

**Zeitschrift:** Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

**Band:** 21 (1879-1880)

**Anhang:** [Tafeln]

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

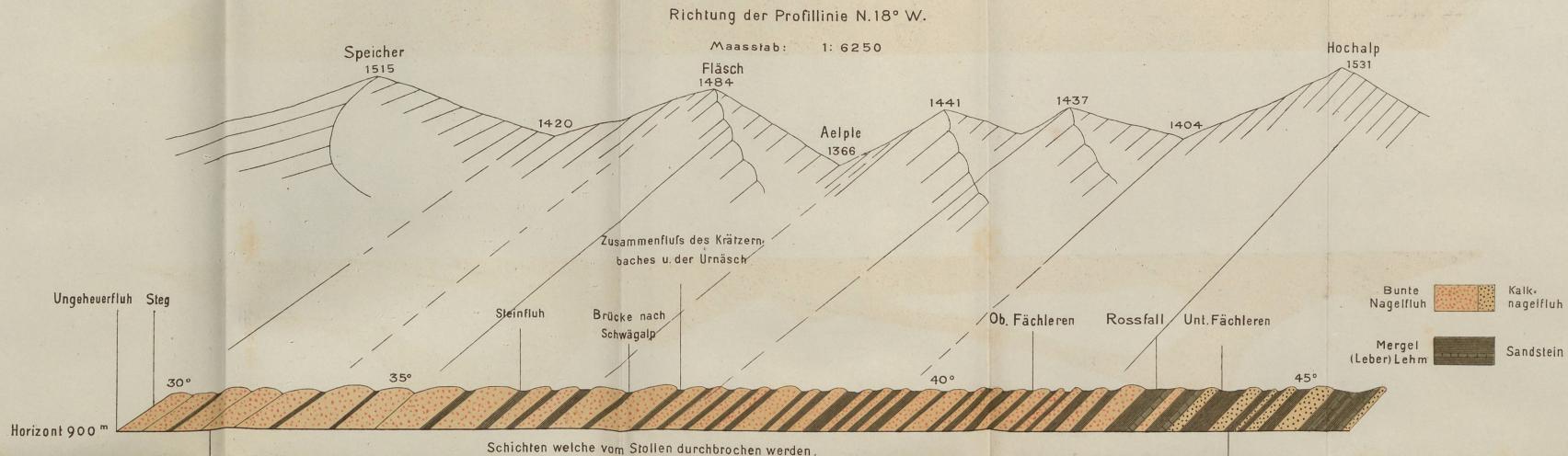
**Download PDF:** 22.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## I. PROFIL.

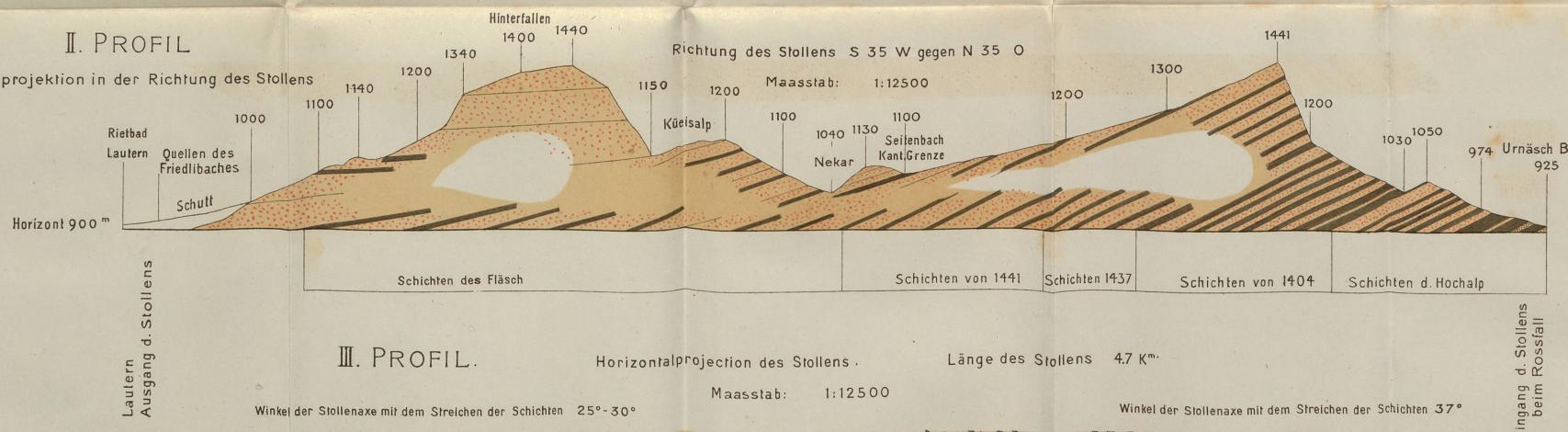
TAFEL I.

Entlang der Urnäsch von 400m unterhalb dem Rossfall bis zum Steg bei Ungeuerfluh.



## II. PROFIL

Verticalprojektion in der Richtung des Stollens



## III. PROFIL.

Horizontalprojection des Stollens.

Länge des Stollens 4.7 Km.

Maassstab: 1:12500

Winkel der Stollenaxe mit dem Streichen der Schichten 37°



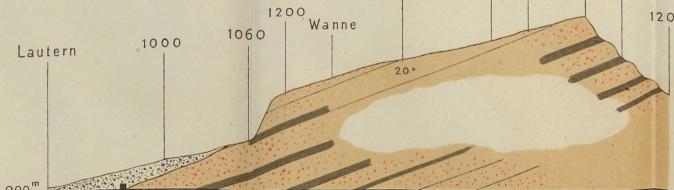
Verhältniss von Höhe u. Länge in allen Profilen dasselbe

## TAFEL II

### IV PROFIL.

Maasstab: 1:12500

Richtung der Profillinie S.18° O. gegen N.18° W.



