

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 33/34 (1899)
Heft: 25

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Ed. Rascher, Meyer & Zeller's Nachfolger in Zürich, Rathausquai 20.

Organ

des Schweizer Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Abonnementspreis:
Ausland... Fr. 25 per Jahr
Inland... „ 20 „

Für Vereinsmitglieder:
Ausland... Fr. 18 per Jahr
Inland... „ 16 „
sofern beim Herausgeber
abonniert wird.

Abonnements
nehmen entgegen: Heraus-
geber, Kommissionsverleger
und alle Buchhandlungen
und Postämter.

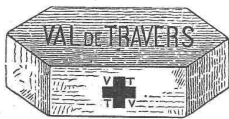
Insertionspreis:
Pro viergespaltene Petitzeile
oder deren Raum 30 Cts.
Haupttitelzeile: 50 Cts.

Inserate
nimmt allein entgegen:
Die Annoncen-Expedition
von
RUDOLF MOSSE
in Zürich, Berlin, Breslau,
Dresden, Frankfurt a. M.,
Hamburg, Köln, Leipzig,
Magdeburg, München,
Nürnberg, Stuttgart, Wien,
Prag, London.

Bd XXXIV.

ZÜRICH, den 23. Dezember 1899.

Nº 25.



Asphalt-

und Cement-Arbeiten aller Art

Trottoirs, Keller- und Brauerei-Böden, Terrassen, Korridore, Remisen,
Magazine, Durchfahrten etc.

Asphaltierung von Kegelbahnen

Holzpflasterungen
Stallböden

Antieilolithböden, öl- und säure-
fest, für Fabriken, Maschinen-
räume etc.

Asphalt-Parkett

Beton-Bau

Plättli-Böden

Asphalt-Blei-Isolierplatten zur
Abdeckung von Gewölben, Fun-
damenten, Unterführungen etc.

Dachpapp-Dächer

Holzcement-Dächer.

Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

E. Baumberger & Koch, Basel

Asphalt- und Cementbaugeschäft.



Einzig echte Mettlacher
Steinzeug-Bodenplatten, glasierte Wandplatten,
Stallklinker und Röhren,

wetterbeständige Bauterracotta (matt und in Majolica),
Figuren und Vasen zu Bauzwecken und für Gärten von
Villeroy & Boch in Mettlach und Merzig.

Verblendsteine

in 7 verschiedenen Farben, glasiert und unglasiert, von

Ph. Holzmann & Cie. in Frankfurt a. M.

Saargemünder Thonplatten, stahlhart gebrannt
von A. Brach in Kleinblittersdorf.

Prima Schlackenwolle

Ladenständer. Decor. Bauguss von C. Flink, Mannheim.

Vertreter: **Eugen Jeuch** in **Basel**.

Naturmuster und Preiscurant zu Diensten.

la künstlichen Portlandcement

in garantiert zuverlässiger erster Qualität liefert zu billigsten Preisen die

Cementfabrik

Fleiner & Cie., Aarau.

Baugeschäft und Ingenieurbureau

P. Simons, Bern, Spitalgasse 30.

Verkauf

eines neuerschlossenen Bauquartiers.

Im rasch aufblühenden **Industriequartier in St. Fiden** ist ein zwischen drei zum Teil im Bau begriffenen Strassenzügen äusserst günstig gelegener

Baukomplex von ca. 4000 m²

preiswürdig und mit vorteilhaften Bedingungen zu verkaufen.
Gefl. Offerten unter Chiffre O 3582 G befördern
Orellfüssli-Annoncen, St. Gallen.

Neubau der Zürcher Kantonalbank Bahnhofstrasse-Zürich.

Die Granit-, Kalkstein- und Marmorarbeiten (Sockel, Treppen, Säulen etc.) für den Neubau der Zürcher Kantonalbank werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne, Vorausmasse und Bedingungen können bei Unterzeichnetem eingesehen werden.

