



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# Weltausstellung Brüssel 1910

Berlin, [1910]

Deutsche Ingenieurwerke

---

---

**Nutzungsbedingungen**

[urn:nbn:de:hbz:466:1-55564](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-55564)



## DEUTSCHE INGENIEURWERKE

### A. SAMMELAUSSTELLUNG AUS DEM GEBIETE DES WASSERBAUES, veranstaltet vom Kgl. Preussischen Ministerium der öffentlichen Arbeiten in Berlin.

LANDESANSTALT F. GEWASSER-  
KUNDE im Ministerium der öffentlichen  
Arbeiten. Jahrbücher der Landesanstalt.  
Ein Verdunstungsgefäß und Zeichnung  
seiner Aufstellung.

MINISTER DER ÖFFENTLICHEN  
ARBEITEN, Berlin.

(Geh. Oberbaurat Dr.-Ing. Sympher.)  
Karten der Wasserstraßen Deutschlands u.  
der Entwicklung ihres Verkehrs bis 1905.

(Geh. Oberbaurat Körte) und REGIE-  
RUNGSPRÄSIDENT IN KÖSLIN.  
Zeichnungen und Photographien des  
Leuchtfuers und der Nebelsignalanlage  
Stilo.

(Geh. Oberbaurat Körte) und REGIE-  
RUNGSPRÄSIDENT IN STRÄLSUND.  
Zeichnung von der Befuerung der Ge-  
wässer westlich von Rügen.

(Geh. Oberbaurat Körte) und REGIE-  
RUNGSPRÄSIDENT IN SCHLESWIG.  
Modelle, Zeichnungen u. Photographien  
von der Befuerung der Schleswigischen  
Westküste. Modell eines Tunnelschraub-  
endampfers mit Maschine.

BUREAU FÜR DIE HAUPTNIVELLE-  
MENTS UND WASSERSTANDS-  
BEOBACHTUNGEN im Ministerium  
der öffentlichen Arbeiten. Veröffentlichte  
Abhandlungen, Pegel der Bauart Seibt-  
Fueß, hergestellt von R. FUESS, Steglitz:  
Eiserner Lattenpegel mit in Porzellan aus-  
gelegter Feinteilung. Eiserne Höhentafel  
mit in Porzellan ausgelegter Aufschrift  
für Pegelstellen. Rollbandpegel (Modell).  
Grundwasserpegel mit Schwimmer und  
Greifer. Selbstzeichnender Schwimmer-  
pegel einfachster Art. Selbstzeichnender  
Schwimmer-Kontrollpegel. Selbstzeich-  
nender Gezeitenpegel. Selbstzeichnen-  
der Druckluft-Kontrollpegel. Selbst-  
zeichnender hydrostatischer Doppelpen-

gel. Hydrostatische Nivellementsanlage  
zur Beobachtung von Bauwerken usw. auf  
Höhenverschiebungen. Elektrischer Fern-  
pegel. Hebevorrichtung mit Saugpumpe  
zur Speisung von Pegelbrunnen. Ablefe-  
vorrichtung für die Aufzeichnungen selbst-  
zeichnend. Pegel. Feinnivellierinstrument  
der Bauart Seibt-Breithaupt, gefertigt von  
F. W. Breithaupt & Sohn in Cassel, Fa-  
brik wissenschaftlicher Instrumente. Ge-  
gründet im Jahre 1762. Von der vormals  
kurhessisch. Regierung erhielt F. W. Breit-  
haupt 1824 für Konstruktion einer Kreis-  
teilmaschine eine goldene Medaille, und  
ferner das Institut auf den Ausstellungen  
in Berlin 1844 die Preis-Medaille, New  
York 1853 die Preis-Medaille, München  
1854 die Preis-Medaille, London 1851 die  
Große Medaille, London 1862 die Große  
Medaille, Paris 1867 die Silb. Medaille,  
Wien 1873 die höchste Auszeichnung, das  
Ehrendiplom, als »besondere Auszeich-  
nung für hervorragende Verdienste um  
die Wissenschaft usw.«, Melbourne 1881  
die Goldene Medaille, einziger erster  
Preis für astronomische und geodätische  
Instrumente, Santiago 1894 den Ersten  
Preis, St. Louis 1904 und Mailand 1906  
die Goldene Medaille als Mitarbeiter an  
der Sonderausstellung des Kgl. Preuß. Mi-  
nisteriums der öffentlichen Arbeiten.

MINISTER DER ÖFFENTLICHEN  
ARBEITEN, Berlin.

(Reg.- u. Baurat Roloff.) Abhandlungen  
über die Statistik ausgeführter Bauten der  
preussischen Wasserbauverwaltung.

(Baurat Abraham.) Modell und Zeichnun-  
gen eines Heberfels, Bauart Abraham.