### V PROFIL.

Maasstab: 1:12500

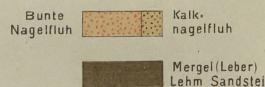
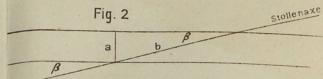
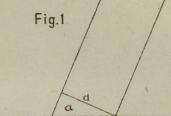
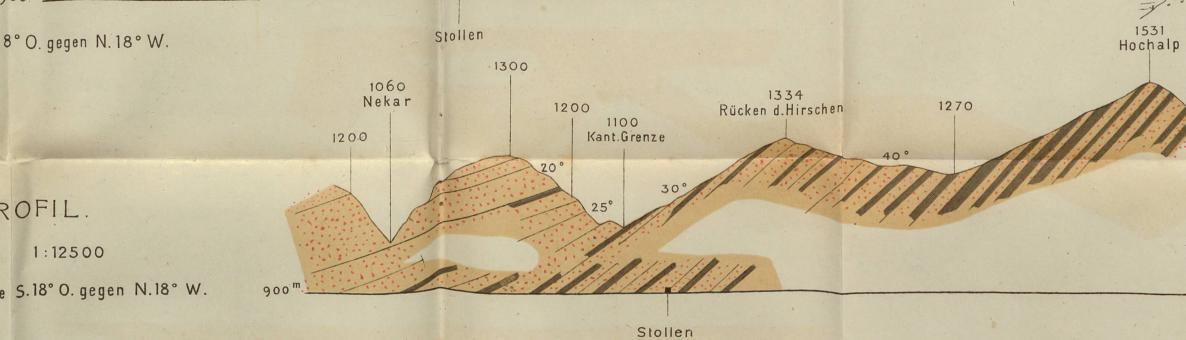
Richtung der Profillinie S.18° O. gegen N.18° W.



### VI PROFIL.

Maasstab: 1:12500

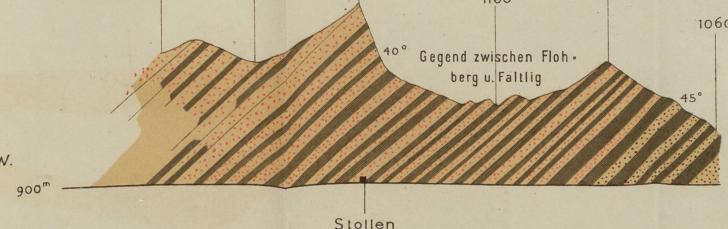
Richtung der Profillinie S.18° O. gegen N.18° W.



### VII PROFIL.

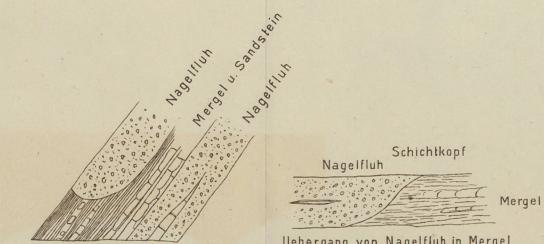
Maasstab: 1:12500

Richtung der Profillinie S.18° O. gegen N.18° W.



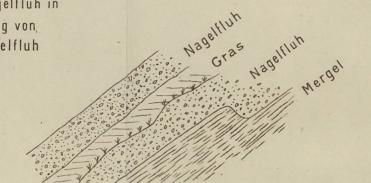
Die Profile dieser Tafel gehen senkrecht auf das mittlere Streichen der Schichten, sie treffen den Stollen unter einem Winkel von 53°

Verhältniss von Höhe u. Länge in allen Profilen dasselbe



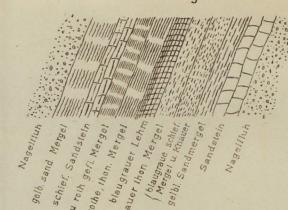
Uebergang von Nagelfluh in Mergel u. Einlagerung von Sandstein in Nagelfluh

