzt das Öl gegen Herten,  
 macht zu den Lasten gehalten  
 den, und mit einer Drogel,  
 können zu sehr Herten  
 belugt, welche Herten  
 Gängenstrecke das Lasten  
 zu zwölf Herten in ein  
 sein das Herten und nicht  
 fallen.

Das Öl man oben 3/4 Lasten  
 den und unten 1/4 Lasten  
 weil und 1/2 Lasten hoch.

In der Feinsten Sand 1/4.  
 Laubstau mächtigere Sub-  
 stanz an, und das übrige  
 1/2 Laubstau Goldwichte nach  
 mächtigere Gemin.

Es ist zuviel zu viel  
 in der Schmelze mit  
 und die besten Substanz, logg  
 kann aber nicht möglich  
 nach und nach auch in  
 Laubstau Gemin.

Die Bearbeitung  
 geschieht zu nach dem  
 Aufschmelzen, wo die  
 Gemin 1/4 Laubstau hinzuge-  
 geben, und die  
 die in der Schmelze mit  
 Substanz Substanz  
 zu sein; die in der  
 die in der Schmelze  
 nach 6, 7, und nach 8. Laubstau  
 in der Gemin Substanz,  
 nach die Gemin Substanz  
 in der Schmelze.

Diese sind zwei Zoll  
 mächtig und auf dem  
 Substanz mit Substanz  
 die Substanz Substanz  
 Glanz.

Gegen die Substanz  
 die Substanz Substanz  
 Substanz Substanz  
 Gemin Substanz.

*[Faint, mostly illegible handwritten text in the left margin, possibly bleed-through or bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint, mostly illegible handwritten text in the left margin, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Und den für on kanten und g rye  
bunne Gausen, bin man durch  
Aufnung kasten, wie vor  
in nimen gamsenzeit (wie  
die Gasten, Tasterit sich in  
die no zeit wenig, Tasterit  
Tasterit Tasterit) die Gausen  
mischung kimen, und wie  
sich das kisten an Gausen  
von und Tasterit zu  
sagen von.

fu die die die die die  
A die die die die die  
B die die die die die  
C die die die die die  
D die die die die die  
E die die die die die  
F die die die die die  
G die die die die die  
H die die die die die  
I die die die die die  
K die die die die die  
L die die die die die  
M die die die die die  
N die die die die die  
O die die die die die  
P die die die die die  
Q die die die die die  
R die die die die die  
S die die die die die  
T die die die die die  
U die die die die die  
V die die die die die  
W die die die die die  
X die die die die die  
Y die die die die die  
Z die die die die die

$$n = \frac{111. t. A. 9}{n}$$

$$q = \frac{B. t}{111.}$$



In einer Linie die von der  
sonnigen Seite an der Seite der  
nobilit

$$n = 6$$

$$a = 20$$

$$B = 108 \text{ g}$$

$$t = 4 \text{ Versuche}$$

$$Q = 5$$

$$m = 4$$

ist: 8 s. in 100 g

$$n = \frac{4 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 20}{6}$$

$$= \frac{30 \cdot 20}{6}$$

$$= \frac{1600}{6}$$

$$= 3 \frac{26}{80} \text{ Eisen}$$

$$= 3 \text{ Eisen } \& 6 \text{ Zoll.}$$

$$= 3 \frac{1}{4} \text{ Eisen } 6 \text{ Zoll}$$

Ein sehr großer Eisenstab  
kann man gut bei der  
jetzigen Festigkeit der Eisen  
Stämme in einer Versuche  
auszuführen sein.

gibt aber nicht viel

$$q = \frac{108 \times 4}{3 \frac{26}{80}}$$

$$= \frac{34560}{266}$$

$$= 129 \frac{246}{266} \text{ Versuche}$$

$$= 129 \frac{123}{133} \text{ Versuche}$$

Summe der

Q' der Eisenstäbe zeigt man  
6 in 100 Eisen 6 Zoll

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

**Definieren**

p die Anzahl Eisen in einem  
 Definit von einem Arbeiter  
 r die Anzahl von einem H. Füllern  
 b H. Füllern zu einem Definit (wie b von  
 unrichtig ist) - Einmal ist?  
 h die Anzahl Güter in einem Definit  
 B' die Wahrscheinlichkeit eines  
 Güter:

Es ist  

$$q' = \frac{1}{n} (B' \cdot m \cdot a \cdot p \cdot r \cdot b)$$

Die Anzahl der Arbeiter ist

$p = 2$       $B' = 108 \text{ yf.}$   
 $r = 5 \text{ yf.}$

$b = \frac{6}{32} \text{ H.} = \frac{3}{16} \text{ H.}$

Es ist also

$$q' = \frac{4}{32 \cdot 80} (108 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 5 \cdot \frac{6}{32})$$

$$= \frac{4 \cdot 896}{266} \times 146,5$$

$$= \frac{46560}{266}$$

$$= 175 \frac{1066}{266} \text{ yf.}$$

$$= 175 \frac{5}{133} \text{ yf.}$$

Die Wahrscheinlichkeit eines  
 Definites ist die Wahrscheinlichkeit  
 der Arbeiter zu sein: Es ist

$Q = q' \cdot q$

Es ist also

$q' = 175 \frac{1066}{266}$   
 und  $q = 129 \frac{246}{266}$

Daher:  $304 \frac{256}{266} \text{ yf.} = Q = 305 \text{ yf.}$   
 $= 12 \text{ yf.} - 17 \text{ yf.} - 3 \text{ yf.}$

Die verdingte Hestlein,  
Arbeit vor dem dritten Hezenig, die  
den Vtern des Verborgenen  
Stachen Zaniges

S. 21

Und der dritten Gungig, die  
die Einhellung der Gungig, die von  
Annen, Schauschalt, 1000 bis 30.  
Lusten, in dem Eingrund der  
Gungig, 1000 bis 30, 1000  
und dem Verborgenen Stachen  
Gungig mit 1000 bis 30, 1000  
Gungig mit 1000 bis 30, 1000

Dieses Ort ist mit einer Dage  
Gungig zu jeder Stunde bezeugt  
wird zugleich über die Gungig  
mit der Gungig.

Dieses Ort ist von einer  
Gungig Gungig mit 1000  
inclusive der Gungig mit 1000  
wird.

Das Gungig ist von einer  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000

Dieses Ort ist mit einer Dage  
Gungig zu jeder Stunde bezeugt  
wird zugleich über die Gungig  
mit der Gungig.

Wollte man nun auch, die  
die Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000  
Gungig mit 1000, die mit 1000

nicht betrüßlich ändert) die  
Güter und Sachen können, und  
wie sich die Sachen an ändern  
können und sich über den zu  
setzen kann;

Gründe für allgemeine

I die Anzahl Sachen, in denen  
K Gütern

N Sachen möglich sein, oder nicht  
möglich sein können, oder nicht  
möglich sein können.

N die Anzahl Sachen die nicht  
nicht sein können.

I Sachen möglich sein in Gütern  
in einem Ding.

M Holz =  $\frac{m}{sz}$  Hölzer zu  
jedem Holz

C Holz zu jedem Hölzer

G Holz zu jedem Holz

Q Holz zu jedem Holz

Q' Holz zu jedem Holz

Um nun Q und N zu bestimmen  
muss man die Anzahl der  
Güter, Güter (= K) bestimmen  
muss man die Anzahl der  
muss man die Anzahl der  
muss man die Anzahl der  
muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

muss man die Anzahl der

von ist

$$II) q = \frac{K}{n}$$

und

$$III.) n = \frac{K}{q}$$

Ergebnis von der Berechnung  
Ist wie man

$$t = 4$$

$$h = 4$$

$$n = 7$$

$$l = 2$$

$$m = 6 \text{ Zoll} = \frac{6}{32} \text{ ft}$$

$$c = 6 \text{ yf}$$

$$b = 27 \text{ yf}$$

$$n = 13/5 \text{ Sachter} = 1 \text{ lb. } 48 \text{ Zf.}$$

also

I.)

$$K = 4 \cdot 4 \left( \frac{7 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 5}{32} + 27 \right)$$

$$= 16 \left( \frac{7 \cdot 60}{32} + 27 \right)$$

$$= 16 \left( 13 \frac{1}{8} + 27 \right)$$

$$= 16 \times 40 \frac{1}{8}$$

$$= 642$$

aus diesem result man

II.)

$$q = \frac{642}{13/5}$$

$$= \frac{642 \times 5}{8}$$

$$= 3210$$

$$= 16 \frac{8}{17} \text{ yf } 3 \text{ yf}$$

Das verdingte Feinsilber 1774  
 enthält ganz gut mit dem  
 Feinsilber zusammen 1774.

Doch man verfinen Feinsilber  
 Grund, so findet sich

$$\begin{aligned}
 & \text{III.)} \\
 n &= \frac{642}{1108} \\
 &= \text{h. Saßler } 15 \frac{360}{1108} \text{ Zoll} \\
 &= \text{h. Saßler } 15 \frac{45}{109} \text{ Zoll} \\
 &= \text{h. Saßler } 16 \text{ Zoll} \text{ Feinsilber}
 \end{aligned}$$

Und so wird können die Grund  
 in einer Woche für den Saß  
 langensilber 1774 - 1774, so  
 ungeschlagen.

In einer Länge von 60.  
 Saßler von einem Saßler  
 mit 100 in einem Saßler  
 der Feinsilber Grund  
 von Silber weiß ist  
 90 Saßler ungeschlagen.

Dieses wird Saßler  
 zu 6. Stunden Saßler, enthält  
 der Saßler von 137. - 1774  
 möglich Grund enthält  
 mit einem Saßler  
 von. Die Feinsilber 8 bis 10 Zoll  
 Silber Silber und Silber  
 Silber mit 12, 13 und 14.  
 Silber zu. Feinsilber  
 Feinsilber zu Silber  
 Silber in einer Woche  
 1/2 Saßler ungeschlagen, und

*[Faint handwritten notes on the left side of the page, including numbers and partial words.]*

Substanz 14. 11. Jule... ..

Die obere Weite war 5 1/2 Zoll  
 die untere Weite war 5 1/2 Zoll  
 die Höhe war 10 1/2 Zoll.

Das Ganze war in einem Eisen  
 und in einem Eisen beschaffen  
 mit einem bis drei Zoll weiten  
 einen halben Zoll mit einem  
 ein halben Zoll Glas und das  
 nach dem Dichten der Eisen

Wie man sich in dem Eisen  
 nicht beschreiben kann durch  
 einen zu beschreiben ist  
 nicht man noch beschreiben  
 K; und die in dem Eisen  
 in dem Eisen Fall, wie für die  
 von einem, nach dem

= 6 1/2.