Offerten sind bis **6. Januar 1900** an Herrn Bankpräsident **Graf** zu senden.

Zürich, den 22. Dezember 1899. **Ad. Brunner**, Architekt,
Akazienstrasse 8, Zürich V.

Tüchtiger Constructeur

gesucht von grösserer Maschinenfabrik in deutscher Hauptstadt Oesterreichs für

Kesselbau und Blecharbeiten.

Gefl. detaillierte Offerten von akademisch gebildeten Reflektanten, die längere Praxis, wenn möglich auch in Eisenkonstruktionen haben, mit Angaben über Studiengang, Praxis, Gehaltsforderung, Eintrittstermin, Referenzen etc. unter: „**Ernste Lebensstellung 6360**“ an

Rudolf Mosse, Wien I, Seilerstätte 2.

Schweizerisches Polytechnikum.

An der eidg. polytechnischen Schule in Zürich ist eine Professur für Architektur, im besondern Kompositionsübungen, Ornamentik und Ornamentzeichnen, neu zu besetzen.

Bewerber um diese Professur werden eingeladen, ihre Anmeldungen, begleitet von einem Curriculum vitae nebst Zeugnissen und Ausweisen über ihre Studien, bisherige Thätigkeit und Leistungen, bis Ende Januar 1900 an den Unterzeichneten einzusenden, der auf Verlangen nähere Auskunft über die zu besetzende Professur erteilen wird.

Zürich, den 20. Dezember 1899.

Der Präsident des schweiz. Schulrates:
H. Bleuler.

Techn. Vorarbeiten im Bahn- u. Strassenbau
B. Emch, Ingenieurbureau, Bern.

Stahlwerk Aktien-Gesellschaft „Charlottenhütte“ Niederschelden a. d. Sieg.

fertigt in seinen modernen mit nur erstklassigen Werkzeugmaschinen und Einrichtungen ausgestatteten Werkstätten als **Besonderheit:**

Achsen, Radreifen für Lokomotiven, Tender und Waggons aller Art,
fertige Radsätze für Voll-, Klein- und Nebenbahnen,
ferner **Schmiedestücke** bis zu den grössten, roh, vorgearbeitet und fertigbearbeitet.

Stahlfaçonguss, vornehmlich schwere Stücke, aus **la. Siemens-Martin-** und **Tiegelstahl** in allen Bearbeitungsstadien.

Rohblöcke und **Rohrahmen** jeder Grösse und Qualität.
Nickel- und Chromstahl.

Vertreter für die Schweiz: **J. Walther & Cie., Zürich.**

Für Konkordats-Geometer.

Die Ortschaft **Gossau** (Kanton St. Gallen) im Flächenmass von circa 100 *ha* soll nach den Vorschriften des Geometer-Konkordates **ver-**
messen werden.

Die Uebernahmsbedingungen können von der unterfertigten Verwaltung bezogen werden, an welche die Offerten bis zum **10. Januar 1900** einzureichen sind.

Gossau (Kanton St. Gallen) den 20. Dezember 1899.

Der Präsident der Dorfkorporation **Gossau:**
Cl. Sager.

Zu verkaufen:

Eine in unmittelbarer Nähe einer Eisenbahnstation, in industrieller Gegend der Westschweiz gelegene **Fabrikanlage**, umfassend ein solid erbautes, helles und geräumiges **Fabrikgebäude**, **Dampfkessel** mit **Hochkamin**, **Gasmotor** von **25 HP**, **Transmissionen**, **Kollergang** und andere maschinelle **Einrichtungen**, sowie **Sitz und Umschwung** im Halte von **ca. 18 Aren**. Das Fabrikgebäude ist mit der Eisenbahnstation durch ein Rollgeleise von **60 cm** Spurweite verbunden.

