

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 35/36 (1900)  
**Heft:** 11

## 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:** 30.01.2026

**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. Rascher, Meyer &amp; Zeller's Nachfolger in Zürich, Rathausquai 28.

Organ

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 Petizelle  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite 50 Cts.Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annonen-Expeditionvon  
RUDOLPH MOSSEin Zürich, Berlin, Breslau,  
Dresden, Frankfurt a. M.,  
Hamburg, Köln, Leipzig,  
Magdeburg, München,  
Nürnberg, Stuttgart, Wien,  
Prag, London.

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

## Fabrik für Eisenkonstruktionen

Technisches Bureau

Zeichnungen, statische Berechnungen und Kostenvoranschläge gratis.

**Schäppi & Schweizer, Zürich-Albisrieden.**

Telephon 2512.

Eiserne Fassaden mit Rolladen.  
Dächer-Hallen.  
Veranden.  
Treppen, Balkone.  
Pferdestall-Eintr.



## Asphalt-

und Cement-Arbeiten aller Art

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

### Asphaltierung von Kegelbahnen

Holzplasterungen

Stallböden

Antielölithböden, ölfest, für Fabriken, Maschinenräume etc.

Asphalt-Parkett

Beton-Bau

Plättli-Böden

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

Dachpapp-Dächer

### Holz cement-Dächer.

Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

**E. Baumberger & Koch, Basel**

Asphalt- und Cementbaugeschäft.

## Reservoir-Baute.

Ueber die Erstellung eines Reservoirs von 600 m<sup>3</sup> Inhalt mit den notwendigen Umgebungsarbeiten wird biemit freie Konkurrenz eröffnet.

Pläne, Vorausmass, Bauvorschriften und Uebernahmsbedingungen liegen auf dem Ingenieur-Bureau der Gemeinde Oerlikon zur Einsicht auf.

Uebernahmsofferten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Reservoir-Bau Oerlikon» versehen bis zum 19. März incl. an die unterzeichnete Kommission einzusenden.

Oerlikon, den 9. März 1900.

**Die Baukommission  
für Erweiterung der Wasserversorgung.**

## 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.**

## AVIS DE CONCOURS

La Municipalité de Lausanne (Direction des Travaux) met au concours les travaux d'établissement de la canalisation en fonte de 500 mm pour l'adduction des Eaux du Pays d'Enhaut, dès Sonzier à Lausanne, sur une longueur d'environ 28 km 600.

Ces travaux consistent en terrassements à ciel ouvert, galeries souterraines, ouvrages d'art, maçonneries diverses, pose de la canalisation, etc.

Les soumissionnaires pourront prendre connaissance des plans, profils, cahiers des charges, conditions, formulaires de soumission, etc., dès le 7 mars courant au bureau des Services Industriels, rue Madeleine 3.

Les soumissions devront être adressées sous pli fermé et cacheté, avec la mention «Canalisation Sonzier-Lausanne» à la Direction soussignée où elles seront reçues, jusqu'au lundi 30 mars 1900 à 4 heures après-midi pour y être immédiatement ouvertes en présence des intéressés.

Lausanne, le 5 mars 1900.

Direction des Travaux.

## Konkurrenz-Ausschreibung.

Die Gemeinde Aarau eröffnet hiemit Konkurrenz über:

1. Lieferung von ca. 600 m Granit-Randsteine für Trottoirs,
2. Erstellung von ca. 2800 m<sup>2</sup> Straßenpflaster aus Würfelsteinen, incl. Lieferung des Materials.

Offeraten sind bis 31. März an die unterzeichnete Bauverwaltung zu richten, woselbst auch jede weitere Auskunft erteilt wird.

Aarau, den 7. März 1900.

Stadt. Bauverwaltung.



## Konkurrenz-Eröffnung.

Über folgende Arbeiten für den Neubau der kant. Strafanstalt in Regensdorf wird Konkurrenz eröffnet:

Erstellung der eisernen Fenster.

Erstellung von zwei Speise- und Materialaufzügen.

Erstellung der Bäckereieinrichtung.

Näheres siehe Amtsblatt vom 6. und 9. März 1900.