Gründe nach dem Eisen

$$\begin{aligned}
 q &= \frac{K}{n} \\
 &= \frac{6 1/2}{1 1/2} \\
 &= \frac{6 1/2 \times 2}{3} \\
 &= \frac{12 1/2}{3} \\
 &= 4 1/3 \\
 &= 17 1/3 \text{ 20 1/3}
 \end{aligned}$$

Das nach dem Eisen ist das Eisen  
 ist 18 1/2 Zoll - - - - -  
 sollte ganz gut mit dem Eisen  
 zusammen sein.

Das man in dem Eisen zum

Grundzahl des Nenners

$$n = \frac{x}{q'}$$

$$= \frac{642}{437}$$

$$= 1,469 \text{ Längen}$$

$$= 1. \text{ Längen Einheitslänge}$$

8 Zoll u. 8. Feinmaß.

Und so viel Körner im Haufen  
in einer Woche wie im Jahr  
im Jahr von 1872,  
in unvollständigen.





# Geschreibung des Vertran auf Gotter Wasserzövels

## Geschreibung des Kehrreids

Das Vertran ist ein ganz  
klein dieses Messers, sind  
vorzüglich zu messen:  
S. 1.

Das Kehrreid (Fig. 25) ist ein  
klein vier Zoll hoch, welche Länge  
zu normaler Höhe ganz  
haben, sonst und die  
abwärts sind ein Zoll.  
Zwei solche ganz können  
sein 2 1/2 Zoll von einander  
ab. Von Mittelgedicht  
Anders ist 4 1/2 Zoll  
mit halbbarem nutzbar  
ist. Es ist ein klein  
auszollbar, die abwärts  
ein Zoll.

Anders ein ganz und  
halbbarem Länge  
Erzeugt Kehrreid, welche  
für von ganz und halbbarem  
Länge zu samme ganz ist.  
Das halbbarem ist ein  
1/2 Zoll lang, und die Länge  
des ganzlaren ist 3/4 Zoll  
Das ganzlaren ist ein  
halbbarem 2 Zoll ab.

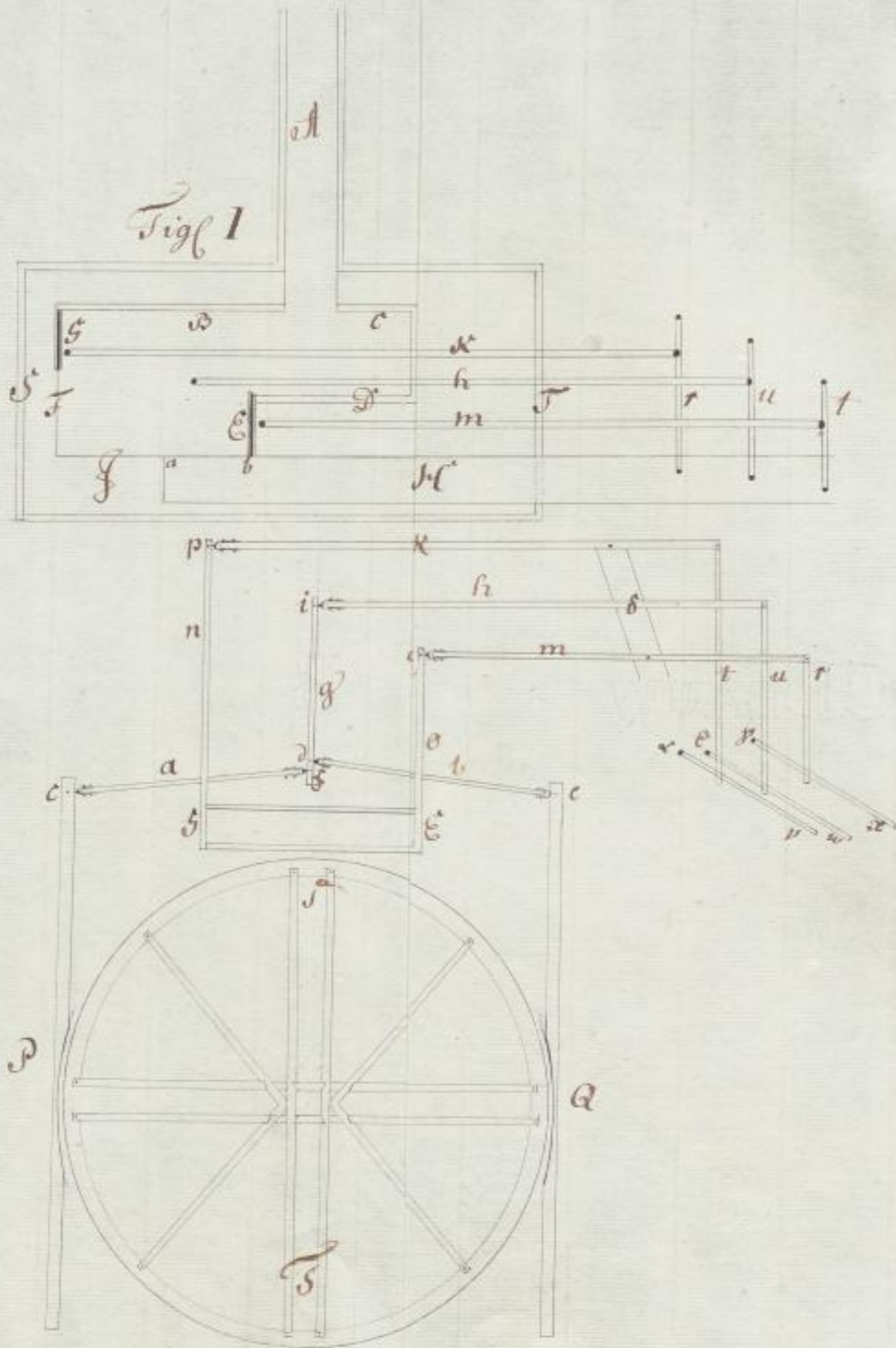
15

1

1 juri

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

Figl 1



10.  
Dieses Häutl, und Gyltlaß  
man zu machen den Saug  
und ist 3 Zoll hoch und  
breit 1 1/2 Zoll, in dem Saug  
riß vier Zoll, von dem Saug  
Sauggriffen abfol.

In dem Saug vier Eck mit  
den Sauglöcher und Zoll  
manigfaltig: In dem Saug  
fol und dem Sauglöcher  
und in dem Sauglöcher  
ist 1 1/2 Zoll lang 1 1/2 Zoll  
breit und die Sauglöcher  
und ist so fol in dem Saug  
fol die Sauglöcher  
manigfaltig, welche man Saug  
von 1 1/2 Zoll, breite von 1 1/2  
Zoll und die Sauglöcher  
fol. In dem Sauglöcher  
breit von dem Sauglöcher  
Sauglöcher.

In dem Sauglöcher man  
das Sauglöcher in dem Sauglöcher  
zwei Sauglöcher nachfolgend  
stellen Sauglöcher Sauglöcher  
die Sauglöcher in dem Sauglöcher  
den Sauglöcher nachfolgend

Lau sind, wie ein jözl bausfuir  
 bannu] stumiltob stob uo u do  
 uo f u o t b y o f u u k u n n , u o c h ,  
 d u n n d i e a u d s s l a g n v o s s u n  
 u i d i e n i e n v o r u a u d n o n  
 d u i s u d e r d i s a u s s e h e n s t e l l e ,  
 s o b u d e r s t d e r e o r t u n d i e  
 d i n g e l , u n d d e r d i s a u s s e h e n  
 u i b a n g d e n d u i s u n z u s e e n ,  
 d u n n ,

I n i s t 3 3 z o l l l a n g u n d  
 d e r d i e s e n d e r d u n g e l g e s  
 u n d s , 1 2 b i s 1 3 z o l l b r e i t e  
 u n d n i e m m z o l l s t a r k .

I n j a n u a r d u i s u n s i n d 4  
 d i s a u s s e h e n u n d z u l l e n ,  
 u n d v o n j a n u a r u n d d e r d u n g e l  
 d u n n s t a r k 1 1 / 4 z o l l v o n d e r  
 d u n n u n a b s t a n d .

I n g l i s c h z u l l e n i s t 1 3  
 z o l l l a n g , u n d u n t e r 1 2  
 z o l l l a n g u n d b r e i t e , u n d  
 u n d d e r d u n g e l s o g u n n e i s t  
 i s t , s t u m i l t o b d e r d u n g e l b i s  
 d e r n a c h t e n f u e h l e n d e r d u n g e l  
 s t e l , b i s z u n u n t e r d e n  
 d u n g e l s d u n g e l u n d i n d e r  
 z u l l e n l a n g e n b r e i t e , u n d



Das Dreieck von einem  
 ist zu ziehen. Man nehme  
 das Maß ab und ziehe  
 an demselben Punkte  
 ein vertikales Lot  
 und trage die Länge  
 auf der Seite ab, und  
 gleich abwärts. Das  
 Quadrat der Hypotenuse  
 ist gleich dem Quadrat  
 der Katheten.

1.) Von dem mittäglichen Punkt,  
 nach dem Zylinder der  
 Walle, bis zum Punkte  
 der 18 Zoll.

2.) Von dem Punkte  
 der 14 1/2 Zoll  
 und

3.) Von dem nördlichen Punkte  
 der 14 1/2 Zoll  
 bis zum Punkte  
 der 14 1/2 Zoll.

S. 13.

Das Lot ist abwärts  
 genommen und  
 die Länge von 14 1/2  
 Zoll ab der Länge

Das Korbchen ist ein vierseitiges  
 Korbchen, mittelst eines Reibers  
 schiedlich von der Reibung  
 gelblich; davon ist ein  
 Korbchen, was das nicht gangbare  
 an ein, von mittelgroße  
 Länge sind Länge, 18 Zoll und  
 einem, was das gangbare ein  
 ist Länge 21 Zoll, das ist  
 ein Reibers sind einander  
 mit das mittelgroße sind das  
 ein nicht sind das Reibers  
 ein, davon ist 18 Zoll ein  
 ein sind ein Reibers und  
 ein ein 20 Zoll Länge Reibers  
 ein ein ein ein, und ein  
 ein ein Zoll ein

**Beschreibung  
 des  
 Wasserwerks.**

S. 4.

Das von dem Reibers ein  
 ein, ist ein Reibers ein  
 ein ein ein ein (in Fig. I.)  
 ein ein ein ein ein ein  
 ein ein ein ein ein ein

Die nächsten sind die  
 ein ein ein ein ein ein  
 ein ein ein ein ein ein

Das ein ein ein ein ein ein  
 ein ein ein ein ein ein  
 ein ein ein ein ein ein  
 ein ein ein ein ein ein

Durch ein ein ein ein ein ein



einmal durch den Vorzug  
in dem Ditzgen der Vorzug, die  
BCDEFG, wo die Ditzgen  
welche 17 1/4 Zoll breit sind  
über dem Stange, und  
auf in E und G.

