

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 41/42 (1903)  
**Heft:** 15

## 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:** 22.02.2026

**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 & Zeller's Nachfolger in Zürich, Rathausquai 20.

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: Herausgeber, Kommissionsverleger und alle Buchhandlungen und Postämter.

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

Insertionspreis:  
Pro viergespaltene Petitsseile oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 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 XLI.

ZÜRICH, den 11. April 1903.

Nº 15.

## Holzverarbeitung — Werkplatz Sihlwald.

Wir liefern andauernd auf vorangehende Bestellung ab **Sihlwald** oder franko Wohnt des Bestellers, bzw. an die betreffende Eisenbahnanstalt:

1. **Schnittwaren** aller Art, imprägniert oder nicht imprägniert, gehobelt und genutet, je nach Auftrag; imprägniertes **Holzpfaster**.
2. **Umzäunungsmaterial** in imprägiertem Rundholz, oder zugeschnitten, gehobelt und gespitzt; **Zaunhälblinge, Halblatten, Pfosten und Staketens** etc.
3. **Rundstangenmaterial** verschiedenster Dimensionen, von 10 bis 60 mm Dicke, **Flaggen- und Fahnenstangen**, imprägn. **Baum- und Rosenstäbe, Rebstecken, Bohnen- und Käfenstiel.**
4. **Werkzeugstiele** aller Art.
5. **Holzwolle** in verschiedenen Sortimenten.
6. **Impräg. Leitungsstangen** verschiedenster Dimensionen.

Zu prompter Ausführung nimmt Bestellungen entgegen unter Zusicherung bereitwilligster Auskunftserteilung.

**Sihlwald**, im April 1903.

Die Forstverwaltung der Stadt Zürich.

## Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis IV.

## Ausschreibung von Brückenbauarbeiten.

Folgende **Brückenbauarbeiten** werden zur Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Verlängerung der Widerlager und Pfeiler der Eisenbahnbrücke über die Thur bei Müllheim, für das II. Geleise Winterthur-Romanshorn (Fundierungs-, Maurer- und Steinhauer-Arbeiten im Voranschlagsbetrag von rund Fr. 120,000.—).
2. Lieferung und Aufstellung der Eisenkonstruktion einer neuen Eisenbahnbrücke über die Thur bei Müllheim, für das II. Geleise Winterthur-Romanshorn, im Gewichte von zusammen zirka 500 Tonnen, sowie der Eisenkonstruktion zum Ersatz der jetzigen, hölzernen Eisenbahnbrücke daselbst, nebst öffentlichem Fussteg, im Gewichte von zusammen zirka 557 Tonnen.

Die bezüglichen Pläne und Bedingungen sind im Bau-Bureau für das II. Geleise Winterthur-Romanshorn (Oberingenieur-Stellvertreter Wöhr) im alten Rohmaterialbahnhof in Zürich III zur Einsicht aufgelegt, woselbst auch Angebotformulare erhoben werden können.

Übernahmsofferten sind verschlossen und mit der Ueberschrift: „Thurbrücke bei Müllheim, Pfeiler und Widerlager“ bzw. „Eisenkonstruktion“ bis spätestens 15. Mai 1903 an die Kreisdirektion IV in St. Gallen einzureichen.

Die Kreisdirektion IV.

St. Gallen, den 4. April 1903.

## Technisches Bureau

Ingenieur Angelo Forti

Via Principe Umberto 27 MAILAND Via Principe Umberto 27

Projektierung und Ausführung hydraulischer Kraft-Anlagen, industrieller Bauten, Wassermessungen, Konsulenzen über Konzessionen und sonstige italienisch-technische Angelegenheiten.

Erste Schweizer-Referenzen.

## Bau-Ausschreibung.

Namens der Tit. Baukommission des **Rathausumbau** Einsiedeln wird folgende Arbeit zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

Erstellung einer **Beleuchtungsanlage** im **Rathause Einsiedeln**. Es werden Offerten über verschiedene Beleuchtungsarten entgegenommen. (Acetylen, Gasolin etc.) Pläne und Bedingungen liegen im Rathause Einsiedeln, sowie bei Unterzeichnetem auf.

Diesbezügliche Offerten sind bis spätestens den 15. April 1903 an das **Bezirksamt Einsiedeln** einzusenden.

