



Φ. 770/1889/T

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift

der

nordwestlichen Gruppe des

Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller

und des

Vereins deutscher Eisenhüttenleute.

Herausgegeben von den Vereinsvorständen.

Redigirt von den Geschäftsführern beider Vereine:

Generalsecretär **H. A. Bueck** für den wirtschaftl. Theil

Ingenieur **E. Schrödter** für den technischen Theil.

beide in Düsseldorf.



6. Jahrgang.

Commissions-Verlag von **A. Bagel**
in Düsseldorf.

Heft 1—6.

~~Ake. No. 61305~~ 58

Inhalts - Verzeichnifs

zum

6. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

1886, Nr. 1 bis 6.

Das Verzeichnifs ist im allgemeinen sachlich geordnet; die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an.



- | | |
|---|--|
| <p>Ammoniak und Theer. Bestimmung der Ausbeute an Ammoniak und Theer aus Steinkohle durch Laboratoriumsversuche. Von S. Schmitz. VI 396.</p> <p>Antimon. Gewinnung des A. in Hochöfen. I 62.</p> <p>Anstrich von Eisenconstructions. Eisen- oder Bleimennige für den A. v. E. III 209.</p> <p>Arbeiterunruhen in den belgischen Kohlenbecken. VI 422.</p> <p>Arbeitseinstellung. Die A. in Decazeville von L. Macon. V 348.</p> <p>Ausstellungsfieber. Neue Fälle von A. VI 448.</p> <p>Belgische Eisen- und Kohlenproduction in 1885. III 204.</p> <p>Bergakademie. Königliche B. IV 275.</p> <p>Berichtigungen. II 131, III 213, 214.</p> <p>Beschickungsvorrichtung. Selbstthätige B. für Hochöfen. Von W. van Vloten mit 1 Zeichn. II 87.</p> <p>Bessemerstahl in Spanien. I 68.</p> <p>Bessemer-Anlage. Hohe Production in einer B. A. I 67, II 131.</p> <p>Bessemerbetrieb in Schweden. VI 446.</p> <p>Bestrafung. Die Frage der B. der Veruntreuung von Geschäfts- und Fabrikgeheimnissen. Von Prof. Jul. Frühauf. V 335.</p> <p>Blauwärme. Ueber die nachtheilige Wirkung der B. auf Stahl und Eisen. Von C. E. Stromeyer. IV 273.</p> | <p>Britisches Eisen- und Kohlegeschäft. Die Fortschritte des br. E. u. K. 1866 bis 1886. II 112.</p> <p>Brückenbau. Englischer und amerikanischer Br. VI 448.</p> <p>Bücherschau. I 70, III 217, IV 280, VI 454.</p> <p>Clapp-Griffiths-Procels in Amerika. II 132. Mit Zeichnung III 172.</p> <p>Clevelands Roheisen-Production. II 138.</p> <p>Concurrenz. Ein englisches Urtheil über die deutsche C. III 189.</p> <p>Cupolofen mit getrennter Verbrennung der Kohlenoxydgase. II 96.</p> <p>— mit Dampfstrahl m. Zeichn. von Beckert. VI 399.</p> <p>Cyanproducte. Analyse von C. aus Hochöfen. I 63.</p> <p>Dampfkessel hinter Puddel- und Schweifsöfen. Ueber Anlegung von D. II 122.</p> <p>Dissociations-Temperatur. Die Bedeutung der D. in der Pyrotechnik. Von Fritz W. Lürmann. IV 252.</p> <p>Draht und Beize. Ueber D. u. B. III 181, IV 276.</p> <p>— Ueber das Ziehen des D. ohne Beizung mit Säuren. Vortrag von Geh. Bergrath Dr. H. Wedding, Berlin. I 14.</p> <p>— ausfuhr. Zur Dr. nach Italien. VI 448.</p> <p>Durchweichungsgruben für Radreifen. I 65.</p> <p>Einschränkung der Roheisenproduction in England. V 364.</p> |
|---|--|

Ein- und Ausfuhr von Eisenerzen, Eisen- und Stahlwaaren, Maschinen im deutschen Zollgebiet im Jahre 1885 im freien Verkehr. VI 431.

Elektrotechnischer Verein. II 131.

Eisen. Altes und Neues vom E. Mit Zeichnung von Prof. Ledebur. III 143.

Eisenbahnschienen im Betriebe. Ueber die Anforderungen an E. i. B. Von Prof. L. von Tetmajer. VI 408.

Eisenbahnschwellen. Die Anwendung von Eisen und Stahl zu E. und die Lage der Eisenindustrie, Vortrag von H. A. Bueck. I 24.

Eisenbahntarife. Die Verhandlungen über die E. im Hause der Abgeordneten. Von H. A. Bueck. III 186.

Eisenbahntunnel. Ueber die Erbauung des E. unter dem Hudson zwischen New-York und Jersey-City. III 207.

Eisen- und Stahl-Industrie der Verein. Staaten. VI 449.

Export. Der E. deutscher metallurgischer Erzeugnisse nach Italien. Von Trommer, Mailand. I 52.

Fangvorrichtungen. Der gegenwärtige Stand der F. Von F. Peltzer. Mit Zeichnung. IV 245.

Festigkeitsverhältnisse des Schweißeisens. Einfluss der Lochung auf die F. d. Sch. Von Prof. Tetmajer, Zürich. III 173.

Festungspanzerungen. Die Verwendung von Eisen zu F. I 63.

Flusseisen bei Bauten. Russische Vorschriften über den Gebrauch des F. b. B. III 211.

Flusseisen im englischen Schiffbau. II 138.

Fragekasten. VI 449.

Gaspuddelofen mit zugehörigem Gaserzeuger. Von Fritz Asthöwer, Annen. II 87.

Generalversammlung. Die ordentliche G. des Vereins der deutschen Fabriken ff. Producte. II 140, IV 272, V. 361.

— des Institute of Civil-Engineers. IV 273.

— des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland-Westfalen. III 214.

— Stenographisches Protokoll der G. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute v. 13 Dec. 1885. I 1.

— Bericht über die G. des Vereins d. Eisen- und Stahlindustrieller v. 23. Jan. 1886 in Berlin. III 193.

Geschäftslage in den Verein. Staaten von Nord-Amerika. II 139.

Geschäfts- und Fabrikgeheimnisse. Die Frage der Bestrafung der Veruntreuung von G. u. F. Von Prof. J. Frühauf. V 335.

Geschützgießerei für die Regierung der Verein. Staaten. II 140.

— rohr. Transport eines Krupp'schen 40-cm-G. III 210.

Gewerbeschule (höhere Bürgerschule und gewerbliche Fachschule für Maschinentechnik) zu Hagen i. W. VI. 449.

Gewerkvereine. Die englischen G. 1866 und 1886. Von James Swift. II 115.

Großbritannien. Roheisen- und Bessemerstahlerzeugung. IV 269.

Gufsstahlfabrik. Die neue G. von W. Jessop and Sons in Sheffield. I 67.

Gufsstücke. Ueber die Einwirkung von Phosphor, Schwefel und Kupfer im Roheisen auf die aus demselben hergestellten Gufsstücke. } Von J. Riemer. V. 308, VI 443.

