

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 33/34 (1899)  
**Heft:** 22

## 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:** 15.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Flössergasse Nr. 1 (Selma) ZÜRICH.

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

Organ

Insertionspreis:  
Pro viergespaltenen Petitesse oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.  
Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annonsen-Expedition  
von  
RUDOLF MOSSE  
in Zürich, Berlin, Breslau,  
Dresden, Frankfurt a. M.,  
Hamburg, Köln, Leipzig,  
Magdeburg, München,  
Nürnberg, Stuttgart, Wien,  
Prag, London.

## 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.

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

## Anzeige und Empfehlung.

Wir beeilen uns, Interessenten mitzuteilen, dass wir unsern **Granitbruch** käuflich an Herrn **H. Schulthess in Lavorgo** abgetreten haben.

Für das uns erwiesene Zutrauen bestens dankend, bitten wir, dasselbe auf unsern Nachfolger übertragen zu wollen.

Hochachtend

**L. de Rameru & F. Genillard.**

Lavorgo (Tessin), 22. Mai 1899.

Bezugnehmend auf obige Anzeige beeilen wir uns, Ihnen mitzuteilen, dass wir den Betrieb des von unserem Herrn Schulthess erworbenen

### Granitbruches

übernommen haben.

Durch bedeutende Vergrösserung und rationelle Installationen wird derselbe in kurzer Zeit einer der günstigsten Brüche im Tessin werden.

Da ein Zufahrtsgleise vom Bruch zum Bahnhof führt, können auch die grössten Blöcke ohne Schwierigkeit geliefert werden.

Unser technisches Bureau befindet sich seit **1. Februar a. c.** in **Lavorgo**.

Wir halten uns bestens empfohlen und zeichnen

hochachtend

**H. Schulthess & Cie.**

Lavorgo (Tessin), 27. Mai 1899.

## Spiez-Frutigen-Bahn. Schienenbefestigungsmaterial.

Die Lieferung folgenden Kleinmaterials wird zur Konkurrenz ausgeschrieben:

1. 3100 Paar Winkel-Laschen à 18,78 kg.
2. 12 800 Stück Laschenbolzen à 0,49 kg.
3. 45 800 Unterlagsplatten à 2,86 kg.
4. 142 000 Schienennägel à 0,575 kg.
5. 15 000 Federringe.

Die Pläne und näheren Bedingungen können auf dem Bureau der Bauleitung in Spiez eingesehen werden.

Der gesamte Bedarf ist zwischen dem 1. April und 1. Juli 1900 franko Station Spiez abzuliefern.

Offeraten sind bis zum 30. Juni nächstthin dem Unterzeichneten einzusenden.

Frutigen, den 22. Mai 1899.

Der Präsident des Verwaltungsrates:  
**Bühler**, Nationalrat.

## Asphalt-Parkett.

**Eichene und Pitch-pine Riemen**

in Asphalt gelegt.

Zuverlässigste Garantie  
gegen Bodenfeuchtigkeit und Luftzutritt von unten.

Ermöglichen die Erstellung von Parkettböden auch in nicht unterkellerten und feuchten Lokalen, über Durchfahrten etc. etc.

Erstellen unter Garantie

**E. Baumberger & Koch,**  
45 Steinenringweg 45, **Basel**.

## Meissners umsteuerbare Schiffsschraube

ist die eingeführteste Schrauben-Umsteuerung der Gegenwart für  
Motorboote jeden Systems.

Bewährt bei 350 Booten in allen Weltteilen, u. a. bei Hamburg-Amerika-Linie;  
Baseler Missions-Gesellschaft; Motorboot-Ges. Bodman am Bodensee;

Deutschen und Englischen Behörden.

Zu beziehen durch die Motorenfabriken und den Fabrikanten

**Carl Meissner, 11 Hopfensack, Hamburg,**

Fabrik und technisches Bureau für Motorbootbau.