Zürich, den 5. März 1900.

Für die kant. Baudirektion:

Der Kantonsbaumeister: **Fietz.**

## Neues Kasinogebäude in Bern.

Der Gemeinderat der Stadt Bern eröffnet hierdurch unter den schweizerischen und in der Schweiz niedergelassenen Architekten Konkurrenz über die Aufstellung von Entwürfen für ein neues Kasino-Gebäude auf dem Hochschulareal in Bern. — Für die Prämierung der besten Entwürfe sind Fr. 8000 ausgesetzt.

Programm und Situationsplan sind von der städtischen Baudirektion, Bundesgasse 40, zu verlangen. — Die Konkurrenzentwürfe sind längstens bis 31. August 1900 versiegelt an die nämliche Amtsstelle einzusenden; später einlangende werden nicht berücksichtigt.

Bern, den 1. März 1900.

Im Auftrage des Gemeinderates der Stadt Bern,  
Der städt. Baudirektor: **Steiger.**

## Vereinigte Schweizerbahnen.

### Bauausschreibung.

Für Verlängerung des **Güterschuppens in Bruggen** samt Steinrampe sind folgende Bauarbeiten zu vergeben:

Erd- und Maurerarbeit	ca. Fr. 3100. —
Zimmerarbeit	" 3200. —
Verschiedenes	" 700. —

Zusammen ca. Fr. 7000. —

Voranschlag und Plan können bis zum 22. März beim **Bahningenieur in St. Gallen** eingesehen werden, welchem auch die Offerten bis spätestens zum 23. März einzureichen sind.

St. Gallen, den 9. März 1900.

## Die Direktion.

### Stellen-Ausschreibung.

Die Stelle des **zweiten Adjunkten beim Kantonsingenieur des Kantons St. Gallen** wird hiermit infolge Rücktrittes des bisherigen Inhabers zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Bewerber haben sich über abgeschlossene Studien im Ingenieurfache auszuweisen. Anmeldungen sind bis zum 7. April 1900 schriftlich an den Vorstand des Baudepartementes, Herrn Regierungsrat Zollikofer in St. Gallen, einzureichen.

St. Gallen, den 14. März 1900.

Im Auftrage des Regierungsrates:  
**Die Staatskanzlei.**

## Ausschreibung.

Am **westschweizerischen Technikum in Biel** ist auf 23. April 1900 die neu errichtete

### Lehrstelle

für **Maschinenzeichnen, Maschinenlehre und Maschinenkonstruieren** zu besetzen. Anfangsbesoldung Fr. 3000 per Jahr. Bewerber mit Werkstatt-Praxis, welche eine erfolgreiche Thätigkeit als **Konstrukteur** aufweisen können und die deutsche und französische Sprache beherrschen, sind erachtet, ihre Anmeldungen nebst Fähigkeitsausweisen bis zum 27. März 1900 dem Unterzeichneten einzureichen.

Der Präsident der Aufsichtskommission:  
**J. Hofmann-Moll.**

## Das technische Bureau

von

### W. Hübscher-Alioth, Solothurn (Schweiz)

lieftert Pläne zu Bauten für Industriezwecke aller Art, unter anderem Parterre-Bauten für Färbereien, Bleichereien etc., ohne jegliches Tropfen.

Beste Referenzen.

## Konkurrenz-Eröffnung.

Es werden hiermit folgende Arbeiten und Lieferungen für den **Neubau „Neues Hôtel Steinbock“ in Chur** zur Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Maurerarbeiten;
2. Steinhauerarbeiten, in Granit und Sandstein;
3. Zimmermannsarbeiten;
4. Lieferung von Eisenbalken.

Pläne und Bedingungen sind in dem Bureau des Unterzeichneten einzusehen.

Schriftliche Angebote sind verschlossen bis **31. März 1900** an Herrn **P. Parli**, Präsident der A.-G. Neues Hôtel Steinbock Chur, einzusenden.

Chur, den 17. März 1900.