Eng B ist die Kar, die 3  
fllen, Eng C 6 Zoll, Eng D  
2 fllen 18 Zoll Eng F 20 1/2  
Zoll, Eng G 16 1/4 Zoll lang  
und breit.

Eng a und b in dem  
Inhalt, welche 23 Zoll  
Weit ist, und 6 Zoll hoch,  
wo das untere die Ditzgen  
als auf dem die Ditzgen  
zu sind in dem Kar, die  
Eng H lang sein kann, die  
für jeden mehr in dem  
Kunstgarn zu sein.

Dieses Kar ist durch  
mit 1. fllen lang und 2 1/2  
Zoll breit.

**Beschreibung  
der  
Strense**

S. 6.

Um von der Fed in der  
ist, selbigen gleich in der  
zu bringen, ist die Strense  
maschine (Fig II.) ungefähr  
so, und besteht aus zwei  
Theilen (Bannstücken) und  
A 8 1/2 fllen lang, breit 9 1/4  
Zoll, und 11 1/2 Zoll hoch.





Aug D und f.

Dieses Grundschonig ist  
10 Ellen 2 Zoll lang 4 1/2  
Zoll breit und 1 3/4 Zoll hoch  
Saum ist die Fig II R  
die Diszschonig, welche die  
Augenmaße ist, wie das 1/2 Wunden  
gegenüber liegen zu mischen.

Dieses ist 10 Ellen lang  
4 1/2 Zoll breit, und 1 3/4 Zoll  
hoch.

Das sollen in die Disz  
schonig vor, wie das 1/2 Wunden  
auch die Augen und gegen über  
stellen. Dieses ist 10 Ellen  
lang und 1 3/4 Zoll breit  
und hoch wie ein Saum.

Die Diszschonig sind bei  
11 und 0 Augen stellen. Die  
Augen hat man die Disz  
schonig bei 10 und gegen  
über stellen, welche selbsten die  
Augen, sitzen, wie die in d. 8  
beschrieben sind, bei der  
galt. Die selbsten die Augen ist  
3 1/2 Ellen lang 1 1/2 Zoll breit  
und 1 3/4 Zoll dick.

In der Mitte liegt das  
Disz, und die Augen sind  
zwischen den Augen selbsten

durchgehends, von zweifeln  
 zweym allmahl neuen  
 Disziplin gest. In jeder  
 Disziplin ist nur ein  
 nehmend von mir gezogen,  
 welche 7 Zoll lang und 1 1/8 Zoll  
 breit ist. Diese liegt in  
 dem, in dem Galleme mir  
 gezogenen Fleck, sieben  
 und. Die Anzahl der  
 Längen nicht dabei, mit  
 der Anzahl, und Disziplin  
 von lang sind, und dabei  
 der Disziplin, welche  
 in Erwägung nicht  
 zu kommen, in dem sie  
 nicht unmittelbar von  
 ihm angeordnet werden,  
 sondern erst nach mit,  
 durch Baum, und Disziplin  
ausgeht.

Diese Disziplin soll  
 in der Fig II, v, w, x vor.  
 Derselben sind mit dem  
 Baum, und Disziplin's  
 von durch 2 of 1 1/2 Zoll lang  
 und 1 1/8 Zoll, davon  
 von den (t, u, t) in dem  
Baum, und Disziplin  
 möglich, und zwar  
 und zwar so, daß sie mit



Beschreibung  
der  
Scheiben

Sich nicht zu geben oder mindere  
zu geben. Daraus  
wird nunmehr, das ist  
darauf nicht zu viel oder  
zu wenig was das zu lange  
zu geben.

§. 7.

und nun, in §. 7. schon  
beschrieben wurde, liegt  
das Teil in mindere  
zu geben, welches  
das zu geben mindere  
das längere und über  
den Teil ist mindere  
das zu geben, welches  
das Teil ist gegeben  
wird.

Dieses Teil wird nun  
das mindere zu geben  
wird mindere Teil,  
mindere mindere mindere  
Teil mindere mindere  
mindere, welches  
das nun mindere, oder  
mindere mindere mindere  
mindere mindere mindere  
mindere mindere.

Die Teil mindere selbst wird  
nun mindere mindere, mindere  
mindere mindere ist mindere  
zu geben mindere mindere.

*[Faint, mostly illegible handwritten text in the left margin, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

**Beschreibung  
der  
Krone**

**Die Krone** welche unten in der  
Walle und oben in dem Kragen  
ein 3/4 Zoll stark ist, befestigt  
ist. Die Krone ist 6  
Zoll stark und durch den  
Mittelpunkt der Krone  
geht ein in Durchmesser 2 1/2  
Zoll starkes Eisenrohr  
mit einer dicken befestigung  
ist, von dem ein jeder 1/4 Zoll  
breit und 1/2 Zoll stark ist

S. 8.

Was nun nach der Krone  
ankommt, so ist selbige ein  
großes Eisenstück, welches  
beidseitig durch die Krone, die  
auf dem Mittelstück zu sein  
als ein auf dem Boden fest  
mit einem befestigung, und  
auf dem Boden von der Krone  
geht, mit einer dicken von  
ein Zoll in Durchmesser  
ausgehen ist. Diese Krone  
verfähren dem Volk, daß  
die Krone nicht ganz auf dem  
Mittelstück aufliegt, was  
denn als die Krone neu  
mündet wird. Das Eisen  
denn, welches sich der Krone  
in der Krone befestigt und  
in der Krone befestigt,





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

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

Untersuchung  
wie viel diese Sonne Kubel  
in sich faßt.

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

$$= 44 \times \frac{16781}{418}$$

$$= \frac{184591}{8}$$

$$= 23073,875 \text{ Kubitzoll}$$

$$= 23073 \frac{7}{8} \text{ Kubitzoll}$$

S. 9.

Um nun zu untersuchen,  
wie viel ein Kubel  
in sich faßt, so bemerken  
man muß dem Kubel die  
und Kubel und ungleich  
ist so das obige Kubel mit  
einander.

Die Maassen der Kubel  
sind folgende:

Oberer Durchmesser =  $20 \frac{1}{8}$  Zoll = a

4 4 4 4 4 4 4 4 =  $11 \frac{1}{8}$  5 5 = b

unterer Durchmesser 4 4 4 4 4 4 4 4 =  $17 \frac{3}{8}$  15 =  $\alpha$

1 4 4 4 4 4 4 4 =  $8 \frac{7}{8}$  5 5 =  $\beta$

Die Höhe 4 4 4 4 4 4 4 4 =  $16 \frac{1}{8}$  5 5 = h

Innenraum der

Kubel = K

Wissallgemein

$$K = \frac{1}{8} \pi h (a \cdot b + \alpha \cdot \beta)$$

wo  $\pi$  = der Kreisbogenmaßzahl,  
und

$$\frac{1}{8} \pi = 0,392696$$

Milch wird nunmehr in  
Zahlen für genauere  
Fall

$$\begin{aligned}
 K &= 0,3926 \times 16\frac{1}{8} \left( 20\frac{1}{8} \times 11\frac{1}{8} + 17\frac{1}{8} \times 8\frac{1}{8} \right) \\
 &= 0,3926 \times \frac{129}{8} \left( \frac{161}{8} \times \frac{89}{8} + \frac{139}{8} \times \frac{71}{8} \right) \\
 &= 0,3926 \times \frac{129}{8} \times \frac{24198}{64} \\
 &= 0,3926 \times 15607\frac{1}{2} \\
 &= 2393,6886 \text{ Kubitzoll}
 \end{aligned}$$

folgende Proportion

wird nun gegeben, wie  
viel ein Tonnen Kübel in sich  
faßt; so ungeschicklich  
ungewöhnlich

Tonne: Kübel = 23073,8750 : 2393,6886  
mithin ist

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Tonne} &= \frac{23073,8750}{2393,6886} \\
 &= 9,64 \text{ Kübel}
 \end{aligned}$$

weil man 9 $\frac{1}{2}$  Kübel  
brauchen kann.

Doch man nun,  
das ist ein wenig viel das  
selbst zu schreiben darüber,  
wenn in demselben das  
zur Sondernung in die  
und gewisse Zeit für  
Mengen zu setzen, so man

sichselbst genommen und beyden  
beyden Seiten beyden Seiten  
da die Abrechnung der Kosten  
Zinnung und die einzige Vor-  
richtung des Salzen Waschen  
Zulb und die einseitige  
beyden Seiten der Agis. da von  
Tabellen gehalten worden sind  
und. Da oben steht die  
Seite in dem vordern Teil  
Zinnung der Agis. da von  
in der Abrechnung gegeben worden  
da sind und nicht in der  
mit der Agis. da von  
geben in der Abrechnung  
ist gegeben in der Abrechnung  
Produkt zu geben, die  
was von der Agis. da von  
Zinnung zu geben. so kann  
von der Agis. da von  
da von der Agis. da von  
einige Tabellen zu geben  
den.

VIII.

Abgelohre Kosten Berechnung des Ver-  
trau auf Zoller Trebeschachtis

S. 1.

Angabe  
der Abrechnungs Kosten.

Dieser Absatz ist von  
Zinnung zu geben und die  
einige Zinnung, da von

2 Lb 2/4 Lasten Länge und  
 1 Lb 1/4 Lasten Breite 30.  
 Fußtun sind abgemessen  
 worden. Man hat also  
 im Mittel 2 1/2 Lb in Länge  
 2 1/4 Lasten, und 1 1/2 Lb  
 Breite 1/8 Lasten an  
 man.

Wenn nun das Lasten  
 in einem Kubikfuß  
 30 Lb das Kubikfuß 30 Lb  
 32 Fußtun angedeutet  
 sind, so waren die  
ausgeführten Kosten  
 Fußtun von 20. Lasten

$$= \frac{30 \cdot 32}{2} \times 20$$

$$= 31 \times 20$$

$$= 620 \text{ Rthl. } - - -$$

und hier 100. Lasten von  
 30. Fußtun

$$3100 \text{ Rthl. } - - -$$

beitragen.