Güterverkehr im Hafen zu Duisburg. Uebersicht über den G. i. H. z. D. im Jahre 1885. II 138.

Heizverfahren mit freier Flammen-Entfaltung. Das Friedr. Siemens'sche neue H. VI 441.

Hochöfen in Großbritannien. Neueste Statistik über die Zahl der H. i. G. VI 448.

Hochofenschlacke. Behufs Verwerthung von H. I 68.

— und Schlackencement und deren Werth gegentüber Portlandcement. II 133.

— Ueber die zum Schmelzen verschiedener H. erforderliche Wärmemenge. Mit Zeichnung von R. Åkerman. V 281, VI 387.

Hochofenbetrieb. Einige Betrachtungen über Störungen beim Hochofenbetrieb. Von L. Peetz. IV 274.

— Brennmateriale. Beiträge zum Studium von Steinkohlen, Koks und Holzkohlen als H.-Br. II. Theil mit 1 Lichtdrucktafel. Von Dr. W. Thörner, Osnabrück. II 71.

Holzkohle und Koks im Hochofenbetrieb. Von G. Jantzen, Düsseldorf. II 83, III 180; von Belani, V 302.

— Der Werth von Holzkohle und Koks im Hochofenbetriebe. Von W. van Vloten. I 42, IV 241. Vergl. Hochofen-Brennmateriale.

Hüttenschule. Rhein.-Westf. H. III 209.

Institute of Civil-Engineers. 10. ordentliche Generalversammlung. IV 273.

Iron and Steel Institute. VI 437.

Jan und Griet. IV.

Kanalisation der Mosel. I 68, II 139, IV 258, VI 440.

Kanalvorlage. Die K. im preufs. Abgeordnetenhaus. Von Hiersemenzel. V 355.

Kanone. Die 34-cm-Kanone »de Bange«. I 65.

Klima. Kann das K. der atlantischen Uferstaaten geändert werden? V 368.

Kohlenlager. Die K. des europäischen Rußlands. II 136.

Kohlenstoff. Einige neuere Untersuchungen und Theorien über die Formen des K. in Eisen und Stahl. Von Prof. A. Ledebur. VI 373.

Koks im Hochofenbetrieb. Der Werth von Holzkohle und K. i. H. Von W. van Vloten, Dortmund. I 42. Vergl. Holzkohle und Koks im Hochofenbetriebe und Hochofen-Brennmateriale.

Kongo und Kongostaat. Nochmals K. u. K. Von J. Schlink. II 117.

Launiges. IV.

Lochung. Einfluss der L. auf die Festigkeitsverhältnisse des Schweißeisens. Von Prof. Tetmajer, Zürich. III 173.

Manganbestimmungen. Ueber M. von Nic. Wolff. II 105.

— in Eisensorten. Eine Methode schneller Bestimmung des M. in E. mittelst Permanganats. Von C. Meineke. VI 444.

- Mangan im Spiegeleisen und Ferromangan. Ueber eine schnelle und scharfe Methode zur gewichtsanalytischen Bestimmung des M. i. Sp. u. F. Von Dr. Friedrich C. G. Müller. II 98.
- titrationmethoden. Ueber M. Von C. Reinhardt. III 150.
- titrirung. Zur Wolffschen M. V 363.
- Marktbericht. I 69, II 140, III 215, IV 278, V 369, VI 449.
- Martinföhrbetrieb in Schweden. III 209.
- Mennige. Eisen- oder Blei-M. für den Anstrich von Eisenconstruktionen. III 209.
- Mikroskopische Untersuchungen. V 369.
- Mineralreichthum Südwestafrikas. II 134.
- Montanindustrie. Schwedens M. IV 269.
- Müller. Dr. E. von M. †. V 369.
- Moltke-Brücke. Mittheilungen über die an der M.-B. vorgekommenen Deformationen. I 58, III 207.
- Moselkanalisation. Die M. und die Eisenzeitung. I 68, II 139, IV 258, VI 440.
- Nickelgewinnung. Ueber N. in Neu-Caledonien. II 135.
- Nord-Ostseekanal. Der N. Von Hiersemenzel, Berlin. I 55.
- Normalbedingungen für die Lieferung von Eisenconstruktionen für Brücken- und Hochbau. V 330 und 372.
- Normal-Querschwele. Flusseiserne N. Q. der indischen Staatseisenbahnen. Mit I Zeichn. II 96. Mit Zeichn. III 177.
- Oberschlesische Berg- und Hüttenwerke. Statistik der O. B.- u. H. für das Jahr 1885. VI 435.
- Panzerkorvetten. Die neuen für die chinesische Marine beim »Vulcan« bestellten P. IV 276.
- Panzerthürme. Die Schiefsversuche mit P. bei Bukarest. IV 219 mit Zeichnung.
- Patente und Patentangelegenheiten. I 55, II 124, III 200, IV 266, V 359, VI 426.
- Plannen in der Stahlhütte. IV 277.
- Physikalisch-technische Reichsanstalt. V 367.
- Pilatus-Bahn. III 210.
- Porosität von Eisen und Stahl. Ueber die P. Von Dr. Wilh. Thörner. III 166.
- Preisausschreibung in Oesterreich. III 212.
- Production der deutschen Hochofenwerke. I 57, II 128, III 203, IV 268, V 360, VI 429.
- Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reich (einschl. Luxemburg) in 1885. III 204.
- der deutschen Eisen- und Stahlindustrie, mit Einschluß Luxemburgs, in den Jahren 1882/84. II 110.
- Puddelöfen von Kupper. V 362.
- stahlfabrication. Geschichtliches über P. Von H. Fehland. IV 224.
- Pyrotechnik. Die Bedeutung der Dissociationstemperatur in der P. Von Fritz W. Lürrmann. IV 252.
- Russische Vorschriften über den Gebrauch des Flußeisens bei Bauten. III 211.
- Saigerungserscheinungen. Ueber S. beim weißen Roheisen. Von B. Platz. IV 244.
- Schiennenverbindungen. Ueber Sch. und die Dauer der Stahlschienen. Von Christer Peter Sandberg. IV 236, V 320.
- Schiefsversuche. Die Sch. mit Panzerthürmen bei Bukarest. IV 219. Mit Zeichn. V 367.
- Schmelzen verschiedener Hochofenschlacken. Ueber die zum Sch. v. H. erforderliche Wärmemenge. Mit Zeichn. von R. Åkerman. V 281, VI 387.
- Schmiedestücke. Die Herstellung schwerer Sch. Von J. Riemer. III 168.
- Schnellwalzwerke. Riemenbetrieb bei Sch. I 67.
- Schulfrage. Zwei bedeutsame Kundgebungen zur Sch. Von Dr. W. Beumer. VI 416.
- vorbildung. Ueber die Sch. der Techniker. Von J. Schlink. V 342.
- Schutzzoil. Schwedischer Sch. in Aussicht. III 212.
- Schwedischer Herd. Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Herdföhrerei, insbesondere G. A. Forsbergs dreiförmiger Herd, genannt Sch. H. Von Prof. J. v. Ehrenwerth. Mit Zeichn. V 314.
- Schwedens Montanindustrie 1884. IV 269.
- Schwefelprobe für Eisen. Neue colorimetrische Schw. Von J. Wiborgh. Mit Zeichn. IV 230.
- Schweißbarkeit des Fluß- und Schweißeisens. Bau-schingers vergleichende Versuche über die Sch. d. Fl. u. Sch. II 89.
- Siemens. Das Friedrich S.sche neue Heizverfahren mit freier Flammen-Entfaltung. VI 441.
- Spaniens Eisenindustrie. III 205.
- Stahlschienen. Ueber die Fabrication der St. in den Verein. Staaten. Mit Zeichn. von R. M. Daelen. V 317, VI 407.
- und Radreifen. Ueber die Prüfung der St. u. R. in Rußland. Von Prof. Belebubsky. VI 444.
- Stahlwerke. Leistungen amerikanischer St. VI 447.
- Steinkohlenfrage in England. V. 366.
- Stickstoffbestimmung in Steinkohle und Koks. Von Sigismund Schmitz, Bochum. I 47.
- Strecken von Eisen und Stahl. Ueber das Str. v. E. u. St. auf kaltem Wege in den Verein. Staaten. Von J. G. Freson. II 91.
- Thomas-Gilchristische Patente in den Verein. Staaten. VI 447.
- -Process. Die Fortschritte des basischen oder Th.-G.-Pr. vom 1. Oct. 1884 bis 30. Sept. 1885. I 63.
- Thomasschlacke. Die Wirkungen der aus Th. hergestellten Düngemittel. Von Hoyermann. I 59.
- Ueberlandbahnen. Ueber die nordamerikanischen Ue. Von Dr. von der Leyen. IV 271.
- Ungarische Staatsbahnen. Ueber die seitherige Entwicklung der ung. St. und die Bahnhofsanlagen in Budapest. Von Major Fleck. I 58.
- Verein der Montan-, Eisen- und Maschinenindustriellen in Oesterreich. I 60.
- deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Bericht über die Thätigkeit des Vereins. III 193.
- deutscher Fabriken feuerfester Producte. Ordentliche Generalversammlung. II 140, IV 272, V 361.
- für Eisenbahnkunde. I 58, III 207, IV 271, VI 440.