(Baurat Abraham) und OTTENSNER  
EISENWERKE A.-G., OTTENSEN.  
Modell einer Widderpumpe (Hydropul-  
lator), Bauart Abraham.



STAATSSSEKRETAR DES INNERN.  
Lageplan und Zeichnungen vom Umbau  
des Kaiser-Wilhelm-Kanals.

STADTVERWALTUNG BRESLAU.  
1. Kaiserbrücke: 1 Aquarell, 2 Zeichnungen.  
Versteifte Hängebrücke von 126,60m  
Spannweite, steinerne Turmpfeiler, ge-  
nietete Flußeisenkette, Eisenbetonanker-  
körper. Der Eifenüberbau ist von der  
Brückenbauanstalt Beuchelt & Co. in Grün-  
berg in Schlesien ausgeführt. 2. Stadt-  
hafen: 1 gedruckter Bericht über den Stadt-  
hafen und 1 Zeichnung der Malfengutver-  
ladeanlage mit Kohlenkipper. Ausführ-  
liche Angaben sind im Führer des Kgl.  
Preuß. Ministeriums der öffentlichen Ar-  
beiten enthalten.

MAGISTRAT DER STADT BROM-  
BERG. Zeichnung einer Siebtrommel-  
anlage zur Vorreinigung städtischer Ab-  
wässer.

MAGISTRAT DER STADT CHAR-  
LOTTENBURG. Modell, Photographie  
und Zeichnungen der Charlottenburger  
Brücke.

DÜSSELDORF AM RHEIN, 350 000  
Einw., berühmte Kunst-, Garten- und  
Ausstellungstadt (große Industrieausstel-  
lungen von 1880 und 1902, ständige und  
periodische Kunstausstellungen) mit regem  
geistigen und sportlichen Leben, guten  
hygienischen Einrichtungen und modern  
eingerichteten Krankenanstalten; führen-  
des Industriezentrum (besonders Stahl und  
Eisen; Sitz des Deutschen Stahlwerksver-  
bandes und anderer großer wirtschaftlicher  
Verbände), vielseitiger Groß- u. leistungs-  
fähiger Kleinhandel; Rheinhafen: 135 ha,  
davon 40 ha Wasserfläche der fünf Becken,  
11 km Ladeufer, 50 km Bahngleise, Jahres-  
verkehr 1,24 Millionen Tonnen, insbeson-  
dere Getreide, Holz, Mühlenfabrikate.  
Am Industriehafen sind 30 ha Gelände auf  
kürzere oder längere Zeit zu vermieten.

EMSCHER GENOSSENSCHAFT,  
Essen-Ruhr, zur Regel der Vorflut u. Ab-  
wässerrein. i. Emschergeb. Gef. v. 14. 7. 04.

STADTGEMEINDE FRANKFURT  
A. M. Neuer Handels- und Industriehafen  
im Osten der Stadt Frankfurt a. M. Lage-  
plan i. M. 1 : 2000.

GUTE HOFFNUNGSHÜTTE ZU  
OBERHAUSEN (Rheinland). Brücken-  
träger-Knotenpunkte in Flußeisen und  
Nickelstahl.

HAUPTBAUAMT ZU POTSDAM.  
Modell und Zeichnungen von der Wasser-  
straße Berlin-Hohenfaathen.

Professor Dr. J. HIRSCHWALD, Geh.  
Regierungsrat. Druckwerk: »Die Prüfung  
der natürlichen Bausteine auf ihre Wetter-  
beständigkeit«.

ISSELBURGER HÜTTE A. G., Iffel-  
burg. Zeichnungen u. Photographien v. d.  
Befuerung d. Schleswigischen Westküste.

KANALBAUDIREKTIONEN IN HAN-  
NOVER UND ESSEN. Pläne, Zeich-  
nungen und Gemälde vom Rhein-Han-  
nover-Kanal.

LÜBECKER MASCHINENBAU-  
GESELLSCHAFT. Zeichnung und  
Photographien eines Spülers für Emden.

MAGISTRAT DER STADT MAGDE-  
BURG. Plan der neuen Hafenanlagen bei  
Magdeburg-Rothenfee.

MAGISTRAT DER STADT POSEN.  
Plan der Hafenanlage und der Warthe-  
regulierung in Posen.

MASCHINENFABRIK AUGSBURG-  
NÜRNBERG, A. G. Zeichnungen und  
Photographien von der Befuerung der  
Schleswigischen Westküste.

MASCHINENFABRIK UND SCHIFFS-  
WERFT JOS. L. MEYER in Papen-  
burg. Blockmodell und Zeichnung des  
Seezeichendampfers Bussard.

