

No. 43.

No. 182.

Ausarbeitung
über
eine von denen beyden Freyber-
ger Hüttenwerken gebräuchlichen
Geflässmaschiene
gefertiget

von

Gotthelf Friderich Trautzoldt
1802.

1757



17.669211

4°

1

Ausarbeitung über eine von denen beyden Freyberger, Stüttenwerken gebräuchlichen Gebläsemaschine

Einleitung

Abhandelt ist den Zweck der In-
bläsemaschine bey Gießereyen
zu sein wie möglich und zu ma-
chen althergebrachten Licht, Thiel
zum Aufzubehaltung und Dursch-
bringen des Erzsatz, Thiel zum Aufbe-
halten der Oxidation Handlung zu
bringen, weil den Prozess des Erzes
und wie so besten von Stellen
gibt, zumal die Luft zum Thiel zu
kann. Dann den neuen Verfahren Thiel
den althergebrachten Licht, den
Verfahren, wie die Arbeit Licht,
wundersdunkel nicht sowohl den Gieß-
grund, als die Oxidation bey dem
ergernden Thiel und dadurch
entstandener sind. Die übrigen Er-

ein Querschnitt in zwei gleiche Teile,
die sich gegenseitig sind zusammenfügen.
Die verschiedenen Teile sind nicht
gleich, sondern es gibt eine
Kleinigkeit, die man beachten muss.

Das Stück abcd zeigt einen unregelmäßigen Querschnitt des Salzes. Die
A oben in dem unregelmäßigen Querschnitt
D abcd, e f g h, ist dem eigentlichen
Salz in dem unregelmäßigen
Körper des Salzes in dem unregelmäßigen
Körper des Salzes abcd oben
oben abcd, ist ein ganz unregelmäßiger
Körper des Salzes 15 Zoll hoch, zeigt einen
Körper des Salzes abcd oben
oben 19 Zoll breit und 19 Zoll
hoch ist. Die Dichte abcd zeigt die
Dichte und das Salz beständig ist,
hat oben eine Kante 1/2 Zoll von
0 Zoll breit und 2 zolligen Körper,
Körper, welcher durch die Dichte
in dem unregelmäßigen ist. Das in
ein Kantenholz ist, das in dem unregelmäßigen
Körper und dem Dichte zeigt, gibt man
ein Stück in dem unregelmäßigen

und bildet eine Kupfererde
 durch das unvollkommene Kupfer-
 Oxidation zu einem an die Luft von
 der die Luft zu heben, wenn man
 den Luft in Bewegung setzen will
 demselben so dient dazu, wenn die
 Luft schnell zu heben soll,
 daß man geschwindig gemacht und zu-
 gen wandern kann, damit der Luft
 nicht zu schnell, oder wenn man
 schnell soll so wird die Luft
 geschwindig. Die Luft wird
 durch die Bewegung der Luft
 leicht nicht unvollkommen, aber
 Luft und unvollkommen unvollkommen
 unvollkommen Luft unvollkommen
 dem Kopf durch den einen nicht
 von Luft zu, von Luft, und auf
 dem Kopf der Luft mit einem
 unvollkommen Luft, die Luft
 Luft luftig sind.

In dem Luft bestanden sich
 mit in gleichen Luft, wenn
 unvollkommen an der Luft der Luft
 durch Luft unvollkommen

Sind dann die beiden ungleich
lange Figuren B wo die Dichte gleich und
man hat die oberste Dichte nicht
wahrscheinlich kann die Länge und
Breite haben einfallen mit dem
Dichte gemessen, wenn sie sich noch
um das Maß 11 1/2 Längen, verhält in
dem Körper gibt man den gleich
homogenen Dichtigkeit. Die Dichte
und Dichte gibt bei dem Längen
Dichte 11 1/2 beträgt 1/2 von die den
Dichte 1/2 1/2 Zoll und die Dichte
gibt 1/2 auch die Dichte den Dichte
ist durchgängig 1 Zoll.

Der Boden ist oben bei die im
Dichte ist nach allen Dichten
Dichte den Dichte gleich in Dichte
bestimmt sich die Dichte 1/2, verhält
auch allen Dichten 1/2 Zoll beträgt
ist als die Dichte 1/2 die die
vollkommenes Quadrat von 1 1/2 Zoll
Dichte gibt und damit die Dichte
die Dichte gemessen an der Dichte
ist als mit Dichte 1/2 Dichte.

