

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 45/46 (1905)  
**Heft:** 21

## **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:** 14.01.2026

**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. Raschers Erben, Meyer & Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

Abonnementspreis:  
Ausland, 25 Fr. für ein Jahr  
Inland, 20 " "

Für Vereinsmitglieder:  
Ausland, 18 Fr. für ein Jahr  
Inland, 16 " "  
sofern beim Herausgeber abonniert wird.

Abonnements  
nehmen entgegen: Herausgeber,  
Kommissionsverleger  
und alle Buchhandlungen  
und Postämter.

Insertionspreis:  
Für die 4-gespartene Petitzelle  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
RUDOLF MOSSE,  
Zürich,

Basel, Bern, St. Gallen,  
Berlin, Breslau, Dresden,  
Frankfurt a. M., Hamburg,  
Köln, Leipzig, Magdeburg,  
München, Stuttgart, Wien.

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

Bd XLV.

ZÜRICH, den 27. Mai 1905.

Nº 21.

## LA MUNICIPALITÀ DI LUGANO

### Avviso d'Appalto.

È aperto il pubblico concorso per l'appalto delle opere necessarie alla derivazione della Verzasca, per la creazione di una Officina idro elettrica a Gordola (Tenero). I lavori stessi comprendono la presa, il canale derivatore (della lunghezza di circa 7100 metri, per la quasi totalità in sotterraneo, e diviso in 23 tronchi), e la camera di carico.

I capitoli generali e speciali, nonché i progetti e disegni di dettaglio, sono ostensibili presso l'ufficio tecnico dell' officina idro-elettrica della Verzasca in Lugano (Villa Daphne), ove potranno ritirarsi gli appositi formulari per l'invito delle offerte.

Le offerte stesse possono comprendere tutte le opere messe all'appalto, oppure limitarsi ad uno solo dei due tronchi.

Le offerte saranno insinuate alla Municipalità di Lugano in busta chiusa e suggellata e coll' indicazione esterna «OFFERTA PER LE OPERE DI DERIVAZIONE DELLA VERZASCA», non più tardi del giorno 9 Giugno 1905 alle ore 4 pom.

L'apertura delle offerte avverrà in seduta municipale, ed il lavoro sarà deliberato, a norma del Capitolato generale, e se così parerà e piacerà.

Per la Municipalità di Lugano,  
Il Sindaco-Presidente: Avv. E. Batiaglini.  
Il v. Segretario: E. Viglezio.

## Konkurrenz-Eröffnung

### über Ausführung von Baggerarbeiten.

Die Einwohnergemeinde Cham eröffnet über die Ausbaggerung eines Kanals im Lorzenschlund in Cham (zirka 8—9000 m<sup>3</sup> Aushub) Konkurrenz. Der Seegrund, d. h. das Aushubmaterial besteht fast vollständig aus Seekreide.

Bezügliche Offerten sind mit der Aufschrift «Baggerarbeit» bis und mit dem 1. Juni 1905 verschlossen dem Bauamt Cham einzureichen.

Pläne und Baubeschrieb liegen auf der Einwohnerkanzlei zur Einsicht auf.

Cham, den 13. Mai 1905.

Die Baukommission.

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Kreis IV.

## Bauausschreibung.

Die **Unterbauarbeiten** für die Erstellung der zweiten Spur auf der Strecke Müllheim-Romanshorn werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Bauvorschriften und Pläne liegen im Baubureau in Frauenfeld (Walhalla) zur Einsicht auf, und bezügliche Angebote werden vom Oberingenieur des Kreises IV in St. Gallen bis 4. Juni d. J. entgegengenommen.

St. Gallen, den 12. Mai 1905.

Die Kreisdirektion IV.

Gold. Med. Schnitzer-Schule Brienz Gold. Med.  
Thun 1899 Paris 1900

Anfertigung von Bau- und Möbelschnitzereien, Tieren u. menschlichen Figuren nach eigenen od. gegebenen Zeichnungen.

