

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 43/44 (1904)
Heft: 12

Werbung

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

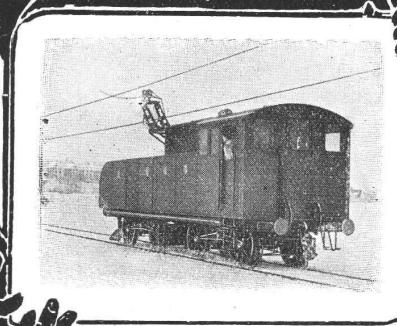
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 11.01.2026

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

MASCHINENFABRIK OERLIKON

OERLIKON
BEI ZÜRICH



B Bahnen

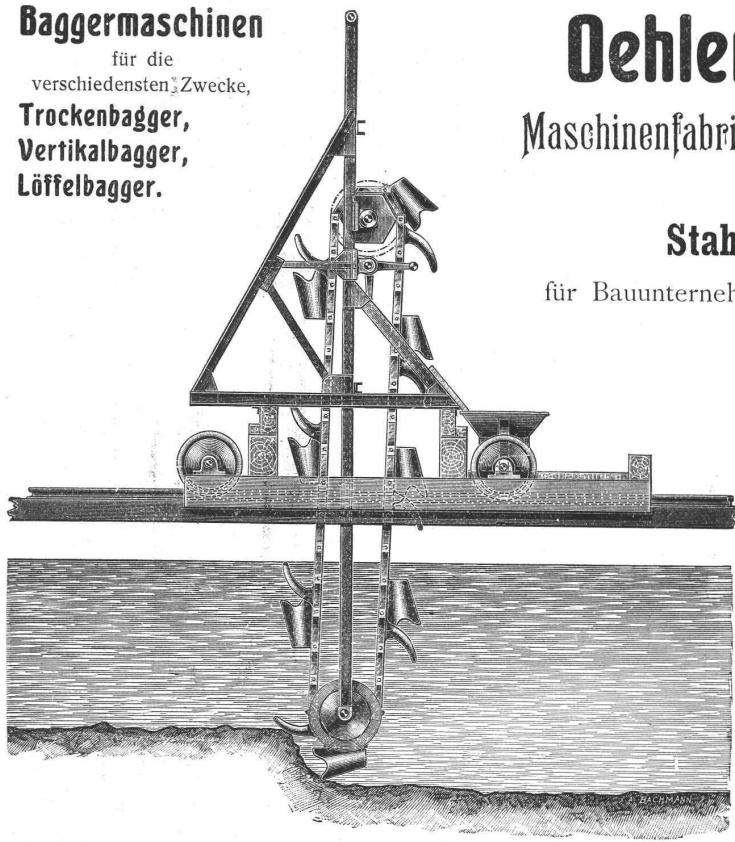
Elektrisch
befriebene

mit Gleichstrom, Drehstrom und
Einphasen-Wechselstrom

Stromzuführung
durch Luftleitung für Trolley, Bügel u. Kontaktrohr
oder durch Dritte Schiene

Komplettete Ausstattung von
Motorwagen und elektrischen Lokomotiven

Baggermaschinen
für die
verschiedensten Zwecke,
Trockenbagger,
Vertikalbagger,
Löffelbagger.



Oehler & Co., Aarau

Maschinenfabrik, Eisen- und Stahlgiessereien
empfehlen

Stahlgeleise und Wagen

für Bauunternehmer und industrielle Etablissements,

Schubkarren und Perronwagen,

Betonmischmaschinen,

Waschmaschinen,

Torfpressen mit zugehörigen
Geleiseanlagen,

Seilbahnen

verschiedener Systeme,

Transmissionen mit gewöhnlichen
und Ringschmierlagern,

Grauguss, Haberlandguss.

TURBINEN

für alle Gefälle u. Wassermengen.

Speziell **Francis-Turbinen.**

— Wehranlagen. — Sägewerke. —

Moderne Transmissionen. Genietete Blechröhren für Wasserleitungen, Kessel, Reservoirs etc. — Aufzüge, Kräne, Pressen, Pumpen etc.

Rationelle Ausnützung von Wasserkräften.

Garantie für höchste Leistung.

R. sche Lieferung.

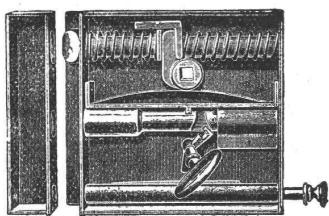
Kosten ns. kläg. zu Dienste.