**E. Tscharner**, Architekt.

## Stelle-Ausschreibung.

Infolge Todesfall ist die Stelle des

### Direktors der Licht- und Wasserwerke in Thun,

bestehend in Elektricitäts-, Gas- und Wasserwerk mit Installationsgeschäft, neu zu besetzen.

Einem **Elektrotechniker**, welcher auch den drei andern Betriebszweigen vorstehen kann, wird der Vorzug gegeben. Für einen solchen beträgt die Besoldung je nach Leistungen und Dienstalter Fr. 5000 bis Fr. 6400 jährlich.

Bewerber belieben ihre Dienstoffer unter Angabe des Alters und der bisherigen Thätigkeit sowie unter Beifügung allfälliger Befähigungs-ausweise bis den 31. März nächsthin an die Gemeindekanzlei Thun einzusenden, bei welcher Stelle auch nähere Auskunft erhältlich ist.

Thun, am 7. März 1900.

## Die technische Kommission.

### Concours pour distribution d'eau.

Des travaux de **terrassements** et pose de **conduites en fonte** de 150 à 90 mm, avec accessoires comprenant un réseau d'environ 5135 mètres de longueur pour la commune de **Vaulruz**, canton de Fribourg, sont mis au concours.

Prendre connaissance des lieux, plans, cahier des charges et formulaires de soumission chez M. Philippe Borcard, membre de la Commission des Eaux, Croix verte à Vaulruz où les soumissions cachetées seront reçues jusqu'au 31 Mars courant à 5 heures du soir.

## Solvente Aktiengesellschaft

beabsichtigt, in der Nähe von Winterthur, an Bahnstation, wo Geleisanchluss ermöglicht wäre, ein grösseres Cementwarenfabrikations-Geschäft zu erstellen und sucht das erforderliche Bau- und Lagerplatz-Areal, event. mit Gebäudelichkeiten, zu kaufen.

Offeraten unter Chiffre Z S 1618 an die

**Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.**

## Für eine Maschinenindustrie Oesterreichs werden Turbiningenieure

mit entsprechender Praxis zu sofortiger Aufnahme gesucht. Offerte mit ausführlichem curriculum vitae erbeten unter Chiffre V V 3377 an

**Haasenstein & Vogler, Wien, I.**

## Chemische Fabrik Schönenwerd H. Erzinger Schönenwerd

**Einige Fabrik der Schweiz für:**

**Bleimennige** (Minium) chem, reines für techn. Zwecke (für Anstrich, Dichtungen, Kitte, Glaswaren, Akkumulatoren, etc.).

**Bleiglätte**, chem, rein und für techn. Zwecke, feinst-gemahlen und geschlemmt (für Glasuren, Akkumulatoren, Kitte, Farbenfabriken, Druckerei etc.).

# Waterless-Odorless.

Englisch Original-Patent.

## Für Pissoir und Abritte ohne Wasserspülung.

Zerstört die krankheitserregenden Stoffe und verhindert die widerliche Geruchsbildung. — Vollkommen geruchlos, hygienisch und antiseptisch.

Für Holz, Blech, Eisen, Cement, Marmor, Ziegel etc.

*Leichte Anwendung, überraschende Wirkung.*

Probeflaschen à 3 Kilo Fr. 12.—.

Gebrauchsanweisung und jede weitere Auskunft durch den Vertrieber:

J. G. Muggli, Zürich

Telephon 1662.

Bleicherweg 50.

# Erd- und Torfmull-Closets

neuester verbesselter Konstruktion mit und ohne Rohrleitung und beliebiger bis vollkommener Trennung des Urins; gesundheitlich und wirtschaftlich rationelle, im Betrieb geruchlose, solide, auch automatische Abort-Apparate, die kein Wasser, noch Gräbe benötigen (eventuell nur eine solche für das Flüssige) und sehr wertvollen Dünger liefern. Für Fabriken besonders zweckmässige Einrichtung.

Ferner empfiehlt:

## Torfmuß und Torfstreu

zur Geruchlosmachung, Isolierung (1 J nur 160 gr), zur Bodenverbesserung etc. ab meinen Lagern Zürich und Olten.

Gottfr. Schuster in Zürich,  
Schweizer. Erd-Closets-Fabrik.