In diesem Etablissement wurde bisher eine **Kunst- und Baustein-Fabrik** betrieben. Ohne grosse bauliche Umänderungen liesse sich mit Leichtigkeit auch eine **Eisen- oder Metallgiesserei** einrichten. In nächster Nähe der Fabrik befindet sich eine **Sandgrube** von vorzüglichstem **Giesssand**. Kaufpreis billig und Kaufbedingungen sehr günstig.

Für nähere Auskunft wende man sich an das

Notariatsbureau Leuenberger & Rufer in Biel.

Weitaus billigste Reproduktion

DIROGRAPHIE

Verfahren Hofer & Co., graphische Anstalt, Zürich.

Direktes Vervielfältigen (ohne fotogr. Negativ)

jeder auf transparentes Papier erstellten Zeichnung.

Mathematisch genaue Wiedergabe des Originals in ein- oder mehrfarbigem Druck.

Druck auf Karton, Papier, Leinwand etc. etc. für Stadt- und Gemeindepläne, Katasterpläne, Handrisse, topographische Karten, Maschinenzeichnungen, architektonische Zeichnungen aller Art, Plakate, Federzeichnungen, Skizzen etc. etc.

Originalzeichnung geht tadellos zurück.

Verlangen Sie Preiscurant und illustr. Prospekt.

Gutehoffnungshütte

Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb
in **Oberhausen (Rhld.)**

fertigt in ihren mit den neuesten und vollkommensten
Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten als **Besonderheit**

Achsen und Radreifen aus bestem **Siemens-Martinstahl**
für Lokomotiven, Tender und Wagen aller Art,
Radgerippe (Speichenräder)

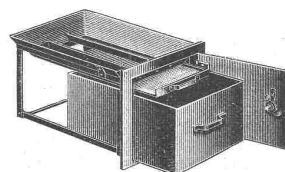
aus bestem **Schweisseisen** für **Wagen** aller Art,
fertige **Radsätze** für **Wagen** aller Art,

sowohl für **Voll-**,

als auch für **Neben- und Klein-Bahnen.**

Vertreter für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

Kamin-Ausputzthüre mit Russkasten



Man verlange Prospekt u. Preise.

Abschluss-Schieber & Schutzrost D.R.G.M.
Nr. 115118

Ueberall anzuwenden, wo Kamine in
Küchen, Wohnräumen, Vorplatz, Stie-
genhaus, Thorweg etc. entleert werden.
Kein Schmutz mehr. —

Absolut feuersicher.

Baubeschlägefabrik
J. Fr. Bär, Frankfurt a. M.-Böckenheim.

Kalk- und Cementfabriken Beckenried Akt.-Ges. in Beckenried

Direktor: A. Steinbrunner, Rieterstrasse 48 Zürich-Enge.

Grösste Leistungsfähigkeit in 1^a Hydraulischem Schwerkalk- und Cementkalk (dunkelgrau)
mit Garantie prompter Lieferung.

Fabriken in: Beckenried (Vierwaldstätter-See).

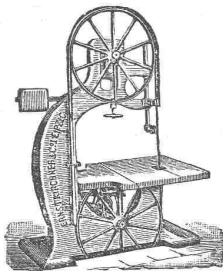
Unsere Produkte werden auf höchste Festigkeit und Volumenbeständigkeit garantiert.

Sämtliche Korrespondenzen sind nach Zürich II an Direktor Steinbrunner zu adressieren.

Telegrammadresse: **Beckenriedkalk Zürich.**

Telephon Nr. 590.

KIRCHNER & Co., Leipzig-Sellerhausen.



Grösste Specialfabrik von
Sägewerkmaschinen
und
Holzbearbeitungsmaschinen

Ueber 60 000 Maschinen geliefert,
62 höchste Auszeichnungen.

Filiale: ZÜRICH, Bahnhofstrasse 89,
Ing. Rob. Kirchner.
— TELEPHON 3866. —

THONWERK BIEBRICH, A.-G.