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

## Stelle-Ausschreibung.

Die infolge Demission des bisherigen Inhabers vakante Stelle eines **Brunnmeisters der Stadt Solothurn**

wird zur Besetzung ausgeschrieben. Bewerber, die sich über die nötigen Kenntnisse im Tiefbau und über praktische Tätigkeit ausweisen können, sind erteilt, ihre Anmeldungen nebst Zeugnissen an die unterzeichnete Amtsstelle zu richten. Die Anfangsbesoldung beträgt 2600 Franken. Anmeldetermin: 3. Juni a. c. Nähere Auskunft über die Stelle erteilt das Stadtbauamt.

Solothurn, den 18. Mai 1905.

Das Ammannamt der Einw.-Gemeinde Solothurn.

## Hausteine lieferungen aus

## Muschelsandstein

aus dem **STEINHOF** in Othmarsingen.

Spez. Gewicht 2,56 Wasseraufnahme 2,1 % Druckfestigkeit per cm<sup>2</sup> u. kg 800—1300

Der seit Jahrhunderten verwendete körnige, witterbeständige Stein eignet sich für Gewölbebrücken, Auflagerquadern, Vorsatzsteine, Sockel, ganze Fassaden, Tür- u. Fenster-Einfassungen, Balkon-Platten etc.

Lenzburg. Th. Bertschinger, Baumeister.

## Selten günstige Gelegenheit!

Die Ausführungsrechte werden abgegeben über

die Patente

betreffend

## Neueste Plattenpresse u. Transporteur,

realisiertes, neues rationellstes Verfahren für Grossbetrieb

zur Herstellung von

## Dachfalfz-, Boden-, Wandverkleidungs-, Mosaik-Platten etc.,

einzelne oder in Gruppen

für die Schweiz, Deutschland, Frankreich, Italien, Belgien, Österreich, Ungarn, Russland, England, V. St. Amerika.

Auskunft erteilt der Patentinhaber:

L. Streuli-Hoën, Nordstr. 121, Zürich IV (Schweiz).

# Bauausschreibung.

Die Unterzeichnete eröffnet hiermit freie Konkurrenz über die **Tief- und Hochbauten** für die **Erweiterung ihres Maschinenhauses** an der Sihl, Waldhalde Schönenberg.

Voranschlag total zirka 50,000 Franken. Ausführung sofort. Pläne, allgemeines Bedingungsheft und Vertragsschema können von Reflektanten auf dem Bureau der Unterzeichneten in Wädenswil eingesehen und Voraußmassformulare für die einzelnen Arbeiten dasselbst bezogen werden. Auskunft über die Ausführung erteilen ferner die Bauleiter: für die Tiefbauten das Ingenieurbüro L Kürsteiner, St. Gallen, und für die Hochbauten Herr Architekt Schärer, Horgen. Eingaben sind verschlossen und mit Aufschrift «Offerte für Maschinenhauserweiterung Waldhalde» bis spätestens den 7. Juni a. c. einzusenden an

**Die Direktion  
der A.-G. Elektrizitätswerk a. d. Sihl in Wädenswil.**

## ANZEIGE.

Der gefertigte Stadtmagistrat schreibt hiermit einen öffentlichen internationalen Wettbewerb aus für die Ausarbeitung der notwendigen Detailprojekte für den Bau einer **Wasserleitungs- und Kanalisierungs-Anlage** samt Ausführung derselben in **Karlovac (Carlstadt)** in Kroatien.

Die näheren Bedingnisse sind beim gefertigten Stadtmagistrat erhältlich.

Die Offerten sind einzureichen im Zeitraume von 4 Monaten vom heutigen Tage an gerechnet.

**Stadtmagistrat der kgl. Freistadt  
in Karlovac (Carlstadt), Kroatien, am 9. Mai 1905.  
Der Bürgermeister: Dr. Banjavei.**

# Konkurrenz-Ausschreibung.

Die unterzeichnete Behörde eröffnet hiermit unter den schweizerischen und den in der Schweiz dauernd niedergelassenen Architekten eine Plankonkurrenz für die Erstellung eines neuen

## Obergerichtsgebäudes in Bern.

Zur Prämierung der besten Projekte werden dem Preisgericht 4500 Franken zur Verfügung gestellt.