NEUSS AM RHEIN. Hafenmodell und  
-plan. 35 000 Einwohner. Hafenausbau  
seit 1905. Uferfronten 10,9 km, Wasser-  
flächen 38,9 ha; verpachtete und ver-  
kaufte Industrieplätze 50 ha, freie In-  
dustrieplätze 200 ha. Hafenumschlag 1908:  
535 530 t, 1909: 685 000 t. Hafensbahn-  
verkehr 1908: 73 130 Waggons, 1909:  
90 300 Waggons.



OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ HANNOVER. Gemälde u. Zeichnungen der Waldecker Talsperre und der Stau- und Schleufenanlage bei Dörverden.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ HANNOVER und CÄSAR WOLLHEIM, Breslau. Modell des Bereifungsdampfers Breitenbach.

OBERPRÄSIDENT DER RHEINPROVINZ. Pläne und Zeichnungen von der Regulierung des Rheins von der Mainmündung bis St. Goar und von der Schleufe am Binger Loch.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ SACHSEN. Zeichnungen und Photographien von Baggermaschinen und den Eisbrecharbeiten im Winter 1908/09.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ SCHLESIEN. Modelle und Zeichnungen von der Kanalisierung, Regulierung und Verbesserung der Oder und vom Umschlaghafen in Cofel.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ WESTFALEN. Modelle der Schachtschleufe bei Henrichenburg u. der Schleppzugschleufe bei Meppen.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ WESTPREUSSEN. Modelle, Druckwerk und Zeichnungen vom Eisbrechewesen in Deutschland.

PETERS, Baugeschäft in Borsfleth. Zeichnungen und Photographien der Hafenschleufe zu Meldorf und vom Heberfiel für Kronprinzenkoog-Süderschleufe.

J. PINTSCH, Berlin. Zeichnungen und Photographien von der Befestigung der Schleswigschen Westküste.

POLIZEIPRÄSIDENT VON BERLIN. Karte der Berliner Schiffahrtsstraßen.

PROVINZIALVERWALTUNG DER PROVINZ SCHLESIEN. Zeichnungen und Modelle von Wildbachverbauungen und Talsperren in der Provinz Schlesien.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN AURICH. Modelle vom Hafen zu Emden. Zeichnungen und Photographien von Hafeneinrichtungen und Leuchtfeuern dafelbst.

REGIERUNGSPRÄSIDENT ZU DÜSSELDORF. Modelle, Pläne und Abbildungen von den Hafenanlagen zu Duisburg-Ruhrort.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN KÖNIGSBERG. Modell, Pflanzen u. Zeichnungen vom Dünenbau an der Kurischen Nehrung.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN KÖSLIN. Modelle, Photographien und Zeichnungen vom Dünenbau und von Uferschutzwerken an der Pommerschen Küste.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN LÜNEBURG. Zeichnungen und Photographien von der Regulierung der schiffbaren Aller.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN POTSDAM. Photographien und Gemälde der Glienicker Brücke bei Potsdam.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN STETTIN. Zeichnungen vom Ausbau der unteren Oder mit Modell des Dampfbaggers X (Maschinenbauinsp. Stettin-Bredow) und Photographien der Strandschutzwerke an der Ostsee.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN STRALSUND. Modell der Befestigung der Insel Ruden.

DER RUHRTALSPERRENVEREIN ESSEN. Modelle, Zeichnungen, Photographien der Talsperren im Ruhrgebiete nebst Druckwerken.

F. SCHICHAU in Elbing und Danzig. Vier Modelle, Zeichnungen und Photographien von Dampfbaggern.

VERSUCHSANST. FÜR WASSERBAU UND SCHIFFBAU, Berlin. Abhandlg. u. Photogr. v. Bau u. d. Arbeiten der Anstalt.

ZIEGELTRANSPORT-AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin. Mod. eines fahrh. elektr. Kranes z. Löschen v. Ziegeln i. Berlin.



## B. SAMMEL-AUSSTELLUNG, VERANSTALTET VOM VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE.

AMME, GIESECKE & KONEGEN, Akt.-Gef., Braunschweig.

BAUINGENIEUR-BUREAU KARL BERNHARD, Berlin NW, Flotowstr. 12. Inhaber: Regierungsbaumeister und Privatdozent K. Bernhard, beratender Ingenieur für Bauwesen, Dipl.-Ing. Paul Simon, beratender Ingenieur für Maschinenwesen. Zeichnungen und Photographien von Ingenieurbauten, die durch das Bauingenieur-Bureau Karl Bernhard entworfen u. berechnet bzw. unter Leitung des Bureaus ausgeführt sind: 1. Brückenbauten: Treskowbrücke und Stubenrauchbrücke über die Oberspree bei Berlin, Stößenseebrücke und Havelbrücke über die Havel im Zuge der Döberitzer Heerstraße bei Berlin, Montagegerüst der Dnjeprbrücke, Rußland. 2. Gasanstalten: Gasanstalt der Stadt Rixdorf, Gesamtanlage, Behälterturm, Reinigerhaus; Anlagen der Imperial Continental Gas Association: Vertikalofenhaus, Behälterturm. 3. Elektrizitätswerke: Kraftwerk Haidhof der Bayer. Ueberland-Centrale A. G. Regensburg; E. W. Straßburg, Grundwasserfenkungsplan für die Fundierung. 4. Fabrik- und Geschäftshausbauten: Neue Turbinenhalle der Allgem. Elektr.-Gef. Berlin; Hochspannungsfabrik Brunnenstraße der Allgem. Elektr.-Gef. Berlin; zweistöckige Wagenhalle der Hoch- und Untergrundbahn-Gesellschaft Berlin; erdbebensicheres Fabrikgebäude für Valparaíso; Erdmannshof Berlin; zwei Geschäftshäuser in Berlin. 5. Förderanlagen: Kohlenförderanlage der Stadt Rixdorf; Holzverladekran für Dav. Franke Söhne, Berlin.

