

Atlas

in

die Einrichtung und der Bau

der

B a c k ö f e n .

Ein Handbuch

für Bau- und Maurermeister, Pöcker und alle diejenigen, welche sich mit dem Bau und Betriebe der Pöcköfen und Pöckereien befassen.

Zweite sehr vermehrte Auflage

von

D. Deep.
Architekt

(Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke. Band 157.)

Mit 15 Tafeln, enthaltend 158 Abbildungen.

Der hierzu gehörige Text ist in einem besondern Bande beigegeben.

G

735-2



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

G

735

Atlas.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Technische Universität
Chemnitz
Universitätsbibliothek

WA

G735-2



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Uebersicht

der im Atlas enthaltenen Abbildungen.

Tafel I.

Fig. 1 bis 11 Konstruktionen für ovale Formen von Badofenherden.
Fig. 12 und 13 Formen für rechteckige Badofenherde.

Tafel II.

Fig. 1 bis 6 Konstruktion und Aufstellung der Lehrbogen für Badofengewölbe.
Fig. 7 und 8 Rundlocheinfassung aus Ziegelmauerwerk.
Fig. 9 eine eben solche aus Quadern zusammengesetzt.
Fig. 10 bis 12 Gestell zur Unterstüzung gemauertter Rundlocheinfassungen.
Fig. 13 bis 16 Rahmen aus Gußeisen zur Armierung der Rundlöcher.
Fig. 17 und 18 zusammengelegter Rahmen aus Gußeisen zur Einfassung der Rundlöcher, wenn der Verschuß derselben durch Thüren bewirkt werden soll.

Tafel III.

Fig. 1 bis 5 gewöhnlicher Badofen für innere Holzfeuerung.
Fig. 6 andere Führung derzüge für einen gleichen Badofen.

320, Badofen.

Tafel IV.

Fig. 1 Grundriß eines Badofens für innere Holzfeuerung mit fünf Rauchkanälen.
Fig. 2, 3 und 3a Kapselverschluß für die Rauchkanäle.
Fig. 4 und 5 Gleitschieber für denselben Zweck.
Fig. 6 bis 9 Rauchfanganordnung und Schieberverschluß für die unter dem Rauchfange ausmündenden Kanäle.
Fig. 10 und 11 andere Anordnung mit horizontalen Schiebern und Rauchfang aus Blech.
Fig. 12 ebene Bedeckung des Badraumes durch T-Eisen und Ziegelsteinen.
Fig. 13 Bedeckung des Badraumes mit T-Eisen und dazwischengespannten Bogen.
Fig. 14 Bogenform.

Tafel V.

Fig. 1 bis 4 Badofen für innere Steinkohlenfeuerung mit vor dem Rundloche liegenden Roste.
Fig. 5 bis 7 Platten zur Bedeckung des Rostes nach erfolgter Heizung des Ofens.
Fig. 8 bis 10 Thürrahmen aus Gußeisen für Rundloch, Rauchöffnung und Aischenfall.

Tafel VI.

Fig. 1 Anordnung eines tiefliegenden Rostes für einen Badofen mit innerer Kohlenfeuerung.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fig. 2 dazu gehöriger Thürrahmen mit Schieber und Schieberbewegung für das Mundloch.

Fig. 3 bis 5 Badofen mit zwei schrägliegenden Kasten neben dem Mundloche. Innere Kohlenfeuerung.

Fig. 6 ein eben solcher Ofen bei dem die Kaste parallel zur Längsachse des Ofens liegen.

Fig. 7, 8 und 9 Anordnung eines Badofens mit innerer Kohlenfeuerung und unter dem Badraume liegenden Kaste.

Fig. 9 bis 12 Schieberanordnung für diesen Badofen.

Fig. 13 bis 15 Platte zur Führung des Feuers im Ofen bei Badofen mit innerer Kohlenfeuerung.

Tafel VII.

Fig. 1 bis 4 Badofen mit äußerer Kohlenheizung nach dem System der hannoverschen Militärbäderei aus dem Jahre 1860.

Tafel VIII.

Fig. 1 bis 6 Badofen mit äußerer Heizung und drei an der Längenseite liegenden Kasten.

Fig. 7 bis 9 Führung und Ausgleitung der Schieber für den Verschluss der Rauchkanäle.

Tafel IX.

Fig. 1 bis 5 Badofen mit äußerer Heizung und eben abgedeckten Badraume, Kaste und Mundloch an den beiden schmalen Seiten des Ofens.

Tafel X.

Fig. 1 bis 4 Badofen mit einem durch ein aus Gußeisen bestehendes Gewölbe abgedeckten Badraume.

Tafel XI.

Fig. 1 bis 6 Stagenbadofen mit Gewölben aus Blech.

Fig. 7 bis 9 Wasserdampfzeuger nach P'Driest in Paris.

Fig. 10 und 11 Wasserbehälter zum Einstellen in den Badraum, um in diesem Wasserdämpfe zu erzeugen.

Fig. 12 und 13 Mundlochverschluss durch eine Klappe.

Fig. 14 Rauchkanalverschluss durch Steinschieber.

Tafel XII.

Fig. 1 bis 4 Badofen mit Oberfeuerung.

Fig. 5 Badofen mit Pastheizung.

Fig. 6 bis 8 Verschluss eines Rauchkanals durch Schieber, an dem ein Zeiger befindlich ist.

Tafel XIII.

Fig. 1 bis 5 Kleiner Stagenofen für Zuderbäder.

Fig. 6 bis 8 Badofen mit Bedeckung des Badraumes durch Blechrohr.

Fig. 9 und 10 Verschlussvorrichtung für die Rohre dieses Ofens.

Fig. 11 und 12 Aufhängung der Rohre zur Vermeidung ihrer Durchbiegung.

Tafel XIV.

Fig. 1 Kollaud'scher Ofen.

Fig. 2 Ofen mit hin und her gehenden Jagen unter dem Badraume.

Fig. 3 Badofen mit vier Kasten an der Mundlochseite.

Fig. 6 und 7 Badofen mit Heizung durch gestättigten Wasserdampf.

Fig. 8 und 9 Enden der Wasser- und Dampfrohre eines solchen Ofens.

Fig. 10 und 11 Pyrometer.

Fig. 12 und 13 Verschluss des Mundlochs durch seitlich beweglichen Schieber.

Fig. 14 bis 16 Schieber für Mundlöcher mit Zahnstangen und Getrieben zu bewegen.

Tafel XV.

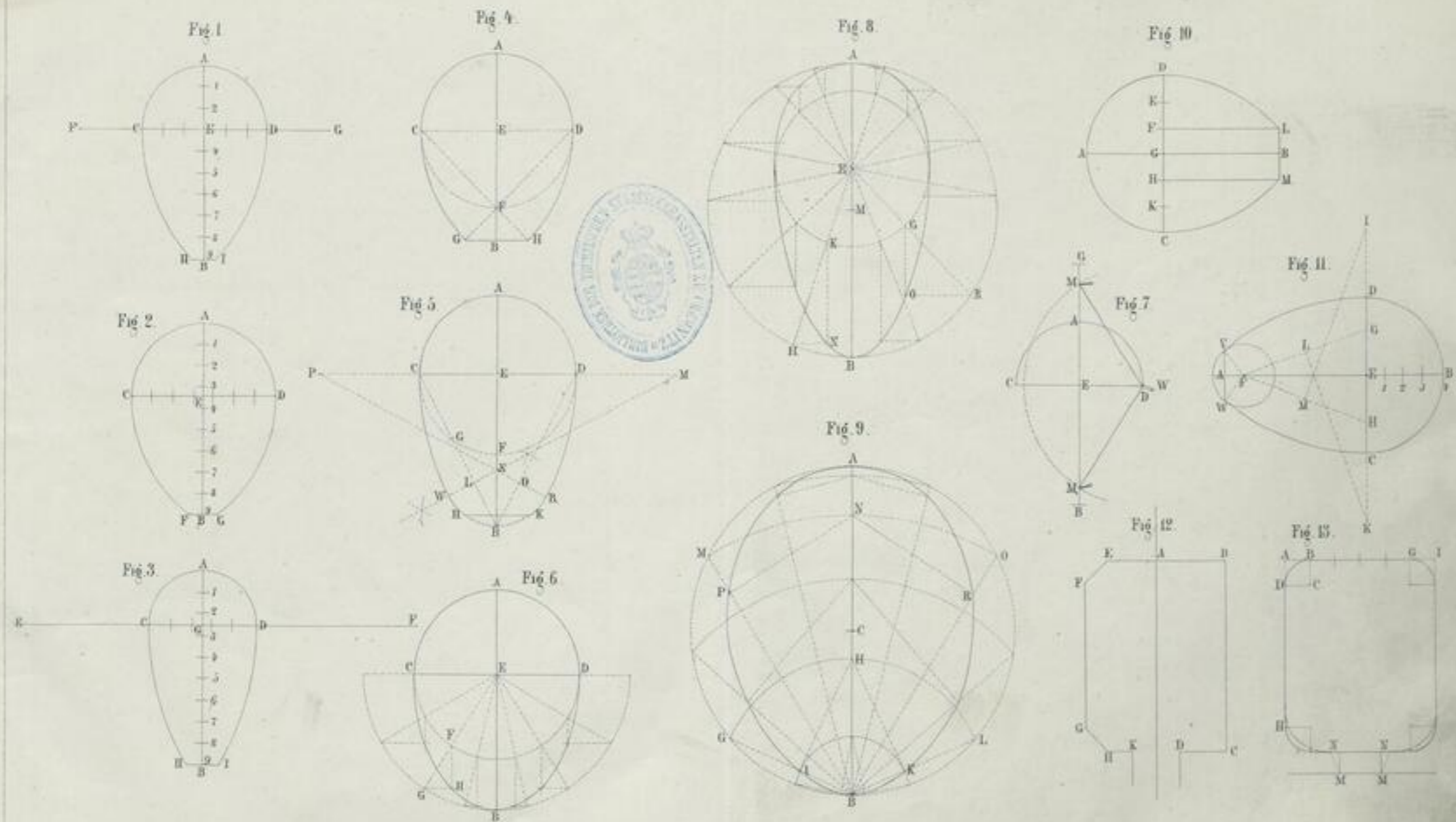
Fig. 1 bis 3 Badofen mit überhitzten Wasserdämpfen geheizt.

Fig. 4 Oberle'sche Petroleumlampe zur Beleuchtung des Badraumes.

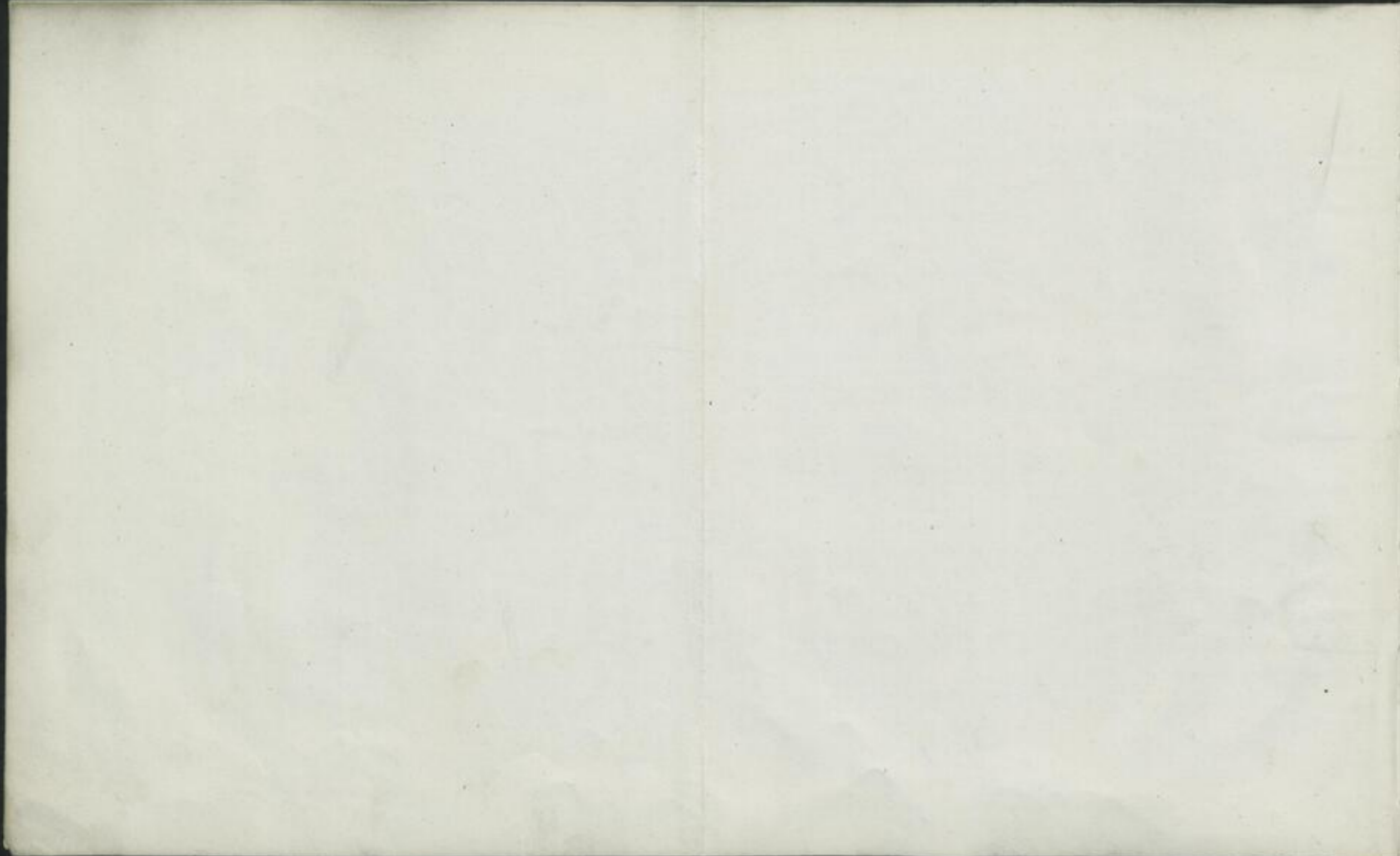
Fig. 5 bis 7 Knätsche'sche Beleuchtungsanordnung der Badräume.

Fig. 8 und 9 Drosselklappe zum Regulieren an Rauchkanälen.

Fig. 10 Kapsel zu demselben Zwecke.



Joseph Beck

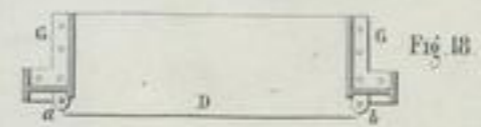
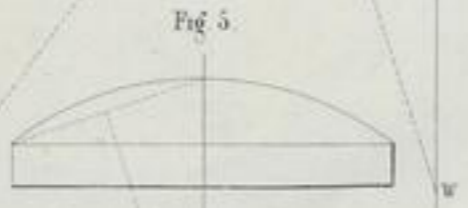
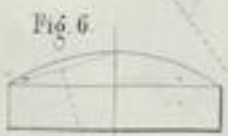
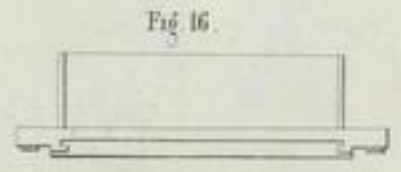
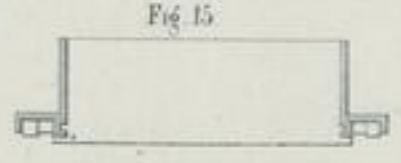
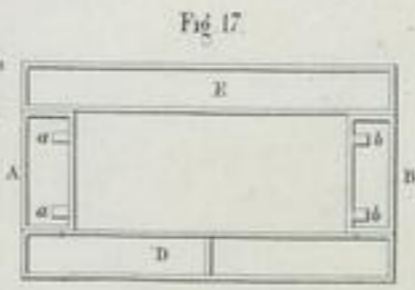
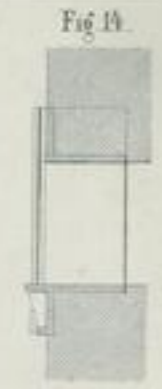
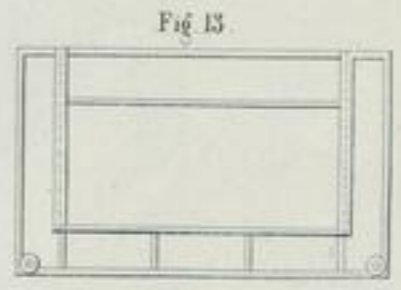
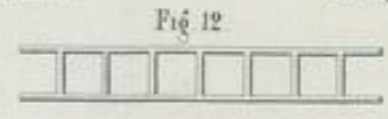
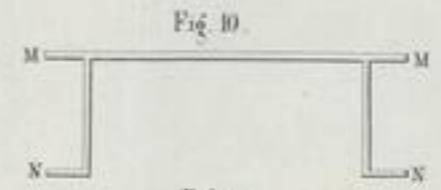
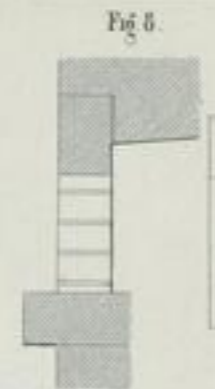
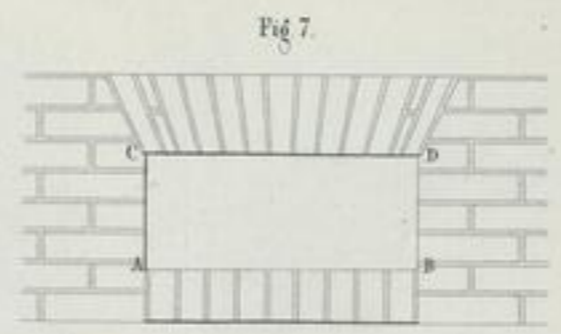
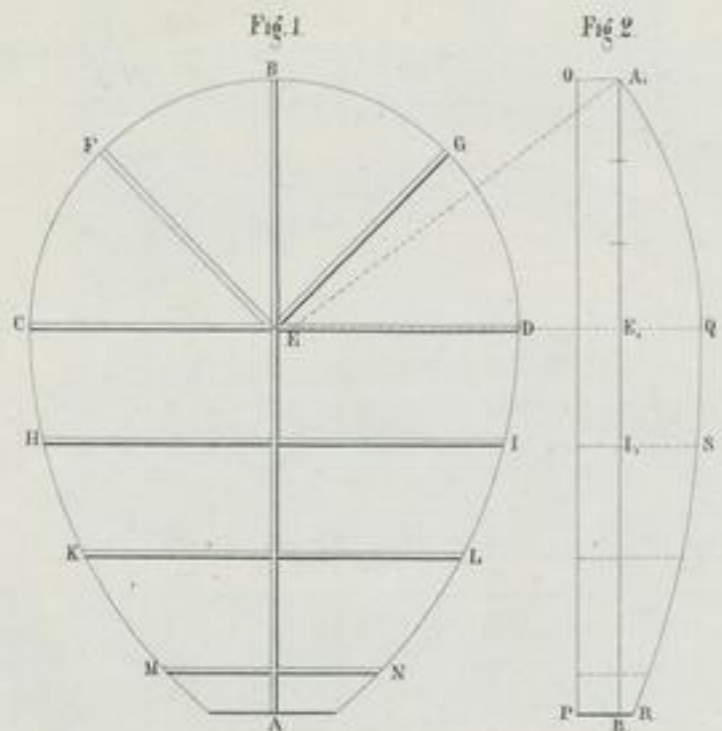


SLUB

Wir führen Wissen.