## Puzzolan-(Schlacken)-Cement

liefern mit Garantie, prompt  
und billig

Ed. Wüthrich & Cie.  
Cementfabrik  
Herzogenbuchsee.

Erste Schweiz.  
MOSAIKPLATTENFABRIK

Huldreich Graf

WINTERTHUR

empfiehlt ihr Fabrikat als:

MOSAIKPLATTEN

für Bodenbeläge jeder Art von den einfachen  
billigern bis zu den reichsten Dessins, mit  
glatter und geriebener Oberfläche.

Zeichnungen und Preiscurants zu Diensten.

# Keyser & Co., Zürich.

Collector-Bürsten, System Boudreaux.

Isolier-Band. Ebonit-Röhren, biegsam, Chatterton Comp.  
Vulcanized Fibre.

Mica.

# Stirnemann & Weissenbach, Zürich

## Elektr. Beleuchtungsanlagen

jeder Art und Ausdehnung.

Elektr. Kraftübertragung, Einrichtungen für Galvanoplastik  
und Elektrolyse.

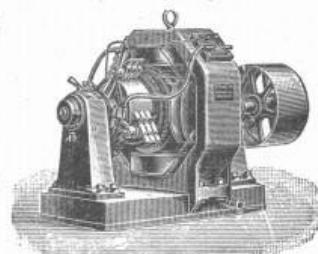
Lieferung von

Dynamo-  
maschinen

Elektromotoren

Bogenlampen

und  
Scheinwerfern.



Uebernahme

von

Hans-

Installationen

im Anschluss

an

Centralen.

## Accumulatoren und Transformatoren.

Grosses Lager

von

Beleuchtungskörpern und allen Apparaten

für elektrische Installationen.

Betriebsmaschinen für Lichtanlagen.

Referenzen über zahlreiche und bedeutende Installationen, sowie Kosten-  
anschläge und Preislisten gratis.

G. Helbling & Cie.,

Zürich I

Stadelhoferplatz 18.

## Centralheizungen

aller Systeme.

Lüftungs- u. Trocken-  
Anlagen.

## Ausschreibung

einer Lehrstelle für Maschinenkunde etc.  
am Technikum in Winterthur.

Am Technikum in Winterthur ist auf Beginn des Wintersemesters 1900/1901 (1. Oktober) die durch Rücktritt des bisherigen Inhabers erledigte

Lehrstelle für Maschinenkunde, Konstruktions-  
übungen und technisches Zeichnen

zu besetzen.

Die Lehrverpflichtung umfasst 26 wöchentliche Unterrichtsstunden. Die Jahresbesoldung besteht aus Grundgehalt (4000—4800 Fr.) und Alterszulagen (300 Fr. nach 6, 600 Fr. nach 12, 900 Fr. nach 18 Dienstjahren).

Schriftliche Anmeldungen mit Ausweisen über wissenschaftliche und praktische Befähigung, eventuell über bisherige Lehrthätigkeit sind spätestens bis Ende April der Erziehungsdirektion, Herrn Regierungsrat A. Locher in Zürich, einzureichen.

Zürich, 14. März 1900.

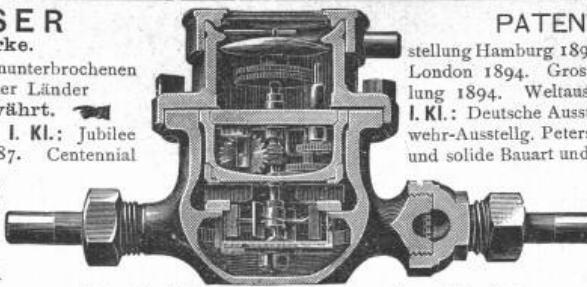
Die Erziehungsdirektion.

**WASSERMESSE**

für städtische Wasserwerke.

Ueber 180 000 Stück seit 23 Jahren im ununterbrochenen Betriebe in ca. 600 Städten fast aller Länder aufs anerkannt Beste bewährt.