PETER BEHRENS, Professor, Neubabelsberg, Haus Erdmannshof. Entwurf der neuen Turbinenhalle und Hochspannungsfabrik der A. E. G.

ADOLF BLEICHERT & CO., Leipzig. Gegründet 1874. Älteste und größte Fabrik für den Bau von Drahtseilbahnen und Elektrohängebahnen. Transportanlagen aller Art, als: Drahtseilbahnen, Haldenseilbahnen, Elektrohängebahnen, Seil- und Kettenförderungen, Verladevorrichtungen, Krane, Becherförderer, Wag-

gonrangieranlagen, Bremsberge. Wir haben bereits über 2500 Anlagen in allen Teilen der Welt ausgeführt, darunter die größte Drahtseilbahn der Welt in den argentinischen Kordilleren für die Argentinische Regierung. Auf allen beschickten Ausstellungen mit Goldenen Medaillen bzw. höchsten Preisen prämiert. Filialen in Brüssel, Paris, London, Berlin, Düsseldorf, Mannheim, Beuthen usw. Vertretungen in Wien, Budapest, Charkow, Rom, Turin, Ten Hag, Christiania, Madrid, Bilbao, Barcelona, Lissabon, Bukarest, Zürich, Athen, Capetown, Johannesburg, Trenton, Santiago de Chile, Buenos Aires, Perth, Melbourne, Tokio usw. Wir beschäftigen in unseren Leipziger Bureaus und in unseren Filialen gegen 700 Beamte. Ausgestellt in der Ingenieurhalle der Abteilung »Deutsche Ingenieurwerke«. (Anzeigenteil S. 3.)

BLOHM & VOSS, Kommanditgesellschaft auf Aktien, Hamburg-Steinwärder. Schiffswerft, Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Turbinenfabrik, Bronze- u. Stahlgießerei.

BÖRNER & HERZBERG, Berlin SW 11, Bernburger Str. 14.

A. BORSIG, Tegel bei Berlin.

DESSAUER VERTIKAL-OFEN-GESELLSCHAFT M. B. H., Berlin W 35. BERLIN-ANHALTISCHE MASCHINENBAU-AKT.-GES., Berlin NW 87. STETTINER CHAMOTTEFABRIK, Akt.-Gef., vorm. Didier, Stettin. Bau von Gaswerken und Einrichtung kompletter Retortenhäuser mit Dessauer Vertikal-Retortenöfen nach Patenten Dr. I. Bueb und Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft, Delfau.

DYCKERHOFF & WIDMANN Aktien-Gesellschaft, Biebrich a. Rh., Dresden, Berlin, Hamburg, Karlsruhe, Nürnberg-München. Gründung der Firma 1865; seit 1907 Aktiengesellschaft mit 4 Millionen Mark Aktienkapital. Entwerfen, Veranschlagen und Ausführung aller Bauarbeiten auf den Gebieten des Tiefbaues und des



einschlägigen Hochbaues, einschließl. aller Erd-, Ramm- und Wasserarbeiten, pneumatischer und anderer künstlicher Gründungen in Deutschland und im Ausland. Zementwaren und Kunststeinerzeugnisse jeder Art. Viele erste Auszeichnungen, darunter Kgl. Preuß. Goldene Staatsmedaille, Kgl. Sächf. Staatsmedaille. Ausgestellt sind: 1. Modell eines Viadukts in Eisenbetonkonstruktion für eine Schiffshebevorrichtung System Baurat Roeder, letztere entworfen durch die Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke A.-G. Mülheim a. Rhein, Frankfurt a. M., nach den Ausschreibungsbedingungen des Kgl. Preuß. Hauptbauamts Potsdam von 1907 für den Abstieg bei Liepe (Berlin-Stettiner Kanal); 2. Bilder und Zeichnungen verschiedener ausgeführter Bauwerke und Entwürfe.