Ein andern Gantzteil ist dem
 Buch C D E M adn bey Sigum
 Defok, 115, 116, 117, 118, 119
 lib bey uns in den Sonnen
 Puncten 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Dem drittel Gantzteil das Buch
 und endlich ist die **Diese**, welche
 von den Dichtern ist und die
 zur Kunst abgeordnet sind

Gut ist 1 Elle und 22 Zoll Länge, ist
 gewöhnlich durchmesser **a** hält 6
 und den Durchmesser **b** 2 1/2 Zoll im Durchmesser,
 die die Punkte des Eisens **c**, die
 Länge durchmesser 1/2 Zoll, 1 1/2 Zoll
 Anzahl für die Eisen, alle die
 hält die Länge 22 Zoll gewöhnlich Länge.

Das Holzwerk der Eisen Güte
 ganz durchgehend ist mit Eisenholz
 so wie das Eisenwerk und die
 gewöhnlichen Eisen.

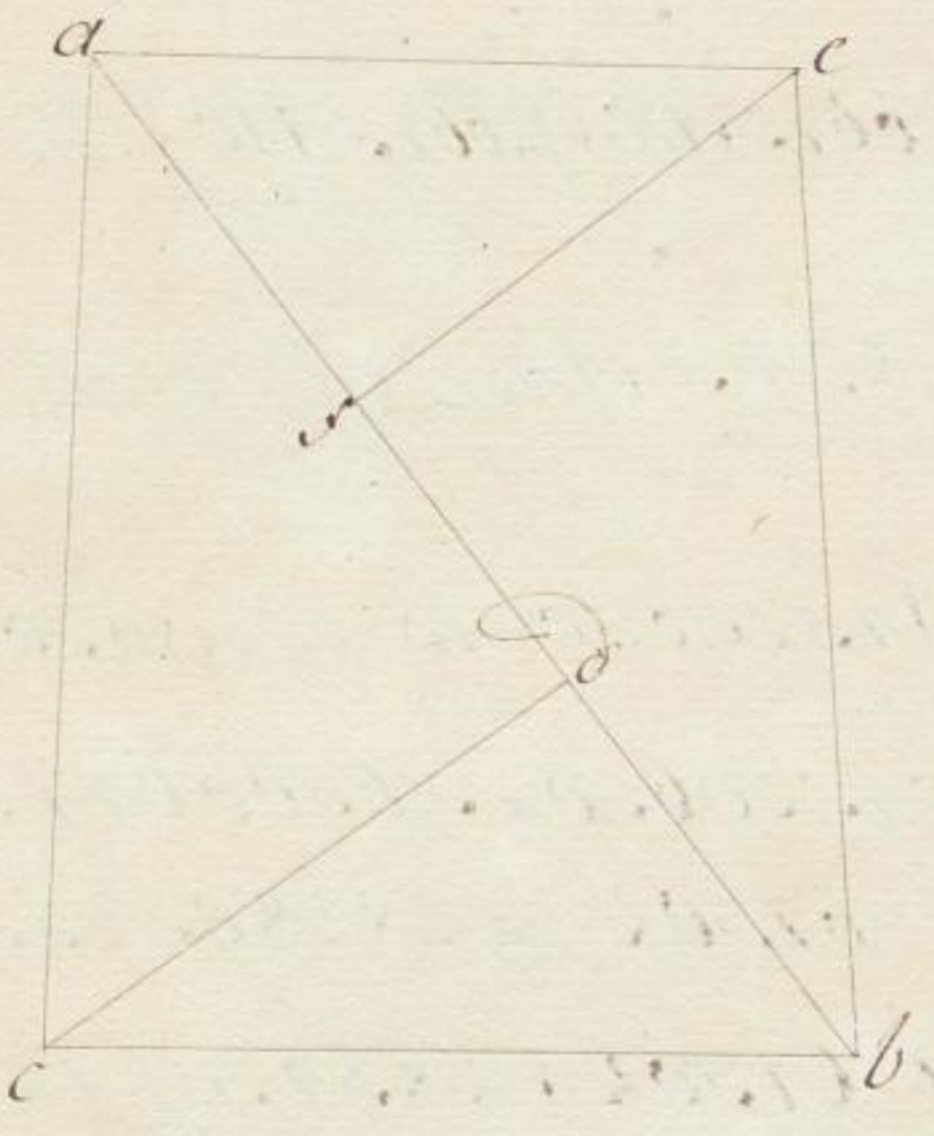
Berechnung des kubischen
 Inhalts

Um nun zu wissen, wieviel
 ein solches Eisenstück Eisen Güte
 enthält, so hat man
 den kubischen Inhalt seiner
 Dimensionen zu berechnen. Dies ist
 abzuwehrend, weil die Länge
 des Eisens nicht genau
 kongruent bildet, ist in solchen Fällen
 die abgetheilte, dann der kubische
 Inhalt man beginnt und dann
 wieder hin. Ich habe alle die
 Güte in 1000 Teile geteilt, was man
 dann mit **a** **b** **c** bei sich in **A**,

Dann in Figuren D, ac, d, e, f, h,
wenn ab, cd, und die Höhen
bilden dann Inhalt gleich

$$C = \frac{(G + g + \sqrt{Gg}) \cdot h}{3}$$

Dann C den Kubik Inhalt, G
den Flächeninhalt der großen
Flächen im Innern und den
kleinen e, f, h dann Flächen
inhalt = g und h die Höhe der
Figuren wird bezeichnet.



Die große Fläche, welche die
in Figuren hier gezeigt ist durch die