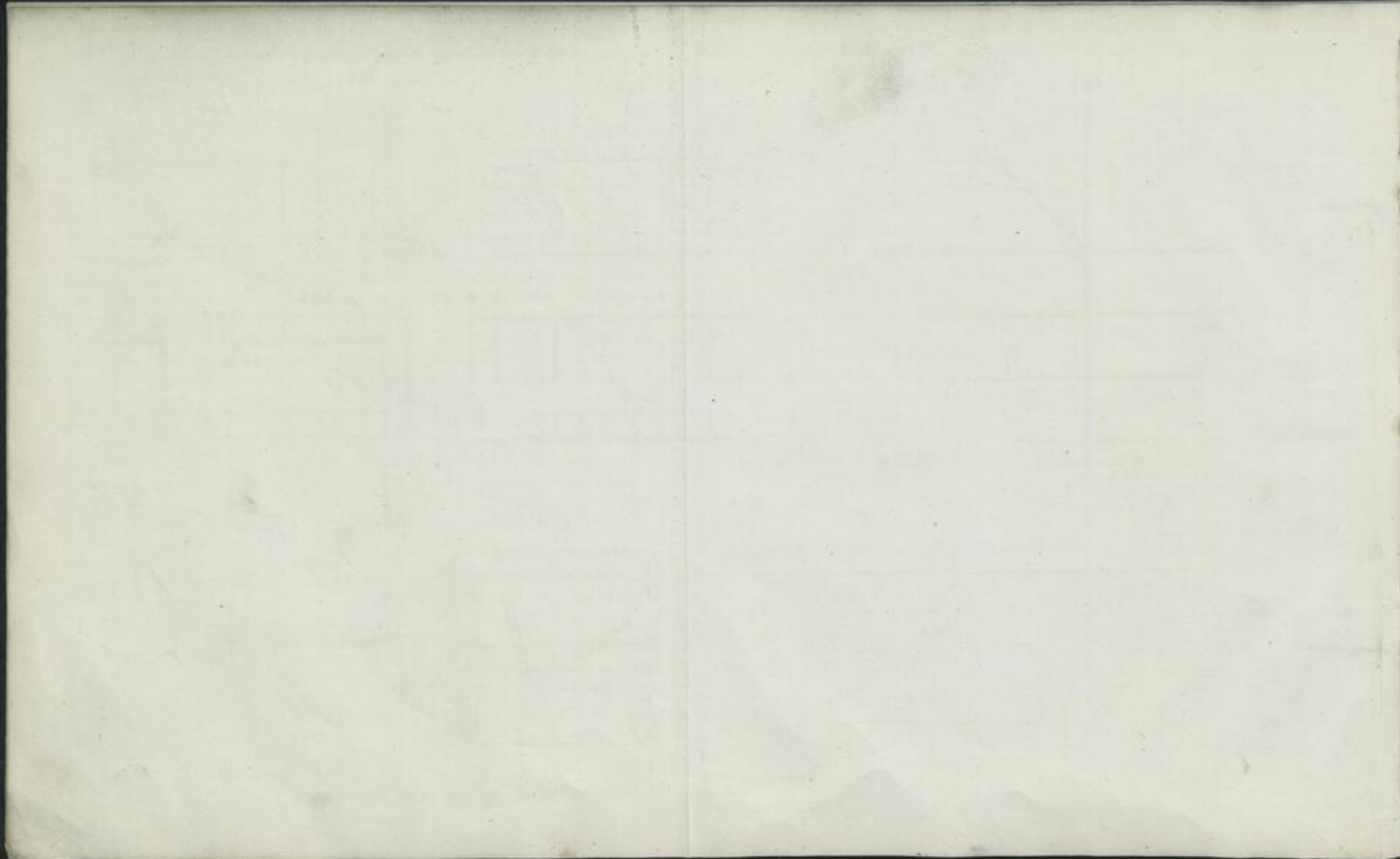
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Centimeter 00 10 20 30 40 50 Maassstab zu Fig. 7-16. 1 Meter



Jean. Beckstein

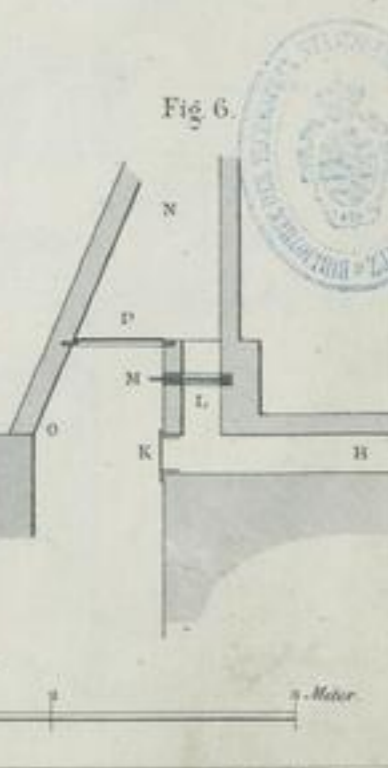
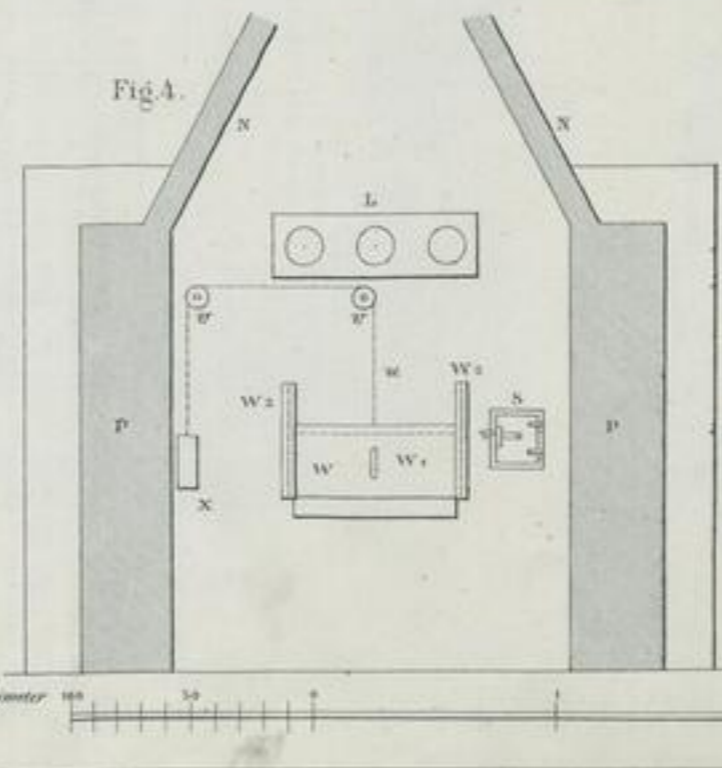
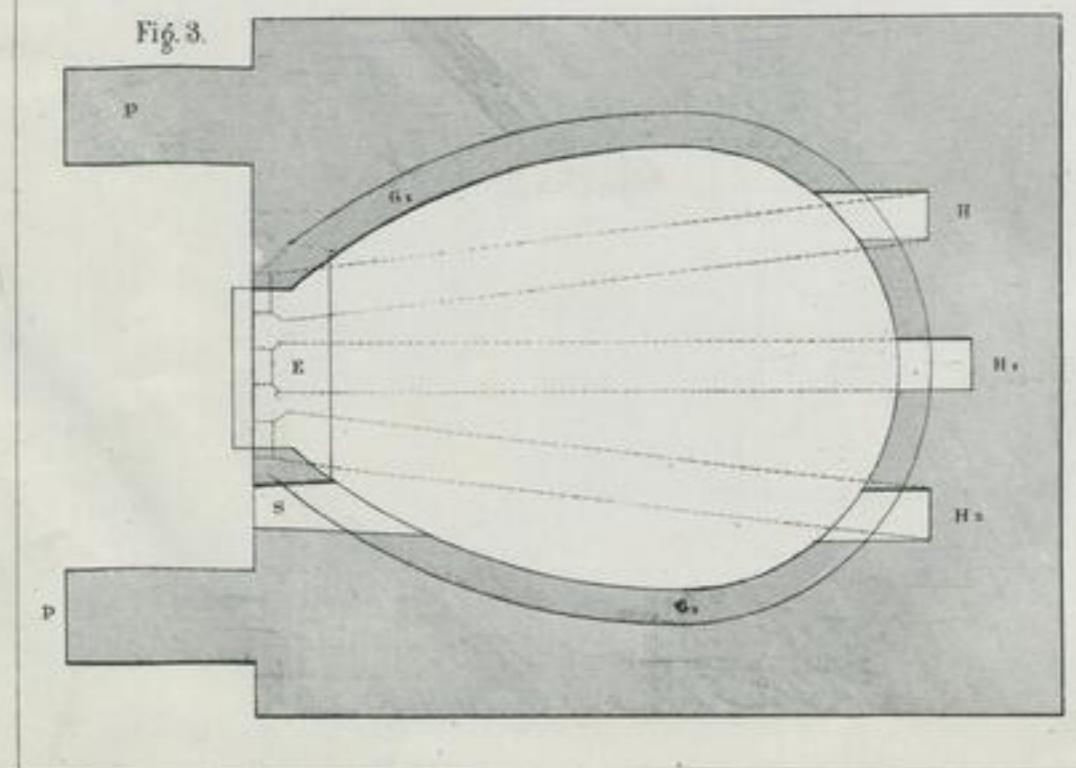
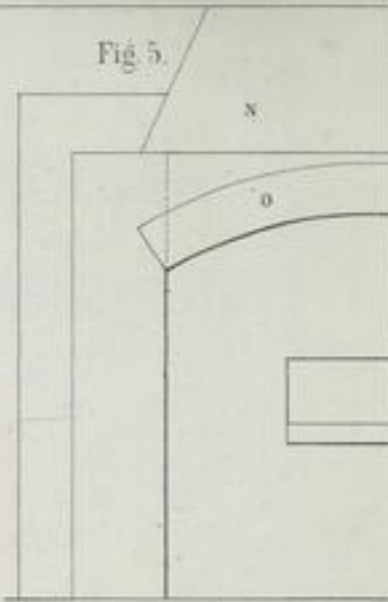
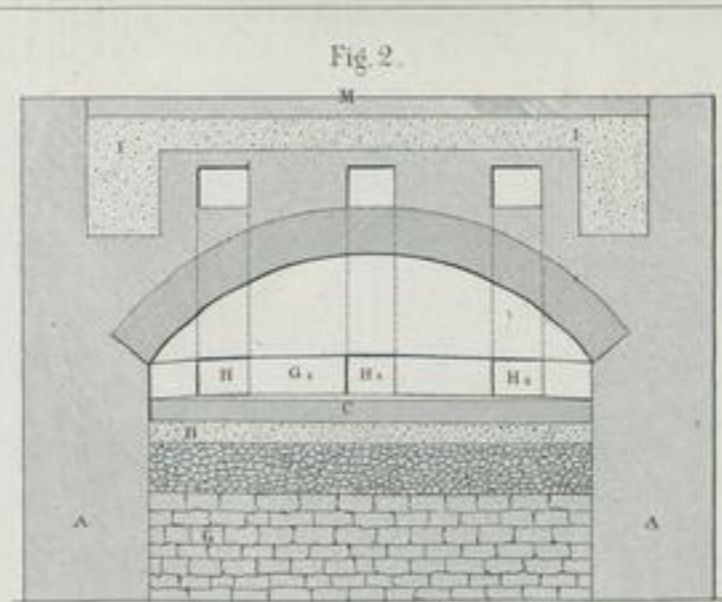
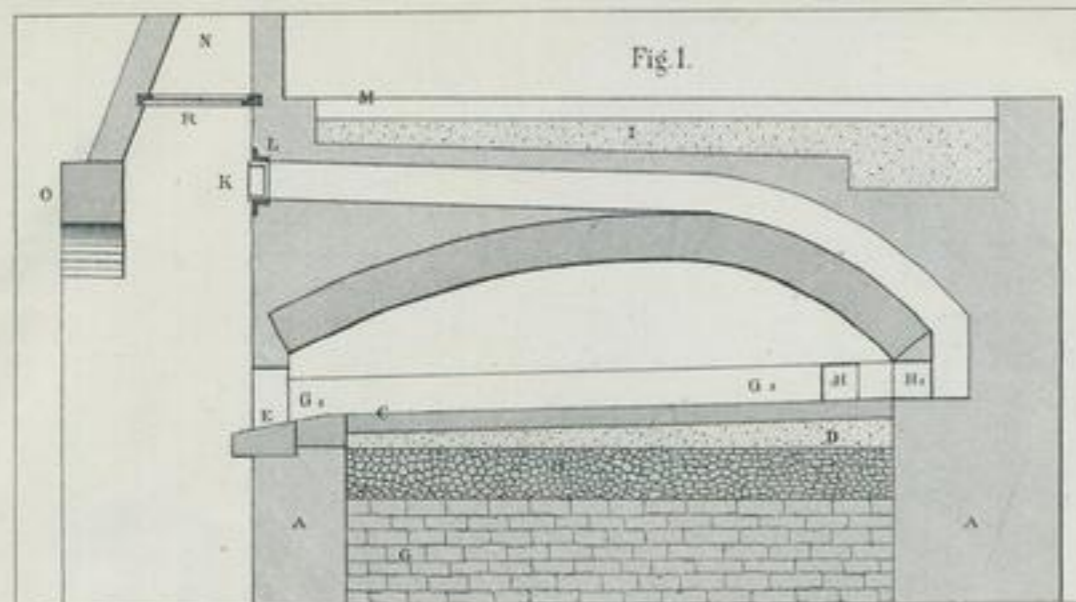


SLUB

Wir führen Wissen.