Verein. Electrotechnischer V. II 131.

— zur Beförderung des Gewerbfleißes. I 58, III 208.

— zur Wahrung der gemeinsamen wirthschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen, Generalvers. d. V. III 214.

Vereinigte Staaten von Nord-Amerika. Roheisen- und Bessemerstahlerzeugung. IV 270.

Vereins-Nachrichten des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. I 70, II 142, III 217, IV 280, V 372, VI 453.

— der nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller. III 216, V 371, VI 451.

Versammlung russischer Hüttenleute. II 130.

Vorbildungsfrage. Zwei Beiträge zur V. Von Prof. Esmarch. I 66.

Versuchsanstalt. Mechanisch-technische V. IV 275.

Wahlbeeinflussung. Die W. seitens der Arbeitgeber im Reichstage. Von H. A. Bueck. III 184.

Walzwerk. Ein neues Walzwerk für Kesselbleche. I 65.

Wassergas. Ueber W. Mit 4 Zeichn. Vortrag von E. Blass, Essen. I 1.

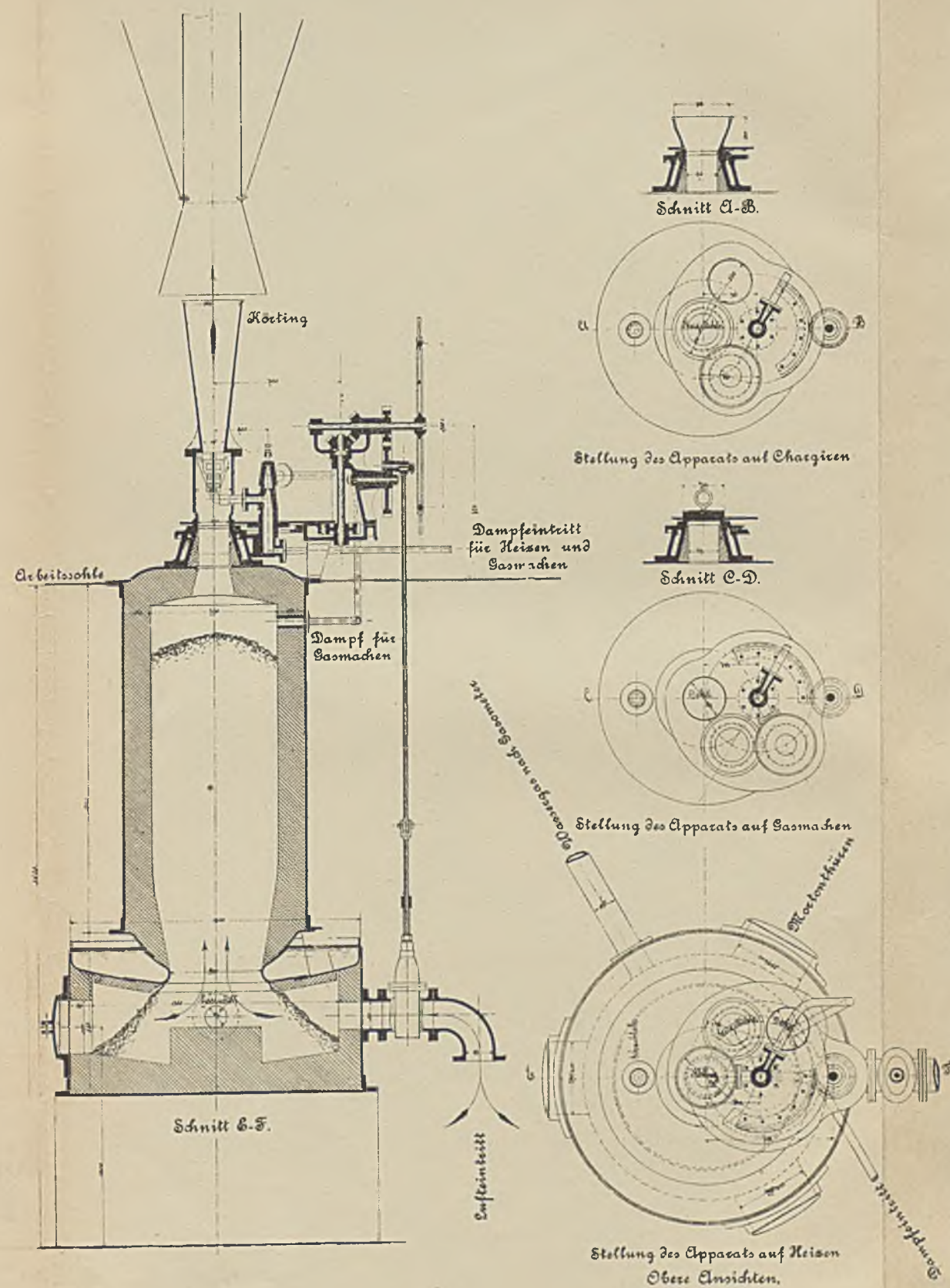
Werkzeug-Gußstahl, seine Herstellung und Verwendung. Von Moritz Böker, nebst einer Vormerkung von Geh. Bergr. Dr. Wedding. I 33.