FELTEN & GUILLEAUME-LAHMEYERWERKE A.-G., Mülheim am Rhein, Frankfurt am Main. Aktienkapital 55 000 000 Mark. Etwa 11 000 Angestellte. Fabriken in Mülheim a. Rh., Frankfurt a. M. und Nürnberg. Haupterzeugnisse: Telegraphen-, Telephon- Starkstromkabel jeder Art, Spezialität Unterseekabel, Guttapercha-, Gummi-, Okonit- und sonstige isolierte Leitungen. Alle vorkommenden Arten von Drahtseilen (Spezialität »verschlossene« Seile für Hängebrücken), armierte Wasserrohre. Alle gangbaren Drahtsorten, Drahtfabrikate, Telephoneinrichtungen, Semaphore, Bau und Betrieb elektrischer Lichtkraftwerke und Bahnen jedes Umfanges. Elektrische Maschinen u. Transformatoren jeder Stromart und Größe. Elektrische Apparate und Instrumente. Bogen- und Metallfadlampen. (Elektrische Einrichtungen für Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft, Heer und Marine.) Ausgestellt ist das Modell einer nach den Ausschreibungsbedingungen des Kgl. Preuß. Hauptbauamts Potsdam vom Jahre 1907 für den Abstieg bei Liepe (Berlin-Stettiner Kanal) entworfenen Schiffshebevorrichtung, System Baurat Roeder, Nutzladung der Kanalschiffe bis 600 t, Hubhöhe rund 36 m, Viadukt hierzu von Dyckerhoff & Widmann A.G., Biebrich, Dresden, Berlin, Hamburg, Karlsruhe, Nürnberg, München.

W. FRANZ, Professor, Charlottenburg, Technische Hochschule.

FREIE HANSESTADT BREMEN. Deputation für Häfen und Eisenbahnen. Deputation für die Unterweferkorrektion.

GROSSE BERLINER STRASSENBAHN und die mit ihr verbundenen Gesellschaften, Berlin.

Jahresbeförderung 1909: 463 759 000 Personen, Betriebslänge: 714 190 km, Bedienstete: 10 231 Personen, Betriebsleistungen: 111 046 954 Wagenkm., Gesamteinnahme: 45 739 425 Mark. Ausgestellte Gegenstände: 1. Tägl. Verkehrsschwankungen (graphische Darstellung), 2. Verkehrsumfang am Sonnabend, den 9. November 1907, 3. Verkehrs- und Betriebsbild der Linien 47/48 am Sonnabend, den 9. November 1907. Zu 2. und 3. plastische Darstellungen.

HANNOVERSCHE MASCHINENBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT vorm. GEORG EGESTORFF, Hannover-Linden.

GES. HARKORT, Duisburg a. Rh. Brücken- u. Eisenbauten jed. Art, Waggonbau, Luftdruckgründungen. Gegründet 1846. Im Mittel 1500 Arbeiter; 20 000 t Eisenbauten, 1000 Waggons Jahresproduktion. Betrieb durch Dampf, Elektrizität und Preßluft, etwa 1600 P. S. Auszeichnungen: Wien 1873, Sidney 1879, Düsseldorf 1880, Melbourne 1881, Amsterdam 1893, Paris 1900 (Grand Prix); zahlreiche Preise bei Wettbewerben. Ausgestellt: a) Modell der Havelbrücke bei Spandau, Auslegerbrücke aus unterspannten Zweigelenkbogen mit freischwebender Fahrbahntafel, System Harkort, nebst Zeichnungen und Photos; b) beteiligt an dem von der Kgl. Eisenbahndirektion Stettin ausgestellten Modell der Landungsbrücke in Saßnitz, für die Fähranlage Saßnitz-Trelleborg. (Siehe Kl. 33 III.) Entwurf, Konstruktion, Lieferung und Aufstellung der Eisenkonstruktion.

HEIN, LEHMANN & CO., Aktiengesellschaft. Eisenkonstruktionen, Brücken- und Signalbau. Düsseldorf-Oberbilk, Berlin-Reinickendorf. Goldene Preuß. Staatsmedaille, Goldene Ausstellungsmedaille Düsseldorf 1902. Ausgestellt: Modell der für den Stettiner Vulcan Hamburg erbauten Hellinganlage (zum Bau von See-



schiffen), ferner Photographien von ausgeführten Bauwerken. Die Firma ist erstklassig eingerichtet und liefert alle Arten von Eisenbauten, wie: Brücken, Hellinge, Ballon-, Bahnhofs-, Fabrikhallen, Bergbau- und Werftanlagen, Hochofengerüste usw. Seit 1888 Aktiengesellschaft. Umsatz 10 Millionen jährlich. Etwa 1800 Beamte und Arbeiter.

**HOCHBAHNGESELLSCHAFT**, Berlin. Elektrische Hoch- und Untergrundbahn, im Betrieb seit 1902, Bahnlänge 17,2 km. Beförderte Fahrgäste 1909: 54 000 000.