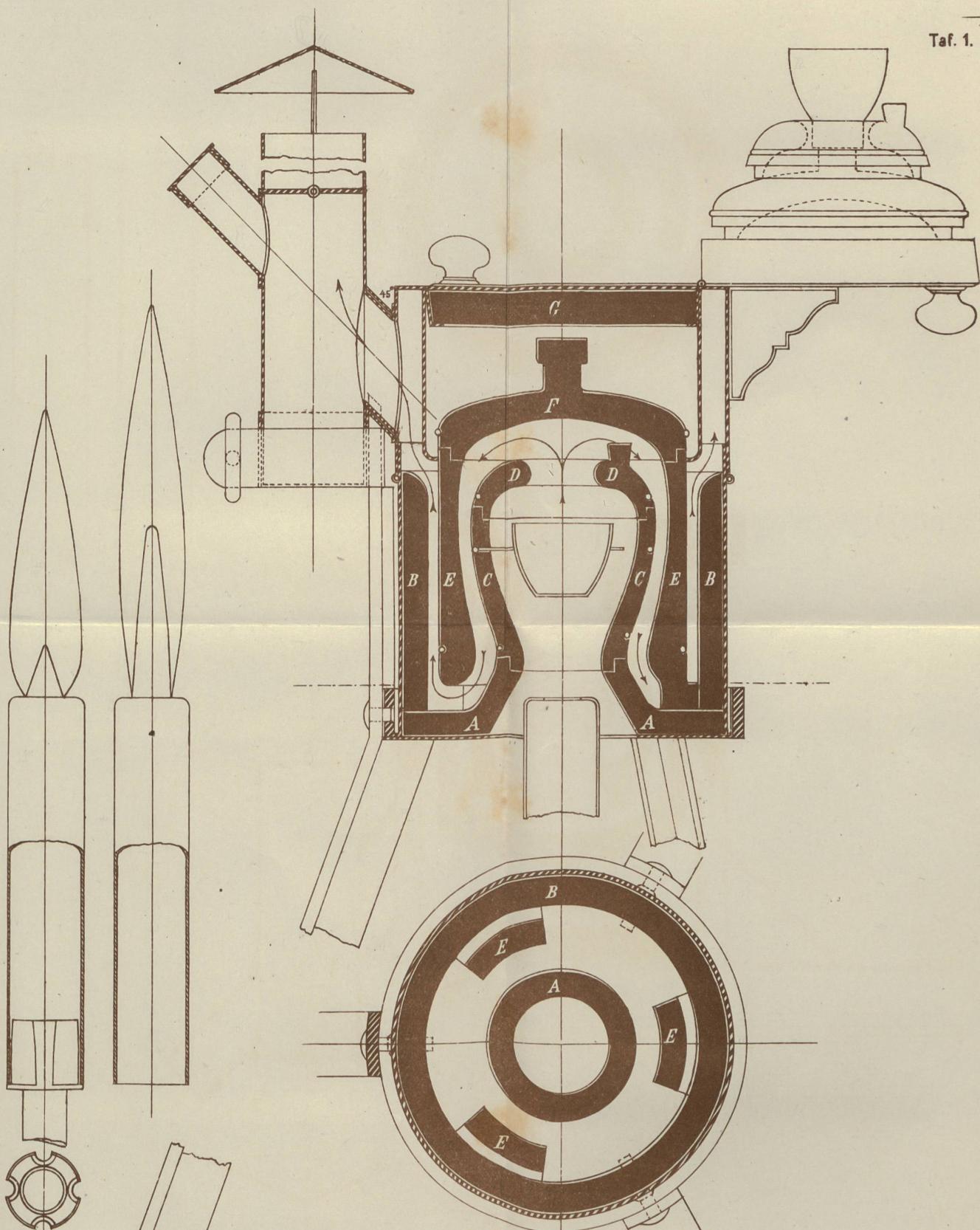
Uebergang von Nagelfluh in Mergel (oberhalb Kueis beobachtet)



Uebergang von Nagelfluh in Mergel. (beim Rietbad beobachtet)

Fig. 3.





## Glühofen

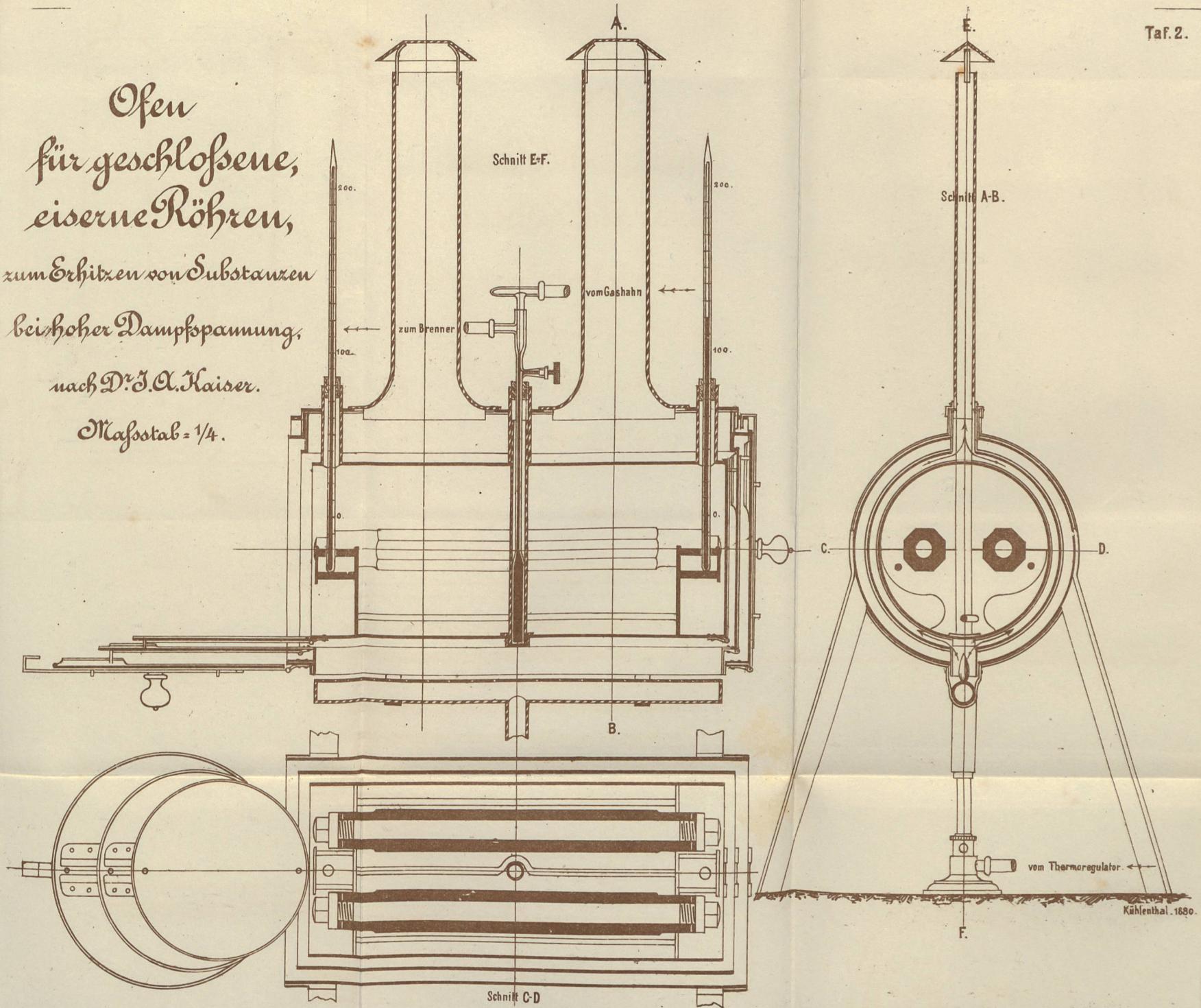
nach Dr. J. A. Kaiser.