— maschinenbau für die Fabrication von Eisen und Stahl. V 364.

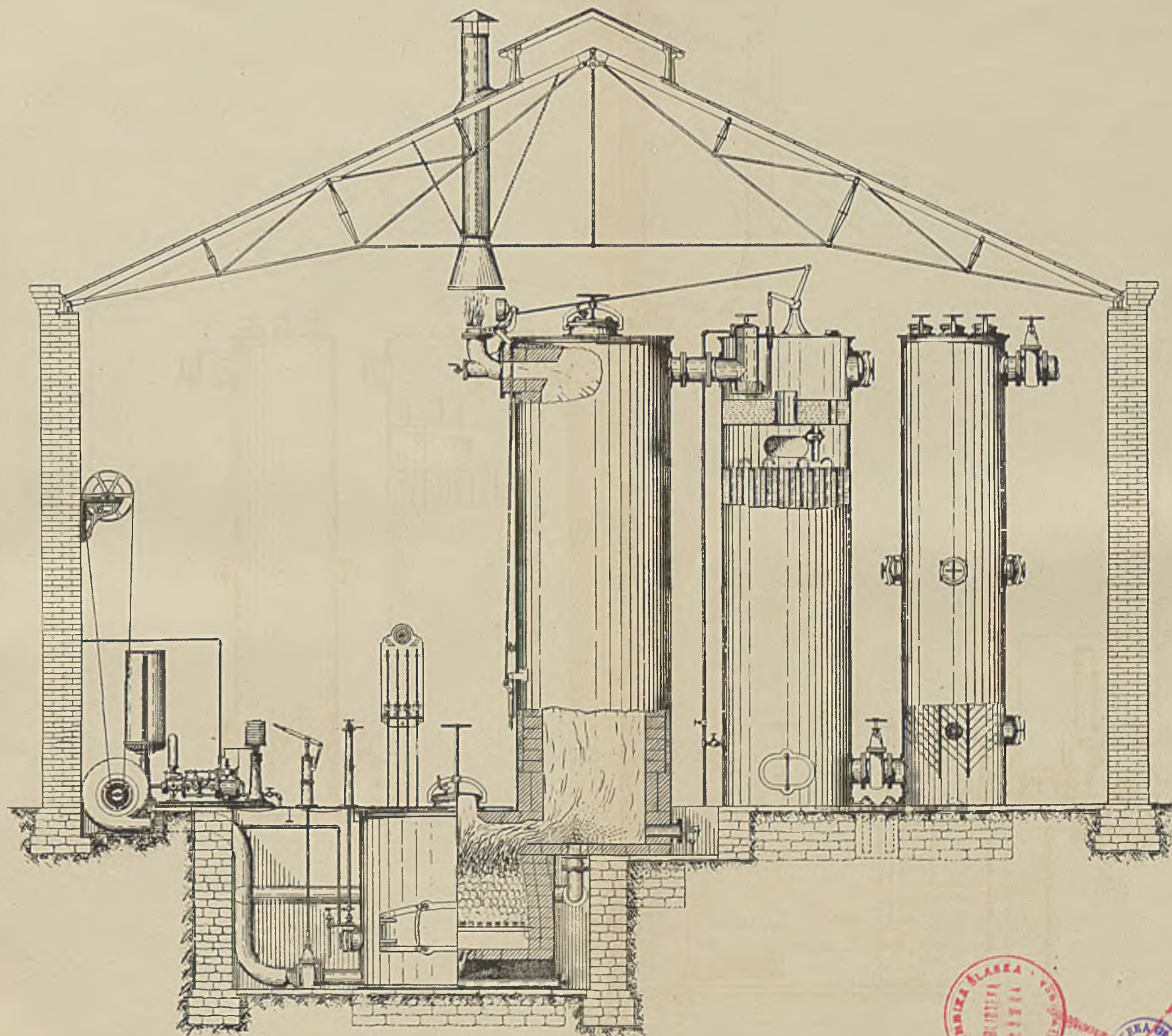
Zolltarif. Vorschläge zur Umgestaltung des Z. der Verein. Staaten. V 367.



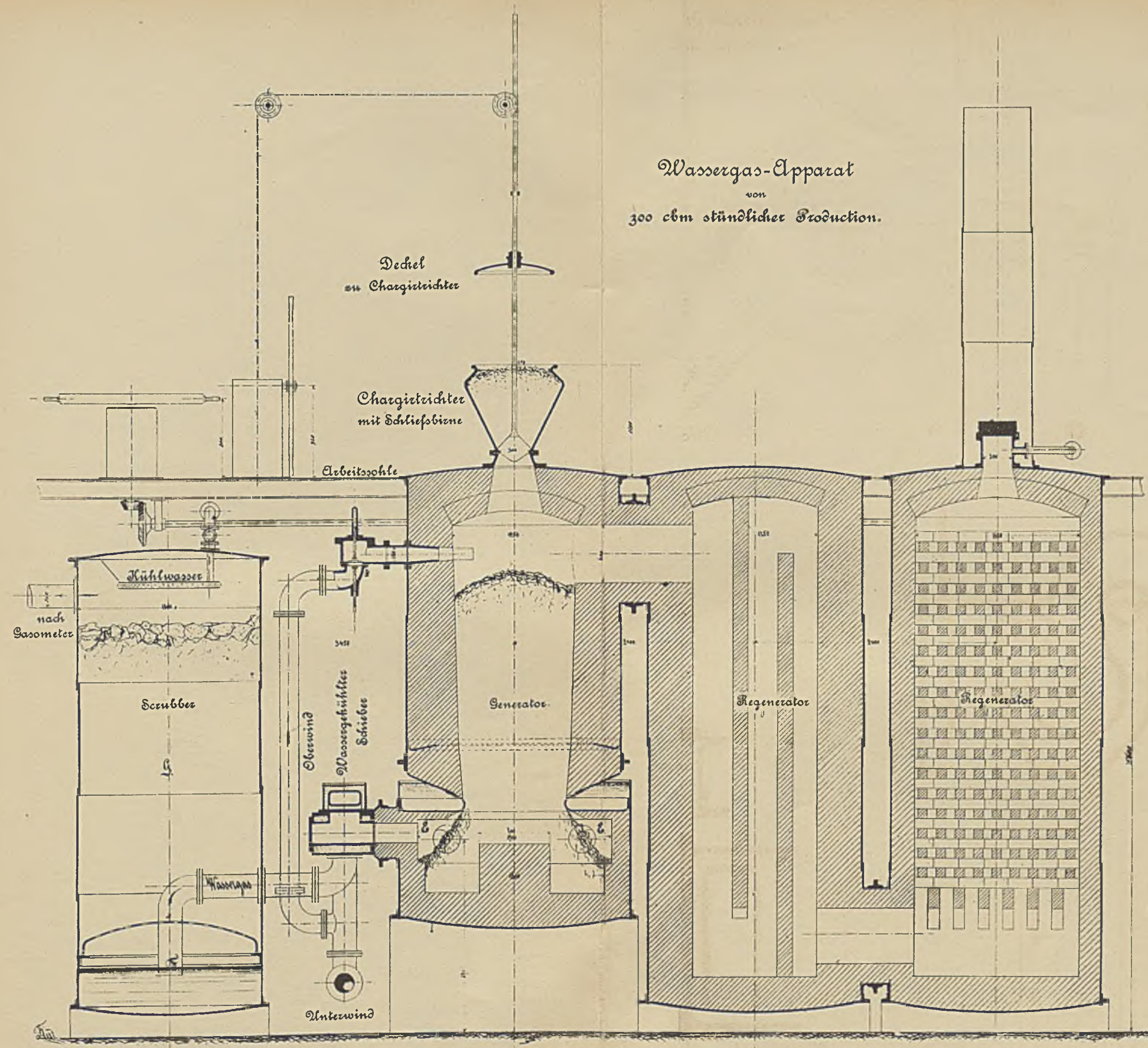
Wassergas-Apparat von 50 cbm Production pro Stunde.