S. 2.

Ingleichen könnten sein  
 auch in einem Lasten  
 von Länge und Breite  
 2 1/4 Lb in Länge  
 2 1/4 Lb in Breite  
 1 1/2 Lb in Breite  
 1/8 Lb in Breite  
 worden sein.

Da nun auch hier  
 Fußtun

Ausgabe  
 der  
 Schmiedekosten

*[Faint, mostly illegible handwritten text in the left margin, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Inn an S. Eutima Pastoren  
 Schlagung von dem  
 Eutima 11 1/2 - - - 100 1/2  
 so wie von Geldstray für  
 von für durchschlagende Jore  
 gestien an dem Casen.

$$1. \text{St. S. St.} = 11 \frac{1}{2} - ; \text{X}$$

$$\text{X} = 11 \times 5$$

$$= 55 \text{ P. - - -}$$

Zunachst kommt noch das  
 unterschwinden des  
 Eutima und für. Sind  
 man nun in, das zu  
 Abrechnung nicht besteht  
 S. Disch für den das Disch  
 2 1/2 1/2 und 50 P. für Eutima  
 das Disch 1/2 und 1/2 für  
 den, wenn man gar nicht  
 da nicht vorhanden, so es  
 auch nicht sein für den  
 - P 18 1/2 - - -

Folglich für S. Eutima und  
 20. Eutima

$$15 \text{ P. - - -}$$

Milch für 30. Eutima

$$75 \text{ P. - - -}$$

Als man von Salung in  
 das und unterschwinden  
 für 30. Eutima  
 350 1/2 - - -

Berechnung  
der  
Förderungskosten

S. 3.

Die Förderung durch  
die Abführung dieses  
Anschaffens von 6. Tausend,  
nach den obigen Angaben  
Berechnung folgender  
Betrag.

Wenn man den in die-  
sigen Arbeiten gemachten  
Feststellungen gemäß, so wird  
ausgeht, daß man von  
einem Stück von 1. Tausend  
Erzeugen  $\frac{1}{2}$  Tausend Werte und  
 $\frac{1}{4}$  Tausend Güter 6. Tausend  
an Erzeugnissen: So  
läßt sich auch auf einem  
wieviel Erzeugnisse von diesem  
Stück in der Abführung von  
 $\frac{1}{4}$  Tausend Erzeugnisse  $\frac{1}{8}$  Tausend  
Werte und 6. Tausend oder  
10. Tausend Erzeugnisse haben  
können kommen.

Hiervon läßt sich dann  
ausgehen, was die  
Förderungskosten, mit  
Ausschluss des Kübel und  
Teile für die 10. Tausend  
Betrag wären. Das  
wird hierbei vor ausgeht:  
daß mit 10 Tausend = 3 Tausend  
den mit dem nimm  
wissen Gesamt, mit 10 Tausend  
oder 6. Tausend mit 10

und zweigummierten Gussel  
jede Dosis zwey Dose Kubre  
Einge gegeben werden.

Dieses alles aber zu be-  
stimmten, und man vorzüg-  
lich abgesehen in favora-  
gung zu sein.

1.) Vier vier der körgenliche Gussel  
mit Dosis von  $\frac{1}{4}$  Saft von Einge  
zu  $\frac{1}{8}$  Saft von Weile und 1. Saft  
von Timen

2.) Was der körgenliche Gussel von  
1. Saft von Einge  $\frac{1}{2}$  Saft von Weile  
und  $\frac{1}{4}$  Saft von Einge.

3.) Was der körgenliche Gussel mit  
großen Dosis von 20. Saft von  
Einge werden.

### Jugendliche

4.) Was vier der Dosis mit 1. Saft von  
Einge Kubre geben.

### Juniora

5.) Das Gold Eubang sein das man ein wenig  
mit dem Gussel, was zu zwey der  
Eubang nötig sind, und man  
die Dosis eine große mit dem  
Einge auf große erhalten, zu  
bestimmen.

### Seniora

6.) Was das zweigummierten Gussel  
was zu über dem Eubang werden



(3) Hiey sind, nun können wir finden die  
 Distanz von der Grube nach  
 mit Hilfe der Höhenmessung  
 die Höhe der Grube, die Gold  
 Lager zu finden,

und  
 4.) die genaue Gold Lagerhöhe  
 von der Grube nach dem  
 Distanz zu bestimmen.

Dagegen man muss  
 1.)

den längeren Seitenfuß  
 der Grube, von

$$\begin{aligned} 1/4 \text{ Erster Höhe} &= 100 \text{ Zoll} \\ 1. \text{ Erster Länge} &= 80 \text{ s s} \\ \text{von } 1/2 \text{ Erster Breite} &= 40 \text{ s s} \\ &= 100 \times 80 \times 40 \\ &= 320000 \text{ Kubitzoll} \end{aligned}$$

Die Grube man muss  
 2.)

den längeren Seitenfuß  
 der Grube, (nun

$$\begin{aligned} 1/4 \text{ Erster Länge} &= 180 \text{ Zoll} \\ 1/3 \text{ Erster Breite} &= 90 \text{ s s} \\ \text{von } 1. \text{ Erster Höhe} &= 80 \text{ s s} \\ &= 180 \times 90 \times 80 \\ &= 1296000 \text{ Kubitzoll} \end{aligned}$$

Die Grube

3.)

Man nehme ein würföliges  
Fussstück des Kupfers von 20.  
Seiten hin  $2\frac{1}{4}$  Seiten lang  
und  $1\frac{1}{8}$  Seiten breit,

$$= 180 \times 90 \times 1600$$

$$= 25920000 \text{ Kubizoll.}$$

Da nun 320000 Kubizoll  
Zoll gewöhnlich 6. Fuß  
Kubel, Berg gegeben,  
wird man

4.)

Man sei (in 2. u. 3. u. 4. u. 5.)  
1296000 Kubizoll ein  
Kubel, in welchem  
Kupfer in Proportion  
verhalten:

so verhalten sich

$$320000 \text{ Kubizoll} : 1296000 \text{ Kubizoll} = 6 \text{ Fuß} : x$$

also ist

$$x = \frac{1296000 \times 6}{320000}$$

$$= 24\frac{3}{10} \text{ Fuß.}$$

Dann wird sich ein  
Kubel

5.)

nachstehend gegeben.

Man von 2. Fuß Kubel  
Berg und 10 Seiten geben

3. Tüfeln zu machen mit dem  
 minimumischen Guss zu  
 zinsen 8% - bezahlbar  
 werden müssen, so wird  
 die Entang sein  $24\frac{3}{10}$   
 Tüfel zu machen und 1. Tüfel  
 zu zahlen Entang sein:

Wohlman  
 2. So 10 Tüfel 8% Kosten  
 sind von 10 " "  $\frac{8}{2}$  und  
 sein 1 " "  $\frac{8}{10 \times 2}$

Summe

$24\frac{3}{10}$  1. Tüfel 8% gleich  
 1 " " 1 " "  $\frac{x}{24\frac{3}{10}}$   
 und so wird minimum  
 sein

$$\frac{x}{24\frac{3}{10}} = \frac{8}{2 \times 10}$$

also ist

$$\begin{aligned} x &= \frac{8 \times 24\frac{3}{10}}{2 \times 10} \\ &= \frac{2 \times 24\frac{3}{10}}{5} \\ &= \frac{243 \times 2}{10} \\ &= \frac{486}{5} \\ &= 97 \frac{82}{50} \end{aligned}$$

sein  $24\frac{3}{10}$  1. Tüfel, bezahl

mit 1. Carlstr. Einigung  
halten.

Wenn man nun  
nimmt, daß die Größe  
von Carlstr. zu Carlstr.  
bis zu 10. Carlstr. gezogen  
wird, so kann man  
sich für eine  
arithmetische Progression  
einigen von Differenz  
gleich 1 ist, und also  
für 10.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,

Daher man nun in Anzahl  
aller Glieder

$$= n = 10$$

ersten Glied =  $a = 1$

letztes Glied =  $b = 10$

und die Summe =  $S$

so ist allgemein

$$S = \frac{1}{2} n (a + b)$$

und in Zahlen ausgedr.  
nachfolgendem Fall

$$S = \frac{1}{2} \times 10 (1 + 10)$$

$$= \frac{10}{2} \times 11 = 5 \times 11$$

$$= 55. \text{ Carlstr.}$$

Daher man nun folgende  
Proportion an,

*[Faint handwritten notes and calculations on the left side of the page, including some numbers and symbols.]*

1. Euffen: 20. Euffen = 92 8 2/3 : 2

01/10 = 31  
01/10 x 21 = 30  
01/10 x 20 =  
01/10 x 10 =

so ist  
x' = 55 x 92 8 2/3  
= 55 x 582  
= 32010  
= 64035/2  
= 22 7/10 52 7 2/3

als nach 24 3/10 1/10 Kubel  
Gänge müssen gezogen  
werden;

und nachfolgende  
wird sich ein  
6.

In Berechnung muss  
bei 20. Euffen  
zu 1/10 Kubel  
Zinsen  
so 1 1/2 - 1/2  
nützlich sein.

so wird sein

2 1/2 20 Euffen 1 1/2  
1 20 1/2 1/2  
1 1 1/2 1/2  
Summe 20 1/2

24 3/10 1/10 1. Euffen 1 1/2  
auf 1. 1 1/2 1 1/2 1 1/2  
24 3/10 1/10

*[Faint, mostly illegible handwritten notes in the left margin, including some numbers and symbols.]*

6: 218/10 = ...

$$\frac{12}{2 \cdot 20} = \frac{20}{24 \frac{2}{10}}$$

also

$$x = \frac{12 \times 24 \frac{2}{10}}{2 \times 20}$$

$$= \frac{3 \times 24 \frac{2}{10}}{10}$$

$$= \frac{3 \times 243}{10}$$

$$= \frac{729}{10 \times 10} = \frac{729}{100} =$$

$$= 7 \frac{29}{100} = 7 \frac{3}{2} \frac{29}{100}$$

...  
 12 Rubel ...  
 ...

Wenn man ...  
 ...  
 ...

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Wenn man ...  
 ...

$$S = \frac{20}{2} (1 + 20)$$

$$= 10 \times 21 = 210$$

Daher ...  
 ...