Aufzüge, Kräne, Pressen, Pumpen etc.

Benninger & Co.,

Maschinenfabrik u. Giesserei,

Uzwil (St. Gallen).



„Reform“ Türschloss der Zukunft.

Patentiert in:

Deutschland Frankreich Italien

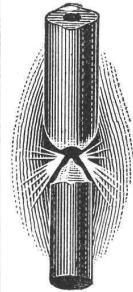
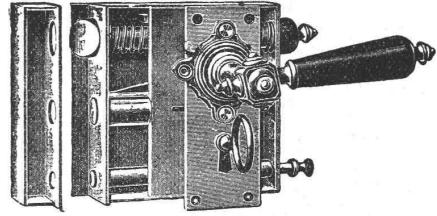
Oesterreich Russland Schweiz

Amerika D. R. G. M.

Dauerhaft Billig Einfach.

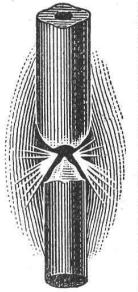
WÜSCHER & Co.,

Feuerthalen bei Schaffhausen.



G. A. Pestalozzi & Co.,
ZÜRICH
Schweizerische
Lichtkohlenfabrik

erstellen **Lichtkohlen** für alle Arten
von Nebenschluss- und Differentiallampen,
besonders für: Effektlampen
Liliputlampen
Dauerbrandlampen
Scheinwerfer und
Projektionslampen u. s. w.
Man verlange Preislisten.

**Dynamit**verschiedene Stärken
für alle Sprengzwecke.**Zündschnüre****Sprengkapseln**

liefert

Dynamit Nobel A.-G. Zürich
Mythenstrasse 21.

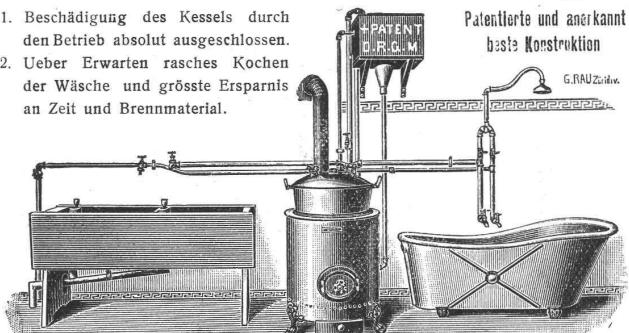
Fabrik in Isleten (Uri).

~~ Dépôts in der ganzen Schweiz. ~~



Bäd- u. Wasch-Einrichtungen.

1. Beschädigung des Kessels durch den Betrieb absolut ausgeschlossen.
2. Ueber Erwarten rasches Kochen der Wäsche und grösste Ersparnis an Zeit und Brennmaterial.



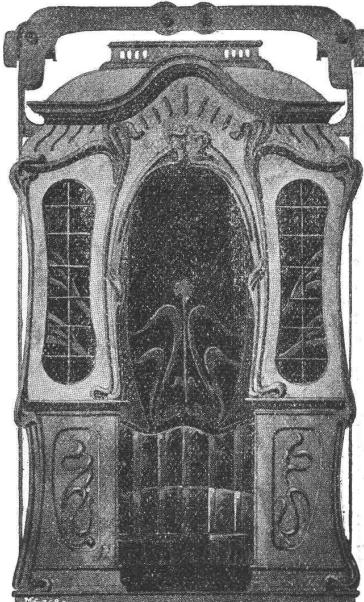
GEBR. LINCKE, ZÜRICH,
Seilergraben 57/59.

Patentierte und anerkannt
beste Konstruktion

Prima Referenzen.

Aufzügefabrik Alfred Schindler, Luzern

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.

Druckknopf-Seilsteuerung, sicherst wirkende Fangvorrichtung,
geräuschloser Gang, automatische Schachtsicherungen.

Ia. komprimierte blanke Stahl-

WELLEN

Grösstes Lager. Prompte und billige Bedienung.

Affolter, Christen & Co., Basel.
Eisen und Stahle en gros.

Ueber 500 Aufzüge im Betrieb.

Zentralheizungsfabrik Bern A.-G.

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme.
Wäschereien, Trocknereien, Badeeinrichtungen und Desinfektionsapparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedarbeiten.
Fabrik: Station Ostermundigen. Depot: Bubenbergplatz 9, Bern.