Programm und Situationsplan sind bei der unterzeichneten Amtsstelle zu beziehen.

Termin für die Einreichung der Projekte 1. September 1905, abends 6 Uhr.

Bern, den 13. Mai 1905.

**Baudirektion des Kantons Bern.**

## Dürrenbach-Verbauung STEIN (Obertoggenburg) Bauausschreibung.

Der Gemeinderat von Stein bringt das dritte Baulos der **Dürrenbach-Verbauung**, bestehend in Sperr- und Uferschutzbauten im oberen Bachlauft, zur öffentlichen Konkurrenz.

### Voranschlagsumme 52,000 Franken.

Bauvorschriften und Pläne liegen bei Herrn **Bauführer Steinmann** in **Stein** auf. Derselbe steht zu jeder weiteren Auskunft zur Verfügung. Von ihm sind die Vorausmasse zu beziehen. Die **Eingaben** sind bis spätestens den 8. Juni a. c. mit der Aufschrift „**Dürrenbach-Verbauung III**“ an Herrn **Gemeindeammann Bohl** in **Stein** zu richten.

Stein, den 23. Mai 1905.

**Der Gemeinderat.**

## Wasserversorgung Wohlen (Aarg.)

### Konkurrenz-Ausschreibung.

Die Gemeinde Wohlen eröffnet hiermit Konkurrenz über die **Quellenfassungsarbeiten bei Büttikon**.

Baudeutungen und Eingabeformulare liegen auf der Gemeindekanzlei zur Einsicht offen.

Übernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift: «Eingabe für die Quellenfassung bei Büttikon» bis und mit dem 6. Juni nächstthin an die unterzeichnete Behörde einzusenden.

Wohlen, den 22. Mai 1905.

**Der Gemeinderat.**

## Schweizerische Bundesbahnen.

**Kreis II.**

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

**Ueber die Erstellung der Strassenunterführung bei Worblaufen** (Bern) wird hiermit Konkurrenz eröffnet.

Es sind zu vergeben:

1. Die Unterbauarbeiten mit zirka 5000 m<sup>3</sup> Erdbewegung, 590 m<sup>3</sup> Mauerwerk und 780 m<sup>3</sup> Steinbett und Bekiesung.
2. Die Lieferung und Montierung der Eisenkonstruktion, zirka 73 t. Pläne, Uebernahmsbedingungen etc. können beim Bahningenieur I in Bern (Verwaltungsgebäude S. B. B. auf der grossen Schanze) eingesehen werden.

Uebernahms-Offerten mit der Aufschrift «Strassenunterführung Worblaufen»

a. Unterbau

b. Eisenkonstruktion

sind der unterzeichneten Direktion bis 15. Juni 1905, nachmittags 5 Uhr, verschlossen einzureichen.

Basel, den 22. Mai 1905.

**Kreisdirektion II  
der Schweiz. Bundesbahnen.**

## Konkurrenz-Ausschreibung.

Die Direktion der **Banque de l'Etat de Fribourg** eröffnet die Konkurrenz über Erstellung von **Fussböden aus armiertem Beton** für das neue

### Bankgebäude.

Für jede Auskunft wende man sich an **L. Hertling**, Architekt, Rickenmont 3, **Freiburg**, an welchen auch die Kostenvoranschläge bis 15. Juni a. c. zu senden sind.

## Die Erstellung der neuen Scheideggstrasse,

Strecke **Grindelsohern-Rosenlau**, wird zur **Konkurrenz** ausgeschrieben. Pläne, Bauvorschriften und Kostenvoranschlag liegen vom 29. Mai bis 7. Juni 1905 in der Gemeindekanzlei **Meiringen** zur Einsicht auf, woselbst Uebernahmsofferten mit Auf- oder Abgeboten auf den Einheitspreisen des Devis innert gleicher Frist einzureichen sind.

**Die Gemeinderäte von Meiringen und von Schattenhalb.**

## Rhätische Bahn.

### Stelleausschreibung.

Die Stelle eines **Sektionsingenieurs** für Bahn-Aufsicht und -Unterhalt wird zur Bewerbung ausgeschrieben.