## la künstlichen Portlandcement

in garantierter zuverlässiger erster Qualität liefert zu billigsten Preisen die  
Cementfabrik

**Fleiner & Cie., Aarau.**

## Ausschreibung.

Der Bau der Eithalstrasse (Länge 3768 m, zwischen Tecknau und Zeglingen) wird hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bauvorschriften können auf dem Bureau des Strasseninspektors eingesehen werden.

Eingaben sind verschlossen mit der Aufschrift «Eithalstrasse» bis  
21. Juni der unterzeichneten Amtsstelle einzureichen.

Liestal, den 1. Juni 1899.

**Baudirektion:**  
**Grieder.**

# Preisausschreiben.

Die Firma **J. G. Houben Sohn Carl**, Fabrikat. Gasbade- und Gasheizöfen, **Aachen**, veranstaltet einen **Wettbewerb** behufs Erlangung von Entwürfen im modernen Stil für **Verkleidung von Reflektorgasöfen**.

- I. Preis M. 400.—
- II. Preis M. 150.—
- III. Preis M. 100.—

Das Preisrichteramt haben übernommen:

Dr. Kisa, Direktor des städt. Suermondtmuseums, Aachen, Prof. Dr. Schmid, Professor an der kgl. techn. Hochschule, Aachen, Reg.-Baum. C. Sieben, Privatdocent an der kgl. techn. Hochschule, Aachen.

## Die Inhaber der Firma:

**J. G. Houben Sohn Carl.**

Die Entwürfe sind bis zum **1. August 1899** an die vorgenannte Firma einzureichen, von der die näheren Bedingungen und zeichnerischen Unterlagen den Bewerbern kostenfrei geliefert werden.

# Städtische Strassenbahn Zürich.

## Umbau der Pferdebahn.

Ueber die Ausführung der Kontaktleitung mit Tragwerk zum elektrischen Betrieb der Pferdebahnlinien wird hiemit Konkurrenz eröffnet.

Pläne und Bedingungen für die Einreichung von Preisofferten, sowie für die Ausführung können bei der unterzeichneten Verwaltung, Hufgasse Nr. 7, eingesehen bzw. bezogen werden.

Uebernahmsofferten sind verschlossen mit der Aufschrift «Umbau der Pferdebahn, Kontaktleitung» bis 8. Juni an den Vorstand der Abteilung II des Bauwesens, Herrn Stadtstrat Lutz, einzusenden.

Zürich, den 16. Mai 1899.

Strassenbahnverwaltung.

# Spiez-Frutigen-Bahn.

## Hölzerne Querschwellen.

Die Lieferung sämtlicher hölzernen Querschwellen wird hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben:

1. 10,000 Stück eichene, imprägnierte Schwellen à 240/22/15.
2. 10,500 " imprägnierte Weichholzschwellen à 240/22/15.
3. ca 120 m<sup>3</sup> eichene Weichen-Hölzer.
4. ca 20 m<sup>3</sup> eichene Brücken-Hölzer.

Sämtliche Schwellen sind zwischen dem 1. April und 1. Juli 1900 franko Station Spiez abzuliefern. Angebote sind bis zum 30. Juni nächsthin dem Unterzeichneten einzusenden und zwar bei den Weichholzschwellen Preise für Tannenholz, Kiefernholz und Lerchenholz.

Die näheren Bedingungen können von der Bauleitung in Spiez bezogen werden.

Frutigen, den 22. Mai 1899.

Der Präsident des Verwaltungsrates:  
**Bühler**, Nationalrat.

# Ausschreibung von Kanalisations-Arbeiten.

Die Herstellung der städtischen Abzugskanäle im **Fischerhäuserbergquartier** samt den zugehörigen Nebenanlagen (Schächten, Schlamm-sammlern u. dergl.) in einer Gesamtlänge von ungefähr 1200 m ist auf dem Wege der freien Konkurrenz zu vergeben. Pläne und Baubedingungen liegen auf dem Bureau der Unterzeichneten zur Einsicht auf.