Modell II für Platintiegel von höchstens  $\frac{1}{3}$  dl. Maßstab =  $\frac{1}{2}$ .

Ofen  
für geschlossene,  
eiserne Röhren,  
zum Erhitzen von Substanzen  
bei hoher Dampfspannung,

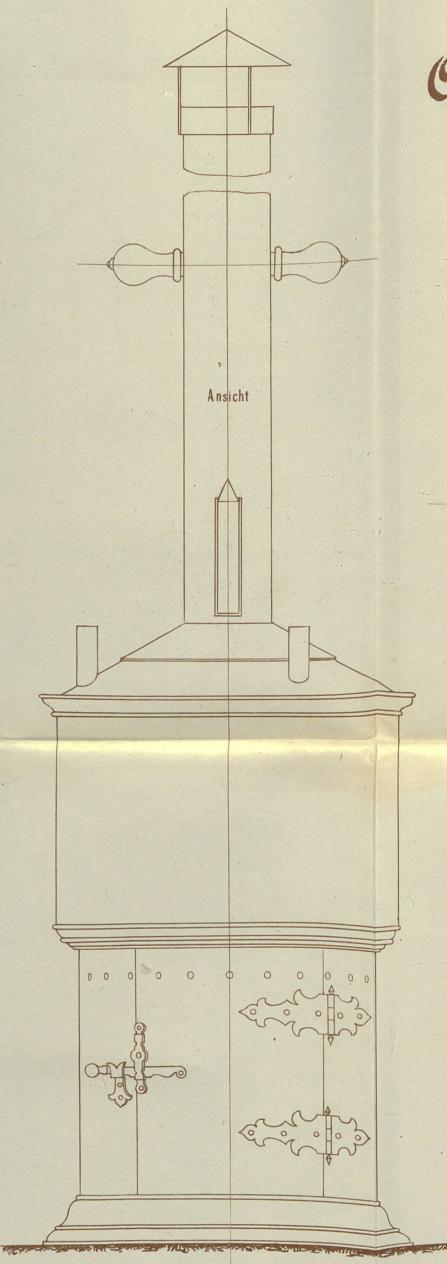
nach Dr. J. A. Kaiser.

Maßstab = 1/4.

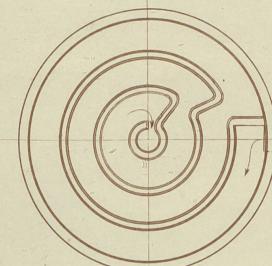


# Abdampf- und Trocken-Apparat

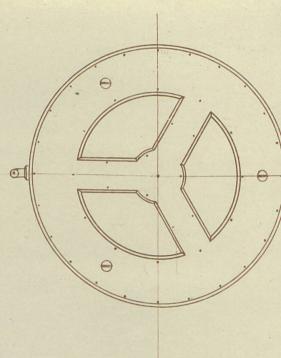
nach Dr. J. A. Kaiser. 1/4 nat. Größe.