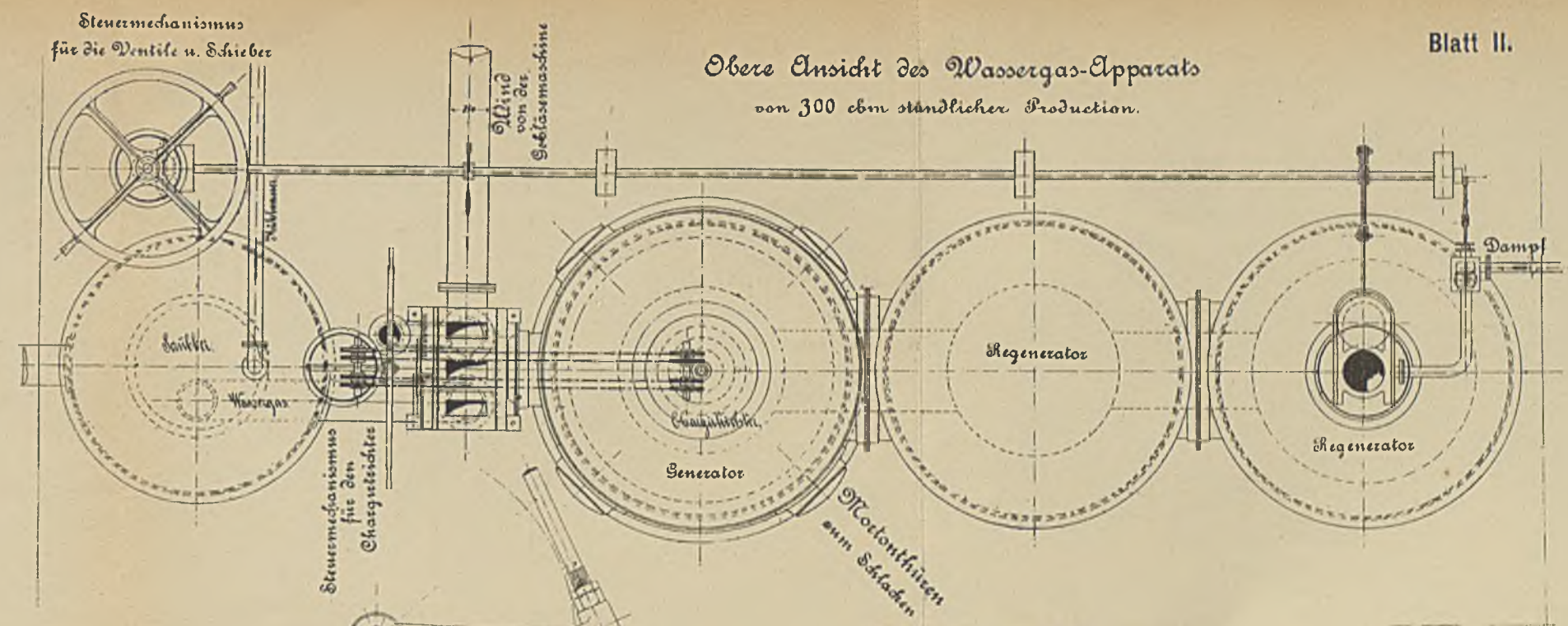
Wassergas-Apparat von E. O. Granger & Co. in Philadelphia.



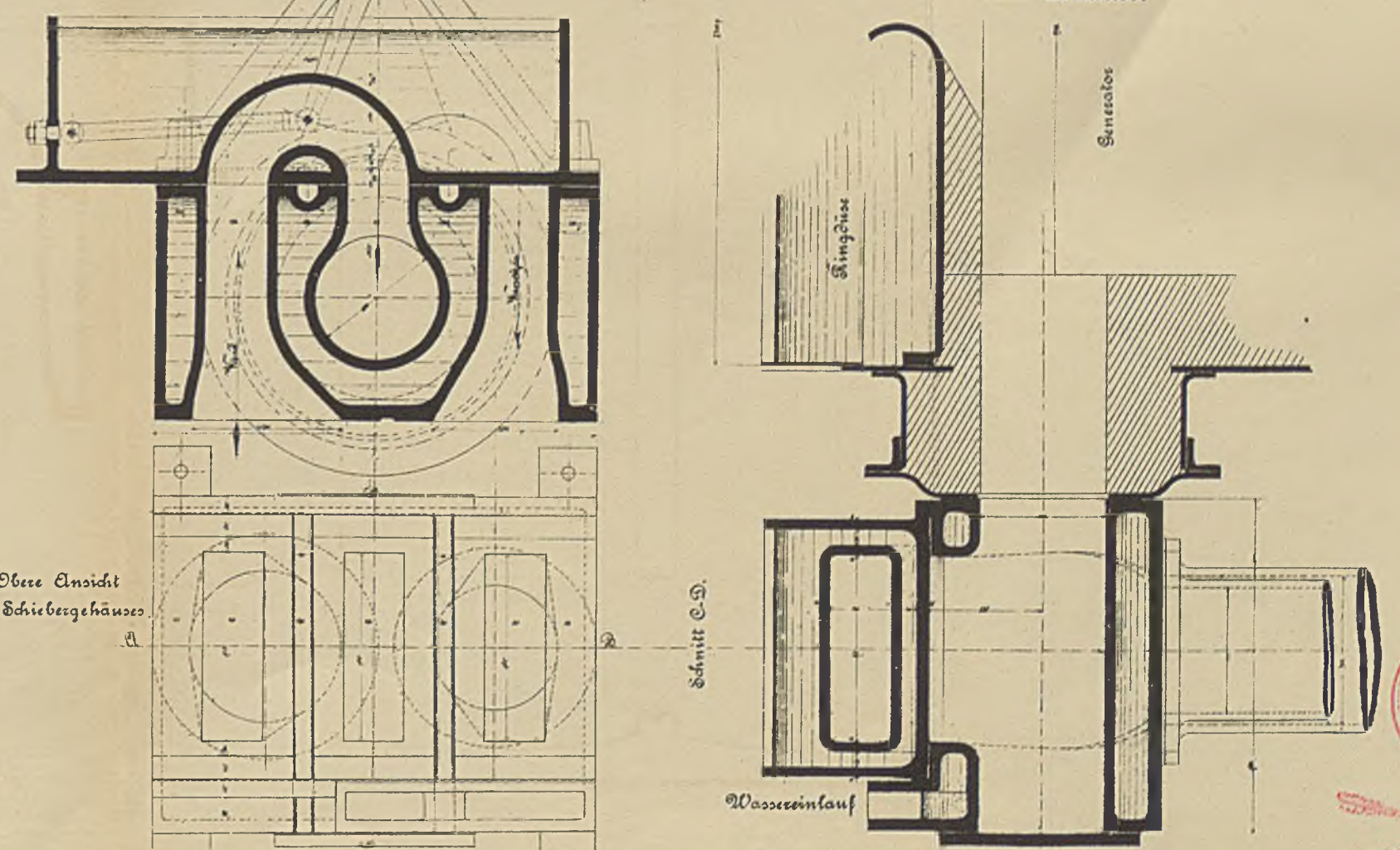
Wassergas-Apparat
von
300 cbm stündlicher Production.