Biebrich a/Rhein
vereinigt mit

Chamottetfabriken C. Kulmiz in Saarau-Schlesien

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,

liefert die für den **Bau** und **Betrieb** von **Gasanstalten, Cementfabriken, Chemischen Fabriken, Cellulosefabriken, Schweiss- und Puddelwerken, Eisengiessereien**, sowie für **Dampfkessel- und sonstige Feuerungsanlagen** notwendigen

feuerfesten und säurebeständigen Produkte

Retorten, Form- und Normalsteine, Gloverringe, Mörtel etc.

Alb. Waeckerlin
*Mechanische Werkstätte -
Waagenfabrik*
Schaffhausen.

Höchste Auszeichnung in Genf
in der Waagenbranche.

Avis an die Tit. Inserenten der Schweiz. Bauzeitung.

Inserate, welche in der nächsten Nr. der „Schweiz. Bauzeitung“ (Samstags) erscheinen sollen, sind bis **spätestens Donnerstags** an unterzeichnete Stelle einzuliefern.

Annoncen-Administration der „Schweiz. Bauzeitung“
Rudolf Mosse, Zürich.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Stelle	Ort	Gegenstand
25. Dezbr.	Brügger, Ortsvorsteher	Klarsreute (Thurgau)	Erdarbeiten (4500 m ³) für den Längenmooskanal Mattweil-Klarsreute.
25. »	Obmannamt	Zürich	Ausführung von Wuhrarbeiten an der Limmat oberhalb der Höngerbrücke: etwa 11 000 m ³ Erdbewegung und 1900 m ³ Pflasterung.
26. »	Kantonsingenieur	Zimmer Nr. 37	Chaussierungsarbeiten für die Korrektion der Münchensteinerstrasse in Basel.
26. »	M. Landis	Basel	Anlage einer etwa 750 m langen Brunnenleitung (Grabarbeit, Liefern und Legen der Röhren) für die Senntengenossenschaft Badenmatt-Horgen.
26. »	Alex. Kaufmann	Recherswil (Soloth.)	Schreinerarbeiten zum neuen Schulhaus in Rechterswil.
28. »	F. Liechti, Gemeindepräsi.	Buchholterberg (Bern)	Schulhausbau auf dem Bruchenhühl-Buchholterberg.
30. »	H. Neuhaus, Architekt	Montreux (Waadt)	Lieferung von etwa 5500 kg I-Balken, Kaliber 0,10-0,36.
30. »	Gemeinderatskanzlei	Rain (Luzern)	Bau eines neuen Schul- und Gemeindehauses in Rain.
30. »	F. Acker, Baubureau	Basel, Klybeckstr. 60	Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten (Granit) für die römisch-katholische Kirche im Horburgquartier in Basel.
31. »	H. Leuzinger, Linthingenieur	Glarus	Ausführung der Dammfortsetzung am Linthkanal, rechtseitig unterhalb Grynau auf eine Länge von 150 m mit etwa 2500 m ³ Ausfüllungsmaterial; Ausführung von Dammplatzauffüllungen mit Bruchschutt in der Rünni, etwa 5000 m ³ ; Ausführung von Steinwuhren in einer Gesamtlänge von 1050 m.
31. »	Oberlieutenant Brunschweiler	Kreuzlingen (Thurgau)	Erstellung eines Scheibenstandes für die Schützengesellschaft Kreuzlingen.
31. »	Keller, Pfarrer,	Sirnach (Thurgau)	Granit-, Sandstein- und Zimmermannsarbeiten, sowie Lieferung der I-Eisen zum Schulhaus in Sirnach.
31. »	Präsident der Baukommission		Erstellung einer Fusswegunterführung neben der Walder-Strasse in der Station Rüti der V. S. B.
31. »	Bahnhof-Vorstand	Rüti (Zürich)	Lieferung und Aufstellung von zwei 400-pferd. Dampfmaschinen, jede mit 300 Min. Umdrehungen für die Reserve-Anlage des Elektrizitätswerkes in Lausanne.
4. Januar	Bureau des Services Industriels	Lausanne	Lieferung und Aufstellung von fünf Dreiphasen-Wechselstromdynamos zu je 400 P. S. mit 300 Min.-Umdrehungen für das Elektrizitätswerk in Lausanne.
5. »	Bureau des Services Industriels	Rue Madeleine 3	Granit-, Kalkstein- und Marmorarbeiten (Sockel, Treppen, Säulen u. s. w.) für den Neubau der Zürcher Kantonalbank.
6. »	Ad. Brunner, Architekt	Zürich V	Sämtliche Arbeiten und Lieferungen zur Anlage einer Wasserversorgung in Alten.
10. »	Landolt, Ingenieur	Klein-Andelfing (Zsch.)	Sämtliche Arbeiten und Lieferungen zur Anlage einer Wasserversorgung in Niederlenz.
10. »	Gemeinderatskanzlei	Niederlenz (Aargau)	Sämtliche Arbeiten und Lieferungen für die Wasserversorgung der Stadt Laufenburg.
10. »	Stadtkanzlei	Laufenburg (Aargau)	