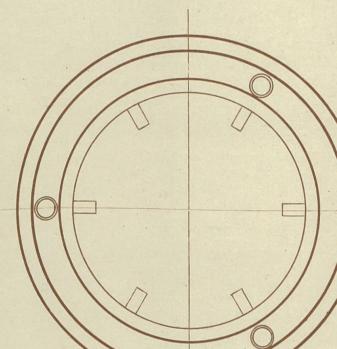
Grundriss  
der Spirale



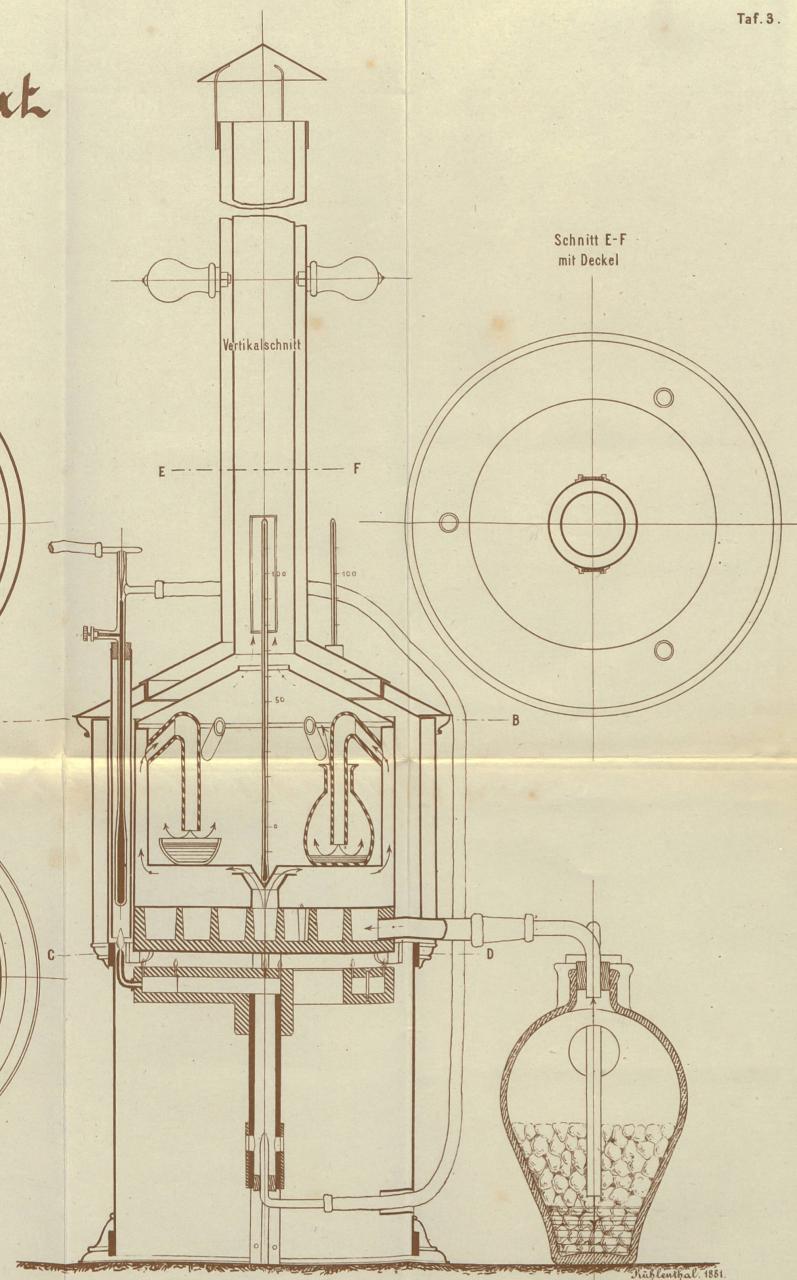
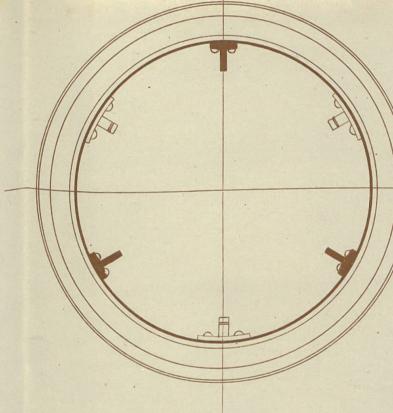
Grundriss  
des Brenners



Schnitt A-B



Schnitt C-D



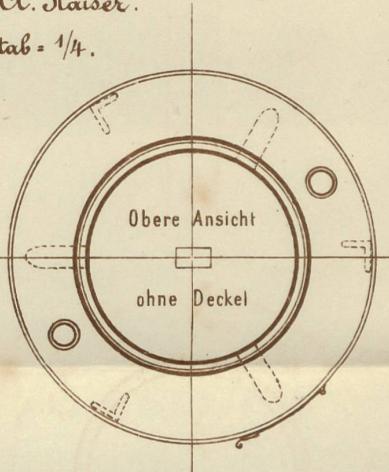
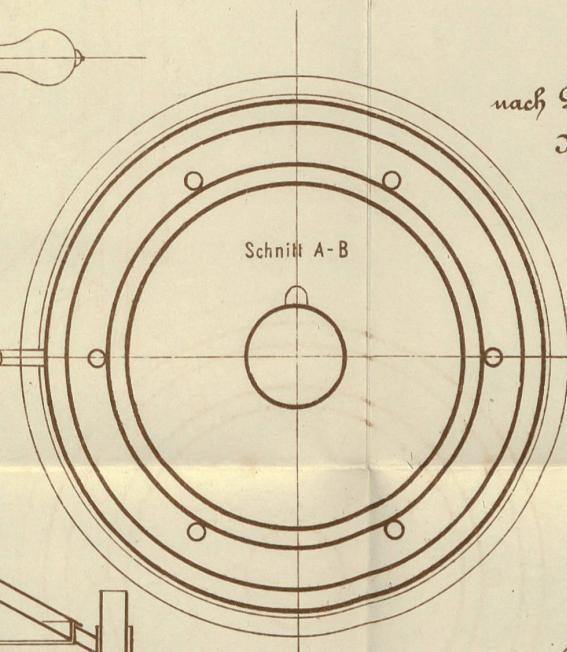
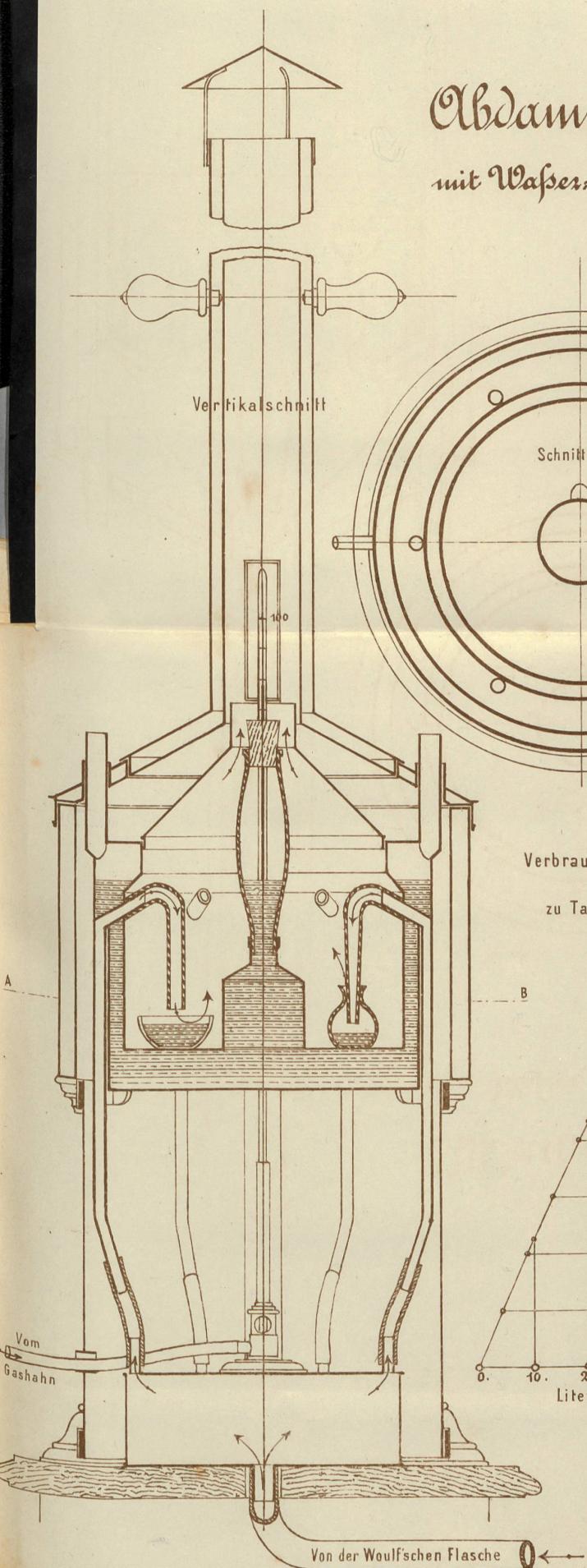
# Abdampf- und Trocken-Apparat