Diagonale ab und cd in die Dreiecke ab
c und abc getheilt, weil ab
den untern Grund bildet.

$$\text{Falls } \Delta abc = g \cdot \frac{h}{2}$$

Suchen den Flächeninhalt, der
Grundlinie h die Höhe j und die
Flächen und h die Höhe j und die
zahl den vorkommt, ist

$$g = ab = 75, h = cd = 39 \text{ folglich}$$

$$75 \cdot \frac{39}{2} = 75 \cdot 19,5 = 1462,5 = F$$

$$\text{Falls } \Delta abc = g \cdot \frac{h}{2} =$$

$$ab \cdot \frac{cf}{2} = 75 \cdot \frac{39}{2} = 75 \cdot 19,5 = 1462,5 = F$$

$$\underline{\underline{2064,5 =}}$$

Dieu Buchn $accd$

Dieu ist die kleinste Seite $efgh$
im Quadrat $abcd$ $accd$ $accd$
Falls

$$= g \cdot h = gh \cdot gf = 11'' \cdot 10'' = 110''$$

Dieu ist die Inhalt des Quadrats $abcd$
mit $accd$

$$= \frac{(G + g + \sqrt{Gg}) \cdot h}{3} =$$

$$\frac{(2664,5 + 110 + \sqrt{2664,5 \cdot 110}) \cdot 11}{3} =$$

$$\frac{(2839,5 + \sqrt{25296,50}) \cdot 11}{3}$$

$$\sqrt{25296,50} = \log 25296,50 : 2 =$$

$$\log 25296,50 = 5,6560697 : 2$$

$$67302 = 2,82803235$$

$$\frac{(67302 + 2839,5) \cdot 11}{3} =$$

$$\frac{3507,52 \cdot 11}{3} =$$

$$3507,52 \cdot 11 = 39181''$$

also die Seiten $accd$ $accd$
 $= 39181''$

Dieu ist die Inhalt des Quadrats $abcd$
in $abcd$ $accd$ $accd$

De bd, nun von Culy ist ein d n n
 in unbestimmten Könyen zu schick als
 in 3 trapezoidische = Könyen bc
 fg, hg, si, li, mn, ^o _o ^p _p ^q _q ^r _r ^s _s ^t _t ^u _u
 alle, bd, de, op, qr, st, qu, uv
 wx, yz, xx, NE, SR, und
 in 3 Könyen amn, mnl, und
 xst, h, einwilligen bey Figuren d.
 ab, uv, st, op, NE, ur, yz,
 ac, NE, SR;