Bureau:
Badenerstr. 262, Telefon 745.

LENDI & CORRODI, ZÜRICH.

Magazine & Lager:
Magnusstr. 21 & Cyprienstr.

Korksteine und -Platten — Torffasersteine und -Plättchen.

Unerreicht dastehende Fabrikate. — Leichteste und vorzüglichst isolierende Baumaterialien.

Eignen sich infolge ausserordentlich geringen Gewichtes, sehr hoher Isolierfähigkeit, Druckfestigkeit und Schalldämpfungsfähigkeit ganz vorzüglich für Isolierungen von Plafonds, Fussböden, für Isolierschichten in Eiskellern, Bierkellern und Kühlanlagen, für leichte, schalldämpfende Zwischenwände, speciell bei Chalet-, Hôtel-, Theaterbauten, Krankenhäusern etc., Trockenlegung feuchter Wände etc. etc.

Prospekte zu Diensten.



Rollbahnschienen und Schwellen
aus der Burbacherhütte

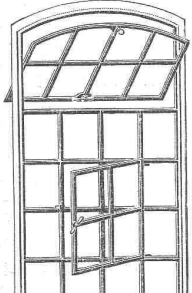
werden in verschiedenen Profilen nebst dem dazu gelörenden

Kleineisenzeug

geliefert von

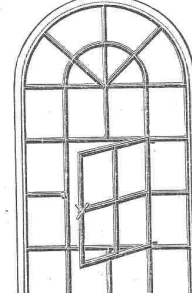


Kägi & Co., Winterthur.



Die Eisengiesserei
von
F. Feldhoff & Co.,
Barmen

liefert als Specialität
gusseiserne
Fenster



zu billigsten Preisen.

Neue Befestigung
von Holzschrauben
in Mauerwerk,

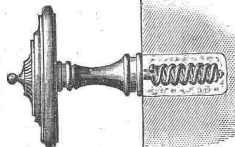
Rabitz- und Gipswänden vermittelt
Drahtspiraldübel

D. R.-P. No. 78235.

Muster gratis.

Hiefür Special-Mauerbohrer.

Julius Boeddinghaus,
Düsseldorf.



Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis

Aelteste und grösste Specialfabrik für den Bau von

Bleichert'schen

Drahtseil-Bahnen.



→ 26jährige Erfahrungen. ←

Bis jetzt wurden über 1100 Anlagen ausgeführt, in einer Gesamtlänge von mehr als 1130 Kilometer. 26jährige Erfahrungen.

Weltausstellung Chicago 1893

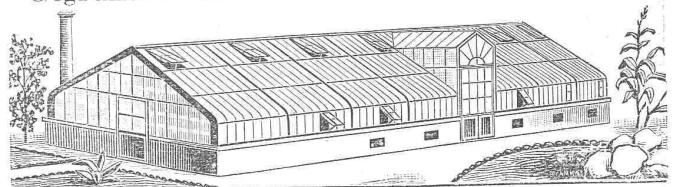
Höchster Preis und Auszeichnung.