A. Huber, Architekt, Zürich II.

## Neubau Kantonbank Schaffhausen.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Namens der Baukommission des Neubaues der Kantonbank Schaffhausen eröffnen die Unterzeichneten Konkurrenz über nachstehend verzeichnete Arbeiten:

1. **Gipserarbeiten**, mit Inbegriff der dekorativen Arbeiten,
2. **Glaserarbeiten**,
3. Lieferung der **Holzrolladen**,
4. Anfertigung eines 3 — 4 m grossen **Oberlichtes**.

Pläne und Bedingungen liegen vom 8. April an im Bureau der Baulleitung zur „Löwenburg“ Schaffhausen auf, woselbst auch die Vorausmasse bezogen werden können.

Offerten sind verschlossen mit der Aufschrift: „Bauarbeiten für die Kantonbank Schaffhausen“ bis spätestens den 19. April an den Präsidenten der Baukommission, Herrn Regierungspräsident J. Keller in Schaffhausen einzusenden.

Schaffhausen, den 7. April 1903.

Joos & Huber, Architekten.

## Strassenbau-Ausschreibung.

Der Bau einer Strasse von **Neu-St. Johann** nach dem **Aemelsberg** wird hiermit zur freien Konkurrenz ausgeschrieben. Der Voranschlag für die zu vergebenden Arbeiten beträgt rund Fr. 42,000.—.

Pläne, Bauvorschriften und Vorausmasse liegen auf der hiesigen Gemeinderatskanzlei zur Einsicht auf. Die Uebernahmsofferten sind verschlossen mit der Aufschrift „Aemelsbergstrasse“ bis zum 20. April 1903 dem Gemeinderat von Krummenau einzureichen.

Neu-St. Johann, den 2. April 1903.

Die Gemeinderatskanzlei.

## Konkurrenz-Eröffnung.

Die Zivilgemeinde Baltensweil eröffnet hiermit behufs Erstellung einer Wasserversorgung mit Hydranten-Anlage freie Konkurrenz über nachfolgende Arbeiten: 1. Erstellung einer gusseisernen **Rohrleitung** von 2232 m Länge. 2. Die hiezu erforderliche **Grabarbeit**. 3. Erstellung eines **Reservoirs**, von 200 m<sup>3</sup> Inhalt mit sämtlichen Armaturen.

Pläne, Bauvorschriften und Vorausmasse liegen beim Präsidenten zur Einsicht offen. Offerten sind bis zum 15. April verschlossen mit der Aufschrift: „Wasserversorgung Baltensweil“ an den Zivilpräsidenten Robert Spörri einzusenden.

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt sich B. Emdh, Ingenieurbureau, Bern, Theaterplatz 2.

# Offene Lehrstelle.

Am kant. Technikum in Burgdorf ist auf Beginn des Wintersemesters 1903/04 eine neu errichtete Lehrstelle für mechanisch-technisches Zeichnen, mechanische Konstruktionsübungen und verwandte Fächer zu besetzen. Die jährliche Bezahlung beträgt bei höchstens 35 wöchentlichen Unterrichtsstunden und 10 Wochen Ferien Fr. 3500—4500.

Bewerber, die sich über hinreichende praktische Erfahrung ausweisen können, wollen ihre Anmeldungen unter Beilage der Zeugnisse bis zum 15. Mai 1903 der unterzeichneten Direktion einreichen, die zu weiterer Auskunftserteilung bereit ist.

Bern, den 30. März 1903.

Der Direktor des Innern:  
v. Steiger.

## Der Kurverein Davos

sucht einen selbständigen, praktisch erfahrenen

## Gas- und Heiz-Ingenieur

zur Ueberwachung der Feuerstellen, Ausarbeitung von Projekt und Vorschlag für ein Heizgaswerk und eventl. zur Leitung der Bauausführung und des Betriebes.

Den Anmeldungen sind Angaben über Gehaltsansprüche beizufügen.

## Fabrikgebäude,

neuerstellt, für alle Fabrikationszweige geeignet, mit Raum für zirka 70 Arbeiter, in vorteilhafter Lage, 5 Minuten vom Bahnhof Murten entfernt, ist zu sehr günstigen Bedingungen zu verkaufen, eventl. zu vermieten.

**Elektrische Kraft** leicht installierbar, von der Gemeinde Murten zu ausnahmsweise billigem Preise erhältlich.

Man wende sich gefl. an die Eigentümerin: Ersparniskasse in Murten.