**Erfordernisse:** Polytechnische Bildung, mehrjährige Praxis beim Bauhau und Bahnbetrieb.

**Besoldung:** 4000—6500 Franken nebst Pauschale für auswärt. Dienst.

**Anmeldungstermin:** 30. Mai 1905.

Sich zu wenden an die unterzeichnete Direktion unter Beilage von Ausweisen über Bildungsgang, praktische Tätigkeit und Gesundheit.

Chur, den 13. Mai 1905.

**Direktion der Rhätischen Bahn.**

## Publikation.

Die infolge Demission des bisherigen Inhabers erledigte Stelle des **Betriebschefs des städtischen Elektrizitätswerkes und der Wasserversorgung Aarau** wird andurch mit einer Besoldung von 4000 bis 5000 Franken zur Bewerbung ausgeschrieben. Bewerber haben ihre schriftlichen Anmeldungen unter Beilage allfälliger Ausweise bis **Samstag den 3. Juni nächsthin** dem unterzeichneten Gemeindeammann einzureichen, welcher auf Wunsch über die Obliegenheiten der Stelle nähere Auskunft erteilt.

Aarau, den 18. Mai 1905.

**Namens des Gemeinderates,**

Der Gemeindeammann: **Max Schmidt**.

Der Gemeindeschreiber: **A. Niggli**, Fürsprach.

## Heinrich Brändli, Horgen Asphaltgeschäft

übernimmt:

**Asphalt-Arbeiten, Asphalt-Isolierungen,**

zweckentsprechend für **Hoch- und Tiefbauten** in nur bewährter fachgerechter Ausführung und gewissenhafter Bedienung mit Garantie. ☈ Referenzen zu Diensten.

Telegr.: **Heinrich Brändli, Horgen.** Telefon.



# Steinkohlenteer-Hartpech

(Retortenpech) liefert in beliebigen Quantitäten soweit Vorrat zu niedrigsten Tagespreisen das

**Gaswerk der Stadt Zürich in Schlieren.**

## Bauholz zu verkaufen.

Das im Zimmerhof Lehenmattstrasse Nr. 234 in **Basel** noch vorhandene Bauholz wird samhaft oder partieweise gegen bar abgegeben. Offeren an Holzhändler **Ed. Schmidt, Haus Sanzi.**

Die Konkursverwaltung.

## Mannheimer Eisengiesserei u. Maschinenbau A.-G.

Gegründet 1863 **MANNHEIM** Gold. Medaille Paris 1900

liefert als Spezialität in anerkannt vorzüglicher Ausführung:

### Zerkleinerungsmaschinen

Steinbrecher — Walzwerke

#### Kugelmühlen

Kollergänge — Desintegratoren

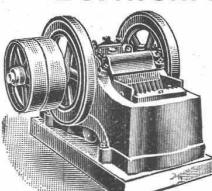
#### Schotteranlagen

Kieszerkleinerungsanlagen

Siebtrommeln u. Schüttelsiebe

Neu! Steinbrecher kombiniert mit Schüttelsieb Neu! Gesetzl. geschützt. ohne besonderen Antrieb. Viel bewährt.

la Referenzen im In- und Ausland.



## Kurbel- u. ventillose Kolben-Pumpen

Patent No. 31658

Grosse Förderhöhen

Geräuschloser Gang

Geringer Platzbedarf

Oekonomischer Betrieb

Wirkungsgrad  
Höher

**E. Fulpius, Ingénieur-constructeur, Vevey.**

## Personen- u. Warenaufzüge

liefert als Spezialität

**J. Ruegger, Maschinenfabrik, Basel.**

Alleinvertretung für die Schweiz:

**Churer Lack- und Farbenfabrik in Basel und in Chur**



**Hyperolin**



Beste wetterfeste Anstrich- u. Fassaden-Farbe.

Man verlange

Prospekte und Musterkarten in 60 verschiedenen Farbtönen.