Stehle & Gutknecht

Basel
Basler Zentralheizungsfabrik

Zentralheizungen jeden Systems komplette Badhaus-Einrichtungen prima Referenzen.

Facettier-, Schleif- und Polierwerke Seebach, Spiegelbelege-Anstalt Fensterglas Draht- und Rohglas Glasjalousien etc. etc.

Grambach & Linsi, Brunng. 8 & 10, Zürich
unbelegt → Spezialität: ←
plan Spiegelglas in allen Fäsonen.
Telegramm Grambachlinsi Zürich.

Höchste Auszeichnung Goldene Medaillen Zürich 1894, Genf 1896. Man verlange Preise über alle Tafelgläser.

TELEGRAPHEN-TELEPHON-
INSTALLATIONS- LICHT- UND KRAFTKABEL
DRAHT, DRAHTSEILE UND DRAHTWAREN.

FELTEN & GUILLEAUME CARLSWERK ACT:GES.

MÜLHEIM A.RHEIN.

DRAHT, DRAHTSEILE UND DRAHTWAREN.

Vertreter für die Schweiz: Kägi & Cie., Winterthur.

Cement-, Kalk- & Cementsteinfabrik Käpfnach b. Horgen

empfiehlt ihre seit 25 Jahren in der verschiedensten Verwendung erprobten Produkte wie:

Cementsteine

in allen Formaten für Rohbau und gewöhnliches Mauerwerk,

Kaminformsteine, div. Formsteine

für Schächte und Stollenmauerung,

Gartensteine und Platten, leichte Tuffsteine

für Scheidewände und Riegelmauerwerk, ferner

Ia. Röhrencement, Hydr. Schwer. Kalk und Cementröhren

10—16 cm weit.

Normenfestigkeit, prompte Bedienung und billigste Preise zusichernd.

Mailand. Hôtel G^e Bretagne & Reichmann.

N. a. Domplatz. Neuester Komfort. L. 3—5 per Bett, inkl. Licht und Bedienung. Pensionsarrangements

Paul Elwert-Eggen, Bes.

Geiger^{sche} Fabrik, G. m. b. H. für Strassen- und Hausentwässerungs-Artikel

Karlsruhe i. B.

Spül- und Absperr-Vorrichtungen für Kanäle, Kläranlagen u. s. w.

Schachtdeckungen.

Sinkkästen für Strassen-, Hof- und Haus-Entwässerung.

Kran- und Schlammbafuhr-Wagen zum Reinigen von Sinkkästen.

Bewährte Konstruktionen. Höchste Auszeichnungen. Solide Ausführung.

Man verlange illustriertes Preisbuch gratis.

In nahezu 200 Städten in Verwendung, unter andern in:

Breslau — Dresden — Düsseldorf — Frankfurt a. M. — Hannover — Innsbruck
Karlsruhe — Kiel — Köln — Mannheim — Mühlhausen i. E. — München — Posen
Sona — Stettin — Strassburg i. E. — Stuttgart — Wien — Zürich u. s. w.

General-Vertreter für die Schweiz:

C. A. Grüssy, Civilingenieur, Zürich-Altstetten.

Westdeutsche Eisenbahn-Gesellschaft, Köln.

Abteilung Steinbrüche Brohl a. Rhein.

liefert

Ia Weiberner Tuffstein in Rohblöcken, auf Diamantsägen geschnittenen Platten und fertigen Werkstücken, ferner

Ia Cordeler Sandstein, ebenfalls in Rohblöcken und fertigen Werkstücken, sowie Pflastersteine, Hand- und Maschinenkleinschlag, Splitt, Sand und Cementwaren jeder Art, ff. Tone. — Eigene Bahnanschlüsse in allen Brüchen.

General-Repräsentant f. d. Schweiz: Th. Matthiessen, Regensberg (Zürich).

Rolladenfabrik Horgen.

Wilh. Baumann.

Altestes Etablissement dieser Branche in der Schweiz.
Vorzüglich eingerichtet.

Holzrolladen
aller Systeme.