**LÜBECKER MASCHINENBAUGESELLSCHAFT**, Lübeck. Maschinenfabrik, Schiffswerft. Älteste und größte deutsche Spezialfabrik für den Bau von Baggergeräten aller Art. (Anzeigenteil S. 30.)

**MASCHINENBAUANSTALT HUMBOLDT**, Kalk b. Köln a. Rh.

**MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A. G.** Gegründet 1837.



Werke in Augsburg, Nürnberg, Gustavsburg. 28 Millionen Mark Aktienkapital u. Reserven. 12000 Beamte u. Arbeiter. Über 50 Millionen Mark Jahresumsatz in Dampfkesseln, Dampfmaschinen, Dampfturbinen, Generatorgasanlagen, Gasmotoren, Dieselmotoren, Wasserturbinen, Buchdruckmaschinen, Abfauganlagen, Kranen u. Transportvorrichtungen, Pumpen, Kältemaschinen, Materialprüfungsmaschinen, Eisenbahn- u. Straßenbahnwagen, Bühneneinrichtungen, Brücken u. Eisenhochbauten. Ausgestellt sind Bilder von Kraftmaschinen, Hebezeugen, Fahrmitteln, Eisenbauten, Buchdruckmaschinen, graphische Darstellungen und folgende Modelle im Maßstab 1:25: Turmdrehkran, Kaiser-Wilhelm-Hafen Hamburg, 75 t Tragf., 30,40 m Ausladung; Hellingdrehkran, Kaiserl. Werft Kiel, Tragf. 6 t bei 24 m Ausladung; Auslegerkran, Gewerkschaft »Deutscher Kaiser«, Bruckhausen, 8 t Tragf., 80 m Länge, 140 t Stundenleistung; fahrbarer Vollportaldrehkran, Hafenanlage Antwerpen, 2 t Tragf., 14,80 m Ausladung; Eisenbahnwagenkipper, Ellernholzhafen Hamburg, mit selbsttätigem elektr. Antrieb.

**MASCHINENFABRIK GERMANIA** vorm. J. S. SCHWALBE & SOHN, Chemnitz.

**MENCK & HAMBROCK**, G. m. b. H., Altona, Hamburg. Filialen in Mannheim und Düsseldorf. 900 Angestellte und Arbeiter. Haupterzeugnisse: Baumaschinen, speziell Löffelbagger (1909 63, insgesamt 138 Löffelbagger geliefert), Greifbagger, Rammen (Spezialität seit 1868) u. sonstige Maschinen für Pfahlgründungen, Winden, Krane, stehende Querrohrkessel. Ausgestellt sind: Photographien von Löffelbaggern und Rammen.

**MÜHLENBAUANSTALT UND MASCHINENFABRIK** vorm. GEBR. SECK, Dresden-A. 7. (Anzeigenteil S. 5.)

**NORDDEUTSCHER LLOYD**, Bremen.

**OLDENBOURG & SCHLOMANN**, München. Illustrierte technische Wörterbücher.

**J. POHLIG**, Akt. Gef., Köln-Zollstock.

**RHEINISCHE DAMPFKESSEL- UND MASCHINENFABRIK BÜTTNER**, G. m. b. H., Uerdingen a. Rh.

**L. A. RIEDINGER**, Maschinen- und Bronzewarenfabrik, Aktiengesellschaft, Augsburg. Gegründet 1854. Etwa 1000 Angestellte und Arbeiter. Filialbureaus und Vertretungen in Berlin, Breslau, Dresden, Düsseldorf, Frankfurt a. Main, Hamburg, Hannover, Karlsruhe, München, Straßburg i. E., Barcelona, Bukarest, Lunéville, Mailand, Odessa, Wien, Zürich. Auf zahlreichen Ausstellungen mit den höchsten Auszeichnungen prämiert (z. B. Nürnberg, Prag, Wien). Zeichnung der Eisfabrik der Wiener Approvisionierungsgewerbe, Wien. (Anzeigenteil S. 18.)

**RIETSCHEL & HENNEBERG** G. m. b. H., Berlin. Zweigniederlassungen: Dresden, Wiesbaden, Posen, Karlsruhe, Kiel, Breslau, Königsberg, Leipzig, Paris, Konstantinopel, Brüssel. Gegründet 1872. Zentralheizungen, Lüftungs- und Warmwasserbereitungsanlagen, Badeeinrichtungen.



gen. Spezialität: Fernheizungen. Staatl. Fernheizwerk Dresden, Karlsruhe ufw. Auf zahlreichen Ausstellungen mit höchsten Preisen prämiert, u. a. in St. Louis, Goldene Medaille und Grand Prix. (Anzeigenteil S. 6.)