### Fugenloser „Doloment“-Fussboden, System Langguth,

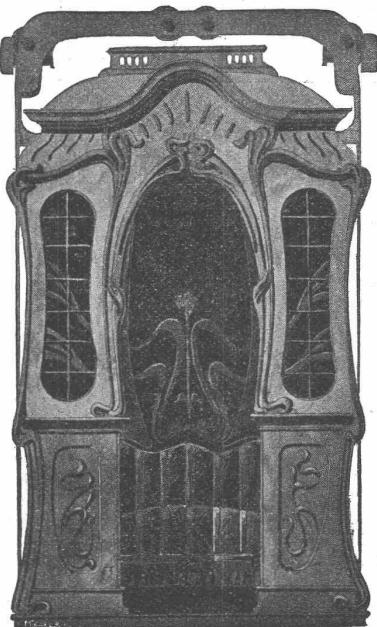
billigster und bester Ersatz für Linoleum-, Fliesen-, Terrazzo- und Holzbelaug. Neueste und grösste Ausführung: **Siemens & Halske A.-G.**, Berlin, Nonnendamm, 17,500 qm. Gemeinde-Bauamt **Lichtenberg** bei Berlin, für die Gemeinde-Doppelschule, 3300 qm.

**Schweiz. Steinholzwerke Jacob Tschopp, Basel.** **Telephon 414**  
Schwesterfabriken: Berlin, Paris, Budapest, Amsterdam, Düsseldorf, Dresden.

## Aufzügefabrik

# Alfred Schindler, Luzern

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.



Prima Referenzen.

Über 500 Anlagen im Betrieb.

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

## Atelier für Vervielfältigung techn. Zeichnungen.

### A. Ryffel

Telephon 6027. — vorm. E. R. Bertschmann. — Telephon 6027.

51 Schipfe **ZÜRICH I**, Schipfe 51.

**Lichtpausverfahren** nach den neuesten Methoden in tadelloser Ausführung.

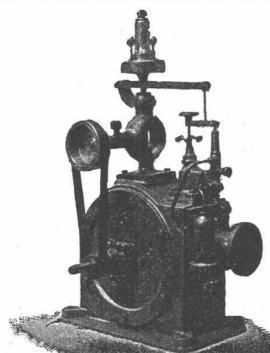
**Heliographie**, positiv, negativ und Sepiaverfahren.

**Negrographie**, Kopien in tiefschwarzen, scharfen Linien und reinweissem Grund, auf Paus-, Zeichen- oder Leinwandpapier, in diversen Stärken.

Rascheste Ausführung bei jeder Witterung.

Sorgfältige, prompte u. billige Bedienung. — Muster u. Preise zu Diensten.

Verkauf von **Heliographie-, Paus- u. Zeichenpapier, Lichtpausapparate und Utensilien**. — Billige Bezugssquelle.



## U. BOSSHARD

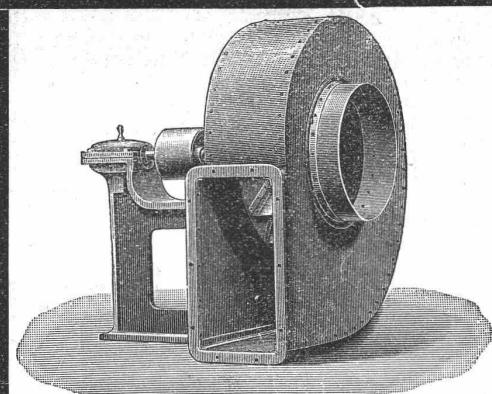
Bleicherweg 4

ZÜRICH

Turbinen mit  
Präzisionsregulierung

Patent 25500.

Wasserhebemaschinen.



**Bis 68% Kraftersparnis 68%**

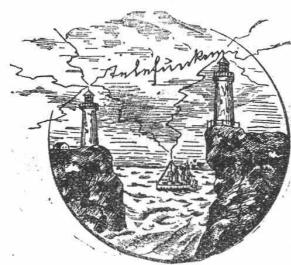
ergeben unter Garantie die patentierten  
**VENTILATIONS-, ENTSTAUBUNGS- und  
SPAENETRANSPORT-Anlagen**

**System Prof. Dr. Prandtl**

gegenüber allen andern Systemen.