Obers Ansicht des Wassergas-Apparats
von 300 cbm stündlicher Production.



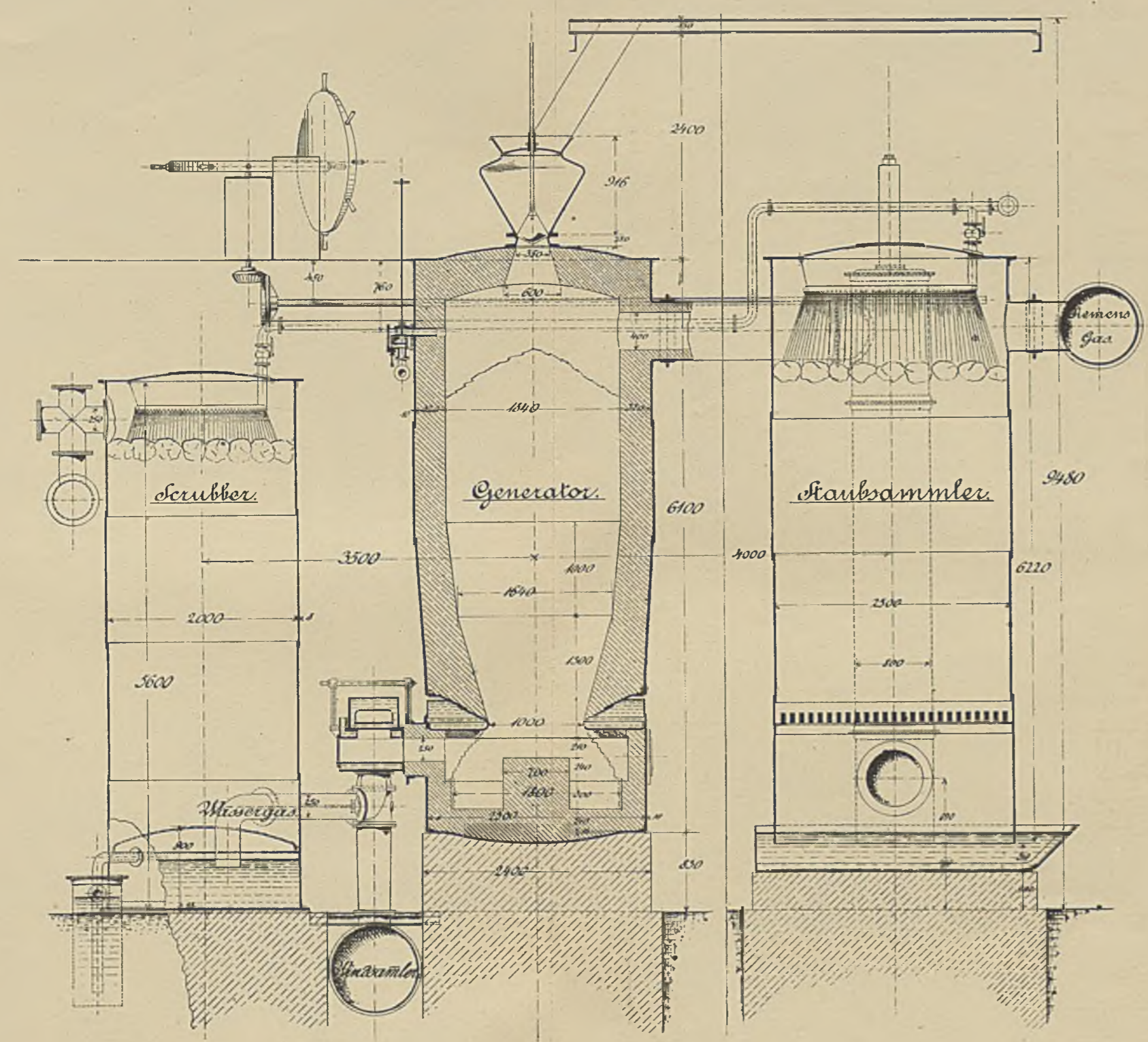
Wassergekühlter Schieber
mit Gehäuse.



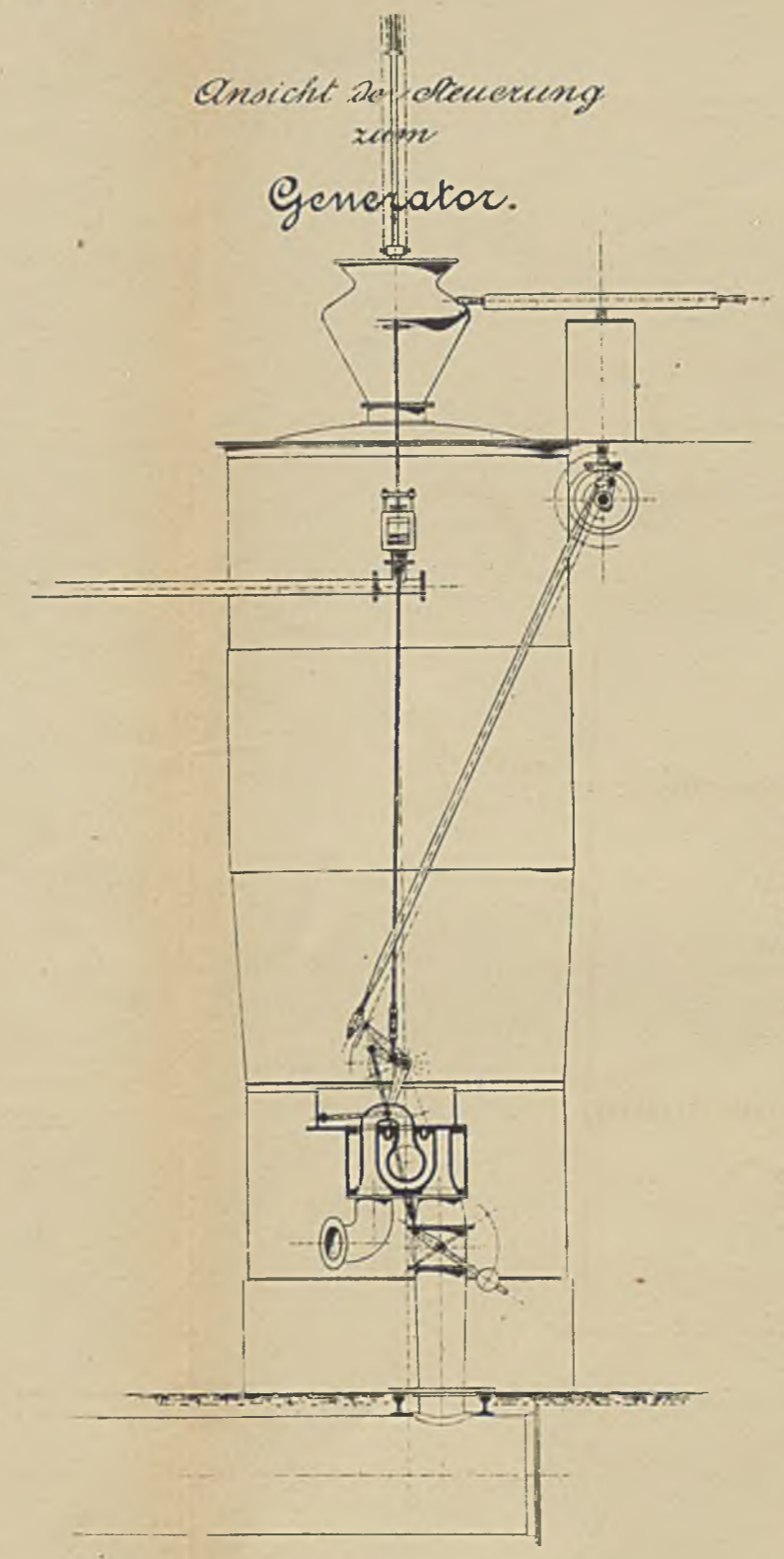
Wassergas-Apparat mit 2 Generatoren.