Schriftliche Offerten sind längstens bis zum **15. Juni d. J.** zu richten an die

**Bauverwaltung der Stadt Schaffhausen.**

# Städtische Strassenbahn Zürich.

## Umbau der Pferdebahn.

Ueber die Lieferung nachstehender **Oberbaumaterialien** wird hiemit Konkurrenz eröffnet:

ca. 38 000 m Rillenschienen	im Gewicht von ungefähr	1878 t
" 3 200 Paar Laschen	" "	143 t
" 16 000 Spurstangen	" "	166 t
" 24 000 Spurstangenunterl.-Scheiben	" "	5 t
36 Stück Normalweichen		

54 " Specialweichen.

Die Bedingungen für Einreichung von Preisofferten, sowie für die Lieferung können bei der unterzeichneten Verwaltung, **Hufgasse 7 II. Et.** eingesehen bzw. bezogen werden.

Uebernahmsofferten sind verschlossen mit der Aufschrift: «Umbau der Pferdebahn, Oberbaumaterial» bis **22. Juni** an den Vorstand der Abteilung II des Bauwesens, Herrn Stadtstrat **Lutz**, einzusenden.

Zürich, den 31. Mai 1899.

## Die Strassenbahnverwaltung.

## Stellenausschreibung.

Die durch Rücktritt erledigte Stelle eines **Sektionsgeometers** für Katasternachführung beim städtischen Vermessungsamt wird zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Die Besoldung beträgt je nach den Leistungen und dem Dienstalter 2500—5000 Fr.

Anmeldungen sind bis zum **16. Juni 1899** dem Vorstande der Abteilung I des Bauwesens, Herrn **Stadtstrat Süss**, einzureichen.

Zürich, 31. Mai 1899.

Der Stadtstrat.

# Glattbrücke in Oberhöri.

## Konkurrenz - Eröffnung.

Ueber die Erstellung einer neuen Glattbrücke in Oberhöri (Unterbau, bestehend in zwei gemauerten Widerlagern und eisernem Oberbau mit einem Gewicht von ca. 36 Tonnen) wird hiemit Konkurrenz eröffnet. Unterbau und Oberbau werden getrennt vergeben.

Pläne, Bauvorschriften etc. liegen im Obmannamt, Zimmer Nr. 36, zur Einsicht auf.

Uebernahmsofferten sind bis zum 10. Juni a. c. verschlossen und mit der Aufschrift «Glattbrücke in Oberhöri» versehen der kantonalen Baudirektion einzureichen.

Zürich, 24. Mai 1899.

Für die Baudirektion:  
Der Kantonsingenieur: **Schmid**.

# Maschinen-, Bau-, Kunstguss

schmiede- oder gusseiserne  
**Säulen, Konsolen, Geländer, Treppen,**  
**Façaden etc.**

Gießerei Netstal (Glarus).

Gebrüder Horber.



Vertreter für die Schweiz:  
**Karl Richner**, Baumaterialien, Aarau.

# Zu verkaufen aus freier Hand!

Ein mitten in gewerbreicher Ortschaft nächst Zürich gelegenes, ganz neu eingerichtetes

**Mech. Sägereigeschäft mit Fraise u. Holzhandlung**  
mit prima Kundschaft, bestehend aus:  
Kompleter Säge-Einrichtung: Vollgang, franz. Gang, grosser Bauholzfraise, Säumfraise, Nuth- und Kehlmaschinen etc. etc.

**Wasser- und Dampfkraft ca. 40 Pferd.**

Das Etablissement liegt unmittelbar an einer Staatstrasse in holzreicher Gegend; zu demselben gehören nebst den erforderlichen Wohn- und Geschäftsgebäuden ca. 2 Jucharten Reben in bester Lage und Waldung. Einem tüchtigen, kapitalkräftigen Manne ist eine prächtige Existenz geboten.

Kaufsofferten vermittelt sub Chiff. Z K 3535 die Annoncen-Expedition  
**Rudolf Mosse** in **Zürich**.

**Commandite Fr. 200,000.**

Ein grösseres, gut eingeführtes Baugeschäft in **Zürich** mit erstklassiger Kundschaft und eigenem, bedeutendem Betriebskapital sucht behufs leichter Abwicklung pendenter Unternehmungen einen **Commanditär**. Fachkundige bevorzugt. Lukratives Geschäft.