**A. Kündig-Honegger & Co.,**  
Ventilationsgeschäft, Zürich.

Innert 2 Jahren wurden über 150 Anlagen nach System Prof. Dr. Prandtl ausgeführt.



**Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H.**

BERLIN

**System „Telefunken“.**

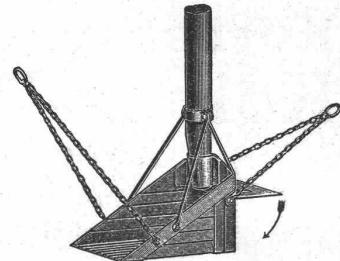
Repräsentant für die Schweiz:

**Dr. phil. Gustav Eichhorn, Zürich, Bellerivestrasse 7.**

**Oehler & Co, Aarau**

Maschinenfabrik, Eisen- und Stahlgießereien

empfohlen als **Spezialitäten**



**Stahlgeleise und Wagen** für Bauunternehmer und industrielle Etablissements,

Schubkarren und Perronwagen,

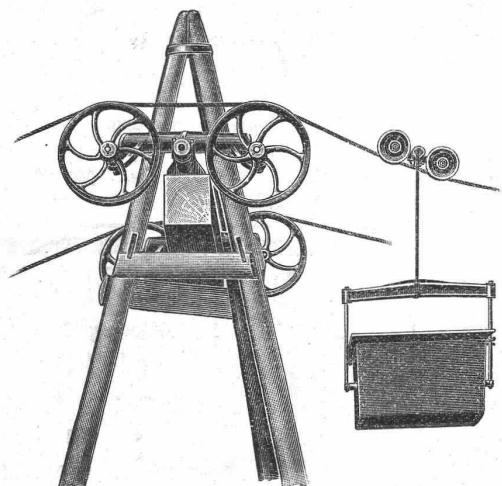
**Beton- und Mörtelmischmaschinen,**

Sand- und Kies-Waschmaschinen,

**Bremsberganlagen, Luftseilbahnen,**

verschiedener Ausführungen, auch mit nur 1 Seil (eigenes System),

**Baggermaschinen** für Nass- und Trockenbaggerung,



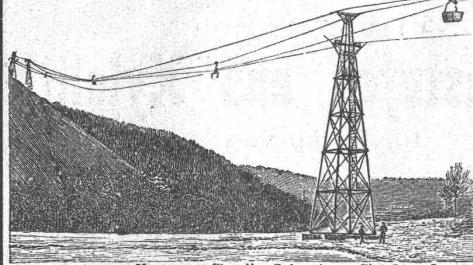
**Torfpressen mit zugehörigem Rollmaterial,**

mech. Aufzüge, Transportschnecken,

**Transmissionen**

mit ordinären und Ringschmierlagern,

**Grauguss, Haberlandguss etc.**

**J. POHLIG, Akt.-Ges., CÖLN.**Maschinenfabrik: **Cöln-Zollstock.**Fabrik für Eisenkonstruktionen: **Brühl b. Cöln.****Drahtseilbahnen**

über 1500 Anlagen in allen Weltteilen ausgeführt.

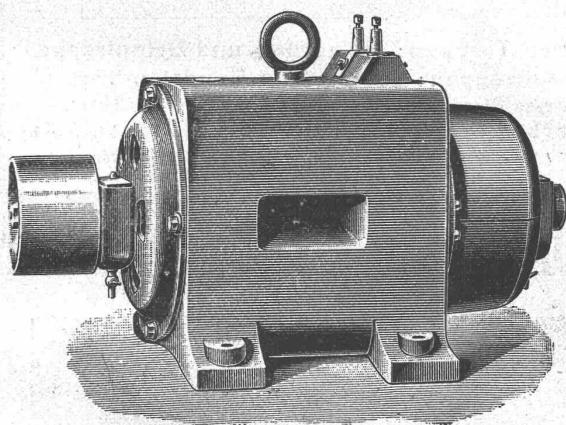
**Verladevorrichtungen.****Selbstgreifer.****Zahlreiche Ausführungen. Beste Referenzen.**

Man verlange Spezialkataloge.

Vertreter für die Schweiz: Civ.-Ing. **Jos. Englert-Faber, Basel**, Schützengrab. 31.