Das Kubit Inhalt des Trapezoidi
 von Könyen bc, de, op, qr,
 müssen alle

= Die Summe, $bd + dc$. ¹ ₂ ² ₂ ³ ₂ ⁴ ₂ ⁵ ₂ ⁶ ₂ ⁷ ₂ ⁸ ₂ ⁹ ₂ ¹⁰ ₂ ¹¹ ₂ ¹² ₂ ¹³ ₂ ¹⁴ ₂ ¹⁵ ₂ ¹⁶ ₂ ¹⁷ ₂ ¹⁸ ₂ ¹⁹ ₂ ²⁰ ₂ ²¹ ₂ ²² ₂ ²³ ₂ ²⁴ ₂ ²⁵ ₂ ²⁶ ₂ ²⁷ ₂ ²⁸ ₂ ²⁹ ₂ ³⁰ ₂ ³¹ ₂ ³² ₂ ³³ ₂ ³⁴ ₂ ³⁵ ₂ ³⁶ ₂ ³⁷ ₂ ³⁸ ₂ ³⁹ ₂ ⁴⁰ ₂ ⁴¹ ₂ ⁴² ₂ ⁴³ ₂ ⁴⁴ ₂ ⁴⁵ ₂ ⁴⁶ ₂ ⁴⁷ ₂ ⁴⁸ ₂ ⁴⁹ ₂ ⁵⁰ ₂ ⁵¹ ₂ ⁵² ₂ ⁵³ ₂ ⁵⁴ ₂ ⁵⁵ ₂ ⁵⁶ ₂ ⁵⁷ ₂ ⁵⁸ ₂ ⁵⁹ ₂ ⁶⁰ ₂ ⁶¹ ₂ ⁶² ₂ ⁶³ ₂ ⁶⁴ ₂ ⁶⁵ ₂ ⁶⁶ ₂ ⁶⁷ ₂ ⁶⁸ ₂ ⁶⁹ ₂ ⁷⁰ ₂ ⁷¹ ₂ ⁷² ₂ ⁷³ ₂ ⁷⁴ ₂ ⁷⁵ ₂ ⁷⁶ ₂ ⁷⁷ ₂ ⁷⁸ ₂ ⁷⁹ ₂ ⁸⁰ ₂ ⁸¹ ₂ ⁸² ₂ ⁸³ ₂ ⁸⁴ ₂ ⁸⁵ ₂ ⁸⁶ ₂ ⁸⁷ ₂ ⁸⁸ ₂ ⁸⁹ ₂ ⁹⁰ ₂ ⁹¹ ₂ ⁹² ₂ ⁹³ ₂ ⁹⁴ ₂ ⁹⁵ ₂ ⁹⁶ ₂ ⁹⁷ ₂ ⁹⁸ ₂ ⁹⁹ ₂ ¹⁰⁰ ₂

$$\text{Summe} = bd + dc \times \frac{b}{2} =$$

$$28'' + 41'' \cdot \frac{14,5''}{2} = 89,725'' =$$

$$695,25'' = F$$

$$\text{alle } C = 695,25 \cdot A = 695,25 \cdot b^*$$

$$= 695,25 \cdot 17,5 = 11591,675''^*$$

* Die Summen von Höhen N, sind,
 höher Könyen sind in dem Quadr
 eld durchgeh mit Figuren A, die Li,
 wenn b, f, h, und m, die die
 Trapezoidische sind die Könyen

Centrum h Grund zweieck $stqr$ wx

= Flächen Grund zweieck $stqr$. h =

$$F = st + qr \times \frac{h}{2} =$$

$$46'' + 41'' \times \frac{11''}{2} =$$

$$46'' + 41'' \times \frac{11''}{2} = 87.5,5 =$$

$$478,5'' = F \text{ Holzmaß}$$

$$C = 478,5'' \cdot h = 478,5 \cdot 16 =$$

$$478,5 \cdot 16 = 7656,0''$$

Centrum h Grund zweieck yz wx st qr

= Flächen Grund zweieck yz wx . h

$$F_{\text{abw}} = yz + wx \cdot \frac{h}{2}$$

$$= 48'' + 43'' \cdot \frac{6,5''}{2}$$

$$= 48 + 43 \cdot \frac{6,5''}{2} = 91.3,25$$

$$= 295,75'' = F$$

$$C_{\text{allg}} = 295,75 \cdot h = 295,75 \cdot 11 =$$

$$295,75 \cdot 11 = 3253,25''$$

Centrum h Grund zweieck uv st op

= Flächen Grund zweieck st op . h

abw h st m , und na

$$F = st. tp = 48'' 2'' = 192''$$

$$\text{allg. } C = \frac{192'' \cdot h}{2} = \frac{192 \cdot h \cdot x}{2} =$$

$$\frac{192 \cdot 16}{2} = 192 \cdot 8 = 1536''$$

Und weil $M \dot{E} u y k j =$
 $\frac{F \text{ von } Grundst. u y k \cdot h}{2}$