Rollalousien

Patent + 5103

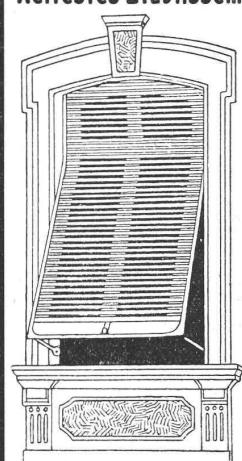
mit automatischer Aufzugsvorrichtung.
Die Rollalousien Patent + 5103 beanspruchen von allen Verschlüssen am wenigsten Platz. Die Handhabung ist sehr einfach und praktisch. Das System wird besonders für Schulhäuser und Fremden-Hotels anderen Verschlüssen vorgezogen.

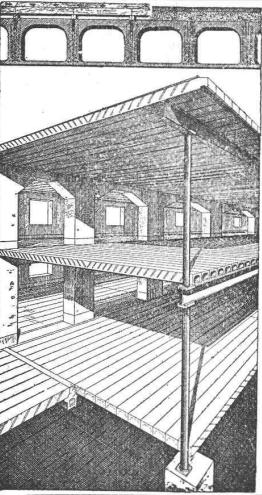
~~~ Zugalousien ~~~

Rollschutzwände.  
Jalousieladen.

Ausführung je nach Wunsch in einheimischem, nordischem oder überseelschem Holze.

Der Gesamtauflage der heutigen Nummer liegt ein Prospekt betr. „Zeitschrift für das gesamte Turbinenwesen“ von Wolfgang Adolf Müller, Berlin bei, worauf wir unsere werten Leser noch besonders aufmerksam machen.





**Zement-Hohlbalken**

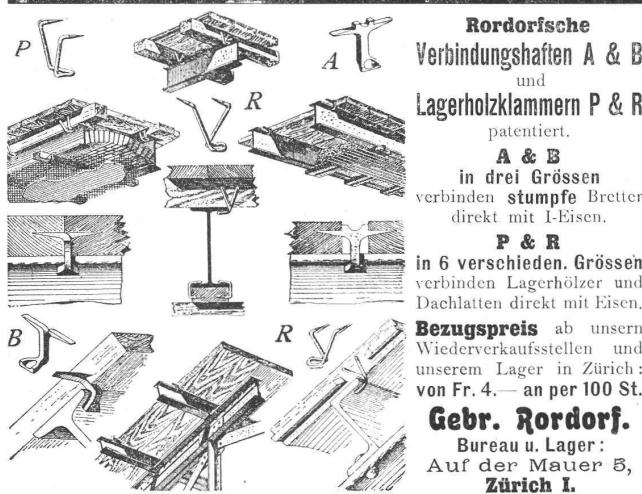
Patent No. 19425

mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten.

**Feuersicher, Schalldicht, Einfachster Einbau, Grosse Tragfähigkeit.**

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede Verklebung auf die Tragmauern aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Internationale Siegwartbalken-Gesellschaft in LUZERN



**Moderne**  
deutsche, französische  
**Tekko-**  
Schweizer-Fabrikat,  
waschbar,

**Sanderson's-**  
erstklass. engl. Fabrikat,

**Lincrusta-**  
schönster Ersatz für  
**Engl. Plafond-**  
plastisch, leicht,

**Letzte Neuheit: Fab-Ri-Ko-Na**  
amerikanischer Wandstoff, in allen Farben,  
uni oder künstlerisch bemalt (Alleinvertretung f. die Schweiz).  
Musterkarten und Kataloge auf Wunsch umgehend franko.  
Voranschläge prompt. — Zivile Preise. — Sorgfältige Ausführung.

**apeten**  
und englische Fabrikate

**apeten** (Haupt-Depot)  
enorm solid,  
desinfizierbar.

**apeten**  
wunderschöne Friesen.

**apeten**  
Holztäfer, billige.

**apeten**  
dauerhaft.

**J. Bleuler, Tapetenlager,**  
38 Bahnhofstr. — ZÜRICH — Bahnhofstr. 38

**Neue Patent.**  
**Hohle, auswechselbare Glasbausteine**  
der Akt.-Ges. für Glasindustrie, vorm. Friedr. Siemens,  
Neusattl bei Elbogen (Böhmen).

Zweckmässigstes Baumaterial in Backsteinform für lichtdurchlassende Wände, wo Fenster nicht zulässig sind, besonders in Fabriken, Lagerhäusern, Schlachthäusern, Stallungen, Kühlräumen, Brauereien.

**VORTEILE:** Erleichtertes Auswechseln einzelner Steine; grösster Lichtdurchlass, Temperatur- und Schallisolierung; leichtes Vermauern der Steine.

Grosses Lager bei  
**Baldwin Weisser, Fabrikstrasse 5, Zürich III.**  
Prospekte und Preise stehen zu Diensten.

**Schwarzwalder Granitwerke**  
Meyer & Bohrmann  
**Kandern (Baden).**

Grosser Bruchbetrieb in feinkörnigem weissem u. rotem Granit, von höchster Druckfestigkeit.

**Pflastersteine** (25 000 m<sup>2</sup> jährlich),  
Sockel, Treppenritte, Säulen, Platten, Flussbausteine, Randsteine.

Der rote Granit fand Verwendung zu folgenden Denkmälern: Telldenkmal Altdorf, Bubenbergdenkmal Bern, Weltidolm Arau, Vadianenkmal St. Gallen, etc.

**Asphalt-Isolierplatten**  
aus ächtem Asphaltbitumen mit doppelter Juteeinlage, zum Isolieren von Fundamentmauern gegen aufsteigende Feuchtigkeit, für wasserdichte Gewölbe-Abdeckung von Brücken, Tunnels etc.

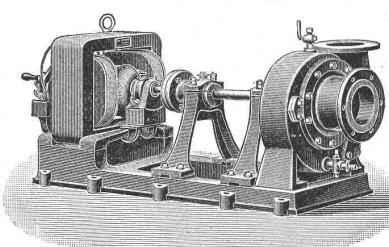