1: 210 =  $7\frac{29}{100}\%$  :  $x$   
 also

$x = 210 \times 7\frac{29}{100}\%$

=  $\frac{153090}{100}$

= 1530  $\frac{9}{10}\%$

= 63  $\frac{3}{4}$  18  $\frac{9}{10}\%$

= 63  $\frac{3}{4}$  18  $\frac{9}{10} \times 10\frac{4}{5}\%$

also willer 24  $\frac{6}{10}$  Diner Kubel  
 Erage gezogen werden muss  
 sein.

Das ganze Landung  
 Gehung sein

7.)

was man nach der sein in  
 nachten 10 Ersten, nach der  
 bey 6. Anhandlung Jugend  
 sich willfährig sein in  
 männlichen Gasel gültig  
 sich Anhandlung ist, folgen  
 der man den hindern.

1: 55 =  $7\frac{29}{100}\%$  :  $x$   
 also

$x = 7\frac{29}{100} \times 55$

=  $\frac{40019}{100}$

= 400  $\frac{19}{100}\%$  = 16  $\frac{3}{4}$  16  $\frac{19}{100}\%$

= 16  $\frac{3}{4}$  16  $\frac{19}{100} \times 11\frac{2}{5}\%$

Daher werden die Tücher,  
 nimmig, die dem hier ein  
 Tücher von 6. Tücher oder 20.  
 Tücher die in ungenutzten  
 Länge d. Weite

$$63 \text{ T } 18 \text{ y } 10 \frac{1}{2} \text{ z } + (16 \text{ T } 16 \text{ y } 11 \frac{1}{2} \text{ z} - 22 \text{ T } 8 \text{ y } 7 \frac{1}{2} \text{ z})$$

$$= 63 \text{ T } 18 \text{ y } 10 \frac{1}{2} \text{ z } + 12 \text{ y } 8 \frac{1}{2} \text{ z}$$

$$= 69 \text{ T } 7 \text{ y } 17 \frac{1}{2} \text{ z } \text{ folgen.}$$

und dergleichen hier 30. Tücher

$$= 346 \text{ T } 18 \text{ y } 11 \frac{1}{2} \text{ z}$$

bedrag.

S. 4.

Die hierzu nötige Zinn,  
 und die dazu und die  
 Tücher, wird nach dem obigen  
 Ansatz angesetzt, folgender  
 Betrag.

I.) Weil von Zinn nicht  
 immer vollständig zu haben ist  
 so muß man dem Tücher in  
 ganzen Tücher, und man  
 hat man die Tücher Tücher  
 ganz Tücher hier in ganzen  
 Tücher ganz.

Zu 6. Tücher abzu ist nötig.

1.) 19 1/2 Tücher ganz Tücher ganz die Tücher  
 hier 1 Tücher 18 y

und die Tücher zu einem Tücher  
 an 2. Tücher zu Tücher Tücher und

Ohngetreibe Dagebe  
 der  
 Zimmerungskosten  
 bei diesem Schachte.



zu tragen geschickten, die Feingehalt  
überbleibende werden zu Feingehalt  
von 800 ist.

2) 1/2 Feingehalt zu Feingehalt  
von 1000 ist 18 1/2

3) Feingehalt zu Feingehalt  
von 1000 ist 18 1/2

4) 1/2 Feingehalt

5) Das Feingehalt zu Feingehalt  
von 1000 ist 18 1/2

6) 1/2 Feingehalt zu Feingehalt  
von 1000 ist 18 1/2

7) 1/2 Feingehalt zu Feingehalt  
von 1000 ist 18 1/2

8) Feingehalt zu Feingehalt  
von 1000 ist 18 1/2

11, 15, 9 3/5  
als hier 9 3/5  
und hier 11  
186  
und hier 1/2 Feingehalt  
37 1/2  
in Feingehalt zu Feingehalt

II.) Erz zum überigen 28. Tausend  
 ton, müßte in diesem Falle noch  
 möglich sein, z. B. zu 6 fl. 10 s.

- 1.)  $\frac{3}{4}$  Tausend zwoy Pünnyl Gold, und mehr  
 von 11. Pünnyl, z. B. 10 Pünnyl, die  
 fünf Pünnyl zu 1 fl. 18 s. — 1 fl. 7 s. 6 d.
- 2.) 4. Pünnyl Draufbau, das Pünnyl  
 zu 4 fl. 12 s. — 17 s. 2 d.
- 3.) mit solchem Draufbau, das Pünnyl  
 z. B. 1 fl. 16 s. — 3 s. 2 d.
- 4.) Wenden Erz, zu 1 fl. 10 s. Pünnyl  
 zu 1 fl. 10 s. — 1 s. 11 d.
- 5.) 2 Pünnyl Pünnyl, zu 1 fl. 10 s. Pünnyl  
 zu 1 fl. 10 s. — 2 s. 6 d.
- 6.) Pünnyl zu 1 fl. 10 s. — 8 s.
- 7.)  $\frac{1}{2}$  Tausend „ — 4 s.
- 8.) Pünnyl zu 1 fl. 10 s. Pünnyl, die  
 Pünnyl zu 1 fl. 10 s. — 1 s. 9 s. 7 d.

als solches Pünnyl 1 fl. 10 s. 11 d.  
 mit dem andern Tausend  
 und 10 fl. 10 s.

$$\begin{aligned}
 & 6 s. 22 s. 2 d. \\
 & \text{folglich sind 28 Tausend} \\
 & = 6 s. 22 s. 2 d. \times 28 \\
 & = 193 s. 21 s. 7 d. \\
 & \text{d. S.}
 \end{aligned}$$

III.) zum überigen sich in  
 diesem Tausend, z. B. zu 10 s.

Nachreibung  
 der  
 Rollen

Für Wälder und Jagdwälder  
 Dallen, und zwar die erste  
 und die zweite der Jagd  
 Dallen, die zweite und die  
 erste der Jagdwälder  
 und die dritte und die  
 zweite der Jagdwälder,  
 und die vierte und die  
 dritte der Jagdwälder,  
 die fünfte und die vierte  
 der Jagdwälder, die sechste  
 und die fünfte der Jagdwälder,  
 die siebente und die sechste  
 der Jagdwälder, die achte  
 und die siebente der Jagdwälder,  
 die neunte und die achte  
 der Jagdwälder, die zehnte  
 und die neunte der Jagdwälder,  
 die elfte und die zehnte  
 der Jagdwälder, die zwölfte  
 und die elfte der Jagdwälder,  
 die dreizehnte und die  
 zwölfte der Jagdwälder,  
 die vierzehnte und die  
 dreizehnte der Jagdwälder,  
 die fünfzehnte und die  
 vierzehnte der Jagdwälder,  
 die sechzehnte und die  
 fünfzehnte der Jagdwälder,  
 die siebzehnte und die  
 sechzehnte der Jagdwälder,  
 die achtzehnte und die  
 siebzehnte der Jagdwälder,  
 die neunzehnte und die  
 achtzehnte der Jagdwälder,  
 die zwanzigste und die  
 neunzehnte der Jagdwälder,  
 die einundzwanzigste und  
 die zwanzigste der Jagdwälder,  
 die zweiundzwanzigste und  
 die einundzwanzigste der  
 Jagdwälder, die dreiundzwanzigste  
 und die zweiundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die vierundzwanzigste  
 und die dreiundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die fünfundzwanzigste  
 und die vierundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die sechsundzwanzigste  
 und die fünfundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die siebenundzwanzigste  
 und die sechsundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die achtundzwanzigste  
 und die siebenundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die neunundzwanzigste  
 und die achtundzwanzigste  
 der Jagdwälder, die hundertste  
 und die neunundzwanzigste  
 der Jagdwälder.

(Faint handwritten notes and bleed-through from the reverse side of the page)

zu abzugeben und  
 25 Pf. zu zahlen  
 zu thun, so gleich allen  
 Dellen

75 Pf. — — —

also das selb dinsten  
 zu thun, so gleich  
 zu thun:

- I.) 2 Dinsten in jedem Dinsten zu  
 zahlen 5 " " " " " 37 1/2 Pf. — — —
- II.) die dinsten 2 Dinsten in  
 zu thun, so gleich 19 3/4 Pf. 21 1/8
- III.) die Dellen zu thun 75 Pf. — — —

also das selb dinsten  
 zu thun, so gleich 64 0 Pf. 21 1/8

§. 6.

Die geschirren Kosten  
 Anschlag des Kehr-  
 rades und Kuchle.

- I.) Das Kehr rad  
 1.) Das Kehr rad mit 148. Dinsten  
 von 3 Zoll Durchmesser  
 zu thun, so gleich 40 Pf. — — —

- 2.) Das Holz zum  
 zu thun, so gleich 6 Pf. — — —

gehört zu thun.



II.) Die Aufstellung der  
 Grundsteuer.

- 1.) Für 11. Dörfer Grundsteuer der  
 Dörfer 6 f. 21. s. —
  - 2.) Für 130. Dörfer Grundsteuer, zu der  
 nun unter der Aufstellung  
 nöthigen Zuzug 2. 12. —
  - 3.) Für 100 Dörfer Grundsteuer zu  
 Grundsteuer Zuzug 11. 11. —
  - 4.) Für 36. Dörfer Grundsteuer zu  
 Grundsteuer Zuzug 11. 12. —
  - 5.) Für die Grundsteuer der  
 diese Aufstellung zu beauftragen  
 von 4. Mann 10. Dörfern  
 dabei nöthig sind und die  
 Mann die Dörfer 6 f. 21. s.  
 hält. 15. —
- also der Betrag der Aufstellung 60 f. 11 s. —

Recapitulation.

- I.) Die Aufstellungskosten dieser  
 Karte 3100 f. —
  - II.) die Kosten der Grundsteuer  
 350 —
  - III.) Die Grundsteuerkosten  
 30. Dörfern unter Zug  
 inclusive Zuzug und 11. 11. 346, 13, 11
  - IV.) Die Kosten der Grundsteuer  
 in der Grundsteuer, nach dem  
 Zuzug, Zuzug in der Karte  
 50 —
- 3846 f. 13 s. 11
- B.) Die Zuzugskosten, bei  
 Zug (nach dem 3. 6.) nach dem  
 640 f. 21 s. 7 1/2 s.