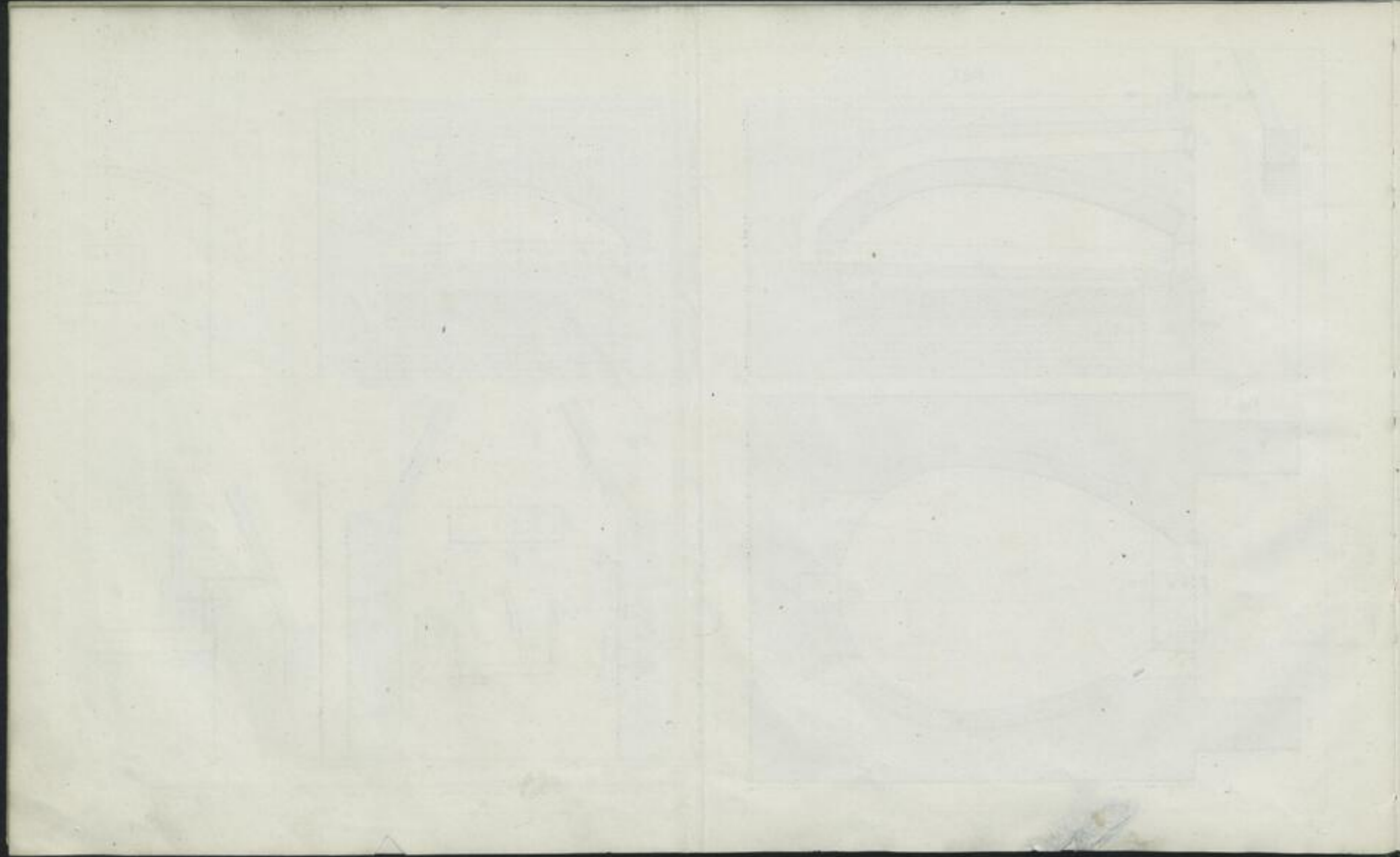
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

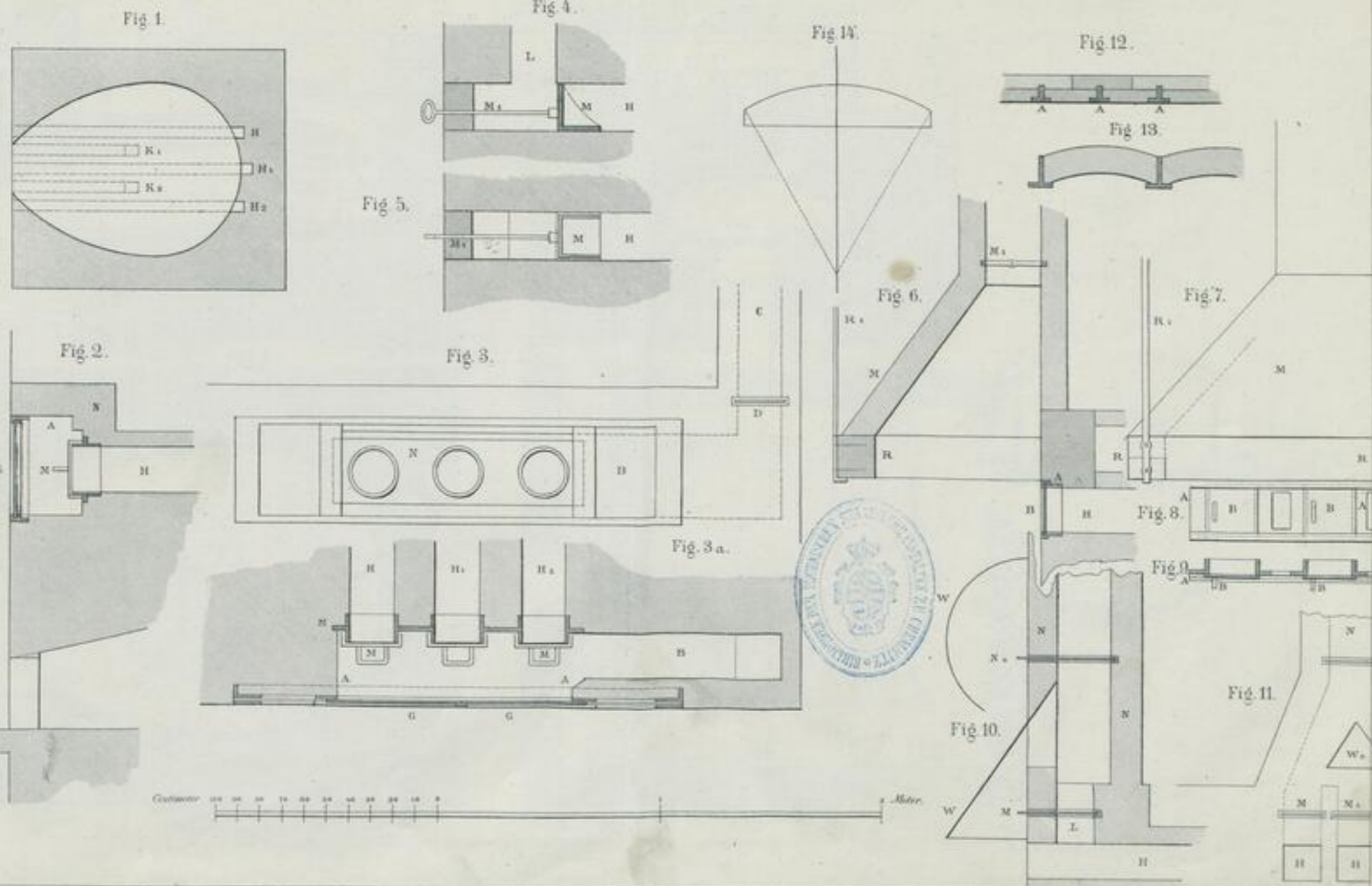


Centimeter 100 50 0 1 2 3 4 5 Meter

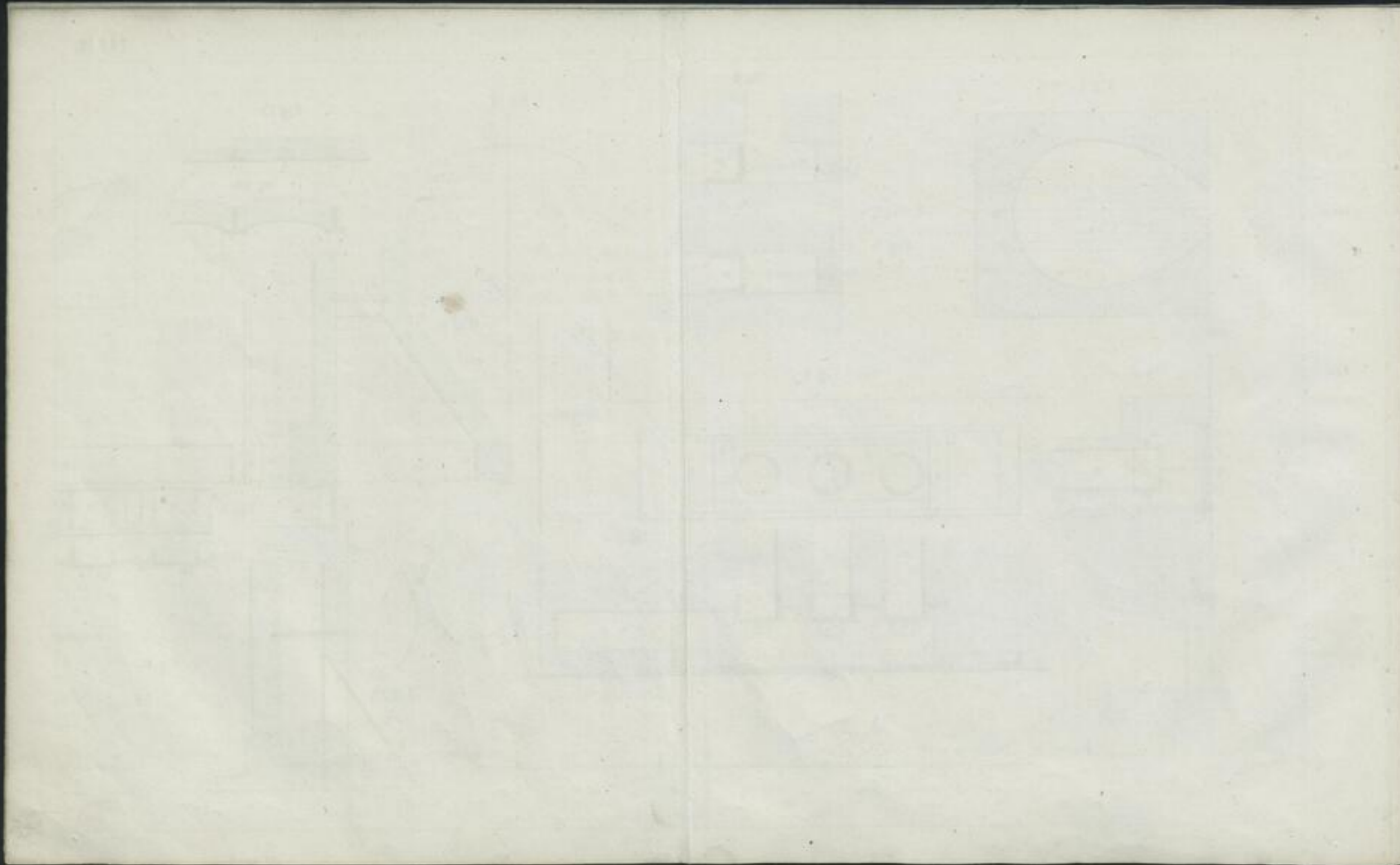
von Backstein.

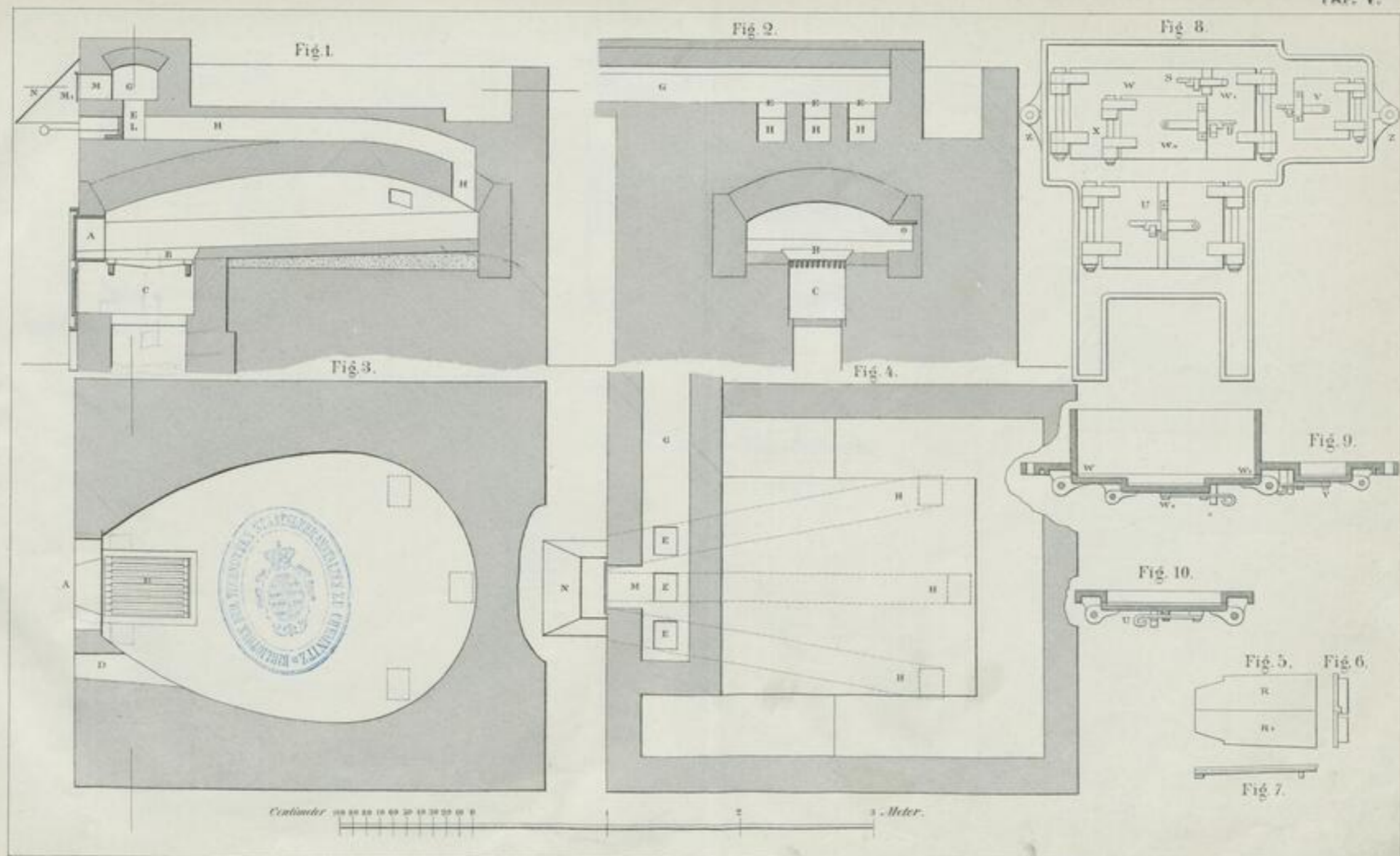






Jesp. Bachofer.





Hochofen

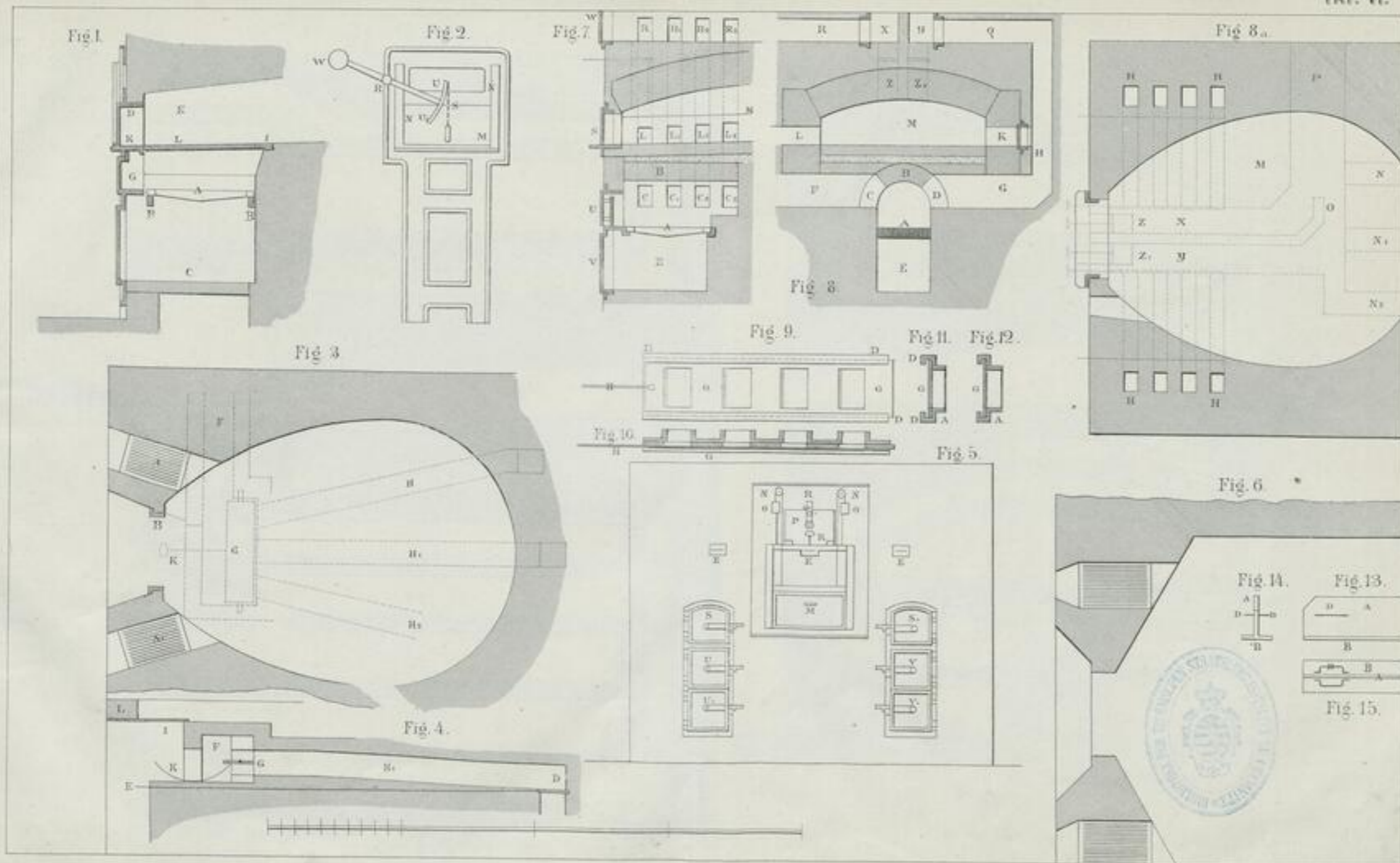


SLUB

Wir führen Wissen.