Offeraten unter Chiffre Z T 3544 vermittelt die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse**, **Zürich**.

## Animalisch geleimte **Zeichnen-Papiere**

in Rollen und Bogen  
**Pauspapier** und **Pausleinwand**,  
Papier mit Millimeter-Einteilung,  
**Schablonen-Papier**

empfiehlt

**N. Lohbauer**,  
zum Schnecken, Limmatquai 6,  
**Zürich**.

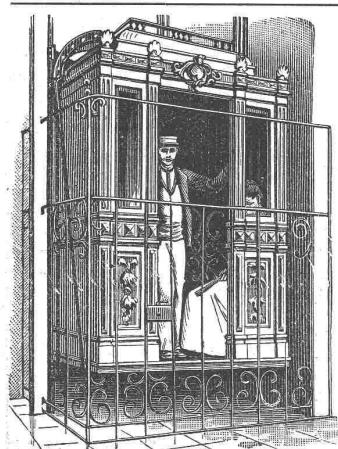
## I Rollbahnschienen und Schwellen I aus der Burbacherhütte

sind in verschiedenen Profilen nebst dem dazu gehörenden

### Kleineisenzeug

stets vorrätig bei

**Kägi & Co.**, Winterthur.



## Hydraulische u. elektrische **Aufzüge**,

sowie

## Wäschereianlagen

liefern als **Specialität**

unter Garantie

die **Maschinenfabrik**

von

**ROBERT SCHINDLER**

in Luzern.

*Prima Referenzen.*

Waschmaschine in 9 Staaten patentiert.

# J. Meier-Howald

vorm. R. Rieter,

**Giesserei u. Maschinenfabrik St. Georgen,**  
in **Winterthur**.

**Hydraul., Elektrische, Transmissions- und Hand-Aufzüge**, nach neuesten Systemen,

**Hydraul. Cementsteinpressen-Anlagen**, nach eigener verbesserten Konstruktion,

**Hydraul. Waren- und Packpressen** in allen Grössen,

**Pressen** für Hand- und Motorenbetrieb,

**Akkumulatoren-Anlagen**,

**Transmissionen** nach neuen Modellen,

**Dreh- und Laufkrahen**,

**Masselnbrecher** für Giessereien,

**Drehscheiben**.

## Die Lichtpaus-Anstalt Zürich IV

→ neben Polytechnikum ←  
empfiehlt sich für Anfertigung von  
• • • **LICHTPAUSEN** • • •  
in allen Arten und Grössen.

Beste Einrichtung. O Vorzügliche Papiere.  
Vergrösserung und Verkleinerung von Plänen.

## Membran-Pumpe.

**Beste Baupumpe u. Schlammpumpe.**  
Leistung bis zu 18 000 Liter stündlich.  
Prospekte frei.

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

## Acetylen-Beleuchtungs-Anlagen.

Unsere Apparate haben sich während 3 Jahren in der Praxis vorzüglich bewährt.

**Über 320 Apparate bereits geliefert.**

Keine Explosionsgefahr.

Beste Referenzen. Prospekte gratis.  
**R. Prost & Cie.**, Künten, Aargau.

## Plan-Konkurrenz.

Die Direktion des Kinder-Jennerspitals in Bern beabsichtigt auf ihrem Bauplatz, Brunnmatte vor dem Inselspital, einen **Neubau** erstellen zu lassen, und schreibt zur Erlangung von Projekten unter den in der Schweiz niedergelassenen Architekten eine Plankonkurrenz aus.

Der Schlusstermin für Eingabe der Projekte ist bestimmt auf  
**25. August 1899.**

Die obgenannte Spitaldirektion bestimmt als Preisrichter die Herren Dr. med. von **Muralt** in Zürich, Dr. med. **Surbeck** in Bern und Architekt **Eug. Stettler** in Bern.