**Asphaltlösung**  
altbewährtes, billiges und rasches Mittel zum Trockenlegen von feuchten Wänden empfehlen

**E. & R. Zetter, Solothurn,**  
alleinige Konzessionäre für die Schweiz  
der Asphaltminen von Travers & Seyssel.

**GUSTAV GRIOT, Brücken- und Masch.-Ingr. ZÜRICH V.**

Brücken, Eisenhochbau,  
Hobemaschinen, Statische Berechnungen  
Projekte, Werkpläne, Armierter Beton, Belastungsproben.

**Zentrifugalpumpen**



jeder Art,  
speziell  
Hochdruck-  
Zentrifugal-  
pumpen

**Menck & Hambrock. Altona-Hamburg 32.**

**Kesselschmiede Richterswil**  
empfiehlt sich für Lieferungen von  
Blechrohrleitungen, Dampfkesseln, Schweissarbeiten,  
Eisenkonstruktionen jeder Art und Grösse.  
Projekte, statische Berechnungen, Kostenvoranschläge auf gefl. Anfragen.  
Prima Material, solide Arbeit, prompte Bedienung. Prima Referenzen.



Absolut zuverlässiger, flotter

**Zeichner**

findet dauerndes Engagement auf Bureau für **Tiefbau und Vermessungswesen**. Tüchtiger Lithograph bevorzugt. Nur auch mit den Plan-schriften vollständig vertraute Reflektanten wollen sich melden mit Beifügung von Zeugnis-Kopien unter Z. E. 7680 bei

**Rudolf Mosse, Zürich.****Un jeune technicien**

connaissant déjà quelque peu la fabrication du gaz **est demandé** pour l'usine à gaz de Genève.

Adresser les offres à la Direction du Service du Gaz, Genève.

**Geometer**

gesucht für kleinere Vermessungsarbeiten von Bauunternehmung.

Offerten sub Chiffre Z. A. 7801 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

Zwei tüchtige

**Bauzeichner**

zwei selbständige, tüchtige

**Bauführer**

zu baldigem Eintritt gesucht. Offerten mit Zeugnisabschriften, Angaben über Gehaltsansprüche und Eintritt sind zu richten an **Meili-Wapf, Architekt, Luzern.**

On demande dans un bureau de géomètre un

**bon employé.**

Entrée immédiate. Offres sous chiffré Z. S. 7018 à

**Rudolf Mosse, Zurich.****Gesucht.**

Baubureau Grand Hôtel St. Moritz, Engadin, nimmt auf 1. Oktober a. c. einen intelligenten Knaben mit Realschulbildung als

**Lehrling**

event. **Volontär** in sein Bureau auf. Gefl. Anmeldungen mit Beilage der Schulzeugnisse an **Baubureau Grand Hôtel St. Moritz, Engadin.**

**Gesucht für sofort: Ein seriöser Bautechniker**

zur Beaufsichtigung eines begonnenen Neubaus. Offerten unter Chiffre H. 5241 M. an.

**Haasenstein & Vogler, Montreux.**

Tüchtiger

**Bauführer und -Zeichner**

mit mehrjähriger Bureau- und Bau-praxis, sprachenkundig, sucht Stelle auf 1. Okt. Prima Zeugnisse und Referenzen. Offerten erbeten unter R. K. 1520 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

Ein junger, praktisch gebildeter, selbständiger

**Geometer,**

guter Zeichner, sucht Stelle auf einem Geometer- oder Ingenieur-bureau zur weiteren Ausbildung.

Gefl. Offerten unter Chiffre M. 3371 G. an

**Haasenstein & Vogler, St. Gallen.****Jung. Ingenieur,**

Maschinen- u. Elektrotechn., mit guter Werkstatt- u. Bureaupraxis. Dipl. Mittweida u. Ia. Zeugn. u. Ref. sucht Stellung per Oktober oder später.

Gefl. Offerten sub B. O. 4462 an

**Rudolf Mosse, Basel.**

Jüngling sucht Stelle als

**Bau- oder Dekorationszeichner.**

Offerten unter H. 4888 N. an