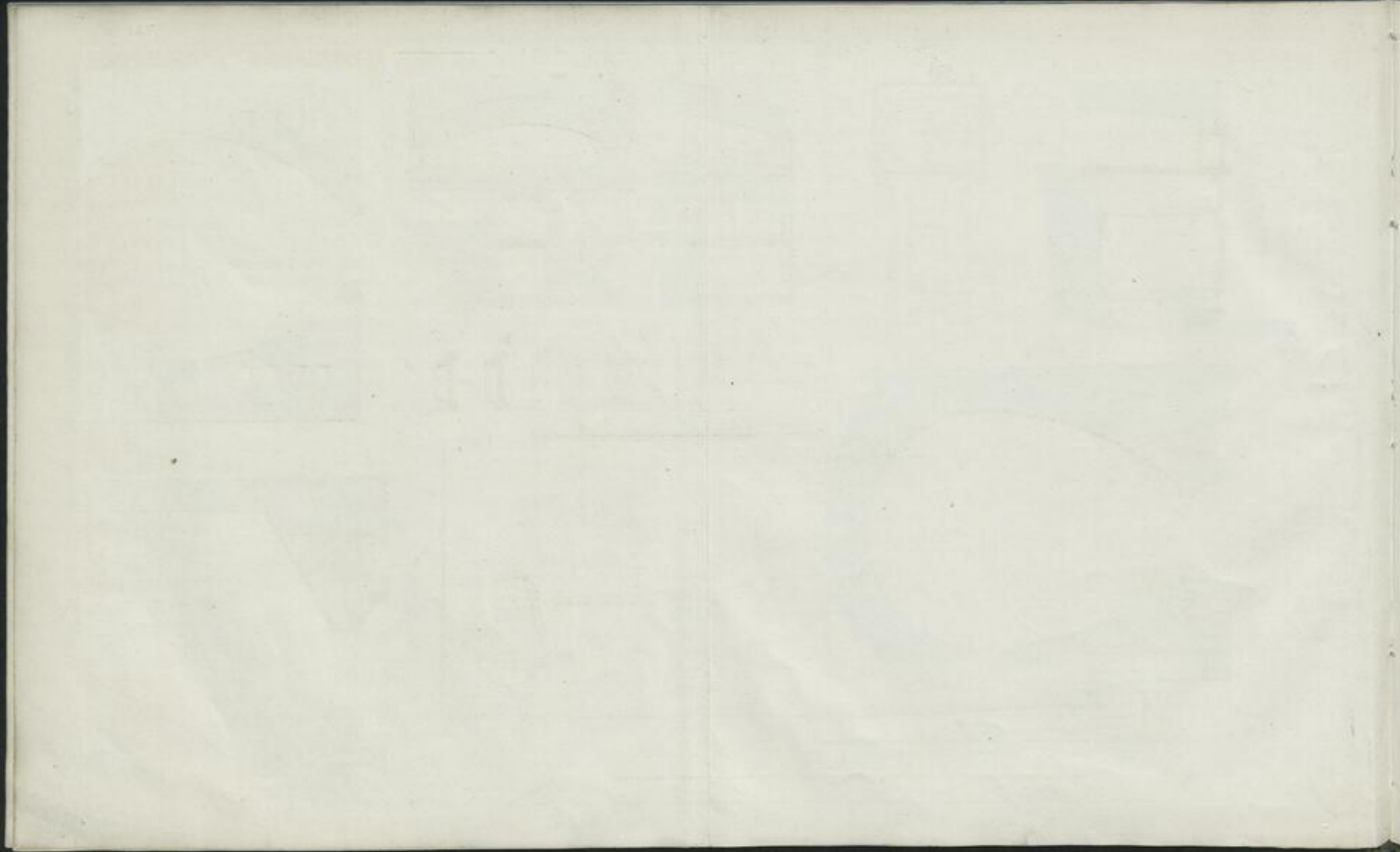


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Von Böhler.





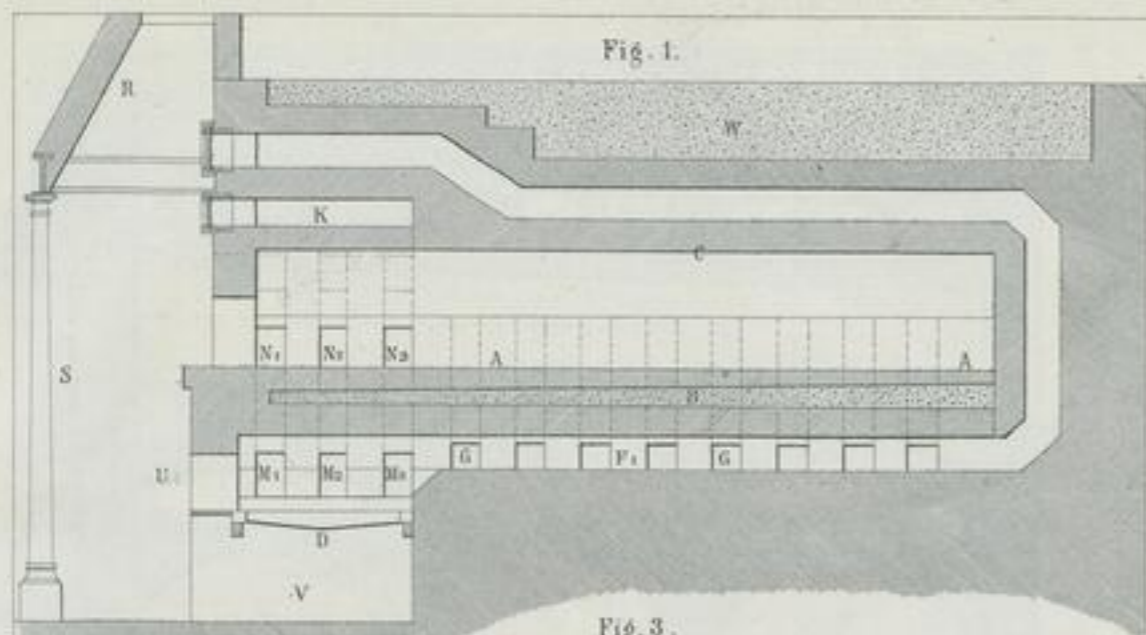


Fig. 1.

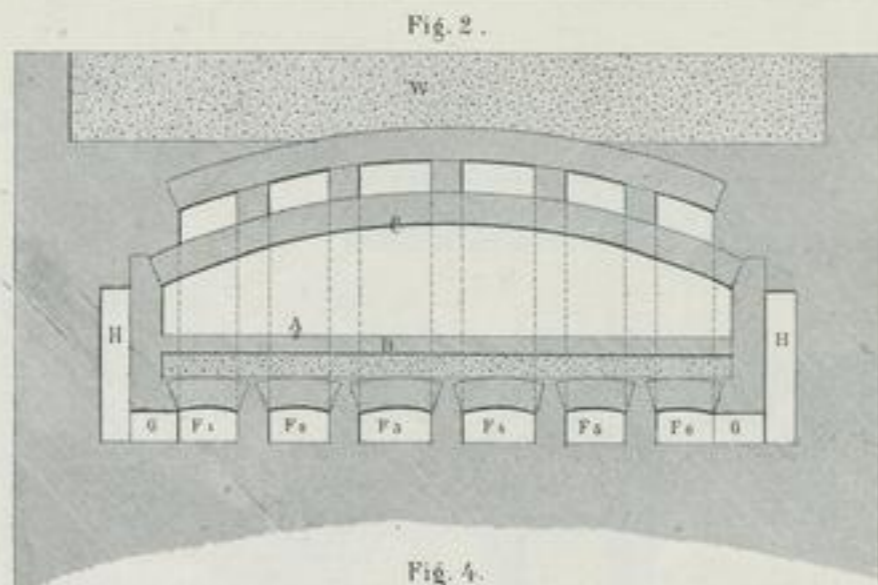


Fig. 2.

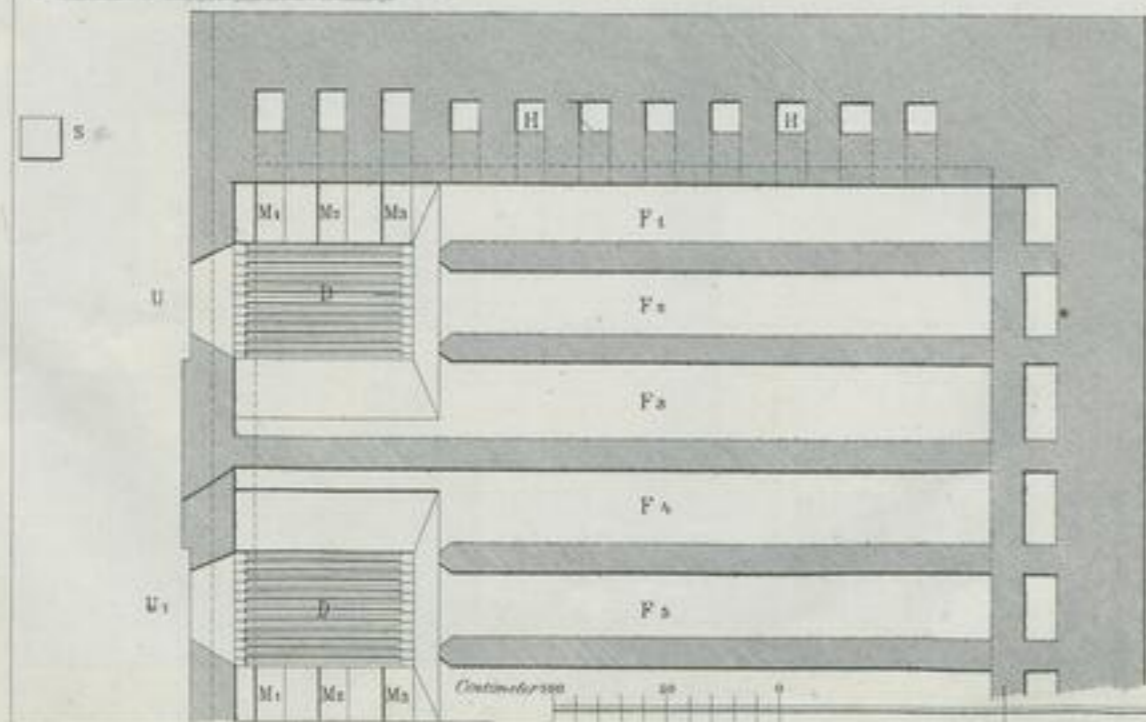


Fig. 3.

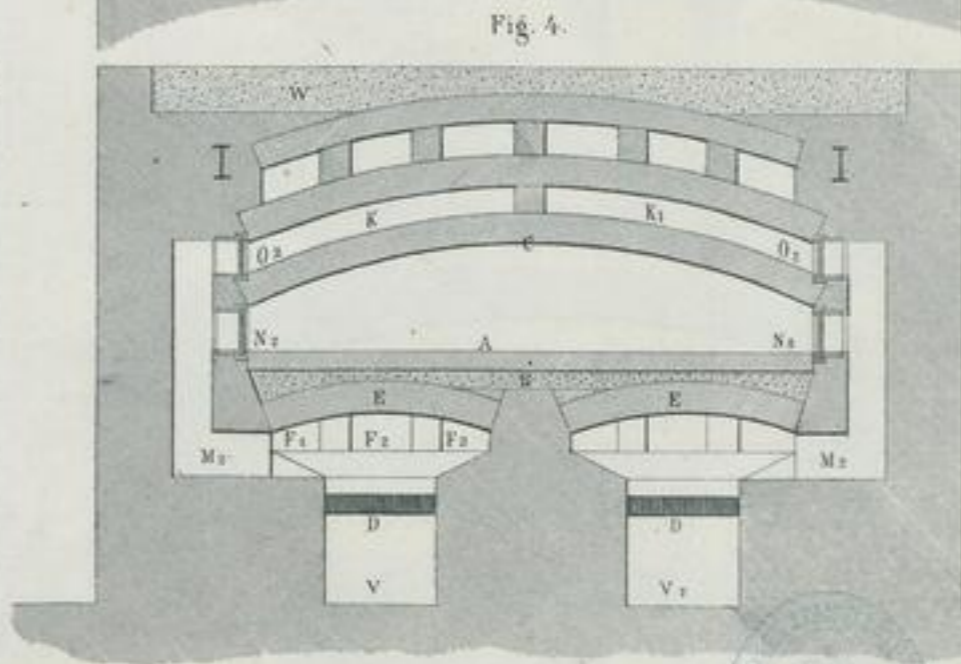
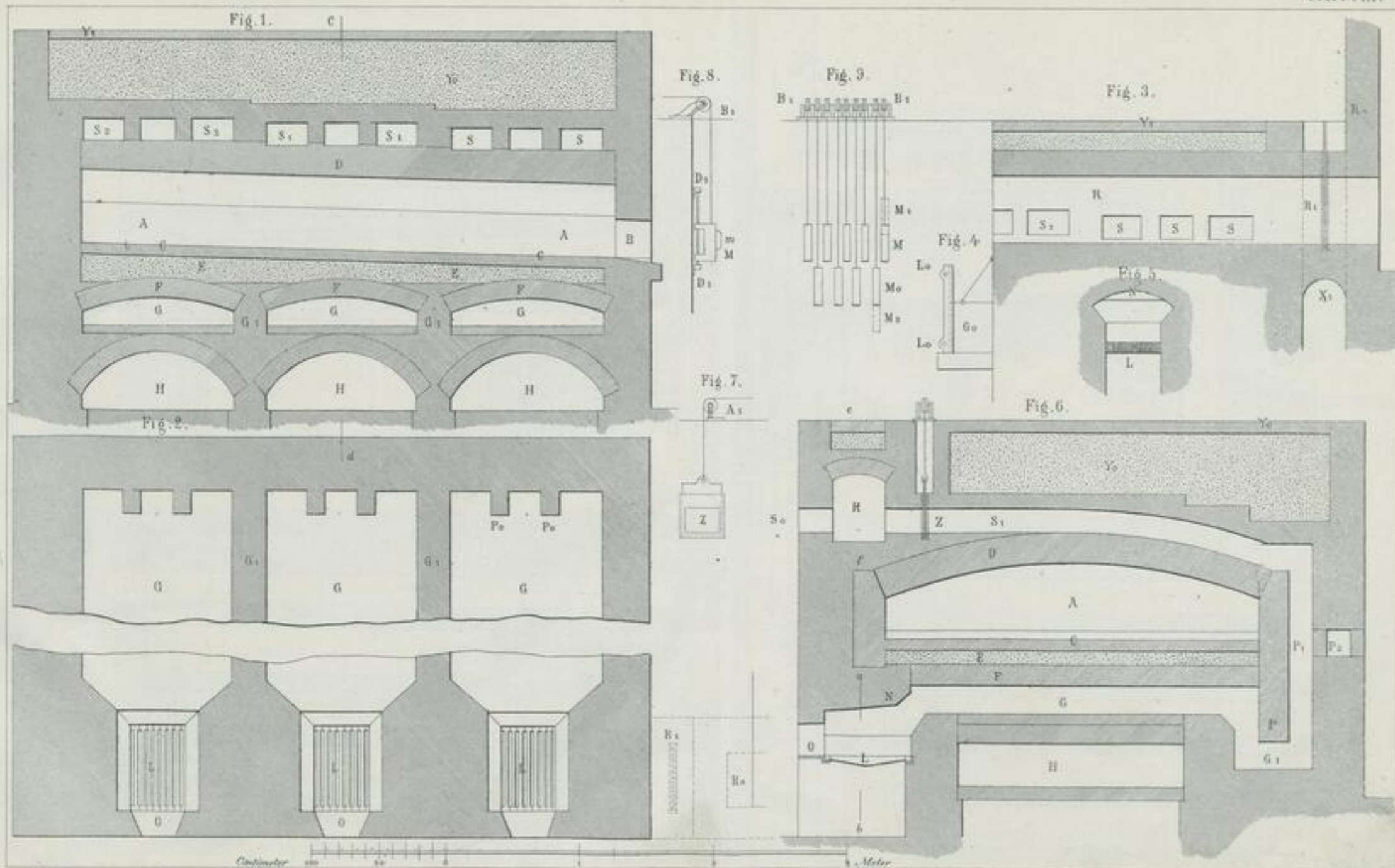


Fig. 4.



AN. 327





Josef. Bockhoff



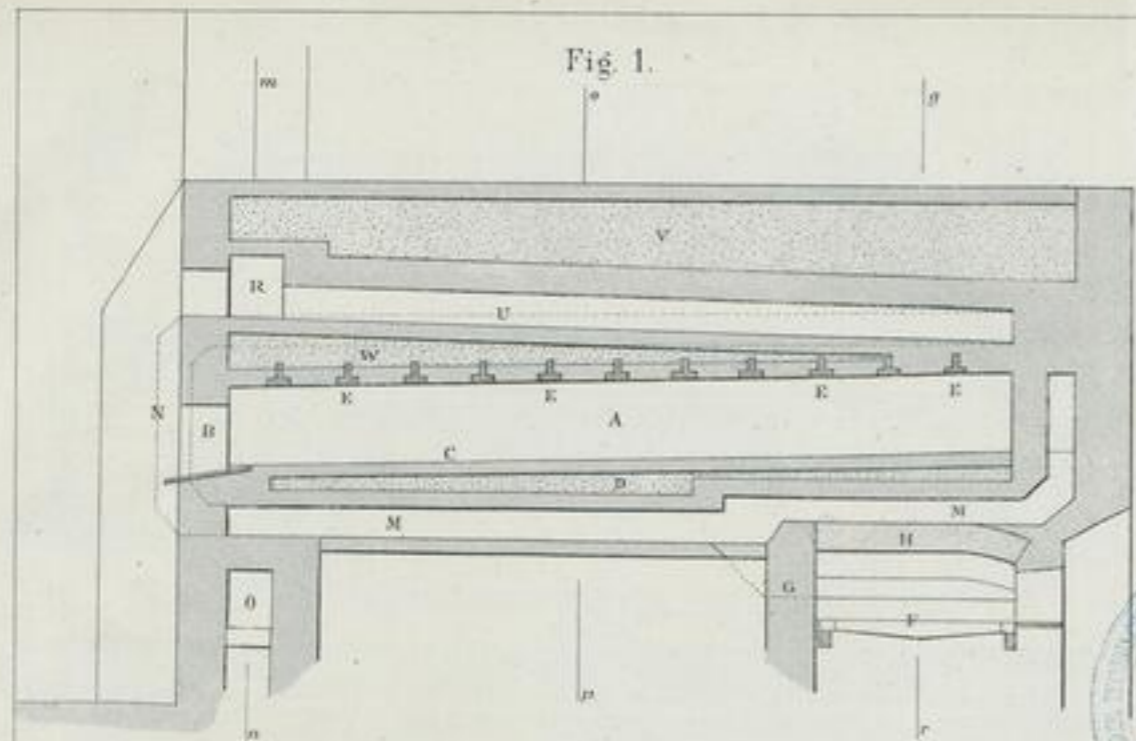


Fig. 1.