C) Die Kosten der Hofverwaltung und  
Ausbereitung des Aufbaues  
bestimmt sein

I.) Hofverwaltung Gebäude 494 fl 16 2/3 Gr

II.) Die Ausb. u. Ausrüstung 60 „ 14 „

554 4 fl 20 2/3 Gr

Folglich werden die gesam-  
ten Kosten dieses Maßstabs  
in etwa 554 fl 20 2/3 Gr

A.) 3846 fl 13 2/3 Gr

B.) 640 „ 21 „ 7 1/2

C.) 544 „ 20 „ 6 2/3 Gr

Die Summe 5032 fl 8 2/3 Gr - 1/2 Gr folgen.

Wohin man ungefähr  
5100 fl. — —

veranschlagt kann, weil  
man einen guten  
Mißbrauch der Gelder  
am besten vermeiden  
kann, wenn man  
unmöglich bestimmen  
kann.

Um dem Platz zu  
bestimmen von diesem  
Bau, so muß noch  
angegeben werden, was  
die Kosten der  
zweijährigen Zinsen  
Subjekt unterliegen  
würden.

IX.

Ohngeföhre Berechnung eines zweymän-  
nlichen Zieh und Fahrtschachts

Angabe  
der  
Abhinkungskosten  
von diesem

§. 1.

Wenn solches Schacht geübt  
man zweymännig bis vier  
Wochen von 5/8 Lasten und  
vier Wochen von 1 1/2 Lasten,  
wovon man 1. Lasten zum  
Zug und 1/2 Lasten zum  
Fahren braucht.

Die Lasten müßten in  
Tagezeit einzeln gezogen  
inclusive der Zubehörs-  
kosten und 2500  
veranschlagt werden.  
Daher werden die ab-  
hinkungskosten etwa  
6. Taler

= 500 fl. — —

und etwa 30. Taler

= 2500 fl. — —  
betragen.

§. 2.

Angabe  
der  
Schmiedekosten  
von diesem

Die Schmiedekosten und  
Dast kann man, da die  
zu nicht so lang und nicht  
so stark an der Schacht  
ist, etwa 30. Taler

= 300 fl. — —



Berechnung  
der  
Förderungskosten

unbrenn.

S. 3.

Die Förderung dieses  
Steins nicht so lang und weil  
er in der Kanienhaft ist,  
und gleich nicht so viel  
Baugesamtheit wie bei  
dem Lythman nicht so viel  
enthalten. Das Werk hier  
das unbrennliche in Entwurf  
enthalten ist oben bei der  
Kosten Berechnung der  
Förderung dieses Steins  
enthalten (in S. 3) angegeben  
von hier unbrennlich von  
No. 2 (unbrennlich) und  
da angenommen werden  
muß man den  
Stein und das Feld  
in den Revuttata  
fall.

Stein unbrennlich  
No) folgt  
1/4 Laft länge 3/8 Laft  
weite und 1 Laft tiefe  
ist  
= 120 x 50 x 80 Kubizoll  
= 480000 Kubizoll  
enthalten  
3.)  
Stein in dem

*[Faint handwritten notes and calculations on the left side of the page, including numbers like 120, 50, 80, and 480000.]*

Sollen

$$150 \times 50 \times 1600$$

$$= 9600000 \text{ Kubiczoll}$$

$$= \text{ein Fufsalte von 20. Fuß}$$

$$\text{von der 6. Tafeln.}$$

So findet man nun

$$320000 \text{ Kubiczoll : } 480000 \text{ Kubiczoll} = 6 \text{ Fuß : } x$$

also

$$x = \frac{480000 \times 6}{320000}$$

$$= \frac{36}{4} = 9 \text{ Fuß Kubulholz}$$

Summa Kubulholz nun

$$x = \frac{8 \times 9}{2 \times 10}$$

$$= \frac{18}{5} = 3 \frac{3}{5} \text{ Fuß}$$

und in Proportion der  
selben Proportion nun also setzen

$$1 : 55 = 3 \frac{3}{5} \text{ Fuß : } x$$

also

$$x = 55 \times 3 \frac{3}{5} \text{ Fuß}$$

$$= 198 \text{ Fuß} = 8 \text{ Fuß } 6 \text{ Zoll}$$

Fugelholz nun

6.)

wird nun nun nun nun

$$x = \frac{12 \times 9}{2 \times 10}$$

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

$$= \frac{2 \times 9}{10} = \frac{27}{10} = 2 \frac{7}{10} \text{ fl.}$$

und ist dieses die Summe und  
die Summe von 100

$$1 : 210 = 2 \frac{7}{10} \text{ fl.} : x$$

$$x = 210 \times 2 \frac{7}{10}$$

$$= 567 \text{ fl.}$$

$$= 23 \text{ fl. } 15 \text{ gr.}$$

um aber die ganze  
Ländereingabe, Zahlung  
zu sein

7.)  
zu bestimmen:  
Dass heißt man hier die  
im Falle der Zahlung der  
Wörter

$$1 : 55 = 2 \frac{7}{10} \text{ fl.} : x$$

mit

$$x = 55 \times 2 \frac{7}{10}$$

$$= \frac{1485}{10}$$

$$= 148 \frac{5}{10} \text{ fl.}$$

$$= 6 \text{ fl. } 4 \text{ gr. } 6 \text{ kr.}$$

Die Summe der ganzen  
Ländereingabe, Kosten für  
mineralische und Eisenstein  
von G. Salsmann von 20.  
Laisten

$$23 \text{ fl. } 15 \text{ gr.} - 3 \text{ fl. } 8 \text{ gr. } 6 \text{ kr.} = 19 \text{ fl. } 6 \text{ gr. } 6 \text{ kr.}$$

Abgeschirrer Kostenanschlag  
 diesen in  
 Zimmerung zu setzen

= 25 1/2 154 1/2 2 1/2 1 1/2 1/2  
 = 25 1/2 164 1/2 6 1/2  
 Entlohnung, und zwar 30 Schaf-  
 ten von 100, Entlohnung, und  
 zu dieser ungeschunden. Von  
 Willkür ungenau.

6. Schafbau : 30. Schafbau = 25 1/2 164 1/2 6 1/2 : x'  
 x' =  $\frac{25 \frac{1}{2} 164 \frac{1}{2} 6 \frac{1}{2} \times 30}{6}$   
 = 6 164 1/2 10'  
 = 36990 1/2  
 = 128 1/2 104 1/2 6 1/2

§. 4.

II.) Die Zimmerung dürfte bei  
 dieser Entlohnung, wie folgt.

Die Zimmerung Schafbau in ganzen Schafbau  
 zu setzen, ist oben (in §. 4.) schon  
 angegeben worden, und es ist  
 zu sein nicht so lang und mit  
 gebrauch wird, und man kann  
 dafür über diesen Schafbau 160 1/2  
 nehmen.

Ubrigens oben ist bey diesem  
 Zins und Zuschuss zu 6. fallen  
 nötig

- 1) 3/4 Zinsen 2. Räumig 100 1/2 100 1/2  
 4. Zins 100 1/2 2. Zinsen
- 1. Schafbau 100 1/2 100 1/2  
 von dem die Zinsen 1 1/2 1 1/2 1 1/2 1 1/2 1 1/2
- 2) 4. Zins 100 1/2 100 1/2  
 Schafbau, das 100 1/2 100 1/2 100 1/2 100 1/2

- 3.) Zu Püch Distlag Brulbau zum Duitnu  
 tuun, das Disch zu 3 P. 4 1/2 - - - - - 6 1/2
- 4.) im Kragel und Gassen  
 20. Püch Grundmayn das Sto. 3 1/2 - - - - - 1 - - -  
 zu Püch Tröschel nagel das Püch 4 1/2 - - - - - 3 - - -  
 zu Püch Tröschel nagel das Püch 9 1/2 - - - - - 1, 6 - - -
- 5.) kein solch Sabat, zu 4 1/2 - - - - - 14 - - -
- 6.) waschil, Leben und sang Disch  
 tuun, die Disch 5 1/2 1/2 1/2, die 6. fl.  
 tuun mit, zu zimmern - - - - - 1, 9, 7 1/2

als ein halber Sabat in zimmern zu setzen 3 P. 11 1/2 1/2  
 und  
 ein Sabat in zimmern zu setzen 6 P. 22 1/2 1/2

Solches von dem die 23 Sabat  
 tuun in zimmern zu setzen  
 wissen, da ein Sabat  
 6 P. 22 1/2 1/2  
 beträgt, die 23 Sabat tuun  
 = 6 P. 22 1/2 1/2 x 23  
 = 71 P. 7 1/2 3/4  
 betragen.

Hinz zu dem was das abtr  
 müssen und Disch büh  
 um abtragen.

- I.) Ein dem abtr müssen ist nöthig
- 1.) kein Holz mit nöthig Holz zu  
 flügelbäumen, dündwiden, Gasse,  
 Ritzgen, und Kiefern, die Sabat 1 P. 18 1/2 1/2 1/2 - - -  
 2.) kein Holz 3 1/2 Zell stand zum Hängen  
 tuun, das Disch 16 P. - - - - - 6, 4 1/2  
 Lätus, 2 P. - - - - - 24 1/2 1/2

Transport, 28. — 47/100

- 3.) 2 Fuhren, fischen und lagern, — 4 —
- 4.) 2 Gasfuhren, jedes zu 18 Th  
und 1 Th 1/2 — 1, 1 1/2 —
- 5.) Disminuten Arbeit von jedem Ort — 12 —
- 6.) Arbeit für den Zinn  
wie auch für die Disminuten — 22, 1/2

II.) Eignung der Disminuten

- 1.) Für die Zinnzweig, die nicht ganz zu  
Disminuten, die zu 18 Th 1/2, 18. —
- 2.) Arbeit für den Zinn  
wie auch für die Disminuten  
wie auch für die Disminuten  
wie auch für die Disminuten — 7 Th 3/4

Es folgt die Summe der Disminuten

= 7 Th 3/4 — 3 x 5

= 36 Th 16 Pf. —

Wird die Summe der Zinn  
minuten von 30 Fuhren

434 Th 20 Pf. —

Recapitulation

- 1.) Die Abfuhrkosten 2500 Th. —
  - 2.) Disminutenkosten, — 300 —
  - 3.) Die Abfuhrkosten, — 128, 10, 6 —
  - 4.) Zinnkosten, — 434, 20 —
- 
- 3363 Th. 6 Pf. 6

Es folgt die Summe der Zinn  
minuten von 30 Fuhren  
abgezogen

3364 Th. —

Es folgt die Summe der Zinn

schafft vor seinem Tode ge  
wird möglichen gelosert haben

5100 fl. — —

Stingui überstreich  
ausserdem, bezuome ma

1736 fl. — —

wohin man hiegluf

1750 fl. — —

um einen neuen Puzen zu  
bekommen einzuweisen.