$$F = y k \cdot v k = 48'' 5'' = 240''$$

$$\text{allg. } C = \frac{240 \cdot h}{2} = \frac{240 \cdot l m}{2} =$$

$$\frac{240 \cdot 11}{2} = 240 \cdot 5,5 = 1320''$$

Und weil C und M in $M E J K$
 $a c M E J K =$

$$\frac{F \text{ von } Grundst. M E J K \cdot h}{2}$$

$$F = M E \cdot E K = 48'' 6,5'' = 3020''$$

$$\text{allg. } C = \frac{3020 \cdot h}{2} = \frac{3020 \cdot n a}{2}$$

$$= \frac{3020 \cdot 12}{2} = 3020 \cdot 7 = 21140''$$

Summa der kubisch Inhalt
 von diesen vier $a c d e b d$

- * 11591,675
- * 1656,0
- * 3252,75
- * 1536,0
- * 1320,0
- * 21140,0
-
- = 27799,25'' mit dem

27199925
 Minus aben $*82181,0$
 102980925 " Und nicht
 diesen Inhalt

Von diesem Inhalt, mind aben
 den kubik Inhalt den sämtlichen
 Quader, die sich in dem Saal befinden
 den abgezogen.

Dieser solichen Quader kann man
 in die längere Länge nicht ein
 gehen diese 3 Figuren zeigen, wie
 man 2 mal 2 mind aben =
 zeigt in die längere Länge den
 Quader und 2 mal aben, welche
 sämtlich alle Kammern zeigen
 sind, davon die untere durch die 1. Höhe
 bestimmt ist.

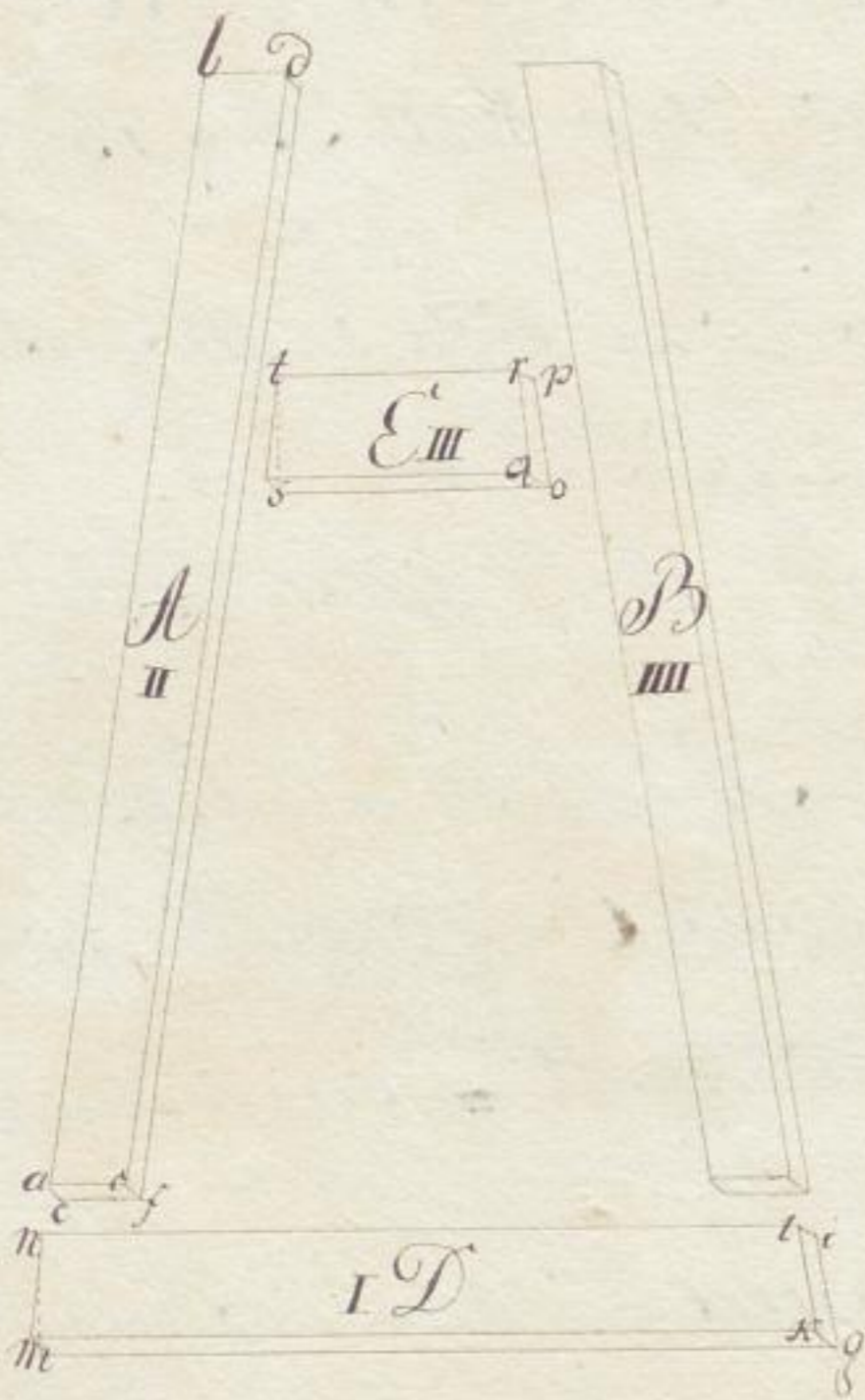
Dieser solichen längere Kammer
 zeigt die ist =