## Gesucht

1—2 tüchtige **Bauzeichner** zu baldigem Eintritt auf ein Architekturbureau in **Basel**.

Anmeldungen mit Zeugnissen begleitet sind zur Weiterbeförderung zu richten an **Rudolf Mosse, Basel** sub Chiffre R W 33.



## A. CATTANEO, FAIDO

### Hammerschmiede

Geschmiedete Stücke für Maschinen, n. Modell od. Zeichnung.

Sämtliche Werkzeuge für Erd- und Tunnelarbeiten, wie Pickel, Kramphauen, Steinpickel.

Hebeisen, Schlager, Hämmer, geschmiedete Schaufeln u. s. w.  
Prospekte auf Verlangen. Lieferanten der Gotthardbahn.

## Winterthurer Mosaikplatten

für Bodenbeläge und Wandverkleidungen.  
Ferner Trottoirplatten, Kesselhausplatten,  
Maschinenhausplatten.

A. Werner-Graf (vormals Huldreich-Graf).  
Mosaikplattenfabrik in Winterthur.

## 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 & säurebeständigen Produkte

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

## Fugenlose Holzsteinboden

(Lapidit)

eigenes Verfahren, empfohlen als besten

### Fabrik-Fussboden

sowie für Kirchen, Schulen, Verkaufsläden, Wirtschaftslokale, Spitäler, Küchen, Veranden, Korridore etc. etc.

Ed. Wüthrich & Cie., Herzogenbuchsee.

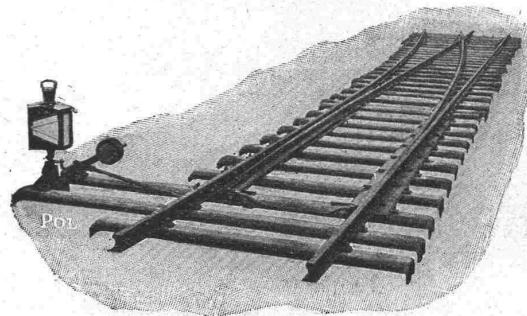
## J. Rukstuhl, Basel

### Zentralheizungen

Warmwasser — Niederdruckdampf etc.

## Gesellschaft der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke

Filiale: Giesserei Bern liefert:



**Hebezeuge jeder Art** als: **Laufkräne**, und feste od. fahrbare **Drehkräne** für Hand- und speziell elektrischen Betrieb; **Aufzüge** für hydraulischen, elektrischen, und Transmissionsbetrieb.

**Eisenbahnmaterial** als: **Drehscheiben** und **Schiebebühnen** für Wagen und Lokomotiven; Hand-, **Dampf-** und **elektrischer** Betrieb. **Weichen** für **Haupt-** u. Nebenbahnen, f. **Vignol-** u. **Rillen-Schienen-Barrieren** mit und ohne Verriegelung und Vorläuten.

**Zahnstangenoberbau; komplette Seilbahnen** für Güter- und Personentransport. (Eigene patentierte Systeme.) Seit 1898 15 Touristen-Seilbahnen geliefert.

**Schleusenanlagen** für Hand- und elektrischen Antrieb. Hydraulische, automatische **Zementsteinpressen**. Angaben über zahlreiche Ausführungen, Referenzen, Projekte und Kostenvoranschläge stehen zu Diensten.

Prämiert: Chicago 1893, Schlosser-Fachausstellung, Berlin 1889 und 1896, Ehrendiplom, goldene, silberne, bronzen Medaillen.

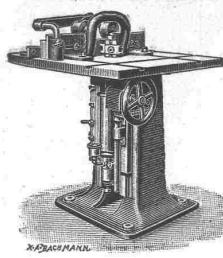
**Berliner Thürschliesser-Fabrik Schubert & Werth**  
Berlin C., Prenzlauerstrasse 41, (Grösste Thürschliesser-Fabrik Deutschlands).