Dem Preisgericht wird zur Verteilung an die Inhaber der zwei bis drei besten eingelangten Entwürfe die Summe von 3000 Fr. zur Verfügung gestellt. Die preisgekrönten Pläne verbleiben im Eigentum der Spitaldirektion, die nach Belieben darüber verfügt. Eine achttägige Ausstellung aller eingelangten Projekte, nach dem Preisgerichtlichen Urteil, ist vorgesehen.

Das Konkurrenz-Programm mit Situationsplan und dessen Angaben sind beim untenstehenden Sekretariat zu beziehen.

Bern, den 1. Juni 1899.

Der Präsident des Kinder-Jenner-Spitals:

Franz von May-Thormann.

Der Sekretär:

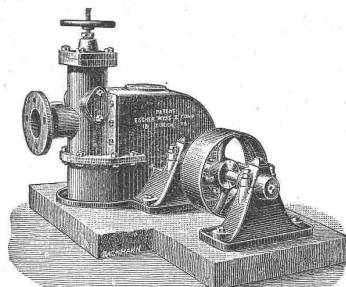
Dr. Ed. Blösch,

Kramgasse Nr. 55, Bern.

Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von  
**Escher Wyss & Co., Zürich**  
 mit Filiale in Ravensburg (Württemberg).

**Wassermotoren**

System Escher Wyss & Co.



für Hochdruck, mit patentierten Löffelrädern, mit oder ohne automatischem Regulator.

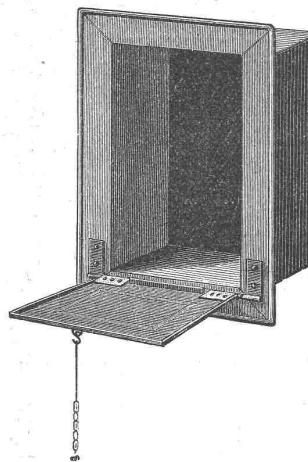
Grösste Gleichförmigkeit der Tourenzahl bei den verschiedensten Kraftleistungen. Bequeme Aufstellung, einfache u. solide Konstruktion, von unerreichter Leistungsfähigkeit, über 80 Prozent Nutzeffekt. Der billigste u. beste Motor für die Kleinindustrie, vorzüglich als Kraftquelle für Elektricität.

**Gasmotoren.**

**Petroleum - Motoren.**

Dampfmaschinen, Dampfkessel,

Turbinen, Pumpen, Eismaschinen, Kühlalagen, Riffelmaschinen, Mahlstühle u. s. w. Prospekte und Kostenvoranschläge gratis.



**Stierlin's selbstschliessende Ventilationsklappen**

von verzinntem Eisenblech, rund oder vierkantig, sind einfach, solid und billig. Solche eignen sich vortrefflich zur Ventilation von Kellern und Küchen, Wohn-, Schlaf- und Badezimmern, Aborten etc. und können vertikal in Mauern und horizontal in Decken eingelassen und in jeder Höhe selbstdräufig reguliert werden.

**Ventilationsbeschläge** für Oberlichtfenster, aufwurfende oder zuwendende. Beides hat seit 20 Jahren sich bestens bewährt.

Prospekte gratis u. franko.

**Gottfried Stierlin,  
Schaffhausen.**

Ventilationsflügel und Klappen sind im Polytechnikum (Souterrain) ausgestellt.

**Kündig, Wunderli & Cie,**  
Maschinenfabrik,  
**Uster**  
bauen  
**Schrauben-  
Ventilatoren**  
eigener Konstruktion  
für Brauereien, Färbereien,  
Appreturen, Spinnereien und  
Weberien, Giessereien,  
chemische Fabriken etc.  
*Prima Referenzen.*

Vormals Zollingersche Glashandlung  
**Mörikofer & Looser**  
 Zürich I, Rennweg 15 und 17.

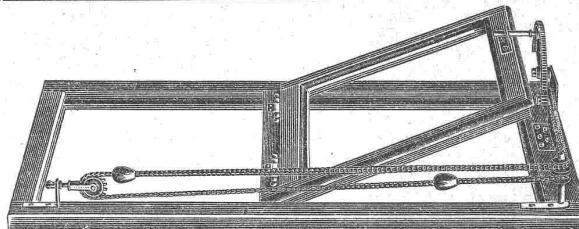
Grosses Lager in Tafelglas

Dessin- und Farben-Glas,

Rohglas für Dächer, Glas-Bodenplatten, Drahtglas.