**Haasenstein & Vogler, Neuchâtel.****Masch.-Techniker, sucht Stelle**

in Konstruktionsbüro einer Maschinenfabrik. Eintritt sofort oder später. Absolvent der höheren Fachschule des k. k. Techn. Gewerbe-Museums in Wien, erhielt ein Reifezeugnis mit Auszeichnung, befähigt für Bureau und Werkstätte. 2½ Jahre Werkstätten- und Bureaupraxis in der Schweiz. Selbständig. Arbeiter. Militärfrei. Offerten unter W. G. 5642 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Ingenieur,**

Absolvent des eidg. Polytechnikums, mit zweijähriger Praxis, sucht Stelle auf Anfang Oktober, an liebsten zu Eisenbahnbau. Zeugnis zu Diensten.

Offerten unter Chiffre Z. X. 7598

an **Rudolf Mosse, Zürich.**

**Junger Ingenieur**

(mit Diplom des Eidg. Polytechn. in Zürich) sucht Stelle in einem Unternehmen für **Tiefbohrungen, Wasserversorgung, Brunnenbau**, im In- oder Ausland. Gefl. Offerten sub Chiffre Z. H. 7708 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Architekt**

mit achtjähriger Praxis und der längere Zeit in einem ersten Architekturbüro einer deutschen Residenz tätig war, sucht dauernde Stellung. Gefl. Offerten unter Chiffre Z. Z. 7825 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

Flotter, praktischer

**Bauzeichner,**

Technikum absolvt., sucht Engagement auf 1. Okt. cr., ev. Privatbeschäftigung. Offerten sub Chiffre Z. D. 7929 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

Tüchtiger

**Architekten, Ingenieur oder Baumeister**

wäre Gelegenheit geboten, sich an einem älteren, sehr gut eingerichteten und ebenso gut eingeführten Baugeschäfte mit einer Einlage von 50 Mille aktiv od. passiv **zu beteiligen.**

Einem recht tüchtigen und soliden

**Architekten, Ingenieur oder Baumeister**

wäre Gelegenheit geboten, sich an einem älteren, sehr gut eingerichteten und ebenso gut eingeführten Baugeschäfte mit einer Einlage von 50 Mille aktiv od. passiv **zu beteiligen.**

Angenehme u. lohnende Stellung wird zugesichert.

Anfragen und nähere Angaben gefl. unter Chiffre Z. Z. 7675 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.****Occasion.**

**Sehr billig zu verkaufen:** Ein Dampfkessel mit aller nötigen Zubehör, sowie

eine Dampfmaschine, 30 P. S. normal.

Div. Sägerei-Utensilien, als:

Zwei vertikale Sägen mit Blätter, zwei Circulaires mit Wagen, eine Bandsäge, zwei Schleifsteine, Riemer, Schlüssel etc.

Offerten erbeten sub Chiffre Z. E. 7655 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Bauführer,**

selbständig arbeitend, auf Hochbau und Ziegeleianlagen, sucht Stelle auf Bureau oder Bauplatz.

Offerten unter Chiffre Z. C. 7953 an

**Rudolf Mosse, Zürich.****Präzisions-****Reisszeuge.**

**Clemens Riefler,**  
Nesselwang u. München  
(Bayern).

Gegründet 1841.

Paris 1900 Grand Prix.

Illustrierte Preislisten gratis.

Die Zirkel der echten Riefler-Reisszeuge sind am Kopf mit dem Namen RIEFLER gestempelt.

**Zu verkaufen**

Ein vollständiges, stark konstruiertes, neueres

**Wasserrad**

mit eiserner Welle, Rosetten und Lager. Durchmesser des Rades 6 m. Eiserne Schaufeln, Breite 1 m 80 cm. Ein zweiteiliges, eisernes Kammrad, 3 m 16 cm Diameter mit passendem Kolben dazu. Alles sehr billig.

**E. Lumpert-Benz, St. Gallen.**



**Prima Schwemmsteine**  
billigst prompt  