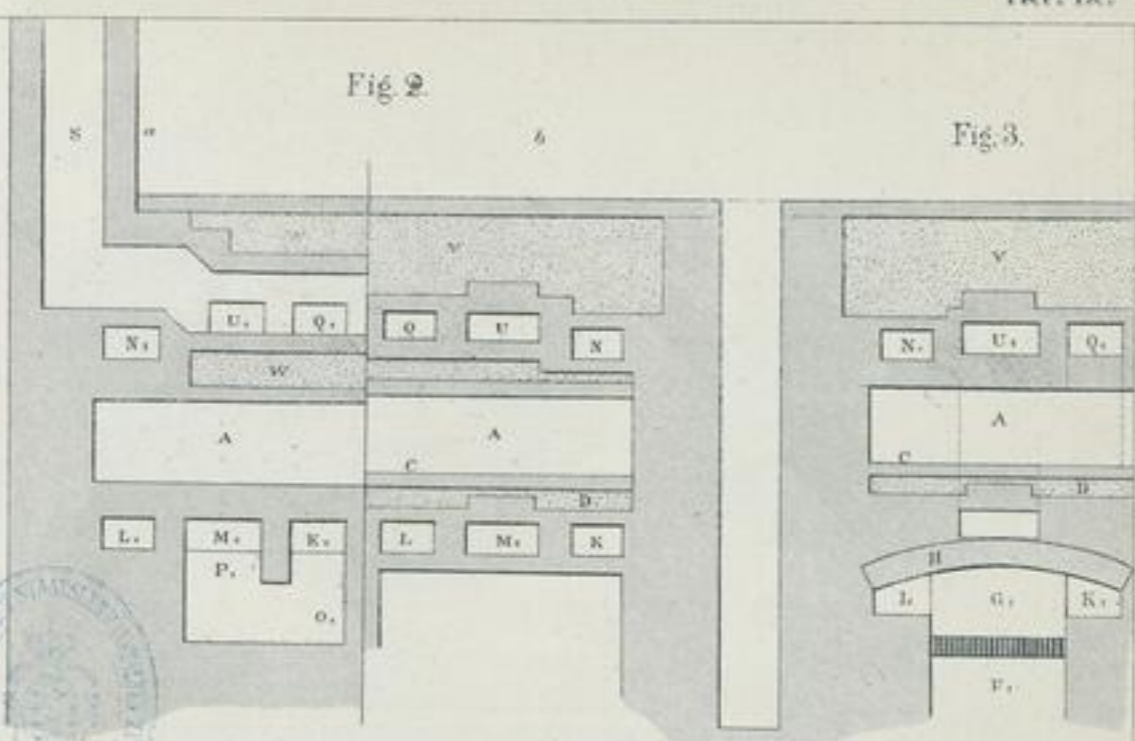


Fig. 2.

Fig. 3.

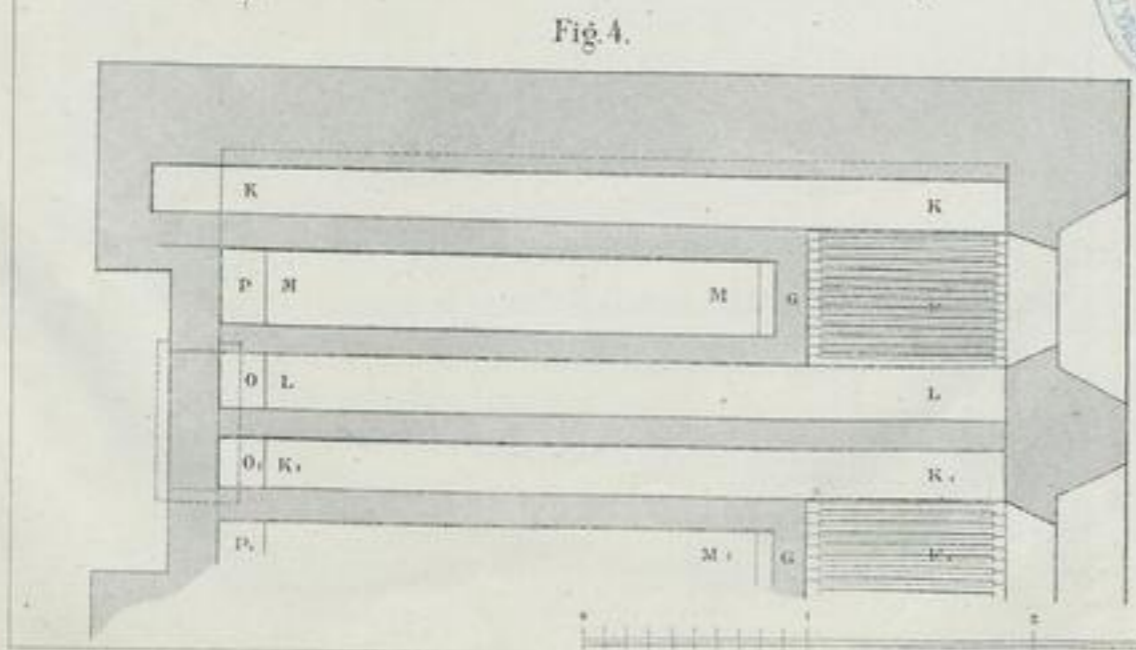


Fig. 4.

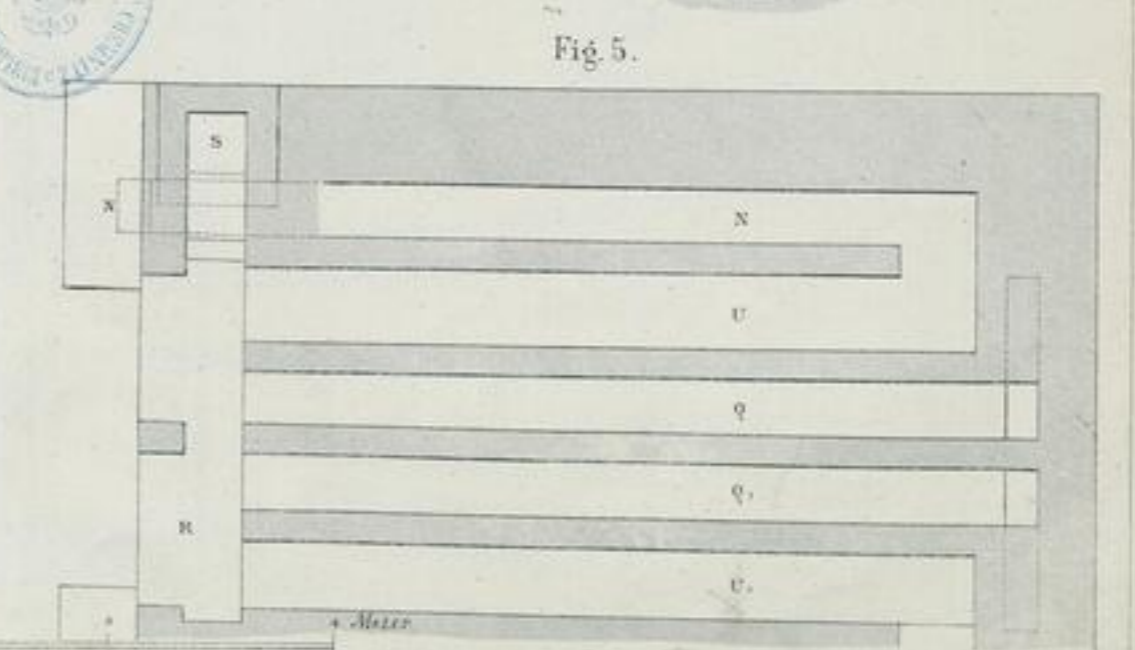


Fig. 5.



Josef Roth-Op.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fig 1.

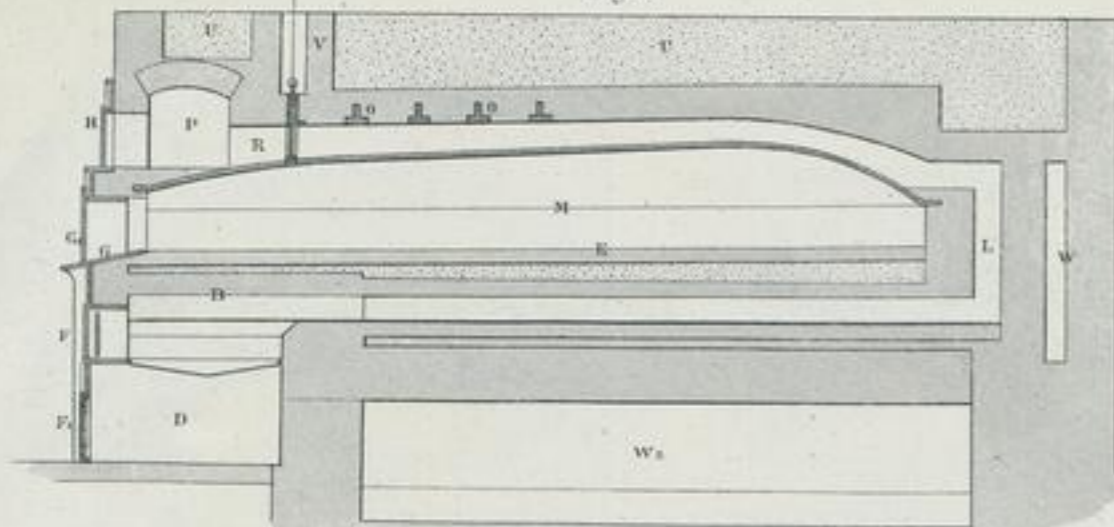


Fig 2.

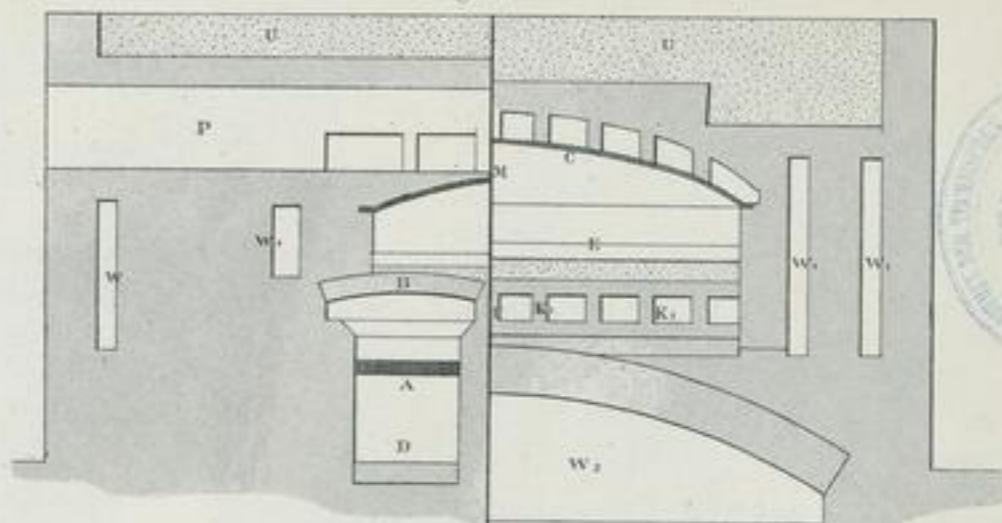


Fig 3.

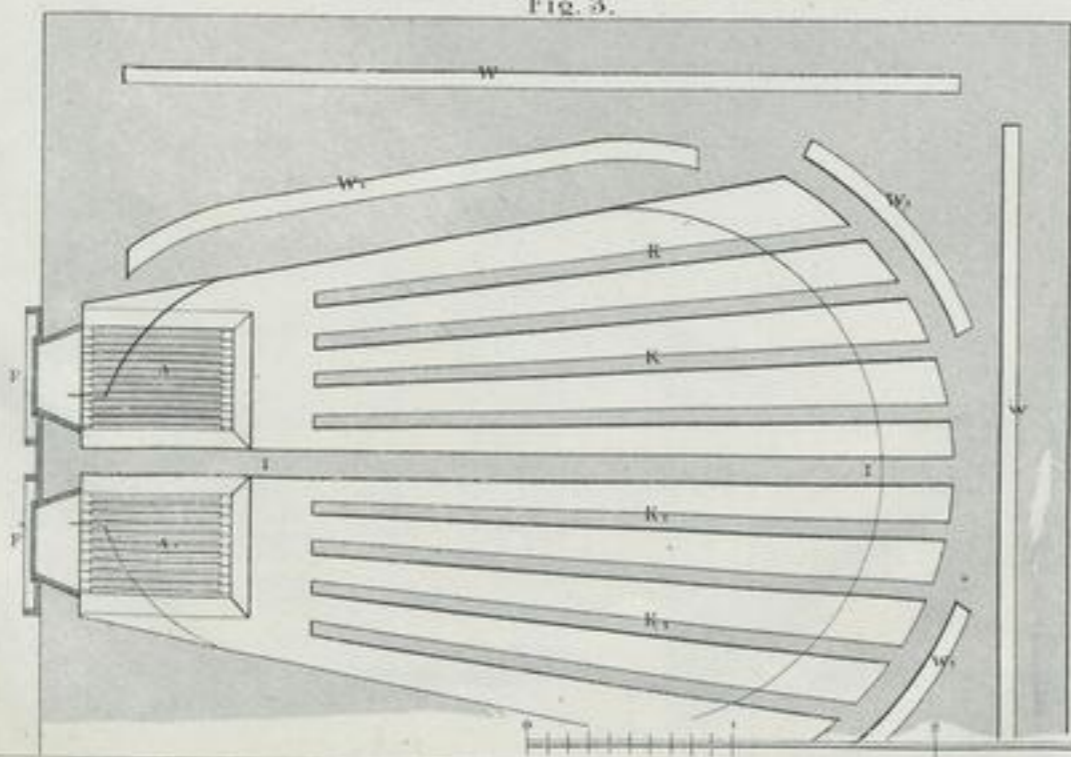
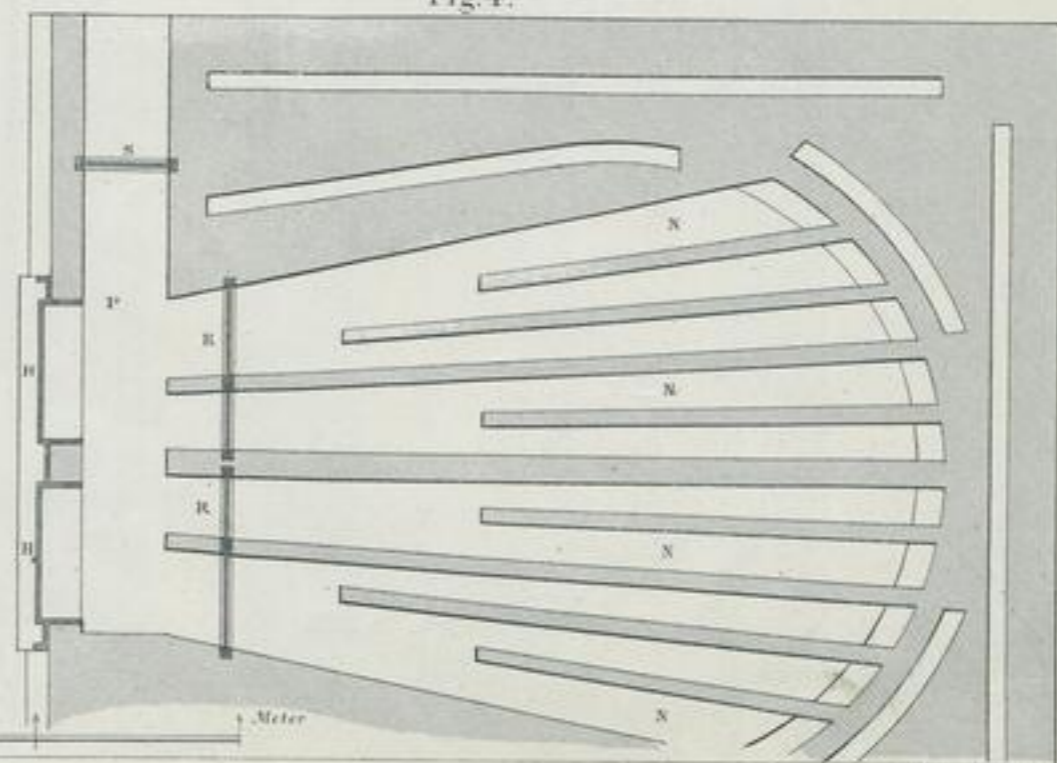


Fig 4.



des Backofen.