Spiegelglas belegt und unbelegt.

Glasjalousien, Glasziegel, Glaserdiamanten, Kitt, Stiften etc.



## Ventilationsverschluss

für einfache und Doppelfenster  
mit vertikal oder horizontal gehängten  
Fensteroberflügeln.

— Schweizerpatent Nr. 11298. —

**Robert Wagner, Chemnitz,**

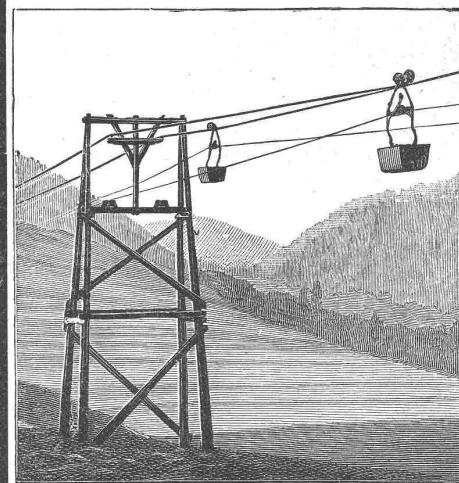
Eisenwarenfabrik,

Limbacherstrasse 20.

Dépot und Alleinverkauf für die Schweiz bei  
**Ruppert, Singer & Cie., Zürich III.**

**E. Binkert-Siegwart, Basel,**

Vertreter für die Schweiz.



Otto'sche Drahtseil-Bahnen

baut als 20-jährige Spezialität

**J. Pöhlig,**

Maschinen - Fabrik, Wien III/4.

**Köln, Brüssel,**

Ca. 900 Anlagen ausgeführt.

**Geiger'sche Fabrik**  
für Strassen- und Haus - Entwässerungsartikel

**Karlsruhe (Baden).**

Konstruktionsbüro für Kanalisation.

Fabrikation und Lager sämtlicher

Entwässerungsartikel

„System u. Patent Geiger“, als:  
Spill-, Stau- und Absperrvorrichtungen  
für Kanäle aller Profile und Grössen

**Schachtabdeckungen,**  
Strassen-, Hof- u. Haussinkkästen, Fettfänge,  
Regenrohr-Sinkkästen, Wassersteinbahnen u.s.w.

**Krahn- und Schlammabfuhrwagen**

für Hand- u. Pferdebetrieb

zum Reinigen der Sinkkästen.

**Fabrikation von Eisele's Gasbadeofen**  
für Schul-, Volks- und Mannschafts-Brausebäder.

*Illustrierte Preisverzeichnisse kostenfrei.*

**Wagenfabrik Schaffhausen**

**C. Hanslin & Cie.**

Fabrikation von Lastfuhrwerken aller Art.

Specialität:

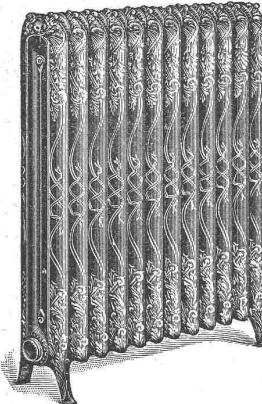
Fuhrwerke für Bauunternehmer: Carretten, Schnappkarren, Tragbahnen.

Wagenräder ab Lager. — Reparaturen.

Grösste Leistungsfähigkeit.

Prompte und billige Bedienung.

—



G. Helbling & Cie.,  
Zürich I  
Stadelhoferplatz 18.  
**Centralheizungen**  
aller Systeme.  
Lüftungs- und Trocken-  
Anlagen.

### W. Brasch, Bildhauer

Alleinige Specialität:

Ausführung von Stuckdekorationen  
für Innenräume und Fassaden  
in freihändiger Originaltechnik  
Entwürfe in jeder Stilart.

ZÜRICH  
Postfach.