von je 500 cbm Production pro Stunde.

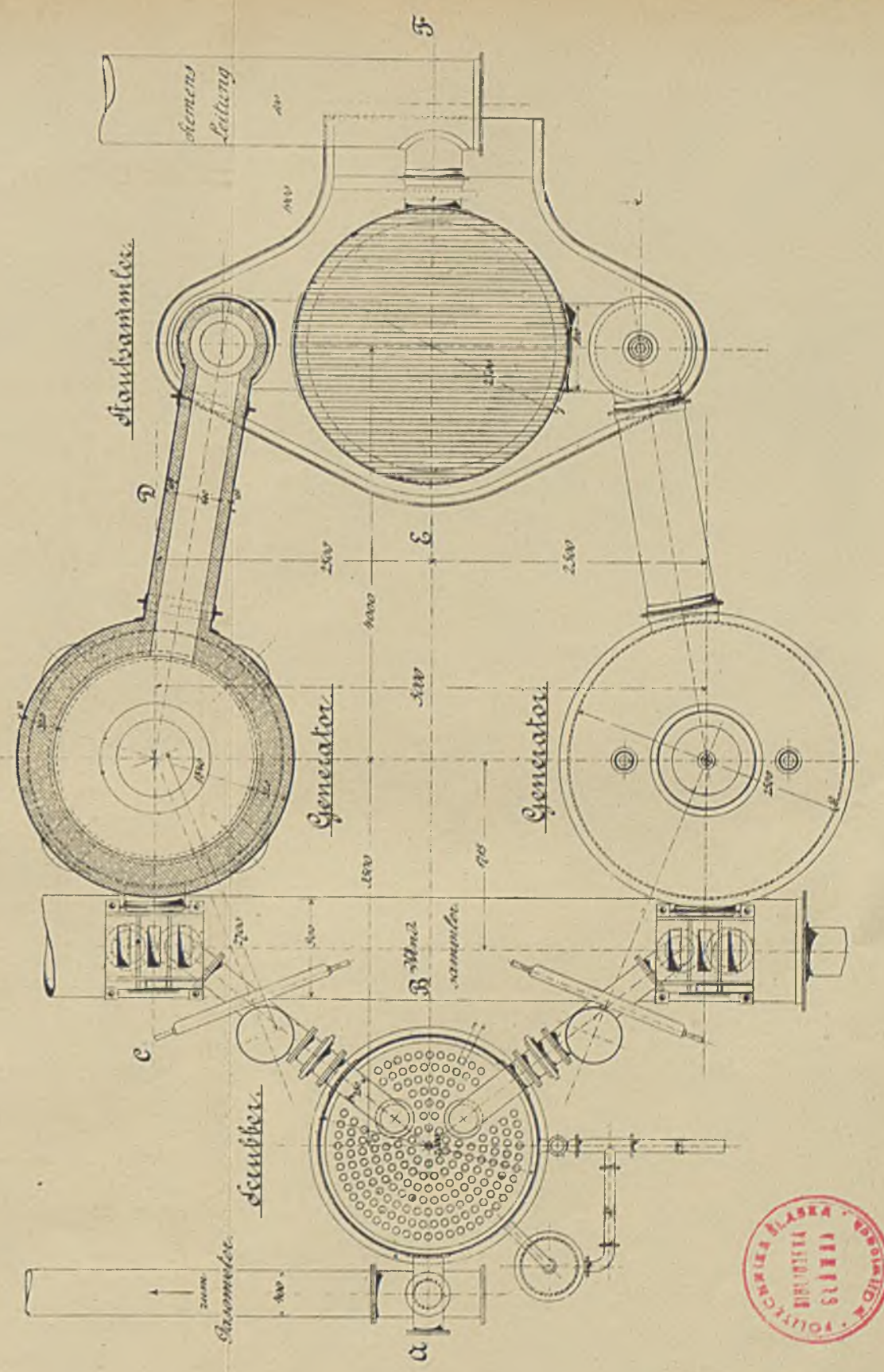
Schnitt A-B-C-D-E-F.



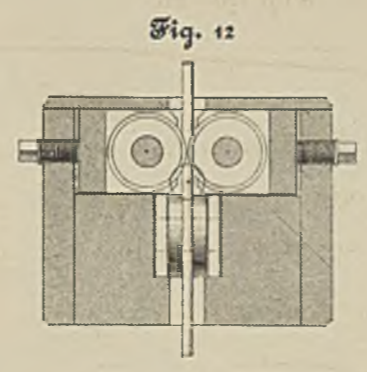
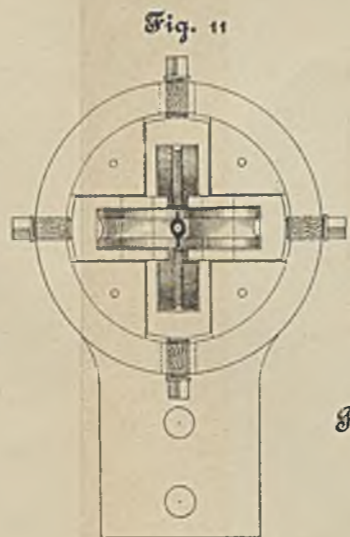
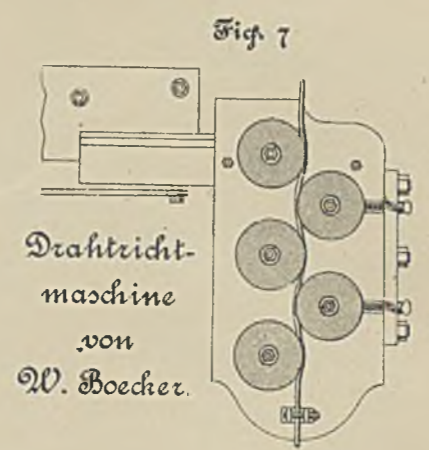
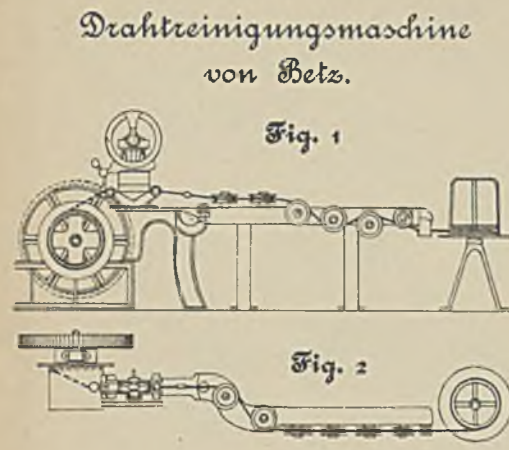
Ansicht der Steuerung zum Generator.