GEBRÜDER SACHSENBERG, Aktiengesellschaft, Roßlau a. E.

SCHERLSCHES VERKEHRSMITTEL, G. m. b. H., Dresden, Zöllnerstr. 37.

HEINRICH SCHEVEN, Düsseldorf, Ostfr. 128/132. Technisches Bureau.

F. SCHICHAU, Elbing.

OSCAR SCHIMMEL & CO., A. G., Chemnitz (Sachsen).

WILHELM SCHMIDT, Technisches Bureau, Caffel-Wilhelmshöhe. Verwertung der zahlreichen eigenen Patente auf dem Gebiete des Heißdampfes, insbesondere der eigenen Überhitzerkonstruktionen für Lokomotiven, Schiffskessel und Lokomobilen. Bis Ende Januar 1910 über 5000 Lokomotiven (bei 127 Eisenbahngesellschaften) und über 270 Schiffe mit Überhitzern, Patent W. Schmidt, ausgerüstet. Ausgestellt sind zahlreiche Photographien von Lokomotiven mit Rauchröhrenüberhitzer, Patent W. Schmidt, ein Schaubild über die Entwicklung der Schmidtschen Lokomotivüberhitzer, ferner ein Modell eines Schiffszylinderkessels mit Rauchröhrenüberhitzer, Patent W. Schmidt.

A. SCHOLTEN, Zivilingenieur, Aachen. Spezialbureau für Bebauungspläne, Kanalisation und Abwasserklärung. Ausgestellt sind: 1. Drei Spezialpläne einer modernen biologischen Kläranlage. Die Hebung der Abwässer erfolgt mittels Luftdruckpumpe. 2. Übersichtskarte eines städtischen Bebauungsplanes, stark hügeliges Gelände, mit Kanalisationsprojekt, auch für die neuprojektierten Straßen, und biologische Kläranlage. Die Abwässer gelangen mit natürlichem Gefälle zum Abfluß. Die Konstruktion der Anlage ist durch drei Spezialpläne veranschaulicht. Mehrere Projekte des Bureaus sind preisgekrönt worden.

STETTINER MASCHINENBAU-ACTIEN-GESELLSCHAFT VULCAN, Stettin-Bredow und Hamburg. Eisen- und Metallgießerei, Kesselschmiede, Maschinenbauanstalt, Lokomotivfabrik, Schiffswerft, eiserne Schwimmdocks. — Gegründet im Jahre 1857. Beschäftigt werden über 12000 Beamte und Arbeiter. — Die Fabrik liefert: Lokomotiven für Haupt- und Nebenbahnen, auch solche für Kleinbahnen in jeder Größe und Spurweite, Dampfmaschinen und Dampfessel in allen Größen und Systemen, schwere Gußstücke, Schwimmkräne, Torpedoboote sowie die größten Schiffe und Schiffsmaschinen für Kriegs- und Handelszwecke in vorzüglicher Ausführung. — Erhaltene Auszeichnungen: 1873 Wien, Verdienstmedaille; 1885 Weltausstellung Antwerpen, Goldene Medaille; 1889 Berlin, Goldene Medaille; 1891 Deutsche Ausstellung London, Ehrendiplom I. Kl.; 1893 Weltausstellung Chicago, Preismedaille; 1894 Antwerpen, Großer Preis; 1900 Weltausstellung Paris, 2 Große Preise, 1 Goldene Medaille; 1906 Mailand 3 Große Preise, 2 Ehrendiplome. — Ausgestellte Gegenstände: Modelle der Deutschen Kriegsmarine: Kleiner Kreuzer »Stettin«, Kanonenboot »Eber«, Torpedoboot »V. 164« und Kaiserliche Jacht »Hohenzollern«, ferner Modell des Schnelldampfers »Kaiserin Auguste Victoria«, Modell der historischen Darstellung der Produktionsentwicklung des Vulcan, Modell des Stettiner Vulcan vom Jahre 1908 und ein Perspektivgemälde der Hamburger Vulcanwerft.

G. THIEM, Dr.-Ing., Zivilingenieur, Leipzig, Kaistr. 2.

J. M. VOITH, Maschinenfabriken und Gießereien, Heidenheim a. Brenz (Württ.) und St. Pölten (Österreich). Gegr. 1835. Spezialitäten: Francis-Turbinen, Hochdruckturbinen, Regulatoren, Maschinen für Papier-, Holzstoff- u. Zellulosefabrikation. 2400 Beamte und Arbeiter. Erzeugung: rund 400 Turbinen im Jahre, bisher im ganzen 3800 Turbinen mit 1100000 P. S., darunter 10 Stück 12000 P. S.-Francis-Turbinen für den Niagara-fall, 5 Stück 14500 P. S.-Hochdruckturbinen für Rjukanfos in Norwegen. (Anzeigenteil S. 45.)