Auszeichnungen: **Ehrendiplom I. Kl.**: Jubilee International Exhibition, Adelaide 1887. Centennial International Exhibition, Melbourne 1888. Ausstellung Charleroi 1896. **Silberne Medaille**: Garten- u. Industrie-Ausstellung Görlitz 1885. Weltausstellung Antwerpen 1885. Welt-Ausstellung Barcelona 1888. Weltausstellung Brüssel 1888. Allgem. Aus-

**PATENT „MEINECKE“.**

stellung Hamburg 1895. **Goldene Medaille**: Health Exhibition London 1894. Grosser Wettstreit Brüssel 1888. Weltausstellung 1894. Weltausstellung Amsterdam 1895. **Ehrendiplom I. Kl.**: Deutsche Ausstellung London 1891. Erste russ. Feuerwehr-Ausstellg. Petersburg 1892. — Ausserordentlich einfache und solide Bauart und sorgfältigste Arbeit. — Weitgehendste Garantie in Bezug auf Messgenauigkeit bezw. dauernd empfindliches Registrieren und Haltbarkeit bei billigen Preisen. — Illustrierte Beschreibungen sowie Zeugnisse gratis; auf Wunsch auch Nachweis der Städte, die diese

Wassermesser Patent „Meinecke“ seit Jahren und ausschliesslich verwenden.

**FRITZ MARTI, WINTERTHUR.****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**, Holzhandlung und Holz-Imprägnier-Anstalten.**Pfäffikoner Steine****Kalksandziegel im Normalformat 6×12×25**

frostbeständig, druckfest und luftentzündlich

geeignet für Rohbau, Mauerung und Fundamente.

*offizielle Einrichtung*  
Grosse Posten sofort lieferbar.

General-Vertreter:

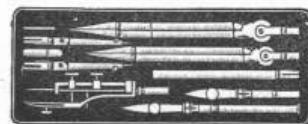
**Felix Beran, Zürich V**

Steinfabrik Pfäffikon. A.-G.

Pfäffikon (Schwyz).

**Reisszeuge**

feinster Qualität und aller Systeme für Herren Architekten, Geometer, Ingenieure, Techniker und Schulen liefert die Reisszeugfabrik

**L. Heisinger & Sohn**  
Nürnberg (Bayern).6 Preismedaillen; Nürnberg 1896  
«Goldene Medaille».

Illustr. Preislisten gratis.

Cement- und Asphaltböden

Holz cementbedachungen

Holzplaster

Asphaltparketts

**Gottl. Burckhardt, Sohn**

Asphalt- u. Cementgeschäft,

**BASEL.****R. & E. Huber, Pfäffikon (Kanton Zürich)**

Leitungs-Draht und Kabel für Kraftübertragungen, Beleuchtungen, Sonnenrinnen, elektr. Apparate etc.

**Gummi- und Guttapercha - Waren - Fabrik.**

Mechanische Draht- und Hanfseilerei.

**Eisengiesserei mit Schlosserei,**

Gussputzerei, Maschinen, Werkzeug, Vorräten etc., alles in bestem Zustande, in sehr besuchter Ortschaft (Bahnhofstation im bern. Mittelland) nebst dazugehörigen Gebäuden und grossem Umschwung ist **sehr preiswürdig** zu verkaufen. Das Geschäft ist in vollem Betriebe und hat gute, solide Kundschaft. Je nach Umständen würde sich Verkäufer finanziell beteiligen.

Offeraten sub Chiffre W 1078 Y an

**Haasenstein & Vogel, Bern.****THONWERK BIEBRICH, A.-G.****Biebrich** a/Rhein

vereinigt mit

**Chamottefabriken C. Kulmiz in Saara-Schlesien**

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,

lieft 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 Produkten**

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

**Ruppert, Singer & Cie, Zürich.**

Wir unterhalten sehr grosses Lager und liefern vorteilhaft:

Fensterglas einfach und Halbdoppel.

Spiegelglas feinste Qualität, zu Schaufenstern.

Spiegelglas feinste Qualität, nur 4–5 mm dick, zu Villenfenstern als Specialität.