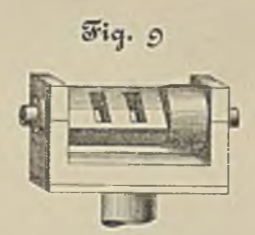
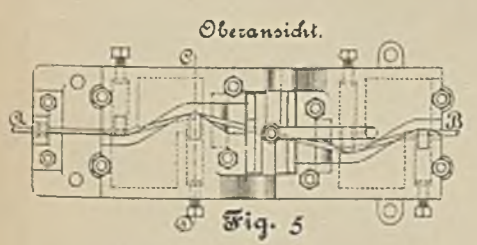
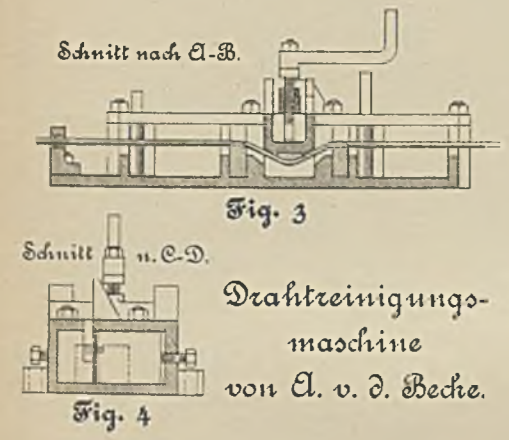
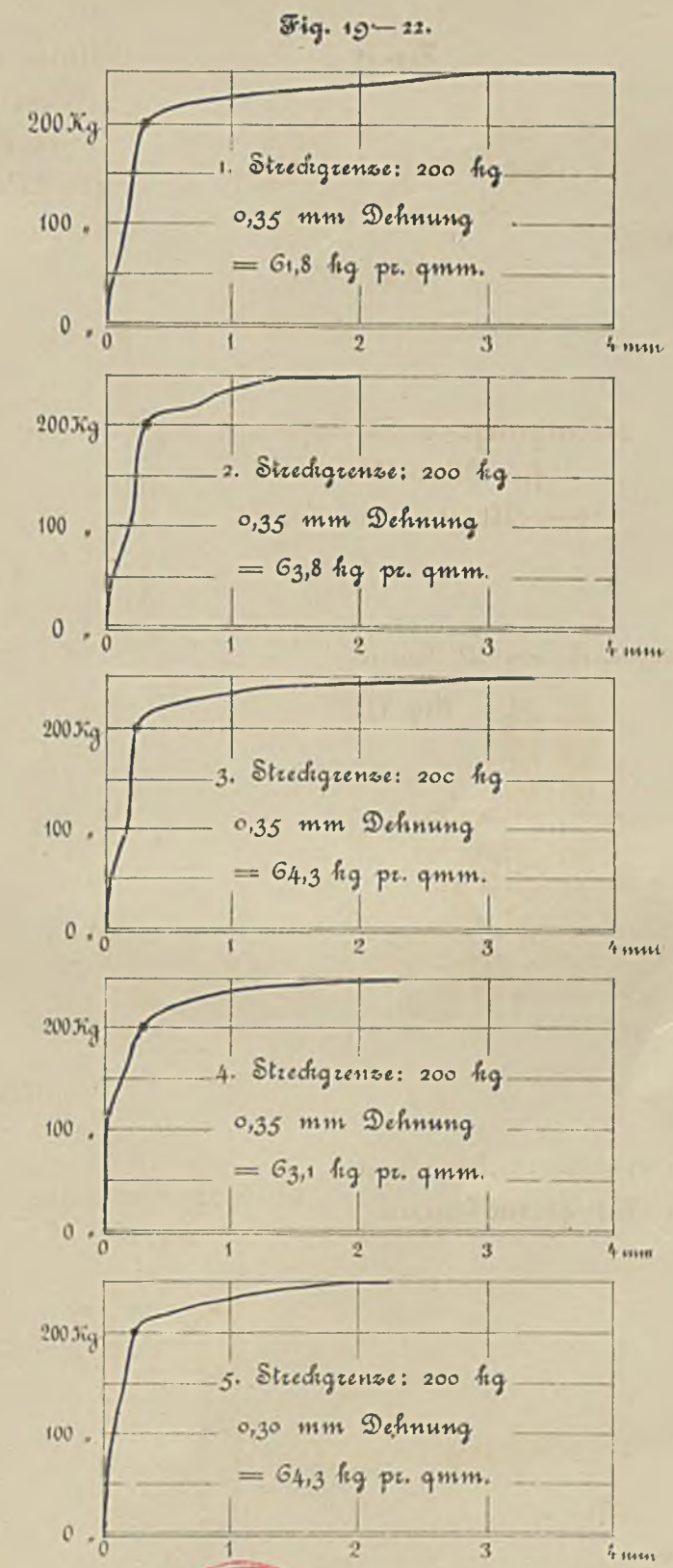
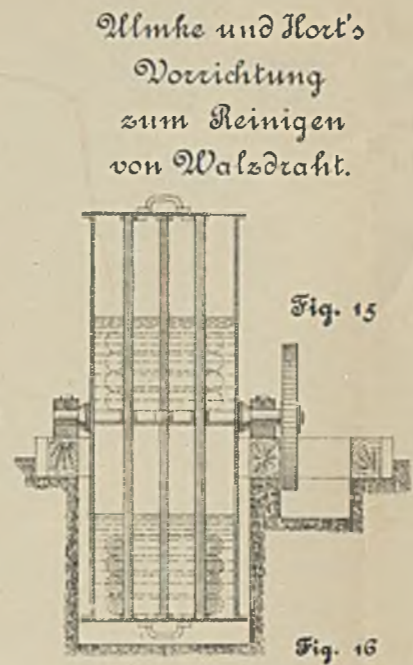
Grundriss.



Ueber das Ziehen des Drahtes ohne Beizung mit Säuren.



Reinigungs- u. Ziehapparat für Metalldraht von Altpeter und Horst.



Drahtreinigungsmaschine von Kaiser u. Mengerlinghausen.