mit Wasser- od. Spirituobad,

mit Wasserbad,  
kleinsten Formates,  
mit Spiritusheizung.

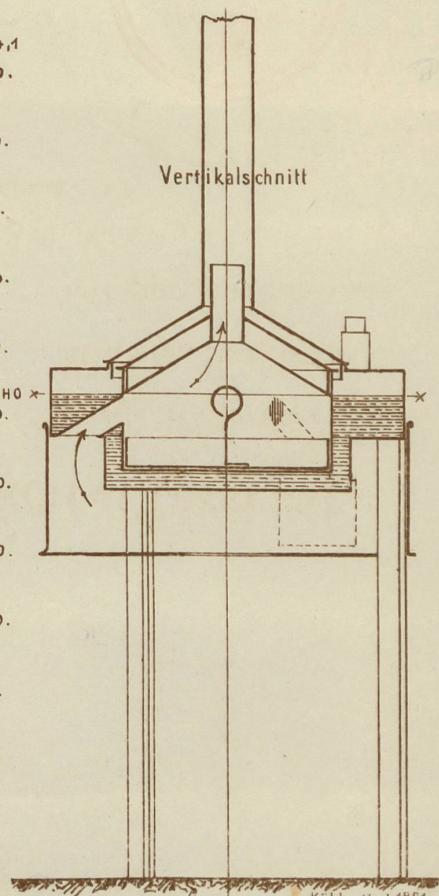
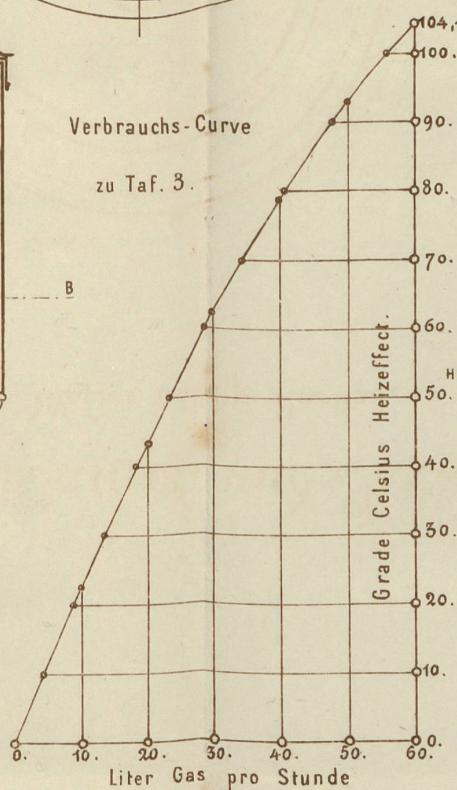
nach Dr. J. A. Kaiser.

Maassstab =  $1/4$ .



Verbrauchs-Curve

zu Taf. 3.