**Pneumatisch**  
Beide mit Sicherheitshebel, D. R.-P., kann selbst durch willkürliches Zuschlagen d. Tür n. ruinirt werden. 3 Jahre Garantie. Preiscurant gratis und franko. Auch in Eisenhandl. und Schlossereien zu haben. — (Nur Firma enthaltend echt.) —

**Hydraulisch**

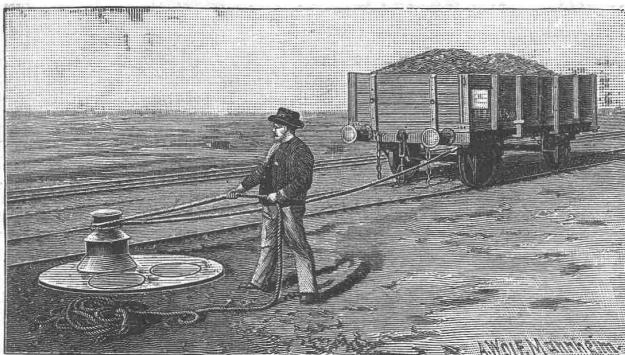
**Schlosssicherung D.R.W.Z.**  
einsetzen in gew. Türschlösser, m. Dietr. n. z. öff. Schlossereien zu haben.



# Holzbearbeitungs-Maschinen Hochdruckturbinen (Wassermotoren) Brückenwaagen

für Private, Gemeinden und Eisenbahngesellschaften

liefert in anerkannt vorzüglicher Konstruktion und Ausführung die  
**Maschinenfabrik und Eisengiesserei Schaffhausen (vormals J. Rauschenbach).**



**Joseph Vögele, Mannheim**

lieftert seit 1842:  
Weichen jeder Bauart und Spurweite für Haupt- und Nebenbahnen;  
Herzstücke; Kreuzungen;  
Drehscheiben u. Schiebebühnen  
für Lokomotiven und Wagen, mit  
Hand-, Dampf- und elektr. Antrieb.  
Drehscheiben mit Fuhrwerk be-  
fahrbar;  
Elektrische Spills, Stellwerke,  
Schlagbäume.

Vertreter für die Schweiz:  
**Wolf & Graf, Zürich**

## Adolph Saurer, Arbon

Maschinenfabrik und Eisengiesserei.

### Petrol-, Benzin- und Gas-Motoren

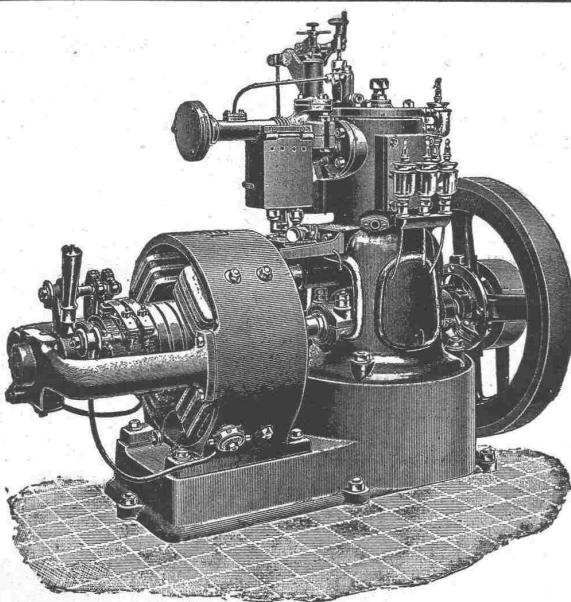
Patent „Saurer“, von 1½ bis 80 HP  
für

Fabrik- und Werkstattbetrieb || Lokomobile und Automobile  
Elektrisches Licht || Luxus- und Lastschiffe

Kraftgas-Anlagen

Komplette Anlagen bis 300 HP im Betriebe

\* \* \* Höchste Auszeichnungen. \* \* \*



Transmissionen nach verschiedenen Systemen

Spezialität:

Ringschmierlager mit geschliffenen Lagerschalen

Lager in allen gangbaren Größen.

Prospekte und Kostenvoranschläge gratis.

Verlag von Arthur Felix in Leipzig.

### Lehrbuch der Kinematik

für Studierende der Maschinenbaukunst,  
Mathematik und Physik geometrisch  
dargestellt von

Dr. L. Burmester,  
Prof. an der Königl. Technischen  
Hochschule zu München.

I. Band: Die ebene Bewegung.  
Mit einem Atlas von 57 lith.  
Tafeln. In gr. 8°. XX, 942 Seiten.  
1888. Brosch. Preis 57 M.

Elementares Lehrbuch der

### Technischen Mechanik

für Studierende und zum Selbstunterricht  
bearbeitet von Oscar Hoppe,  
Prof. an der Kgl. Bergakademie  
zu Clausthal.