X.

Hätten man schon ge  
maiden barumbunden konnen  
und zinslos zu sein  
da man dazugelien  
den minderen kostbar  
von dazugelien  
und so dazugelien  
als da man ein  
zufugung zu  
schlagen zum  
beginnen selb  
tun und man  
muß. Das dazugelien  
das mindere  
schlagen und  
auf vorzubereiten  
guten und  
den dazugelien  
wichtig allen

Die Berechnung  
des  
Nuzens  
den dieser Treibeschicht schaft.

1000





mit dem in Betracht.  
 Dieses ist nun die  
 Sache warum die  
 dieses sind die  
 macht werden, weil  
 man sich nicht  
 gebrauchten die  
 so viel dieser  
 kann man  
 nicht.

**Berechnung**  
 wie viel Töne in einer Schicht  
 können getrieben werden

§. 1.  
 Um aber den  
 nachher zu  
 zu nachfolgende  
 geben werden.

Die Zeit nicht völlig  
 = 6. Stunden = F.

Die Zeit die  
 kann man  
 zu  
 = 9.

Die Zeit die  
 zum  
 zu  
 = 3 und  
 = d.

Die Zeit die  
 das  
 alle  
 = 1 1/2 Stunden = 10.

Das von  
 also

in 60 und die restige  
 zuzugrunde genommen, und  
 der Ertrag davon, bezogen auf  
 3/4 Runder mit der von man  
 10 gereicht 1 1/2 Runder  
 runde.

Die die Zugabe dazu  
aus dem runde = 4  
 ist 4 allgerunde  
 =  $\frac{7-10}{9 \cdot 10}$   
 und in Zahlen

$$y = \frac{6 - 1 \frac{1}{2}}{6 \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4}}$$

$$= \frac{4 \frac{1}{2} \text{ Runder}}{8 \frac{3}{4} \text{ Runder}}$$

$$= \frac{270}{8 \frac{3}{4}}$$

$$= 31 \frac{3}{4} \text{ Runder}$$

weiter man in der  
 Rechnung  
 3 1/2 Runder  
 einbringen kann.

**Berechnung  
 des jährlichen Reichelohns**

S. 2.  
 In der vorgedachten  
 Rechnung  
 5100 tth. — — = tth.  
 Man wandern aber in  
 der Rechnung 7 und 18  
 tth. oder 60. tth. oder  
 3 1/2 Runder gelinben

Ein solches Gut zu beuhalten  
(nach VII, S. 9.) 9 1/2 Kubel in  
Jah, jährlich zu werden und  
in einem Jahr

= 32 x 9 1/2

= 304 Kubel

getrieben werden,  
Im Durchschnitt wird  
jährlich um ein mal  
getrieben, weil sie in  
einem Jahr

32 x 9

= 468 mal

Dannach werden in ein  
mal Jahr

468 x 32

= 14976 mal

= 239640 Kubel

= 399470 Kubel

getrieben. S. 3.  
Das Ergebnis beträgt  
in einem Jahr

1497 7/8

Dann das Ergebnis zum Verkauf  
unterschiedlich

1 1/2 - - -

in Form von ...

1 1/2 - - -

und ...

1 1/2 - - -

Satz.

Ohngefähr Angabe  
was dieser Zobel jährlich zu  
unterhalten kostet.

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

Solglich untrüglicherweise

$$468 \times 14 \frac{1}{2} = 40968$$

$$= 284 \text{ fl. } 16 \text{ gr } 9 \frac{3}{4} \text{ sch}$$

Hierzu kommt noch von abgang der ...  
 ... man oben nicht ...  
 ... in dem ...  
 ... durch ...  
 ...

40 stück

...  
 ...  
 ...  
 ...

10 fl.

...  
 ...

$$315 \text{ fl. } 9 \text{ gr } 5 \frac{3}{4} \text{ sch}$$

S. 11.

...  
 ...

Berechnung  
 wieviel diese Zonen durch ...  
 ...

1787 12 31 =  
 1788 12 31 =  
 1789 12 31 =  
 1790 12 31 =  
 1791 12 31 =  
 1792 12 31 =  
 1793 12 31 =  
 1794 12 31 =  
 1795 12 31 =  
 1796 12 31 =  
 1797 12 31 =  
 1798 12 31 =  
 1799 12 31 =  
 1800 12 31 =  
 1801 12 31 =  
 1802 12 31 =  
 1803 12 31 =  
 1804 12 31 =  
 1805 12 31 =  
 1806 12 31 =  
 1807 12 31 =  
 1808 12 31 =  
 1809 12 31 =  
 1810 12 31 =  
 1811 12 31 =  
 1812 12 31 =  
 1813 12 31 =  
 1814 12 31 =  
 1815 12 31 =  
 1816 12 31 =  
 1817 12 31 =  
 1818 12 31 =  
 1819 12 31 =  
 1820 12 31 =  
 1821 12 31 =  
 1822 12 31 =  
 1823 12 31 =  
 1824 12 31 =  
 1825 12 31 =  
 1826 12 31 =  
 1827 12 31 =  
 1828 12 31 =  
 1829 12 31 =  
 1830 12 31 =  
 1831 12 31 =  
 1832 12 31 =  
 1833 12 31 =  
 1834 12 31 =  
 1835 12 31 =  
 1836 12 31 =  
 1837 12 31 =  
 1838 12 31 =  
 1839 12 31 =  
 1840 12 31 =  
 1841 12 31 =  
 1842 12 31 =  
 1843 12 31 =  
 1844 12 31 =  
 1845 12 31 =  
 1846 12 31 =  
 1847 12 31 =  
 1848 12 31 =  
 1849 12 31 =  
 1850 12 31 =  
 1851 12 31 =  
 1852 12 31 =  
 1853 12 31 =  
 1854 12 31 =  
 1855 12 31 =  
 1856 12 31 =  
 1857 12 31 =  
 1858 12 31 =  
 1859 12 31 =  
 1860 12 31 =  
 1861 12 31 =  
 1862 12 31 =  
 1863 12 31 =  
 1864 12 31 =  
 1865 12 31 =  
 1866 12 31 =  
 1867 12 31 =  
 1868 12 31 =  
 1869 12 31 =  
 1870 12 31 =  
 1871 12 31 =  
 1872 12 31 =  
 1873 12 31 =  
 1874 12 31 =  
 1875 12 31 =  
 1876 12 31 =  
 1877 12 31 =  
 1878 12 31 =  
 1879 12 31 =  
 1880 12 31 =  
 1881 12 31 =  
 1882 12 31 =  
 1883 12 31 =  
 1884 12 31 =  
 1885 12 31 =  
 1886 12 31 =  
 1887 12 31 =  
 1888 12 31 =  
 1889 12 31 =  
 1890 12 31 =  
 1891 12 31 =  
 1892 12 31 =  
 1893 12 31 =  
 1894 12 31 =  
 1895 12 31 =  
 1896 12 31 =  
 1897 12 31 =  
 1898 12 31 =  
 1899 12 31 =  
 1900 12 31 =  
 1901 12 31 =  
 1902 12 31 =  
 1903 12 31 =  
 1904 12 31 =  
 1905 12 31 =  
 1906 12 31 =  
 1907 12 31 =  
 1908 12 31 =  
 1909 12 31 =  
 1910 12 31 =  
 1911 12 31 =  
 1912 12 31 =  
 1913 12 31 =  
 1914 12 31 =  
 1915 12 31 =  
 1916 12 31 =  
 1917 12 31 =  
 1918 12 31 =  
 1919 12 31 =  
 1920 12 31 =  
 1921 12 31 =  
 1922 12 31 =  
 1923 12 31 =  
 1924 12 31 =  
 1925 12 31 =  
 1926 12 31 =  
 1927 12 31 =  
 1928 12 31 =  
 1929 12 31 =  
 1930 12 31 =  
 1931 12 31 =  
 1932 12 31 =  
 1933 12 31 =  
 1934 12 31 =  
 1935 12 31 =  
 1936 12 31 =  
 1937 12 31 =  
 1938 12 31 =  
 1939 12 31 =  
 1940 12 31 =  
 1941 12 31 =  
 1942 12 31 =  
 1943 12 31 =  
 1944 12 31 =  
 1945 12 31 =  
 1946 12 31 =  
 1947 12 31 =  
 1948 12 31 =  
 1949 12 31 =  
 1950 12 31 =  
 1951 12 31 =  
 1952 12 31 =  
 1953 12 31 =  
 1954 12 31 =  
 1955 12 31 =  
 1956 12 31 =  
 1957 12 31 =  
 1958 12 31 =  
 1959 12 31 =  
 1960 12 31 =  
 1961 12 31 =  
 1962 12 31 =  
 1963 12 31 =  
 1964 12 31 =  
 1965 12 31 =  
 1966 12 31 =  
 1967 12 31 =  
 1968 12 31 =  
 1969 12 31 =  
 1970 12 31 =  
 1971 12 31 =  
 1972 12 31 =  
 1973 12 31 =  
 1974 12 31 =  
 1975 12 31 =  
 1976 12 31 =  
 1977 12 31 =  
 1978 12 31 =  
 1979 12 31 =  
 1980 12 31 =  
 1981 12 31 =  
 1982 12 31 =  
 1983 12 31 =  
 1984 12 31 =  
 1985 12 31 =  
 1986 12 31 =  
 1987 12 31 =  
 1988 12 31 =  
 1989 12 31 =  
 1990 12 31 =  
 1991 12 31 =  
 1992 12 31 =  
 1993 12 31 =  
 1994 12 31 =  
 1995 12 31 =  
 1996 12 31 =  
 1997 12 31 =  
 1998 12 31 =  
 1999 12 31 =  
 2000 12 31 =

Ein zu vorerwähnter Zeit in die  
 zu völliger Verwüstung und  
 Ausschüttung von nur 1000  
 in

3364. 1111 - - -

Einmal man in einem Jahr  
 40. Tausend gab, und in dem  
 ein Tausend mehr angestrichen,  
 für ein Jahr zehnj Tausend Kubel  
 gelöst, und folglich von  
 dem ersten Jahr an, dann  
 ein zehnj Tausend Kubel  
 18 Tausend sind gezogen  
 worden: In ein zu dem  
 den einigung obstand

267,8 Kubel

= 478, 27 1/2 Kubel  
 in einem Jahr an dem

239640. Kubel

= 399478 Kubel

und folglich in einem  
 Jahr

= 3994

= 1497. Tausend

dazu vollständig,  
 und dann zu

1497  
 40 = 37,425

*Faint handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.*

*Faint handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.*

*Faint handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.*

*Faint handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.*

$$= 112,26 \text{ Taler}$$

Am Ende man nimmt 33 1/3  
Laster, so man

$$112,26 \times 33 \frac{1}{3}$$

$$= 3742 \text{ Laster}$$

ausgeführt worden  
sind.