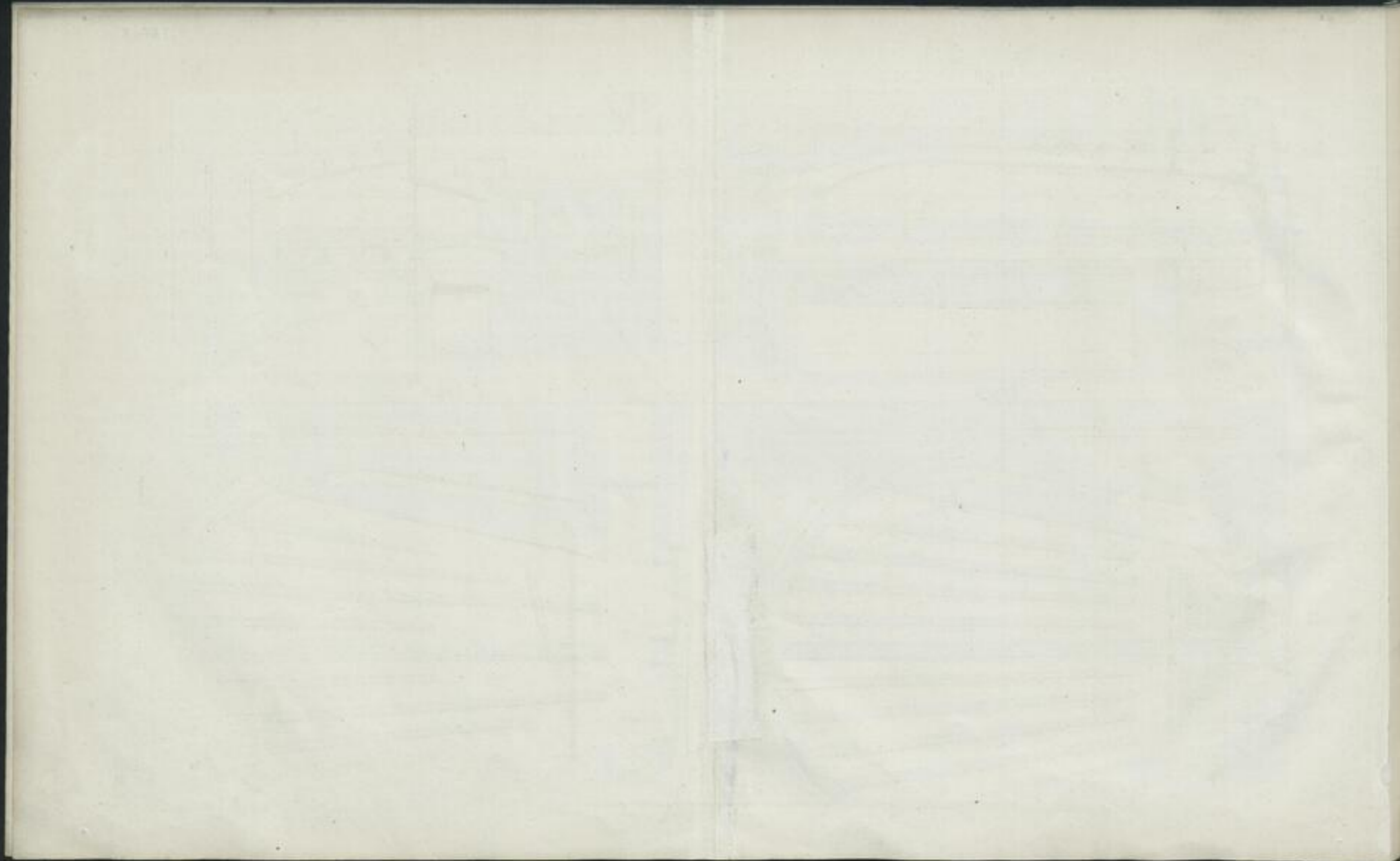


Fig. 1.

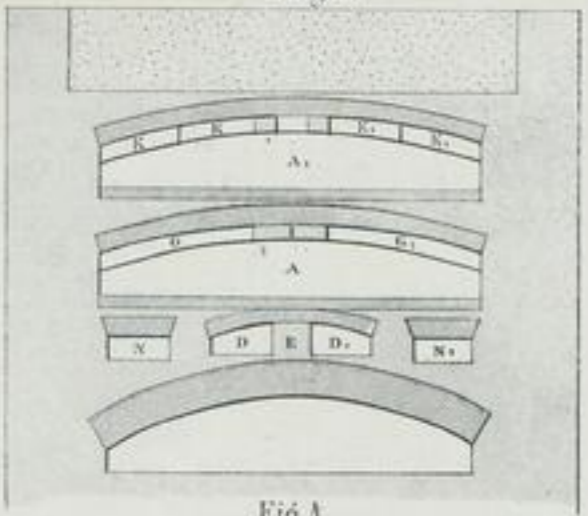


Fig. 2.

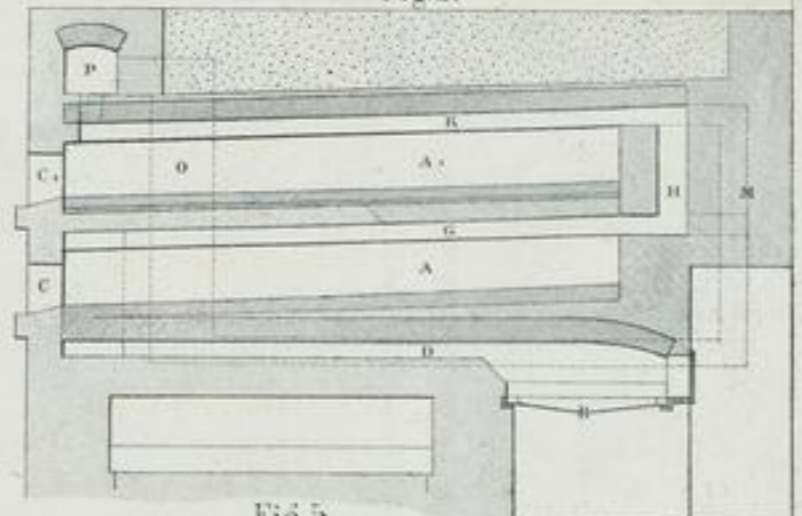


Fig. 3.

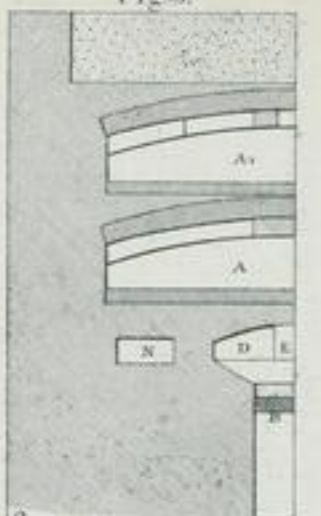


Fig. 7.

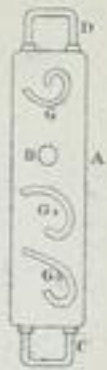


Fig. 8.



Fig. 4.

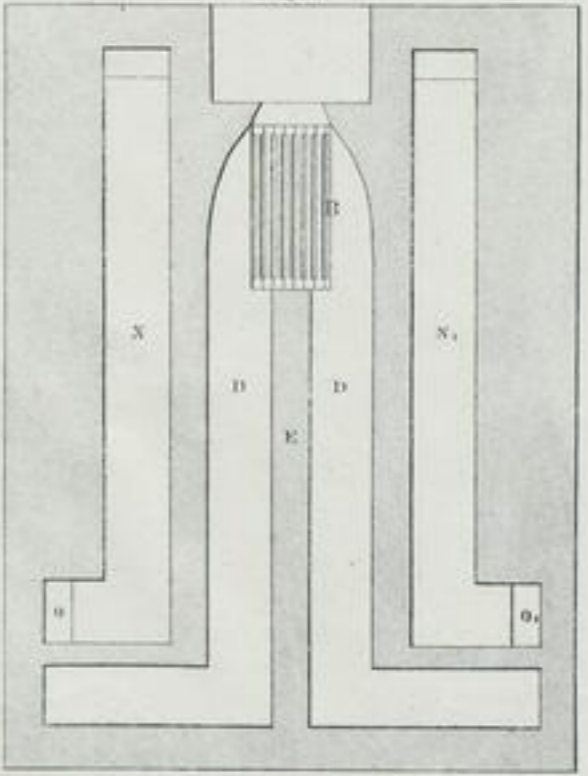


Fig. 5.

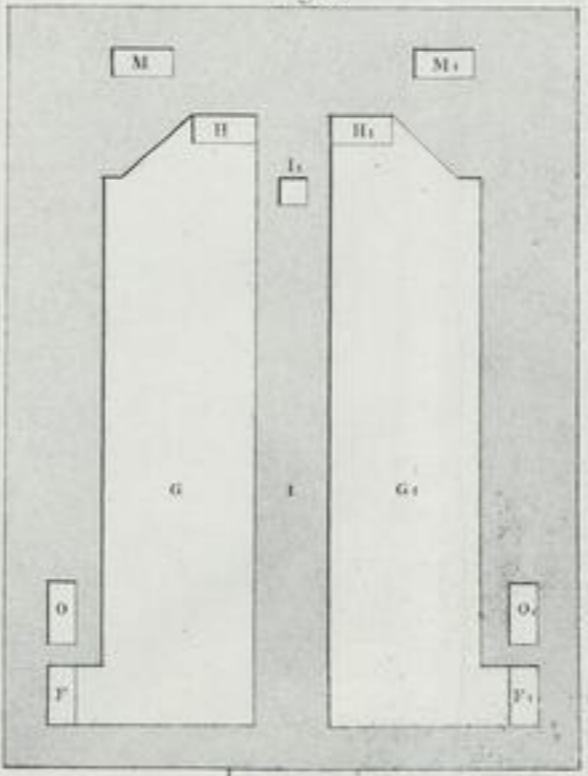


Fig. 6.

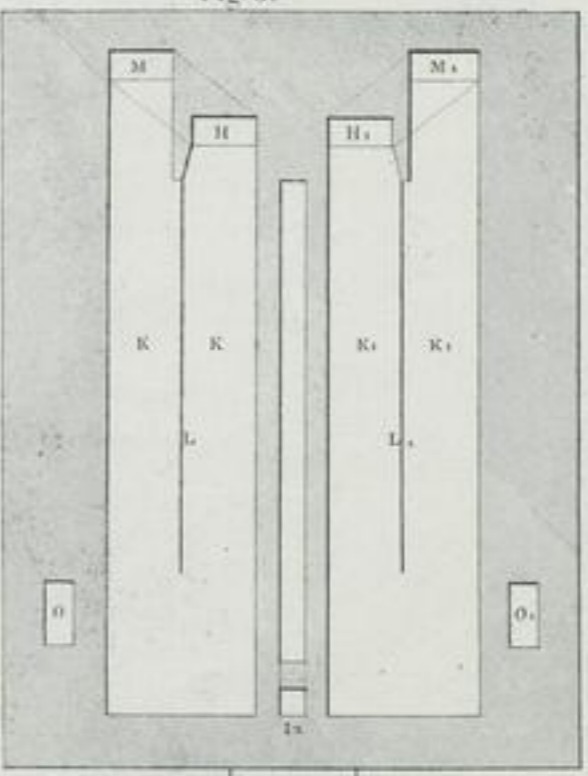


Fig. 9.



Fig. 10.



Fig. 11.

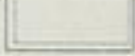


Fig. 13.

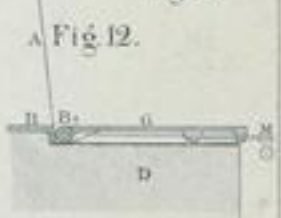


Fig. 12.

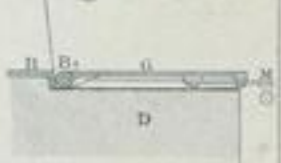
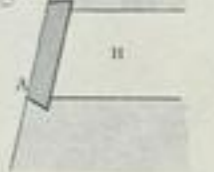


Fig. 11.



Meter

des. Buchen.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fig. 1.

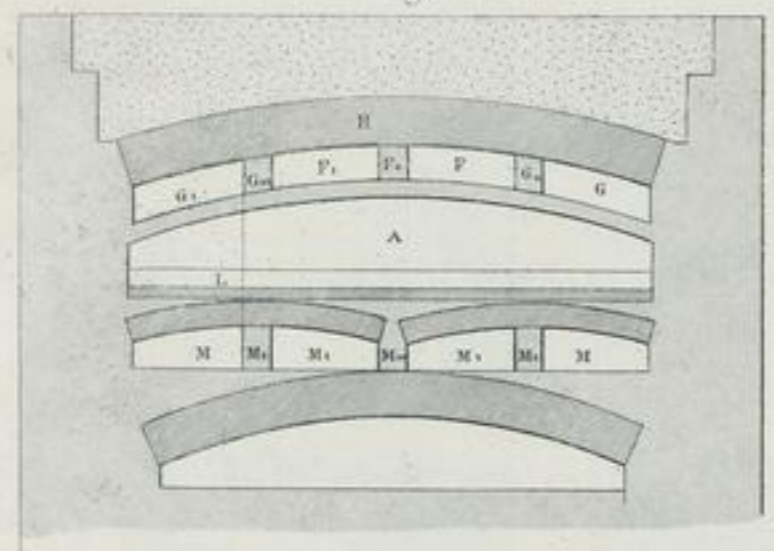


Fig. 2.

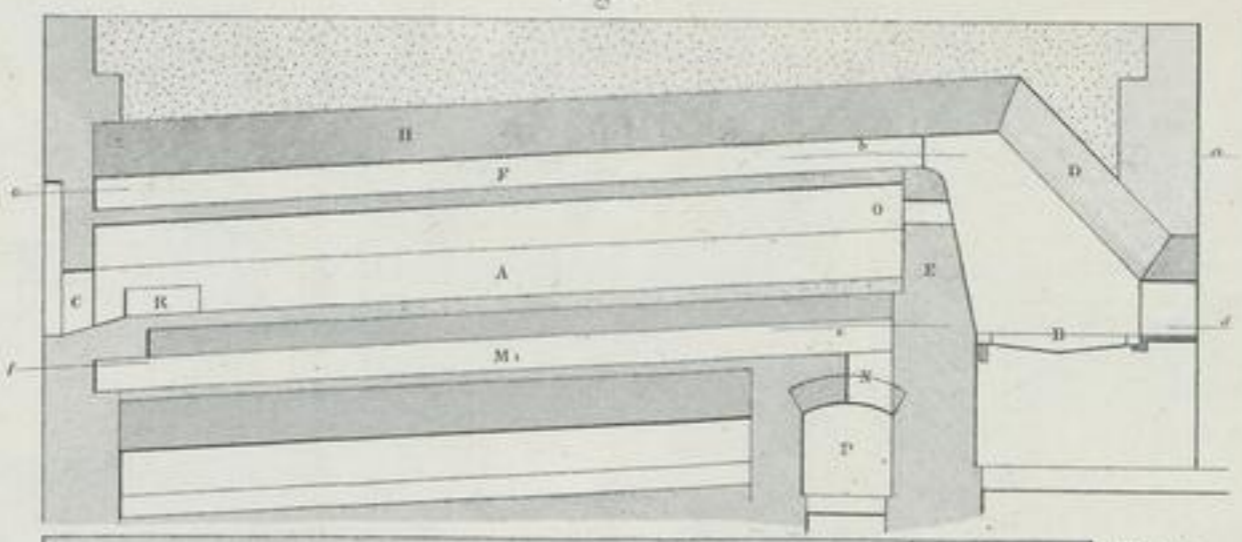


Fig. 6.

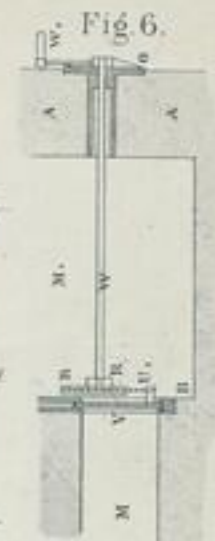


Fig. 5.

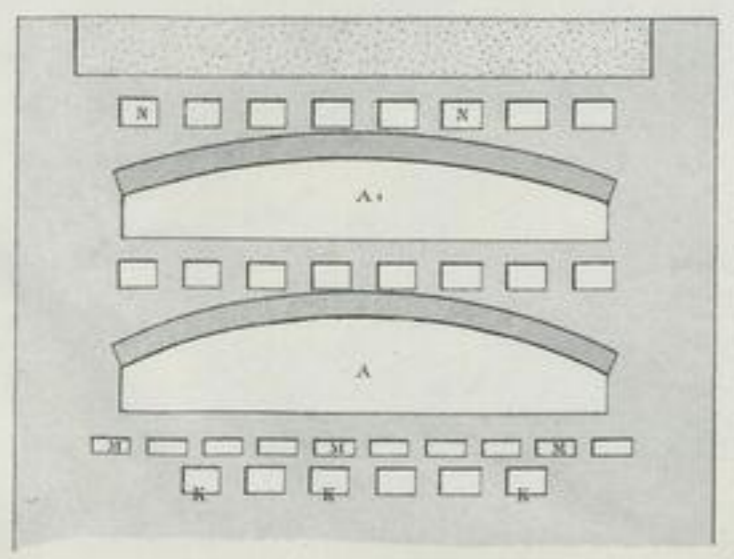


Fig. 3.

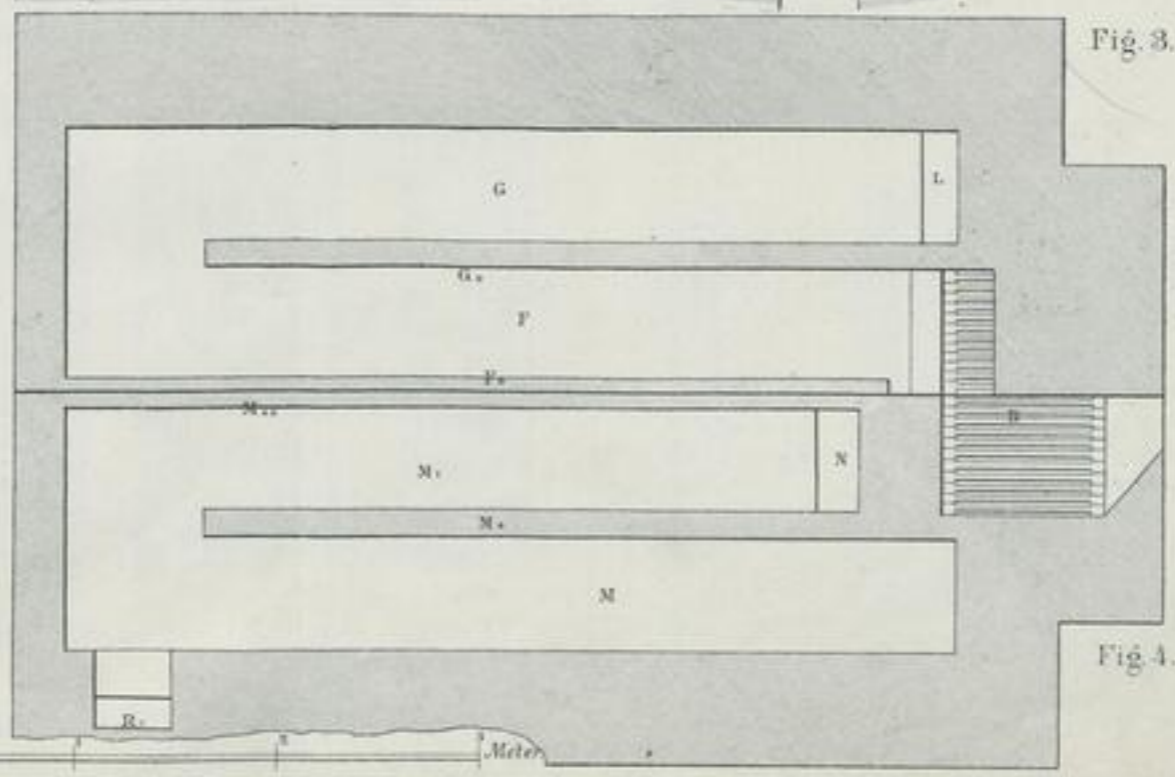


Fig. 7.