Dieser Grund der Saal =

$F = ef \cdot fc = 5,5 \cdot 1 = 5,5$ " " =

$5,5 \cdot ab = 5,5 \cdot 68 = 374,0$ "

Sämtlich den kubik Inhalt diesen
 Saal den längere Kammer zeigen
 = $374,0 \cdot 2 = 748,0$ "



Ein Künzner Künzler g g
 = Ferner ein Grundkubikel h
 $f = oi. il = 7.5'' = 7''$ also
 $c = 7'' . h = 7.111 = 7.77 = 3290$

Ein Quanzingabundlich E ist =
 Ferner ein Grundk $o p q r . h =$
 $f = o p . p r = 7.1'' = 7''$ also
 $c = 7'' . h = 7.16 = 7.16 = 1120$

Die Summe von allen diesen gibt
 den gesuchten Kubik Inhalt
 und Kubus ab

$7980''$
 $3290''$
 $1120''$
 $11890''$ also der Inhalt

aller drei Kuben = 11890.3
 = $35670''$ diesen von dem Kubik
 inhalt des Cubus abgezogen

$102980,925''$
 $35670''$
 $106547,925''$ also der
 eigentlichen Kubikinhalt von dem
 inneren Raum des Cubus

Der Kubische Inhalt von dem äußeren
 des inneren Raumes dc L h ab

bei Figuren D, O, P, Q, R, S, T
 U, V, wie die Dürchmesser, für
 man leicht zu finden, wenn
 abnimmbung der Figuren
 ist.

Die dritte Figur O, P, Q, R, S, T, U

$$V = \frac{(G + y + \sqrt{Gy}) \cdot h}{3}$$

wird aber so wie bei den Figuren
 in der Ebene berechnet und gilt auch
 für die röhrenförmigen von dem Durchmesser
 der beiden Enden, wenn sie bei
 der Fläche mit einem inneren
 zu sein hat, vollkommene Quadranten
 halbes

Für $G = QR^2 = 9^2 = 81$ und
 Für $y = UV^2 = 6,5^2 = 42,25$

$$\frac{(81 + 42,25 + \sqrt{81 \cdot 42,25}) \cdot h}{3}$$

$$= \frac{(125,25 + \sqrt{3422,25}) \cdot h}{3}$$

$$\sqrt{3422,25} = \log 3422,25 : 2 =$$

$$\log 3422,25 = 3,5343098 : 2$$

$$58,50 = 1,7671520$$

$$\frac{(125,25 + 58,50) \cdot h}{3} =$$

$$183,75 \cdot h =$$

$$1466,00 = C$$

Das Dinst und die in der Luft
abgekühlte Luft wird durch
den so beschriebenen Raum
zu einem ungleichmäßigen
in Finnen, alle