**Hubaleck & Cie**  
Weissenthurn a. Rhein.

**Architekt**

mittleren Alters, bisher vorzugsweise in Baugeschäften tätig, mit besten Referenzen, sucht sich an bestehendem, gut eingeführten Baugeschäft zu beteiligen, eventuell solches zu übernehmen.

Offerten sub Chiffre Z. R. 7942 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

**Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt sich B. Emch, Ingenieurbureau, Bern, Mattenhofstr. 37.**

# ZEITSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE TURBINENWESEN

WASSERTURBinen • DAMPFTURBinen

MIT EIN SCHLUSS DER TURBODYNAMOS UND DER  
TURBINENSCHIFFE SOWIE DER KREISEL-PUMPEN- UND GEBLÄSE

HERAUSGEGEBEN VON

WOLFGANG ADOLF MÜLLER

CIVIL-INGENIEUR

UNTER MITARBEIT VON

**K. BÜCHNER**  
Dr. Ing., Konstrukt.-Ing.  
a. d. techn. Hochsch. Berlin

**M. F. GUTERMUTH**  
Geh. Baurat, Professor a. d.  
techn. Hochsch. Darmstadt

**ERNST LEWICKI**  
Prof. a. d. Kgl. techn.  
Hochschule Dresden

**C. RUDOLF**  
Oberingenieur  
bei Balcke & Co., Bochum

**H. DUBBEL**  
Ingen., Oberlehrer a. d. höh.  
Maschinenbausch. Aachen

**H. HILDEBRANDT**  
Ing. i. d. Schiffbau-Konstr.  
Abt. d. „Vulkan“ Stettin

**WILH. MÜLLER**  
Ingenieur für Hydraulik  
Cannstatt

**Dr. K. SCHREBER**  
Professor a. d. Universität  
Greifswald

**J. FINKEL**  
Ing., Bureauvorstand b. d.  
Königl. Marienh. Cainsdorf

**A. VON IHERING**  
Kais. Reg.-Rat, Dozent a. d.  
Kgl. Universität Berlin

**A. MUSIL**  
Professor a. d. k. k. deutsch.  
techn. Hochschule Brünn

**Dr. F. STOLZE**  
Lektor a. d. Kgl. Universität  
Berlin

**WILH. GENTSCH**  
Kaiserl. Regierungsrat  
Mitgl. d. Patentamts Berlin

**J. H. KINBACH**  
Oberingenieur  
München

**Dr. F. NIETHAMMER**  
Prof. i. Elektrotechnik a. d.  
k. k. techn. Hochsch. Brünn

**HANS WAGNER**  
Dipl. Ing. i. Dampfturb. b. d.  
Masch.-Fbr. Grevenbroich

**OTTO GRAF**  
Turbiningenieur bei  
Breuer & Co., Höchst a. M.

**F. KRULL**  
Civilingenieur  
Paris

**Dr. R. PROELL**  
Ingenieur, Konstr.-Bureau  
f. Maschinenbau, Dresden

**Dr. AIMÉ WITZ**  
Professeur, Ingénieur des  
Arts et Manufactures, Lille

## PROSPEKT.

Die außerordentliche, rasche Entwicklung des Dampfturbinenbaues hat die Aufmerksamkeit weitester technischer Kreise auf diesen neuen, vielversprechenden Industriezweig gelenkt. Und in der Tat, die Kulturgeschichte weist keinen Präzedenzfall auf, in welchem eine Kraftmaschine nach ihrer Erfindung fast zwei Jahrtausende benötigte, ehe sie ihren Zwecken dienstbar gemacht werden konnte. Die Kolbendampfmaschine, welche im Laufe eines Jahrhunderts eine erstaunliche Vollkommenheit erreichte, kann heute im Zeitalter des Schnellbetriebes den an sie gestellten Anforderungen nicht mehr entsprechen; hier setzt die **Dampfturbine** ein, welche Hand in Hand mit der Elektrotechnik einen wirtschaftlichen Schnellbetrieb ermöglichen hilft.

Dass der Dampfturbine bei ihren grossen Vorzügen noch einige Mängel anhaften, ist nur naturgemäß, denn eine ideale Maschine werden wir füglich niemals konstruieren. Ist doch die heute erreichte rotierende, kontinuierliche Bewegung für Energieumwandlung an sich schon das seit langem erstrebte Ideal jeglicher Bewegung.