WASSERBAUDIREKTION DER FREIEN  
UND HANSESTADT HAMBURG,  
Hamburg, Freihafen.

### Einzelausteller.

GEBRÜDER ARMBRÜSTER, Frankfurt  
am Main. Hofkunstschmiede Sr. Majestät  
des Kaisers und Königs. Gegründet im  
Jahre 1885. Höchste Auszeichnungen, u. a.:  
Königlich Preussische Goldene Staatsme-  
daille, Goldene König-Ludwigs-Medaille,  
prämiert auf der Weltausstellung Chi-  
kago 1893, Grand Prix Weltausstellung  
Paris 1900, Grand Prix Weltausstellung  
St. Louis 1904. Spezialitäten: Kunstschmiede-  
arbeiten und Feinkonstruktionen, Laden-  
einrichtungen u. Raumausstattungen, Aus-  
stell- und Museumschränke. 200 Ange-  
stellte und Arbeiter. Ausgestellt: Vitrinen  
in Bronze für die Unterbringung der von  
dem Ministerium der öffentlichen Arbei-  
ten ausgestellten Modelle.

BECHEM & KEETMAN, Duisburger  
Maschinenbau - Aktien - Gesellschaft in  
Duisburg a. Rhein. Gegründet 1862. Viel-  
fach prämiert. Ausgestellt sind in 4 Mo-  
dellschränken eine große Anzahl von Mo-  
dellen und Bildern ausgeführter Anlagen.

BENRATHER MASCHINENFABRIK,  
Actiengesellschaft in Benrath bei Düssel-  
dorf. Gegründet 1896. Vielfach prämiert  
Ausgestellt sind in 4 Modellschränken eine  
große Anzahl von Modellen und Bildern  
ausgeführter Anlagen.

OTTO BOLLHAGEN, Maler, Bremen.  
Inh. Otto Bollhagen und Fritz Jacobsen.  
Atelier für Hochperspektivgemälde von  
großen industriellen Etablissements. Aus-  
führung von Gemälden und Zeichnungen  
von Betriebsräumen bzw. Innenbetrieben  
und Werkstätten aller Industriebranchen  
usw. Atelier für vornehmste Reklame.

FABRIK STOLZENBERG, Deutsche  
Bureau-Einrichtungs-Gesellschaft m. b. H.,  
Oos (Baden) und Berlin SW 68. Moderne  
Bureau-Einrichtungen aller Art. Spezialität:  
Stolzenberger Registraturartikel, Schreib-,  
Rechen- und Kopiermaschinen.

### SONDERAUSSTELLUNG DER DELMEHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE



in Delmenhorst b. Bre-  
men. Linoleum u. Lin-  
krufta. Spezialität: form-  
vollendete, dem Mate-  
rial u. d. Technik ange-  
paßte Muster. In folgen-  
den Räumen der Aus-  
stellung befinden sich Beläge aus Delmen-  
horster Ankerlinoleum, auf Korkelstrich der  
Torgamentwerke, G. m. b. H., Leipzig:  
Abteilung Raumkunst: in den Räumen  
Nr. 10, 13, 16, 25, 26, 30, 32, 35, 37, 39, 39 a,  
41, 42; Unterrichtsabteilung: in fast sämt-  
lichen Räumen; Deutsches Haus: in meh-  
reren Räumen; im Weinrestaurant; in den  
Abteilungen für Chirurgiemechanik und  
Optik u. Feinmechanik. Linkruftawand-  
bekleidung ist ausgeführt in d. Ingenieur-  
halle: im Raum d. Maschinenfabrik Augs-  
burg-Nürnberg, A.-G. Diese Sonderaus-  
stellung ist arrangiert nach Angaben von  
Prof. Peter Behrens, Neubabelsberg. Die  
Korbmöbel sind ausgeführt v. Josef Kochs,  
Rohrmöbelfabrik in Düsseldorf, nach Ent-  
würfen von Prof. Peter Behrens.

ALFRED BÜHLER, Stuttgart. Leder-  
möbel.

NIEDERSÄCHSISCHE KUNST-  
WERKSTÄTTEN ERICH RUYTER,  
Bremerhaven. Möbel im Stile nieder-  
sächsischer Volkskunst.

F. SOENNECKEN, Bonn. Schreib-  
möbel und Schreibwaren. (Vgl. Industrie-  
halle.)

LUDWIG STUCKENHOLZ, Märkische  
Maschinenbauanstalt Akt.-Gef. in Wetter  
a. d. Ruhr. Gegründet 1819. Vielfach prä-  
miert. Ausgestellt sind in 4 Schränken eine  
große Anzahl von Modellen und Bildern  
ausgeführter Anlagen.

WURZENER TEPPICH- UND VE-  
LOURS-FABRIKEN A. G., Wurzen i. Sa.  
Teppich, Entwurf: Prof. Peter Behrens.