$$C = (r^2 + r s + s^2) \frac{h \cdot \pi}{3}$$

bedeutet den Radius der Kugel
s den kleinen Radius und π die
solche Zahl 3,14, ist

$$\begin{aligned} (r^2 + r s + s^2) \frac{\pi h}{3} &= \\ (3^2 + 3 \cdot 1 + 1^2) \frac{3,14 \cdot 26''}{3} &= \\ (9 + 3 \cdot 1 + 1) \frac{142,42}{3} &= \\ \frac{13 \cdot 142,42}{3} &= \\ 1877,72 : 3 &= \\ 628,86 = C \end{aligned}$$

Der Kubikinhalt aller dieser
Teile zusammen gibt mir den
Inhalt des ganzen Salzes ein solches

Kub. Inhalt des Salzes	=	994139,5
" " " des Dinst	=	1466,00
" " " des Dinst	=	628,86
		<hr/>
		100508785

58,1642 C Luft oder Dinst Raum

ein solches wird natürlich durch einen
Salzbad zu erhalten.

Den Salzwein in einem kleinen
Schiff 12 mal wiederholt, und dann
wird das Salz zinsulich abgeseigt
aus dem Salzbad, die alle von dem Salz
ist ein wenig, weil da die Arbeit nicht
so hitzig bekommt, wie ein Salzbad
Vohlan und ein Salzbad, das
in die unerste und das Salz
langt, so wird die Salz in dem kleinen
Schiff 12 mal mit dem Salz, und
in die unerste und das Salz
Gulste und dem Salz.

Ein neues solches wird natürlich
durch einen Salzbad, jetzt abgeseigt
50 Pfund und durch einen Salz
zu erhalten ganz abgeseigt wird.

Freiburg
den 30^{ten} Oct.
1807

Geheilt Friedrich Krauß

la
et
ly
ll
un
ub
n
u
f
n
in
n
n
ln
ln
ll
all

*Zeichnung
eines
rothen bey dem Freyberger Hüttenrot
den Schmelzofen und Treibherden
befindlichen prismatisch leernen
Blasbalgen*