Vohland & Bär

--- Basel ---

Gegründet 1859.

Ia. Referenzen.



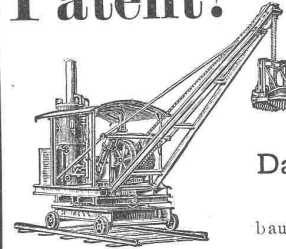
in
Pitsch-Pine **Gewächshäuser** in
Eisen

sowie alle andern Eisenkonstruktionen wie Treppen, Fenster, Oblichter, Vordächer, Veranden etc. etc.

Rolladen-Fabrik.

Specielle Abteilung für Kunstschlosserei.
Pläne und Kostenvoranschläge gratis.

Patent! Verbesserte **Priestman-Greifbagger,**
Löffelbagger,
Drehkräne und Laukräne
für
Dampf-, hydraulischen und
elektrischen Betrieb



bauen als Specialität und halten auf Lager

Menck & Hambrock, Altona-Hamburg.



Atteste

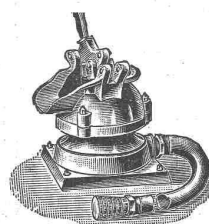
über

van Bärle's Kesselsteinsoda Marke S. S.

Antwortlich Ihres Geehrten vom 28. crt. teile ich Ihnen höf. mit, dass mich die Wirkung Ihrer Kesselsteinsoda Marke S. S. geradezu überraschte. Ich benutzte dieses Mittel genau drei Monate und hat mein Kessel nicht nur keinen frischen Stein angesetzt, sondern den alten Kesselstein zum grossen Teile — namentlich in den Feuer- und Gallowayröhren — aufgelöst. In zwei Stunden war mein Kessel vollständig rein, währenddem ich früher 3—4 Tage dazu verwenden musste.

J. Schleuniger.

Klingnau, den 30. Dezember 1897.



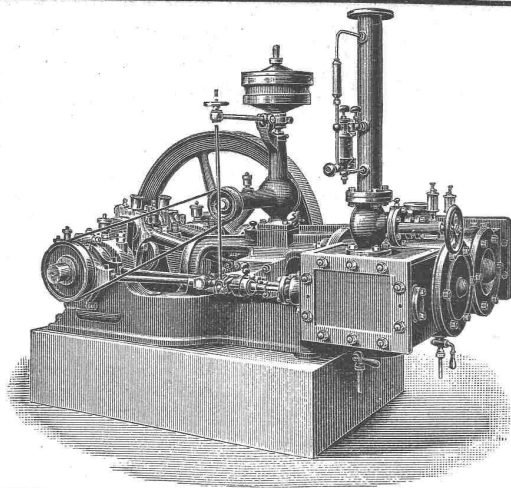
Membran-Pumpe.

Beste Baupumpe u. Schlammpumpe.

Leistung bis zu 18000 Liter stündlich.

Prospekte frei.

P. Delseit, Köln a. Rh., Moselstr. 64.



MASCHINENFABRIK BURCKHARDT, BASEL

Aktiengesellschaft.

Specialität in:

Trockenen Schieber-Compressoren u. Vacuumpumpen
System Burckhardt & Weiss.

Vorzüge:

Grosse Leistungsfähigkeit bei kleinen Dimensionen, daher billige Anschaffungskosten. Keine Ventile; zwangsläufige Steuerung. Einfachheit der Konstruktion. Keine Reparaturen. Leichte Zugänglichkeit. Geräuschloser Gang. Grösste Betriebssicherheit. Trockene Druckluft.

Volumetr. Wirkungsgrad garantiert **90 pCt.**

Prospekte, Indikatordiagramme etc. stehen auf Verlangen zu Diensten.