Spiegelglas feinste Qualität, belegt, glatt u. mit Facetten. Specialität: vorzüglicher Belag, kunstvoll ausgeführte Facetten in allen Zeichnungen.

Rohglas, 6 mm, 7 mm, 8 mm; stets grosser Vorrat.

Bodenplatten aus Glas, vorrätig und werden auf Mass geliefert.

Diamantglas, Dessingläser, Mattglas, Cathedralglas, farbige Gläser.

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

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

**Grösste Leistungsfähigkeit in 1<sup>a</sup> 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.

**KÜNDIG, WUNDERLI & CIE.** Maschinenfabrik, USTER

empfehlen nach eigener Fabrikation und bewährtem System

## Entstaubungs- und Spänetransport-Anlagen

für

Möbelfabriken      Wagenfabriken      Parquerterien      Mech. Schreinereien      Glasereien      Sägereien      Schleifereien      Gussputzereien      Schuhfabriken      etc., etc.



## Kalk- und Cement-Fabrik

von

### K. Hürlimann in Brunnen (Schwyz)

empfiehlt ihren **Cement-Kalk**, sowie ihren **Portland-Cement** in anerkannt prima Qualität mit Garantie für höchste Bindekraft und Volumenbeständigkeit im Wasser wie an der Luft. Schöne graue Farbe, feine Mahlung. Zeugnisse der Materialprüfungsanstalt am eidg. Polytechnikum stehen jederzeit zur Verfügung.

Geleiseverbindung mit der Gotthardbahn.

Durchschnittliche Festigkeiten für Normenmortel 1:3 — pro 1899.

#### A. Zugfestigkeit.

1) Kalk:	nach 7 Tagen: 3,90 kg per cm <sup>2</sup>
» 28 »	7,90 kg » cm <sup>2</sup>
» 84 »	13,65 kg » cm <sup>2</sup>

#### 2) Portland-Cement:

nach 7 Tagen:	18,4 kg per cm <sup>2</sup>
» 28 »	23,2 kg » cm <sup>2</sup>
» 84 »	29,35 kg » cm <sup>2</sup>

#### B. Druckfestigkeit.

1) Kalk:	nach 7 Tagen: ... kg per cm <sup>2</sup>
» 28 »	52,2 kg » cm <sup>2</sup>
» 84 »	... kg » cm <sup>2</sup>

2) Portland-Cement:	nach 7 Tagen: 214,3 kg per cm <sup>2</sup>
» 28 »	255,0 kg » cm <sup>2</sup>
» 84 »	... kg » cm <sup>2</sup>

## Trägerschneidemaschine,

gebraucht, bis inkl. N. P. 30 schneidend, wegen Aufgabe unseres Lagers günstig zu verkaufen.  
Anfragen sub J. A. 5465 an

Rudolf Mosse, Zürich.

## Cummer's Patent-Trockner

Ges. m. b. H.

### Hamburg-Uhlenhorst

liefert erstklassige  
**Trocken-Anlagen**

für alle Rohmaterialien der keramischen und chemischen Branchen, sowie für Cement- und andere Ziegel, Thonwaren, Platten etc.

Man verlange Prospekte!

## Weitaus billigste Reproduktion

## DIROGRAPHIE

Verfahren Hofer & Co., graphische Anstalt, Zürich.

Direktes Vervielfältigen (ohne photogr. 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 Preiscourant und illustr. Prospekt.

**Arthur Koppel, Zürich I, Poststr. Nr. 5.**

Transportanlagen für Fabriken und alle Industrien.

Wagenbau.

Elektrische Schmalspurbahnen.

Material für Bauunternehmer.

Patent-Rollenachsager, 50 % Zugkraft erspart.

Man verlange Anstellungen und Kataloge.

Interessenten der tit.  
Bau- u. Privatkund-  
schaft empfiehle  
ich meine  
Hochmodernen Tapeten

Dessins  
von Prof. Schliemann, Walter  
Eiane, Leistikow, Danz-  
sen, Marie v. Manetschek,  
Voigt, Day u. v. a.  
\* Prachtvolle Frieze.  
Den HH. Architekten u. Décorateurs besonders empfohlen.  
Musterte prompt franko.