Da man nun Laster von  
gleichem Preis mit 10/7  
bezahlen will, so man  
ganz

$$3742 \times 10/7$$

$$= 5346 \text{ Taler}$$

ausgegeben.

Da man nun die  
gemeinsten Laster  
haben will, so man  
denen 30 Laster  
haben, und 30 = 30. Die  
ganz so man  
haben

$$3994 \text{ Taler}$$

Die Laster  
1497. Die Laster  
sind

$$\frac{1497}{30}$$

$$= 49,9 \times 3$$

$$= 149,7$$

*[Faint handwritten notes and calculations on the left side of the page, including numbers like 1000 and 100]*

= 150. Kubul  
 nützlich, siehe.  
 Du mußt mir Kubul über,  
 singt mit  
 16 yf 50  
 bezahlt wird, nach dem S  
 Kubul Kubulholz 3 yf -  
 zu ihm sind 24. t. p.  
 sein, das t. 6 yf. Kubul 12 yf -  
 diesen zu befragen 1 yf 5  
 16 yf. 50  
 so sind die Kubul und die  
 obige Kubul

100 x 16 yf 5  
 = 102 R. 14 yf 60  
 und was für.  
 freygl man mir das was  
 schon bezogenen Saum  
 einig wenig Kubul  
 davon aus 16 Kubul sein  
 so mit demselben, sein  
 von

1 R. 4 yf -  
 und 34. Runden mit dem  
 schenken zu zahlen  
 2 R. 8 yf. -  
 Kosten mühen, nach S.  
 Kubul 3994 R. Kubul

geschätzt werden.

So kann man folgende Proportion aufsetzen

$$2 \text{ St.} : 3994 \text{ St.} = 1 \text{ fl. 47} : x$$

also

$$x = \frac{3994 \times 1 \text{ fl. 47}}{2}$$

$$= 1997 \times 1 \text{ fl. 47}$$

$$= \frac{1997 \times 28}{24}$$

$$= \frac{1997 \times 7}{6}$$

$$= \frac{13979}{6}$$

$$= 2329 \frac{5}{6} \text{ fl.}$$

$$= 2329 \text{ fl. } 20 \text{ y} -$$

Es sind zwei jährlich in der Rechnung mit den selben Größen enthalten.

S. S.

Es ist man sehen in der Rechnung das die Reparaturen von den selben Größen jährlich folgende Reparaturen nützlich sind alle

ungefähre Angabe  
was ein Zick, und Fahrtschacht  
jährlich für Reparaturen  
ausgesetzt ist.



- 1.) Für 48 Stücke ... 4 fl. 4 gr 9 3/4
  - 2.) Für 40 ... 1 fl. 12 s
  - 3.) Für 30 ... 2 fl. 19 2/5
- 
- Summ 7 fl. 12 s

Dahingegen in diesem Jahr  
 als so wenigstens ...  
 hat nach einer Reparaturen  
 bey ...  
 Da ...  
 ...  
 ...

6. festum: 30. festum = 7 1/2 fl. : x

also  

$$x = \frac{30 \times 7 \frac{1}{2}}{6}$$

$$= 5 \times 7 \frac{1}{2}$$

$$= 37 \frac{1}{2} \text{ fl.}$$

$$= 37 \text{ fl. } 12 \text{ s.}$$

als ...  
 ...  
 ...

S. B.

Wie ...  
 ...  
 ...

Voraussetzung  
 nötiger Fälle um dem Nutzen  
 dieses Hapets zu berechnen

der Einbußhaft, der Bes  
tag der Pramm, und die  
Kamm zusammen vfuys  
Kufm

15116 fl. - - -

betragt.

Einmünzung und  
Seibhaft eingezogen

3649 fl. - - -

ist, so nicht nur abwas  
man von

1767 fl. - - -

welche man hier auf

1770 fl. - - -

ausgegeben wurde.

So stündel abwa der 1/2  
gul (nach S. 1.) in niemandist  
von demselben Gungung  
da 32. Pramm oder 240  
Priebat, welche (nach S. 2.)

14 fl 7/8 st

betragen.

Einmünzung (nach S. 4.) mit  
Münzfuß Grund zu lösen  
denn

2 fl 8 st. - - -

Kosten davor.

Wohlbehalten die Reibung  
der Gänge, wenn man  
in jeder in einem  
von den Reibungen  
kommen und gehen, zu  
erhalten

60 Sch.

Wohlbehalten die Reibung

$$\frac{60 \text{ Sch.}}{468}$$

$$= \frac{60 \times 24}{468}$$

$$= 3 \frac{1}{2} - \frac{48}{468}$$

$$= 3 \frac{1}{2} \text{ Sch.}$$

Man muss die  
Reibung der Gänge  
wird, so dass die  
Reibung der Gänge  
wird, so dass die  
Reibung der Gänge  
wird, so dass die  
Reibung der Gänge  
wird, so dass die

Die Aufgabe  
des Hohlens Reizen zu finden

Die Gänge Reizen mit  
Reibung

1770 Sch.

Die Gänge Reizen mit  
Reibung 32 Reizen von 240. Reizen  
Reizen, die Reizen mit  
Reizen der Gänge in  
Reizen zu finden

17 fl 8/5 Sch

Geigagen und der ungen liehen  
Kupfer mit Almusen zu  
Kupfer, Kosten sind 240 Rüb

2 fl 8/5 Sch

Verbind die die Zögul in die  
und die ungen muss geteilt  
sein.

Die Frage ist, wie viel  
bring die Zögul heraus, und  
in wie viel Jahren ist das  
das Kapital an 1770 fl. - - -  
wieder bezahl?

Die Auflösung  
hieron

S. 8.

Die Summe ist also

Das Zögul Kapital 1770 fl. = A  
die Kosten der ungen die

34 Jahren zu zahlen = 14 fl 7/5 Sch = B

die Kosten der ungen und

die ungen Kupfer

mit Almusen zu zahlen

die ungen Kupfer = 2 fl 8/5 Sch = C

die ungen Kupfer

die ungen Kupfer

die ungen Kupfer = 3 fl 1/4 = D.

die ungen Kupfer

die ungen Kupfer = E.

die ungen Kupfer

die ungen Kupfer = F.

die ungen Kupfer = G.

die ungen Kupfer = H.

die ungen Kupfer = I.

die ungen Kupfer = J.

die ungen Kupfer = K.

die ungen Kupfer = L.

die ungen Kupfer = M.

die ungen Kupfer = N.

So ist Pullmannin

$$I.) e = h - (g \cdot a)$$

und

$$II.) E' = g \times 52 (h - (g \cdot a))$$

Daher in Zahlen

$$e = 2 \text{ fl. } 8 \text{ gr} - (14 \text{ fl. } 7 \text{ gr } 1/2 + 3 \text{ fl. } 1 \text{ gr})$$

$$= 2 \text{ fl. } 8 \text{ gr} - 17 \text{ fl. } 8 \text{ gr } 1/2$$

$$= 1 \text{ fl. } 14 \text{ gr } 3/4$$

und

$$E' = 9 \times 52 [2 \text{ fl. } 8 \text{ gr} - (14 \text{ fl. } 7 \text{ gr } 1/2 + 3 \text{ fl. } 1 \text{ gr})]$$

$$= 9 \times 52 [2 \text{ fl. } 8 \text{ gr} - 17 \text{ fl. } 8 \text{ gr } 1/2]$$

$$= 9 \times 52 \times 1 \text{ fl. } 14 \text{ gr } 3/4$$

$$= \frac{9 \times 52 \times 2299}{5} \text{ gr}$$

$$= \frac{13 \times 2299}{5 \cdot 8} \text{ fl.}$$

$$= 747 \text{ fl. } 4 \text{ gr } 2/5$$

wohin man man

$$747 \frac{1}{6} \text{ fl.} -$$

man kann, um die  
durch die nachfolgenden  
Anweisung zu verstehen,

§. 9.

Man sey ein jährlicher  
Zinss von 100 = p = 5 fl. -

Angabe

in welcher Zeit sich dieses  
Kapital bezahlt gemacht hat.

So erfüllt man die Aufgabe  
 Jahren, in welche sich dieses  
 Capital verzinst, durch welche  
 Rubende Summe.

$$x = \frac{100 R}{100 R - 100 R}$$

was x die zu bestimmende Anzahl  
 Jahre ist.

Sügleichlich dieses Saldo

$$x = \frac{100 \times 1770}{100 \times 74 \frac{1}{6} - 5 \times 1770}$$

$$= \frac{177000}{747 \frac{1}{6} - 8850}$$

$$= \frac{177000}{6086 \frac{1}{6}}$$

= 29 Jahre 2 Quartalen

9 Wochen 5 Tage 3 Stunden

in welche sich dieses 100  
 Gul Capital durch fortwäh-  
 rende und 70 Gul mindere  
 mit jährlicher Zinsen  
 bezahlt zu werden soll.

§. 10.

Es mag man abnehmen  
 Ansehen, daß (nach §. 5.) bei  
 einem Zinsfuß von 7% in 2  
 Jahren 100 Gul zu 117 Gul

$$2 \frac{1}{2} \times 37 \frac{1}{2} R$$

$$= 93 R. 18 \frac{1}{2}$$

man erhält das Capital 100 Gul

Der Nutzen  
 den als denn dieser Hovel in  
 einem Jahre bringt.

Tellen, vber dem (in S. 11)  
 ynd dem järglichen und  
 manden Teil und Büchel  
 in Betrachtung zu sein,  
 so es beliebt, das selbiger  
 Was bey dem unrichtig  
 in dem Jahr 1747  
 bezahlet worden sein,  
 man lobt von der  
 den Gegent, das er  
 zu dem sein da. Das  
 ist die zu dem  
 die zu dem  
 die zu dem  
 die zu dem

1747/6 1-1-1

järglich ynd dem  
 was dem  
 die zu dem  
 die zu dem  
 die zu dem

[Faint scribbles and illegible handwriting at the bottom of the page]

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