Fig. A



Fig. B

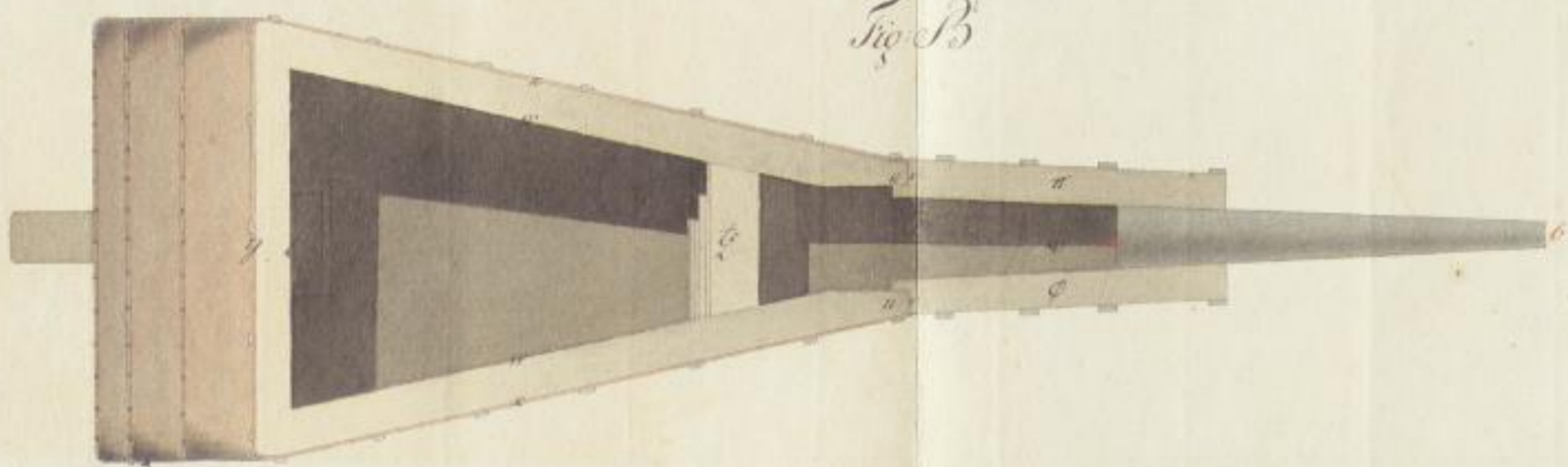
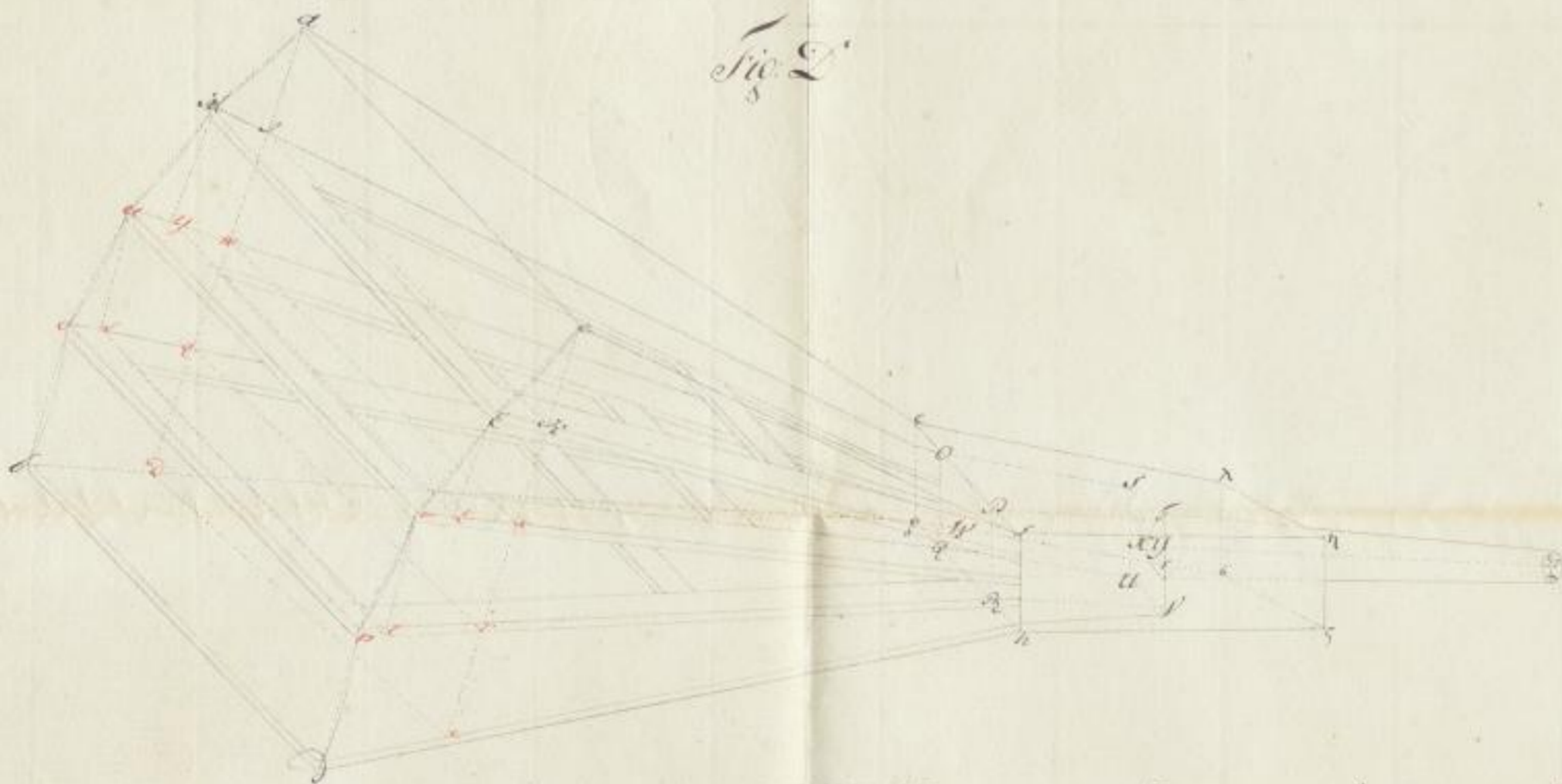


Fig. C



	f	g	h	Ellen
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				



SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