Telegraphenstangen und Leitungsmaste

aus vorzüglichen, geraden Hölzern d. Schwarzwaldes u. der bayerischen Forsten gewonnen, imprägniert nach den Bedingungen der Reichspostverwaltung.

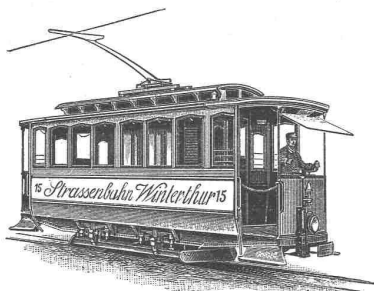


Eisenbahnschwellen



jeder Holzart, beliebiger Dimensionen, getränkt oder ungetränkt, günstig gelagert für Bahn- und Wasserbeförderung, empfiehlt

J. Himmelsbach, Oberweiler, Post Friesenheim, Baden,
Holzhandlung und Holz-Imprägnier-Anstalten.



Electrische
Strassenbahnen
mit Gleich-
und Mehrphasenstrom.

Aktiengesellschaft
vormals

Joh. Jacob Rieter & Co.

in Winterthur.

— Abteilung für Electrotechnik: —

Complete Central-Anlagen für Kraft- und Lichtverteilung
jeder Art und Grösse.

Electromotoren zu direktem Antrieb von Krähnen, Werkzeugmaschinen, Ventilatoren, Pumpen, Schiebe-Bühnen etc.

Uebernahme completer Turbinenanlagen mit Präcisionsregulierung.

Acetylen-Anlagen

übernimmt mit Garantie für tadellose Ausführung, pat. absolut gefahrlose Apparate,

E. HASLER

für die Allg. Carbid- und Acetylen-Gesellschaft.

General-Agentur:

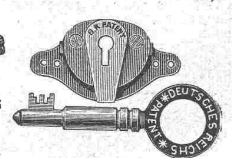
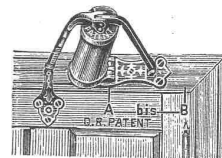
Minervastr. 51 — **ZÜRICH** — Minervastr. 51

Kostenvoranschlag gratis. Ia. Referenzen.

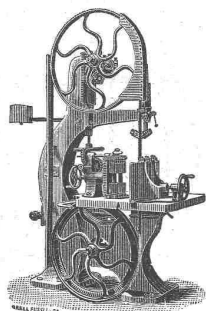
Détail-Lager v. Ia. Calcium Carbid.

Berliner Thürschliesser-Fabrik Schubert & Werth

Berlin C, Prenzlauerstr. 41. (Grösste Thürschliesser-Fabrik Deutschlands).



Pneumatisch. beide mit Sicherheitshebel, D. R.-Patent, können selbst durch willkürliches Zuschlagen der Thür nicht ruiniert werden. **3 Jahre Garantie.**
Hydraulisch. **Schlossicherung.** D. R.-Patent. Einzusetzen in gewöhnl. Thürschliesser, mit Dietrichen nicht zu öffnen.
Preisour. gr. u. fr. Auch in Eisenh. u. Schlossereien zu haben. (Nur Firma enth. echt.)



Fabriken Landquart

(Schweiz)

empfehlen als Specialität

Holzbearbeitungsmaschinen

jeder Art, neuester Konstruktion, besonders kräftig gebaut und in sorgfältigster Ausführung.

Courante Maschinen

stets auf Lager und im Betriebe zu sehen.

Illustrierte Preislisten stehen gerne zu Diensten.

Die Lichtpaus-Anstalt Zürich iv

— neben Polytechnikum —

empfiehlt sich für Anfertigung von

• • • **LICHTPAUSEN** • • •

in allen Arten und Grössen.

Beste Einrichtung.



Vorzügliche Papiere.

Vergrösserung und Verkleinerung von Planen.