# Elektr. Kapselmotoren

Vollkommen gedeckte Bauart.

**Vorteile:****Alle Drahtverbindungen und beweglichen Teile sind eingeschlossen und vor Staub und Feuchtigkeit geschützt.****Kohlenbürsten**

für Spannungen über 50 Volt.

**Ringschmierlager.**

Geringe Bürstenverschiebung und daher keine Funken.

**Geringe Erwärmung.****Hoher Nutzeffekt.**

Passend für Spannungen von 30—150 Volt. Von dem 4pferdigen Motor an aufwärts werden alle Modelle auch für 250 Volt gebaut und zwar als selbstregulierende Nebenschlussmaschinen.

Installation kompletter Beleuchtungsanlagen mit und ohne Accumulatoren.

Ferner empfehle mich auch für Lieferung von  
**magnetischen Scheideapparaten** für Müllereien, Messinggiessereien und allen Fabriken mit Zerkleinerungsapparaten;  
**Permanenten Stahlmagneten**;  
**Telephon-Apparaten** mit ganz neuem, lautsprechendem Mikrophon;  
**Haus- und Hotel-Sonnerien, elektrische Uhren**;  
**Sicherheitsvorrichtungen** gegen Einbruch;  
**elektr. Türöffnern, Apparaten für phys. Laboratorien**;  
**Vernicklung, Versilberung, Verkupferung** aller Art Gegenstände

**f. Zellweger in Uster,****Fabrik für elektr. Maschinen und Apparate.****MARMOR-ARBEITEN**

jeder Art

liefert

**Gebr. Pfister's Nachf. B. Pfister**

Marmor-Industrie, Sägen-, Schleif-, Polier- u. Drehwerke.

**Rorschach**

Eigene Brüche.

Eigene Brüche.



Von Behörden vorgeschrieben!

D. R. P.

**Hürtgens Jalousie-Dachfenster****u. Shedlüfter**

Regen sicher. Vorzügliche Lüftung.

**Hürtgen, Mönnig & Co.**

KÖLN-LINDENTHAL.

**Emil Steiner**

Mech. Werkstätte und Maschinenhandlung

Wiedikon-Zürich empfiehlt sich zur Lieferung von neuen und gebrauchten

**Werkzeugmaschinen** aller Art

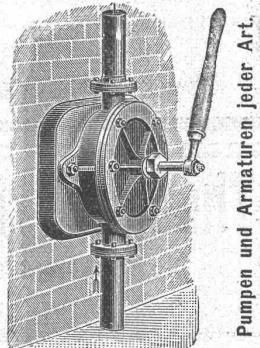
Drehbänke, Bohrmaschinen, Hobelmaschinen, Feldschmieden etc.

**Transmissionen**

in allen Systemen u. Dimensionen. Stets grosses Lager in gebrauchten und neuen Wellen, Riemenscheiben, Häng- u. Stehlager zu billigen Preisen.

**Flügel-Pumpen**

zum Heben von Wasser, Petroleum, Lauge etc.



Pumpen und Armaturen jeder Art.

Bopp &amp; Reuther, Mannheim.

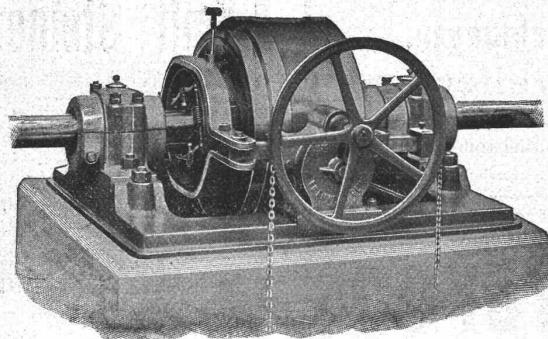


Fabrik-Zeichen gesetzlich geschützt,

Präzisions- und Schul-Reisszeuge.