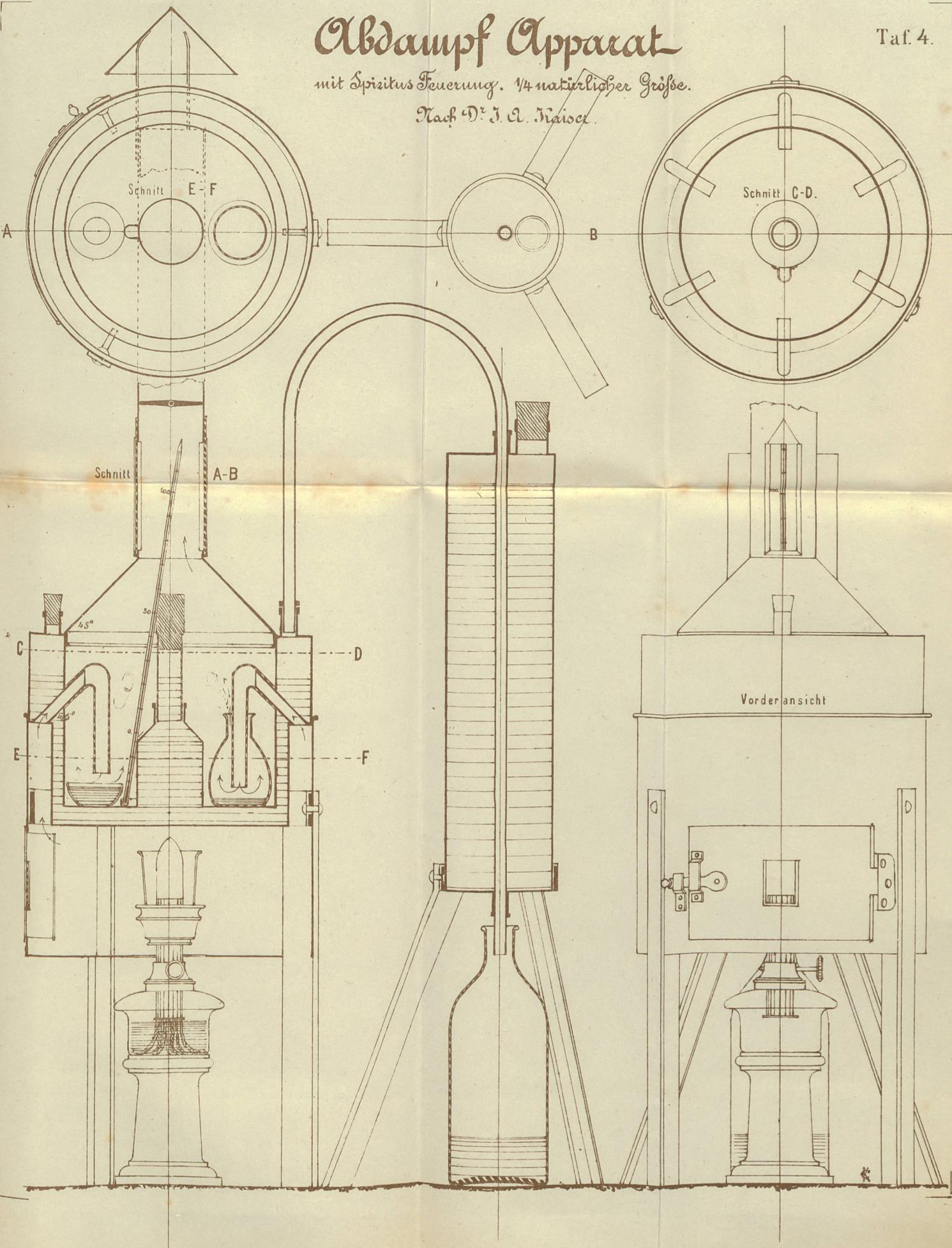


Kühnenthal 1861

# Abdampf Apparat

mit Spiritus Feuerung.  $\frac{1}{4}$  natürlicher Größe.

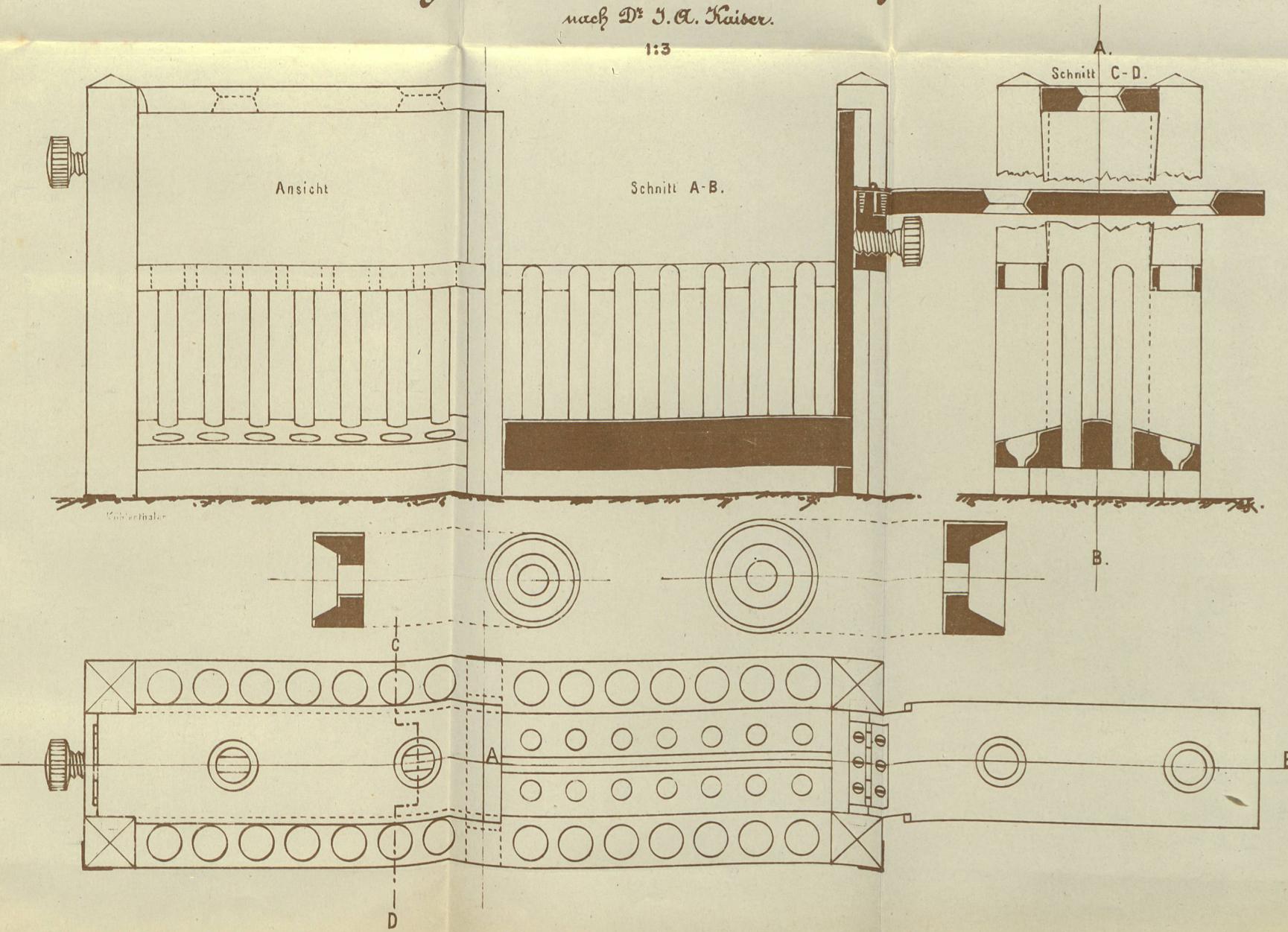
Nach Dr. J. A. Klaes.