J. Bleuler, Tapetenlager, Zürich  
38 Bahnhofstrasse 38.

**Rollbahnschienen und Schwellen**  
aus der Burbacherhütte

werden in verschiedenen Profilen nebst dem dazu gehörenden

**Kleineisenzeug**

geliefert von

Kägi & Co., Winterthur.

Bureau:  
Badenerstr. 262, Telefon 745.

# LENDI & Co., ZÜRICH.

Magazine & Lager:  
Magnusstr. 21 & Cypressenstr.

## 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 Kühlanklagen, für leichte, schalldämpfende Zwischenwände, speciell bei Chalet-, Hotel-, Theaterbauten, Krankenhäusern etc., Trockenlegung feuchter Wände etc. etc.

Prospekte und Muster zu Diensten.

Niederdruckdampf- und Warmwasserheizungen, Etagenheizungen, Ofen und Kochherde, Bäder.

Seidengasse 5,

## Centralheizungen

erstellen in solidester Ausführung

Haupt, Ammann & Roeder, Zürich,

Abdampfheizungen, Trockenanlagen, Conditor-Backöfen, Wascheinrichtungen, Pferdestallungen.

Steinstrasse 64.

## Königliche Baugewerkschule in Stuttgart.

Der Sommerkurs beginnt am 2. April und schliesst am 11. August. Er wird die Vorklasse, die I., II., III. und V. Klasse der Bauschule, die I., III. und V. Klasse der Maschinenbauschule, sowie die III. und V. Klasse der Geometerschule umfassen. Wer die Volksschule, die 6. 7. oder 8. Klasse (Oberertia, Unter- oder Obersekunda) einer Realschule oder eines Realgymnasiums mit gutem Erfolg durchlaufen hat, kann beziehungsweise in die Vorklasse, die I., II. oder III. Klasse der Baugewerkschule ohne weiteres übergehen. Alle sonstigen Neueintretenden aber haben sich der Aufnahmestellung zu unterziehen, die am 30. März von morgens 7 Uhr an stattfindet. Der Eintritt in die Vorklasse setzt das zurückgelegte 14., der Eintritt in Klasse III das zurückgelegte 17. Lebensjahr voraus. Das Unterrichtsgeld beträgt 40 M. Programme werden kostenfrei übersandt. Die bautechnische und die maschinentechnische Diplomprüfung finden anfangs August statt, und es hängt die Zulassung zu denselben von dem vollendeten 21. Lebensjahr ab.

**Stuttgart**, den 28. Februar 1900.

Die Direktion: Walter.



### Dampfkessel-Armaturen

Automat-Dampfpumpen

beste Kesselspeisepumpen  
der Gegenwart

Brauereipumpen

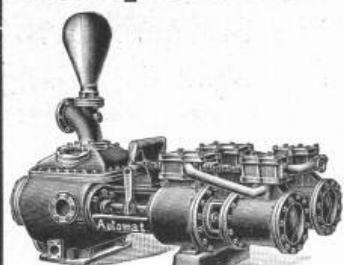
Schachtpumpen

Seller Restarter

Injektor

Wasserstands-

Apparate



Jenkins-Ventile.



### Membran-Pumpe.

Beste Baupumpe u. Schlammmpumpe.

Leistung bis zu 18000 Liter stündlich.

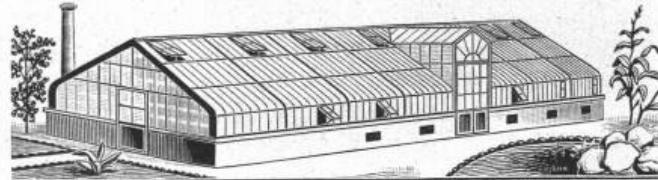
Prospekte frei.

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

## 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.

## Alb.Waeckerlin & Mechanische Werkstätte - Waagenfabrik, Schaffhausen.



Höchste Auszeichnung in Genf  
in der Waagenbranche.

## AUFZÜGE jeder Art erstellt: ALB.WISMER (Maschinen-)Fabrik Industriequartier ZÜRICH