Vertreter: Robert Habich, unt. Zäune 11, Zürich.

Eisengiesserei  
und  
Maschinenfabrik  
im  
**Selnau.**

## M. Koch, Zürich

empfiehlt sich für Lieferungen von:

Brückenbau-  
und  
Konstruktions-  
Werkstätte  
bei der Station Zürich-Giesshübel.

**Eisenkonstruktionen für Hochbauten**  
und eisernen Brückenkonstruktionen  
**Maschinen- und Bauguss**  
Grosses Lager in I- und L-Eisen.

Adresse für Briefe:  
M. Koch, Eisengiesserei, Zürich.

Telephon Nr. 4524.

Adresse für Telegramme:  
Eisenkoch.

Ofen, Kochherde,  
**Bäder,**

Wascheinrichtungen, Gläteöfen, nach eigenen Modellen in rationeller Ausführung erstellen  
Bügeleisen, Wringmaschinen,  
Waschmangen, Kochherde.

### Pferdestall-Einrichtungen

Centralheizungen,  
Niederdruckdampf- und Warm-  
wasserheizungen, Trockenan-  
lagen, Etagenheizungen,  
Konditor-Backöfen.

Haupt, Ammann & Roeder, Zürich.

## John Fowler & Co., Magdeburg

empfehlen ihre best construirten

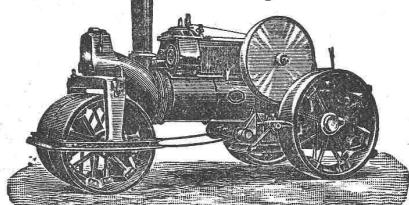
### Compound - Dampf - Strassen - Walzen

neuester Construction mit geringstem  
Kohlenverbrauch.

Interessenten können derartige Maschinen in  
Thätigkeit sehen.

### Compound - Strassen - Locomotiven

zur Beförderung von Lasten.



Vertreter für die Schweiz:

**W. Thiele, Zürich I., Gessner Allee 28.**

Übernahme von Walzwerken für Strassen-Neubauten, Neuschotterungen,  
Quai- und Eisenbahnbauten etc.

Hatt & Cie., Zürich,  
Unterer Mühlesteg 2,  
Telephon 4146,  
empfehlen ihre

### Lichtpausanstalt

für Anfertigung von Zeichnungs-

kopien nach

**Heliographie**

und nach

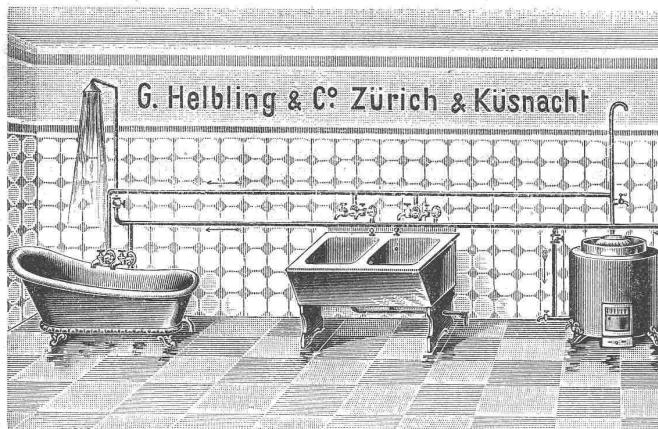


(Blitzlichtpausverfahren).

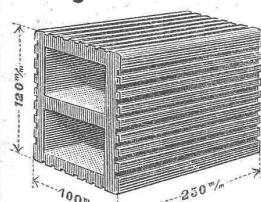
Tuscheschwarze Linien  
auf ganz weissem Grunde.

Lieferung prompt bei

**Jeder Witterung**  
und in jeder Grösse.

**Bade- und Wasch-Einrichtungen**

**G. Helbling & Cie.,** Stadelhofen 18, Zürich.

**Hartgebrannte scharfgeriffelte Hohlsteine**

aus den vereinigten Ziegelfabriken  
Thayngen und Hofen.