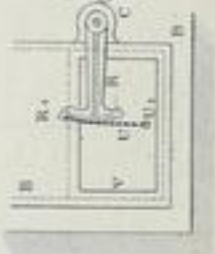


Fig. 8.

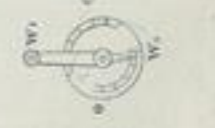


Fig. 4.

Centimeter 100 50 0

Millen



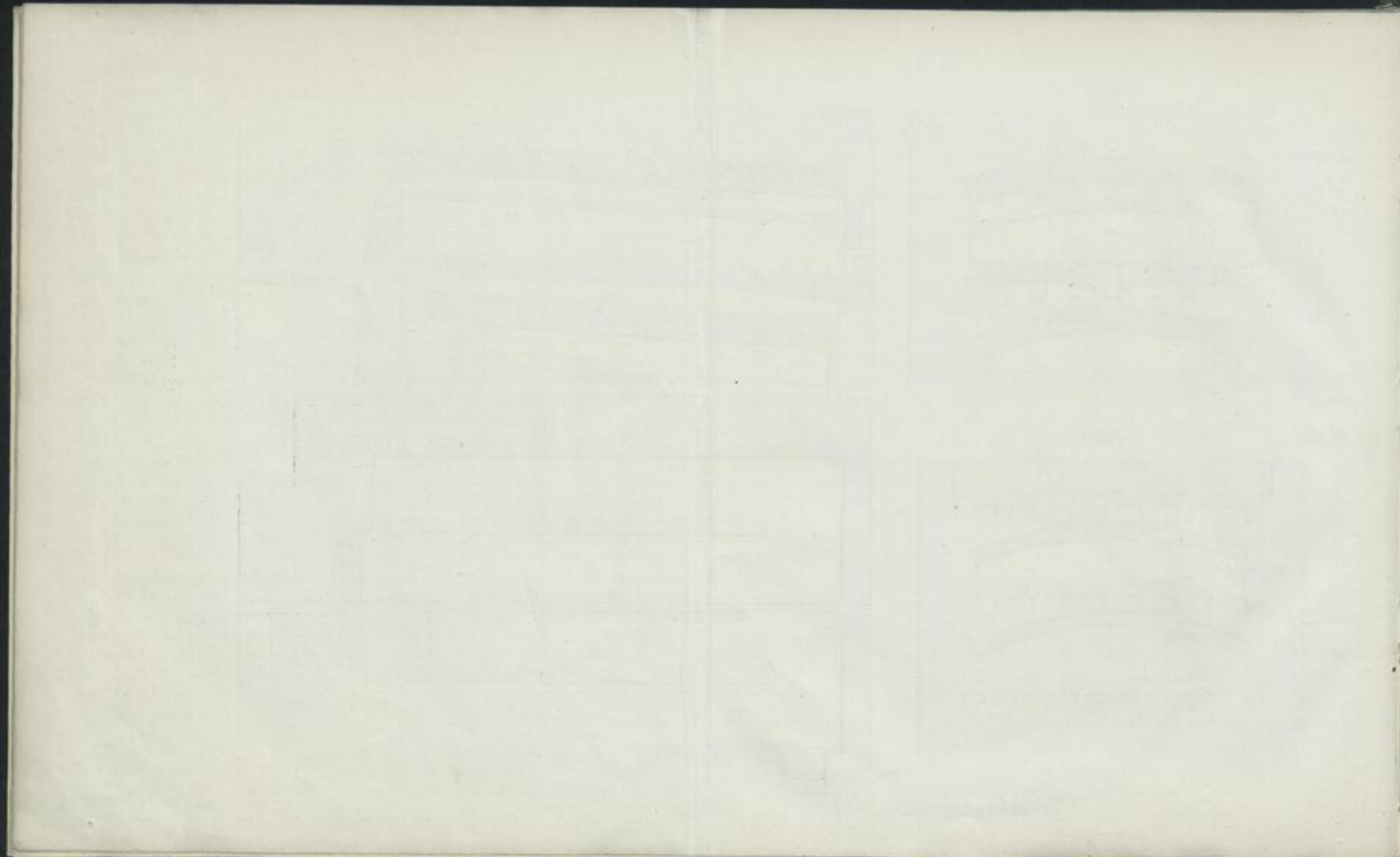


Fig. 1.

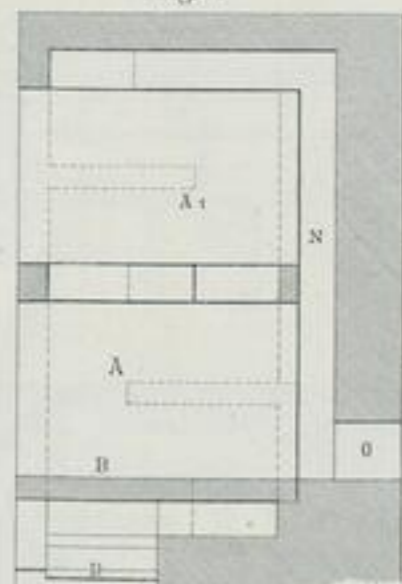


Fig. 2.

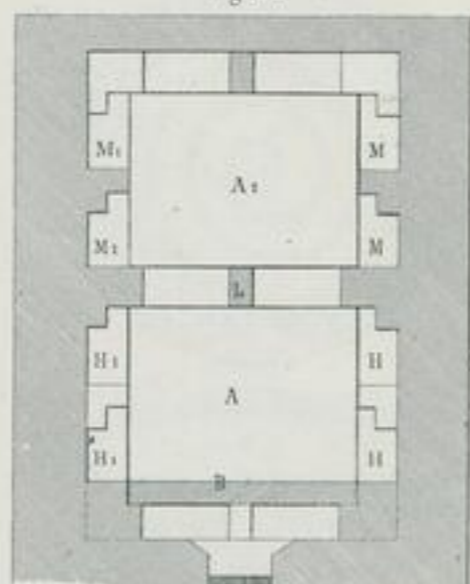


Fig. 6.

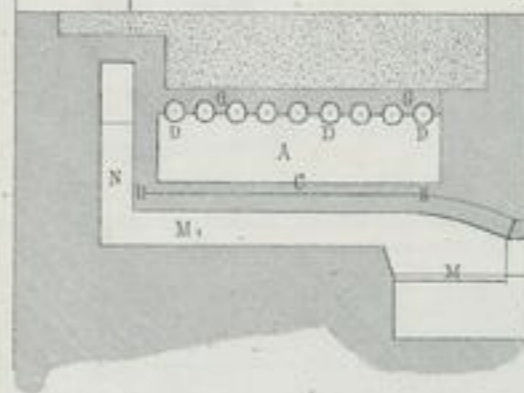


Fig. 7.

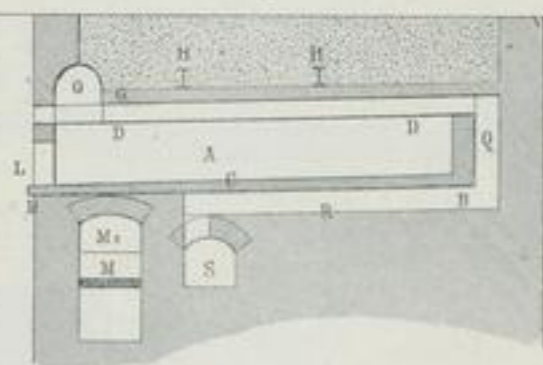


Fig. 3.

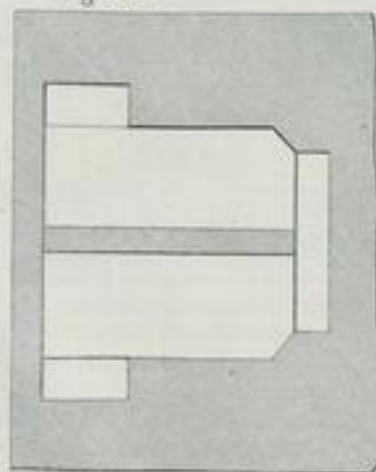


Fig. 4.

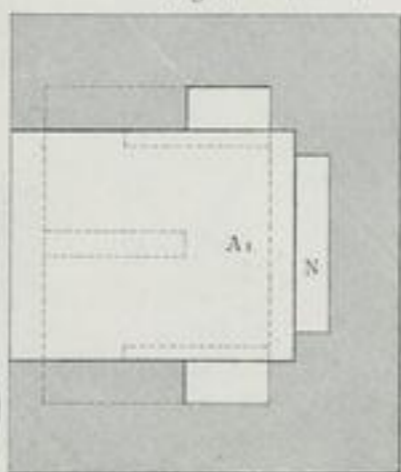


Fig. 5.

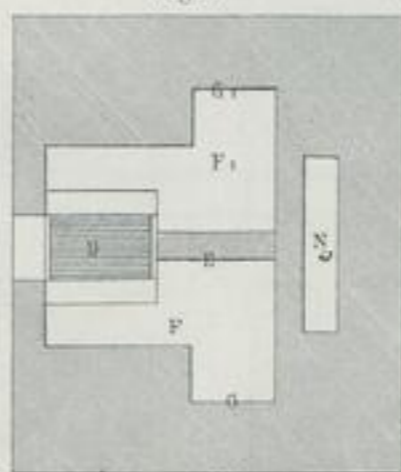


Fig. 9.



Fig. 10.

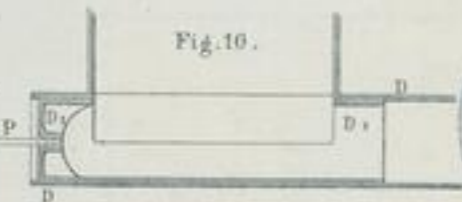


Fig. 8.

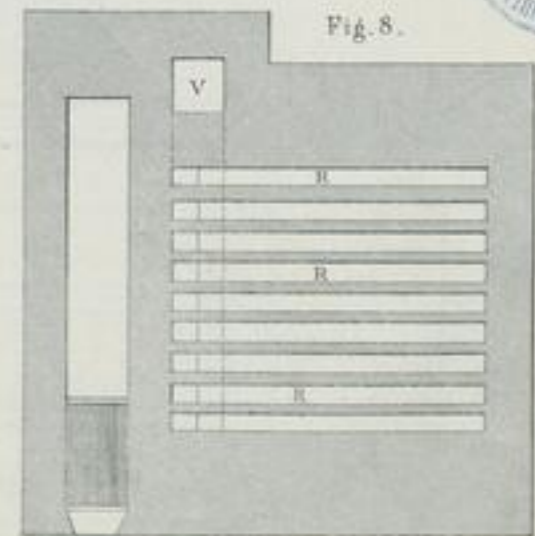


Fig. 11.

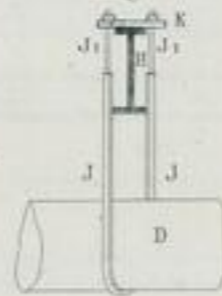


Fig. 12.



Zu Fig. 6 bis 8.



Zu Fig. 1 bis 5.



Zu Fig. 9 bis 12.



W. B. B. B.

1887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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

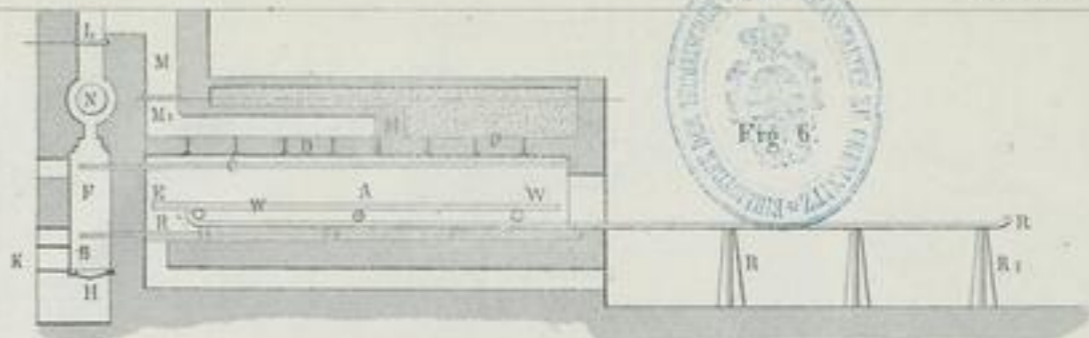
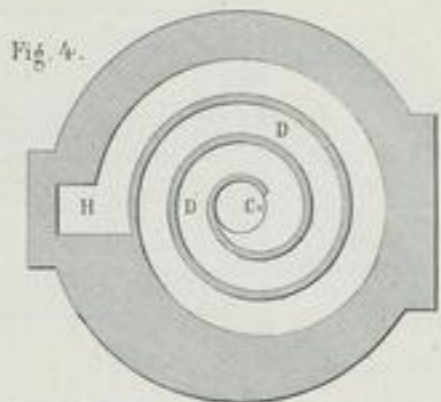
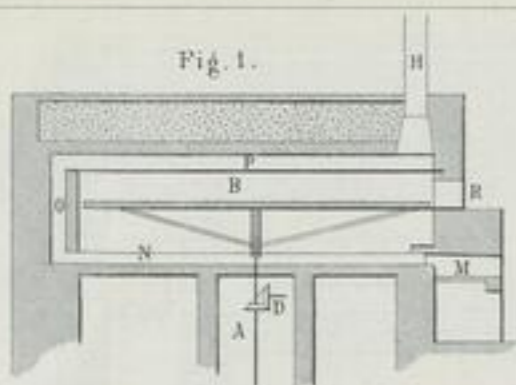


Fig. 2.

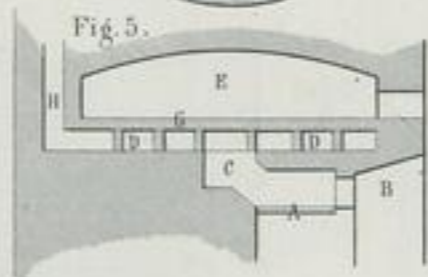
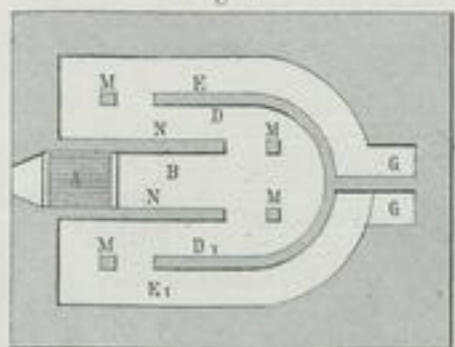


Fig. 8.

Fig. 9.

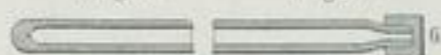


Fig. 7.

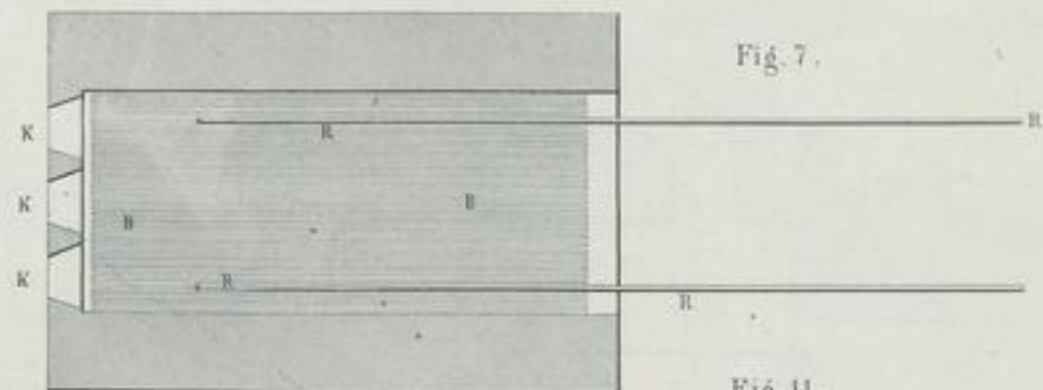


Fig. 3.

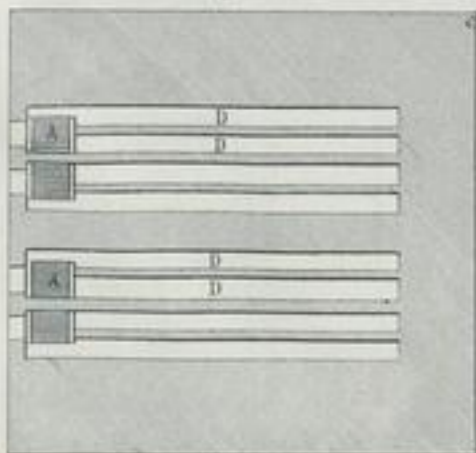


Fig. 10.