Der Wasserturbinenbau steht heute, nachdem er es verstanden hat, sich den Anforderungen der Elektrotechnik durch Schaffung raschlaufender Turbinen anzupassen, am Beginn einer aussichtsreichen Entwicklung. Ihm kommt die Erkenntnis der ungeheuren in den Wassermassen aufgespeicherten Energie sehr zu statten, und die neuesten gewaltigen Anlagen in Europa und Amerika zeigen, dass die Wasserturbine sich neben der Kleinindustrie auch den Grossbetrieb bereits erobert hat.

Noch ein drittes Gebiet muss in diese neueste Entwicklung zum Schnellbetrieb einbezogen werden, das der **Kreisel-Pumpen- und Gebläse**. In der Kreiselpumpe ist der Kolbenpumpe ein gefährlicher Gegner erwachsen, bedingt zum Teil durch die Möglichkeit direkter Kupplung mit Dampfturbinen oder Elektromotoren. Sehr aussichtsvoll ist schliesslich der Ersatz der komplizierten Luftkompressoren durch **rotierende Kompressoren**, welche im Grunde genommen nur eine umgekehrt angetriebene, mehrstufige Dampfturbine darstellen.

Diese mannigfachen Gebiete, welche unter den Begriff „Turbinenwesen“ fallen, bedingen eine Fülle von

theoretischer und praktischer Arbeit. Es lag daher der Gedanke nahe, einen Platz für den geistigen Austausch des Versuchten und Gefundenen, eine Vermittlungsstelle und nicht zuletzt ein Orientierungsmittel zu schaffen. Diese Erwägungen führten zur Gründung der **Zeitschrift für das gesamte Turbinenwesen!**

Zahlreiche anerkennende Zuschriften kompetenter Fachmänner haben dem Herausgeber bereits die Gewissheit verschafft, dass dieses Unternehmen einem wirklichen Bedürfnis abhilft und in der Tat lebhaft erwünscht war.

Das Programm der Zeitschrift, welche das **gesamte Turbinenwesen** umfasst, ist klar gegeben. Zur Veröffentlichung gelangen **wissenschaftliche Aufsätze — Theorie wie Praxis** — aus dem Gebiete der **Dampfturbinen** (Thermodynamik) mit Einstchluss der **Turbodynamos**, der **Wasserturbinen** (gesamte technische Hydraulik), der **Turbinenschiffe**, **Wind-, Heißluft- und Gasturbinen**, sowie auch der **Kreisel-Pumpen- und Ventilatoren** einschließlich der **rotierenden Kompressoren**, sodann eingehende Beschreibung und Darstellung **ausgeführter** oder **projektierter Anlagen**, Berichterstattung über **Betriebsergebnisse**, **Ausführungen**, **Projekte**, Befprechung der Fachliteratur usw.

Eine Gewähr für die fachliche Lösung dieser Aufgaben bietet in jeder Weise der über fünfzig der hervorragendsten **Fachgelehrten und Praktiker** einschliessende Kreis von **Mitarbeitern!**

Die Zeitschrift erscheint **monatlich zweimal** im Umfange von je 16 Seiten Text 4° und kostet der 12 Hefte (192 Seiten) umfassende

**Halbjahrgang 9,— Mark.**

Um für 1904 noch einen **Halbjahrgang** nachzuholen, erscheint die Zeitschrift vom 1. September bis 31. Dezember 1904

**ausnahmsweise am 1., 10., 20. jeden Monats,**

so dass hierdurch für 1904 noch 12 Hefte zum Preise von 9,— M. ausgegeben werden.

**Man abonniert durch Einsendung von 9,— M. (bezw. 10,20 M. für das Ausland) an die Geschäftsstelle der Zeitschrift für das gesamte Turbinenwesen, Berlin-Charlottenburg 5, Leonhardtstr. 17.**

# Seite / page

12(3)

# leer / vide / blank