# Reagenzylinder- und Filtergestell

nach Dr. J. A. Kaiser.

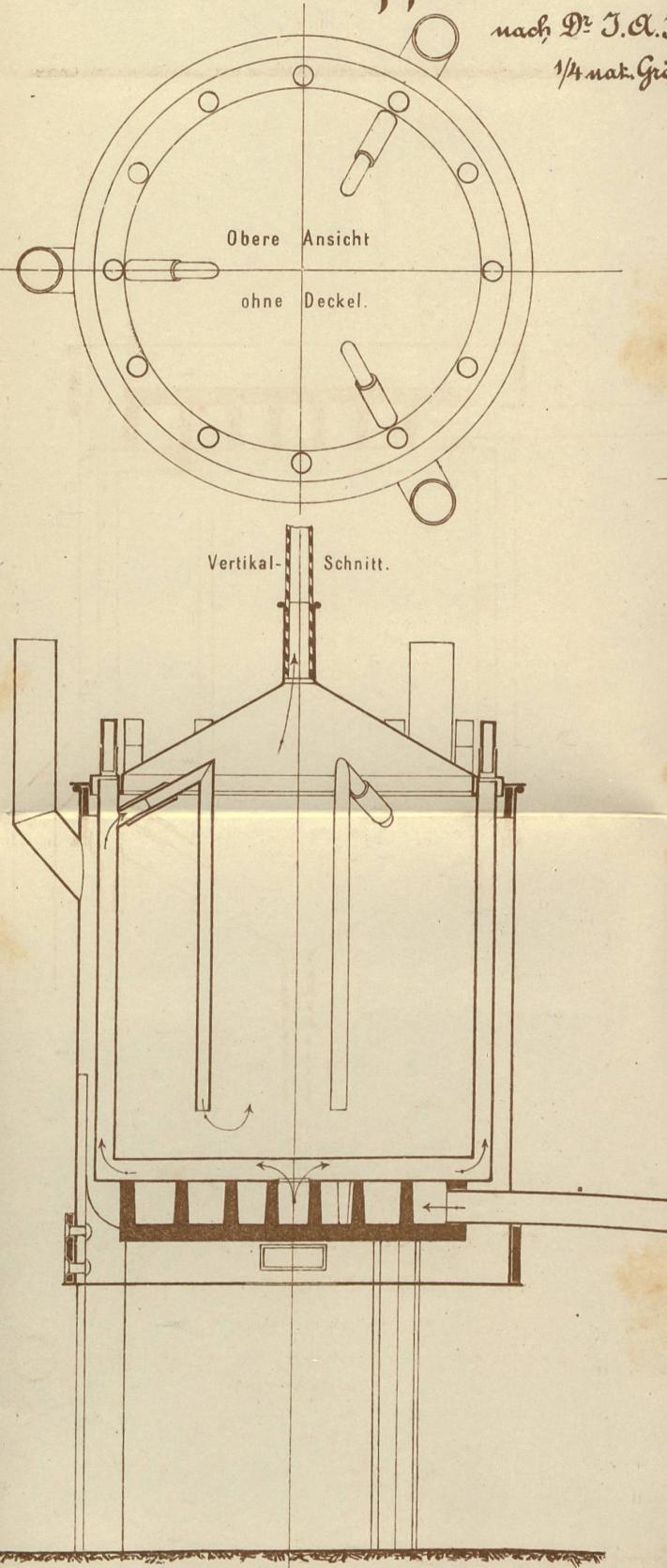
1:3



# Vereinfachter Trocken-Apparat,

nach Dr. J. A. Kaiser.

1/4 nat. Größe.



# Trockenkasten,