Spezialformat für Schürmanndecken

25. 12. 10, 25. 12. 6

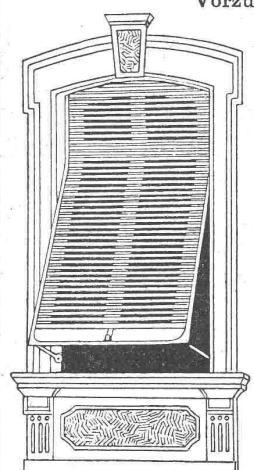
liefert zu billigsten Preisen:

**Felix Beran, Zürich.**

**Rolladenfabrik Horgen.**

Wilh. Baumann.

Aeltestes Etablissement dieser Branche in der Schweiz.  
Vorzüglich eingerichtet.



**Holzrolladen**

aller Systeme.

**Rolljalousien**

Patent + 5103

mit automatischer Aufzugsvorrichtung.

Neuester, elegantester und bester  
Fenster-Verschluss.

— Zugjalousien. —

Jalousieladen.

**Rollschutzwände.**

Prämiert auf allen bis jetzt  
beschickten Ausstellungen.



**Jeder  
Nagel  
hält!**

**Scheidewände + 15483,**

leicht, schalldicht, rasch versetbar,  
feuersicher und äusserst billig.

Felix Beran, Zürich.

**Eisenkonstruktionen.**

Brücken, Dachstühle, Aussichtstürme.  
Fabrik- und andere Hochbauten.  
Gittertürme für elektrische Leitungen.  
Ständer für Drahtseilbahnen.  
Bedachungen und Schuppen in Wellblech.  
Genietete Träger, guss- u. schmiedeiserne  
Säulen.  
Eiserne Treppen, Veranden, Oberlichter etc.

**Bosshard & Co., Näfels,  
Maschinenfabrik und Giesserei.**



**Gebr. FRETZ,  
Abteilung Papeterie, Zürich,**

*Specialgeschäft für*

Reissbretter,  
Reisschienen,  
Winkel,  
Reisszeuge,  
Masstäbe,  
Rechenschieber,  
Rollbandmasse,  
Radien,

Pauspapier,  
Lichtpauspapier,  
negativ und positiv,  
Pausleinwand,  
Profil- u. mm-Papier,  
Zeichenpapier in  
Bogen und Rollen,  
Detailpapiere,  
Pantographen,

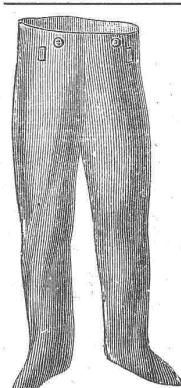
Gliedermeter,  
Techn. Farben in  
Stücken und Tüben,  
Ausziehtusche  
schwarz und farbig,  
Farbstifte, nur  
beste Marken  
etc. etc.

Muster und Preislisten franko.

**Asbest-Cement**

Marke „Kühlewein“ ist  
die beste feuersichere  
Verkleidung für Eisen-  
konstruktionen.

Vertreter für die Schweiz:  
**Felix Beran, Zürich.**

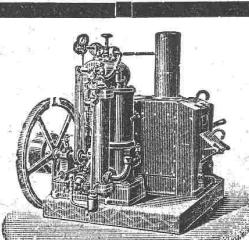


**Gummihosen  
Gummistrümpfe  
Haubenjacken  
Complete Taucheranzüge,  
sowie alle andern**

**Kautschukwaren**

für technische Zwecke

**Alf. Diener & Co.,**  
Mythenstrasse 29,  
Zürich II.



**Gaggenauer Dampf-Spar-Motor  
System Friedrich.**

Neueste wesentl. verbesserte Bauart des von uns seit Jahren gebaut.

Friedrich-Motors.

1—30 Pferdekraft. Ueber 2000 Stück im Betriebe.

Für alle Brennmaterien geeignet.

Stationär und fahrbare.

**Feinste Referenzen.**

Zeugnis-Copien und Cataloge gratis.

**Eisenwerke Gaggenau,**

Aktiengesellschaft,

**Gaggenau in Baden.**