E. O. Richter &amp; Co., Chemnitz l. Sachsen.

Gesellschaft der  
L. von Roll'schen Eisenwerke  
Eisenwerk Clus (Kt. Solothurn)



### Benn's Patent Reibungskupplungen

Zum Ein- und Ausrücken von ganzen Wellensträngen oder einzelnen Maschinen während des Betriebes. Vollständig geschlossene Ausführungsform; für höchste Tourenzahlen verwendbar; selbsttätige Schmierung der inneren Teile.

### Lager mit Ringschmierung:

Sellerslager mit herausnehmbarer unterer Laufschale, Patent, als Stahlager, Hängelager, Wand- und Säulen-Konsollager.

Feste Stahlager mit herausnehmbaren Weissmetall- oder Bronzeschalen für Massivwellen und Hohlwellen.

Komplette Transmissionsanlagen für alle Industriezweige.

## Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz, liefert die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, Zementfabriken, Chemischen Fabriken, Cellulosefabriken, Schweiss- und Puddelwerken, Eisengießereien, sowie für Dampfkessel und sonstige Feuerungsanlagen notwendigen

feuerfesten und säurebeständigen Produkte

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

## Wasser-Reinigungs-Anlagen

Dampfmaschinen

Filterpressen

Armaturen

Pumpen

A. L. G. Dehne, Maschinen-Fabrik, Halle a. S.

Alleinvertreter für die Schweiz:

J. Terrisse, 21 Rue Toepffer à Genève.

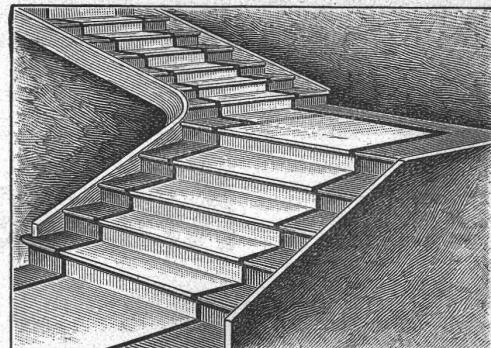
## Schweiz. Xylolith-(Steinholz)-Fabrik Wildegg

Dr. P. Karrer, vorm. Rilliet & Karrer.

Patent Nr. 9080

## Treppenstufen aus Xylolith

für Belag von



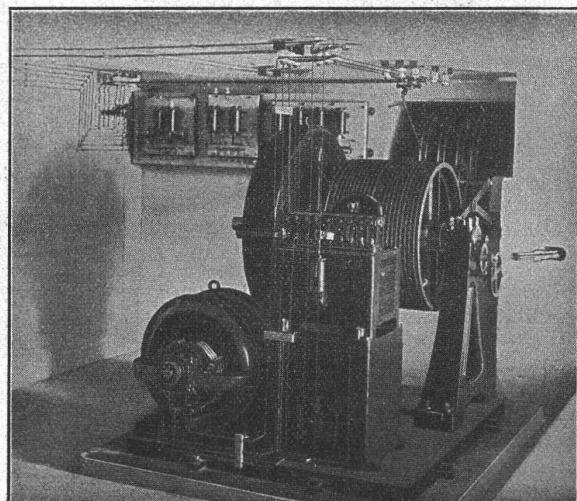
Eisernen Treppen; Hölzernen und Betontreppen; Wendeltreppen; abgelaufene Sandsteintreppen.

Grosse Standsicherheit, feuersicher, grösste Solidität.

Unisfarben oder mit gefärbtem Treppenläufer.

Einzig in der Schweiz bis jetzt ca. 200 000 m<sup>2</sup> Böden und ca. 10 000 Treppenstufen gelegt.

J. Willi, Sohn, Maschinenfabrik, Chur.



## Personen- und Warenaufzüge

für elektrischen und hydraulischen Betrieb.

Prima Referenzen über zahlreich ausgeführte Anlagen.

KIRCHNER & C°.

Leipzig-Sellerhausen.

Grösste Spezialfabrik von

Sägewerkmaschinen

und

Holzbearbeitungsmaschinen

Über 110 000 Maschinen geliefert.

62 höchste Auszeichnungen.

Weltausstellung Paris 1900:

Höchste Auszeichnung "Grand Prix".



Filiale: ZÜRICH, Bahnhofstr. 89.

— TELEPHON 3866. —