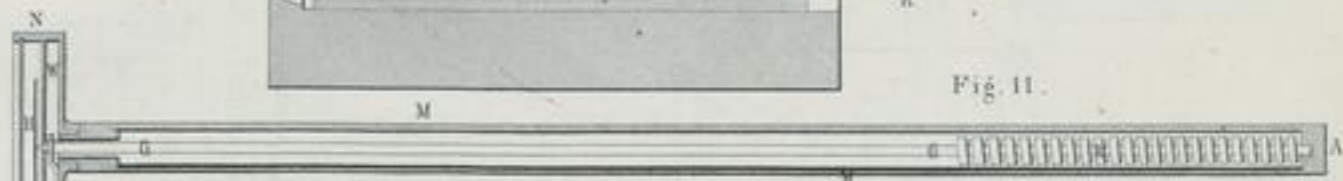


Fig. 11.

Fig. 14.

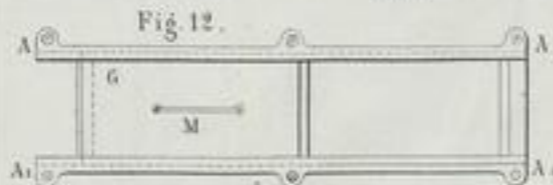


Fig. 12.

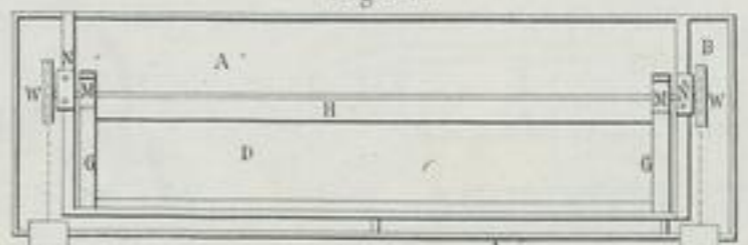


Fig. 15.

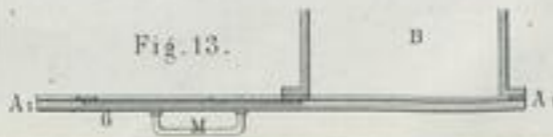


Fig. 13.

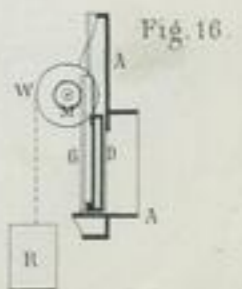
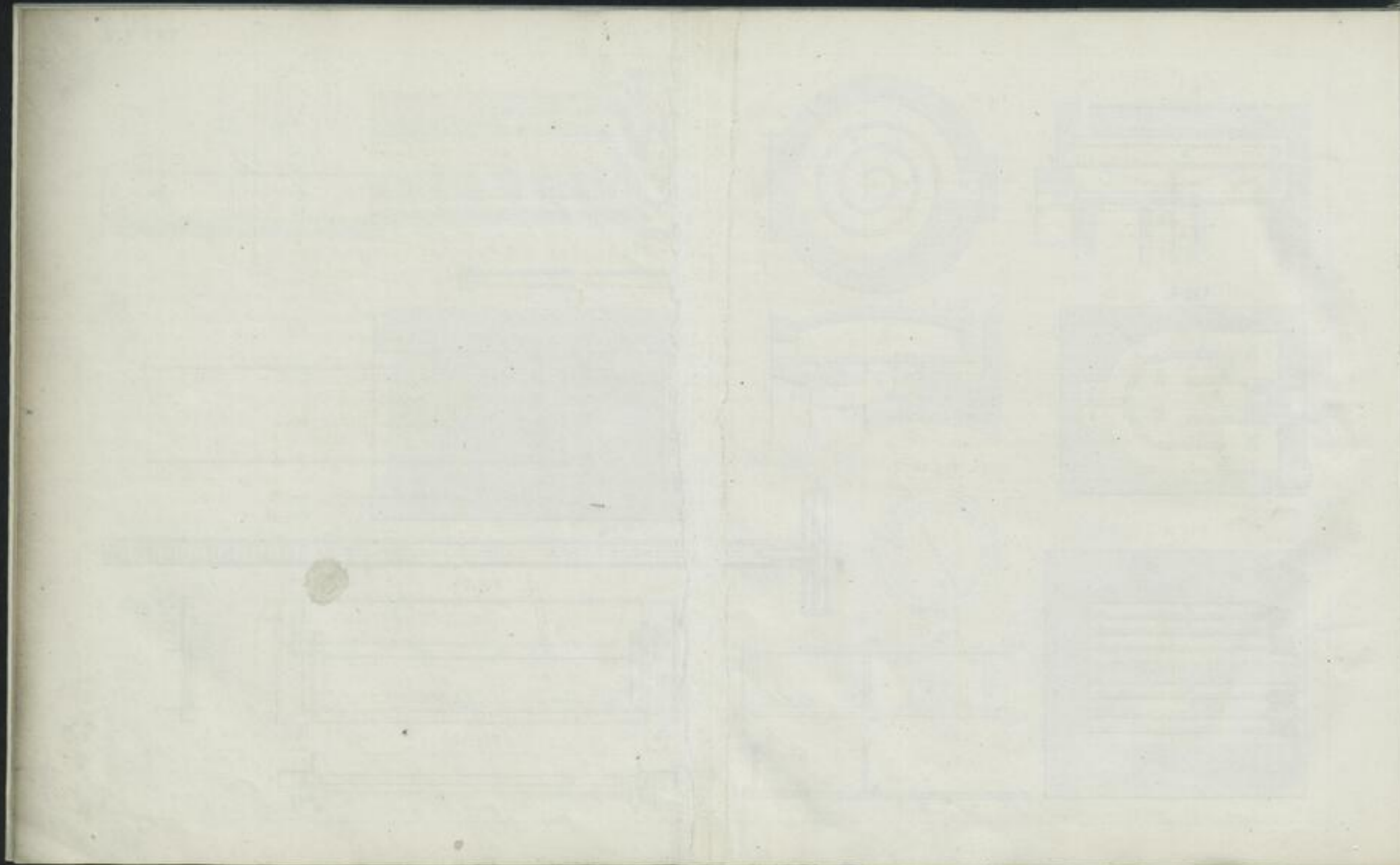
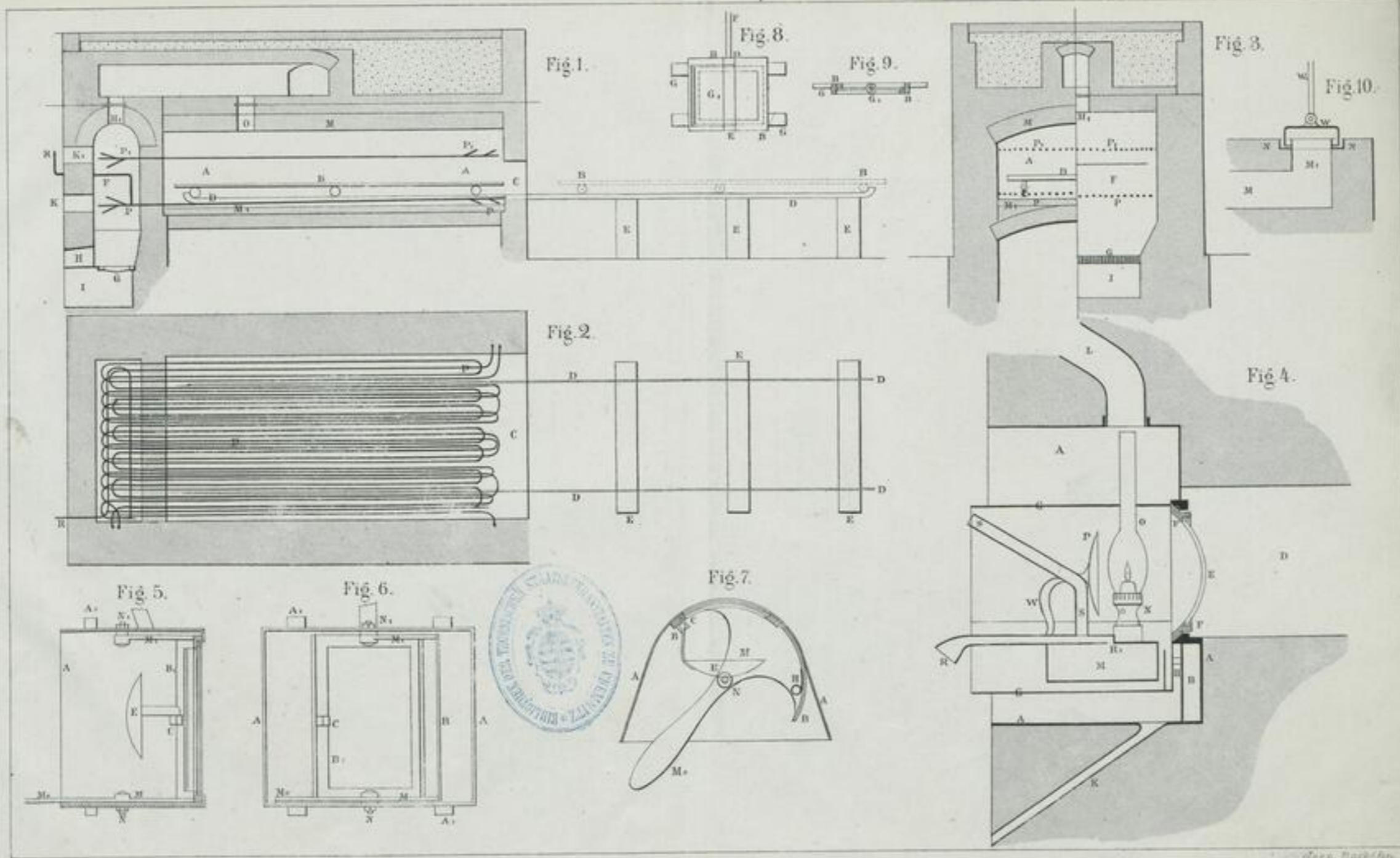


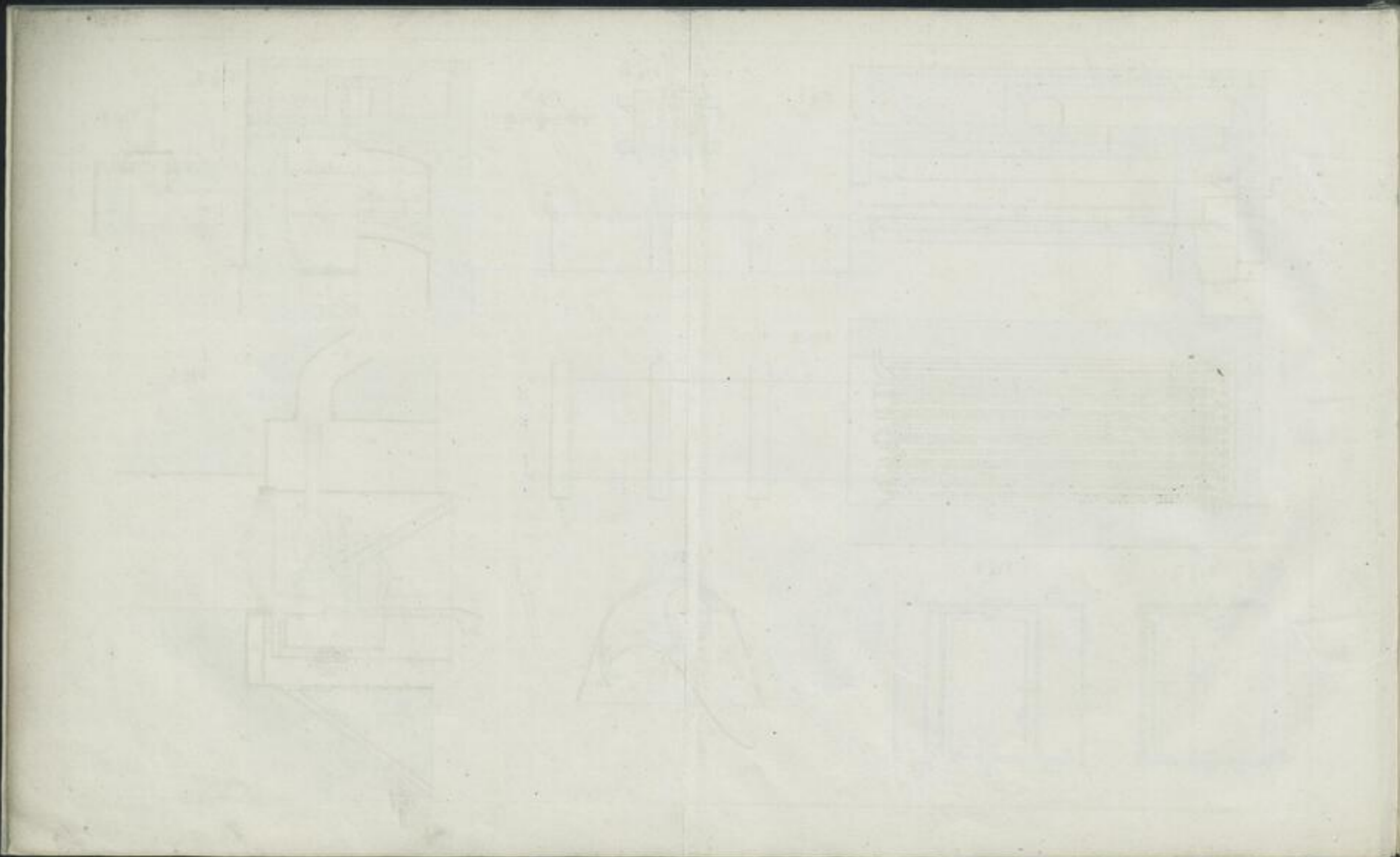
Fig. 16.

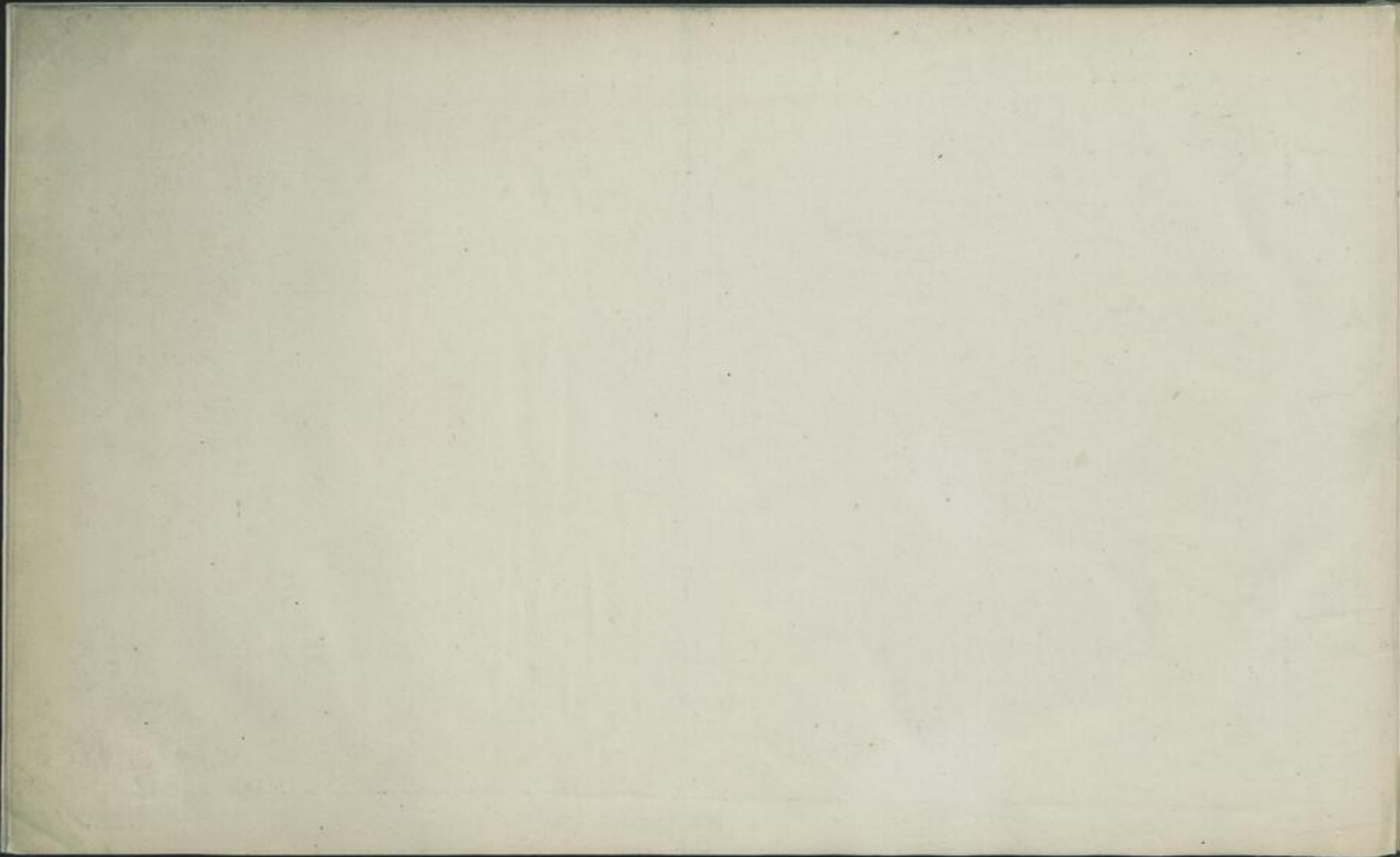
Jean. Basilein





Geop. Buchst. für.







SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