#### Erste Abteilung.

Mechanik des Punktes, Mechanik der Körper.  
Mit 453 Abbildungen im Text.  
In Lex.-8°. XIV, 361 Seiten. 1894.  
Brosch. Preis 11 M.

#### Zweite Abteilung.

Mechanik der tropfbaren und gas-  
förmigen Flüssigkeiten.  
Mit 106 Abbildungen im Text.  
In Lex.-8°. XI, 135 Seiten. 1895.

Brosch. Preis 4,50 M.

Beide Teile in einen Halb-  
franzband geb. Preis 18 M.

### Das Maschinenwesen.

Elementares Lehrbuch zur  
Einführung in die Maschinewissenschaften,  
die Kinematik und die Elastizitäts-  
und Festigkeitslehre

für Studierende und zum Selbstunterricht  
bearbeitet von Oscar Hoppe,  
Prof. an der Kgl. Bergakademie  
zu Clausthal.

Mit 92 Abbildungen im Text.  
In Lex.-8°. XV, 152 Seiten. 1895.  
Brosch. Preis 5,40 M.

### Grundzüge der Siderologie.

Für Hüttenleute, Maschinenbauer u. s. w.  
sowie zur Benutzung b. Unterrichts bearb.  
Von Hanns Freiherrn v. Jüptner,  
Dozent an der k. k. Bergakademie  
in Leoben.

#### Erster Teil.

Die Konstitution der Eisenlegierungen  
und Schlacken.  
Mit XI Tafeln u. 10 Abb. i. Text.  
In gr. 8°. VIII, 315 Seiten. 1900.  
Brosch. Preis 13 M.

#### Zweiter Teil.

Zusammenhang zwischen thermischer und  
mechanischer Bearbeitung, Konstitution und  
Eigenschaften der Eisenlegierungen.  
Mit XXII Taf. u. 16 Abb. i. Text.  
In gr. 8°. VIII, 408 Seiten. 1902.  
Broschier.

### Handbuch der Eisenhüttenkunde.

Für den Gebrauch im Betriebe wie zur  
Benutzung beim Unterricht bearbeitet  
von A. Ledebur,

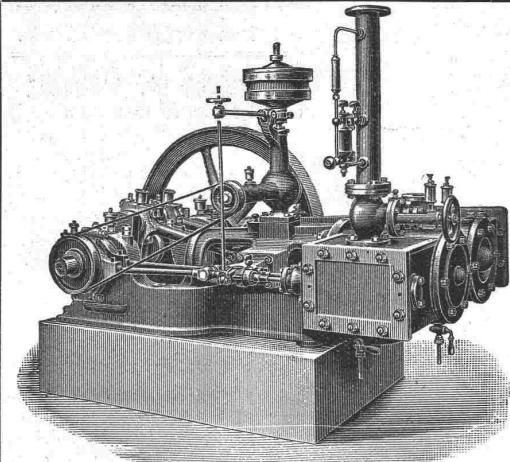
Geheim. Bergrat u. Prof. an der k.  
Bergakad. z. Freiburg in Sachsen.  
Vierte, neu bearbeitete Auflage.

#### Erste Abteilung.

Einführung in die Eisenhüttenkunde.  
Mit zahlreichen Abbildungen.  
In gr. 8°. IV, 381 Seiten. 1902.  
Brosch. Preis 12 M.

#### Zweite Abteilung.

Das Roheisen und seine Darstellung.  
Mit zahlreichen Abbildungen.  
In gr. 8°. Seite 382—702. 1902.  
Brosch. Preis 13 M.



## MASCHINENFABRIK BURCKHARDT, BASEL Aktiengesellschaft.

Paris 1900: Grand Prix.

Spezialität in:

### Trockenen Schieber-Kompressoren u. Vakuumpumpen 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.

## Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb in Oberhausen 2 (Rheinland)

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

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

**Radgerippe, sowohl Speichenräder als auch gewalzte Scheibenräder** aus bestem Siemens-Martin-Flusseisen für Wagen aller Art,

**fertige Radsätze** für Wagen aller Art, sowohl für Voll- als auch für Neben- und Klein-Bahnen.

General-Vertreter für die Schweiz: Gebr. Stebler, Zürich.

# Westinghouse

## Bremsen

Kompressoren  
für  
Förderungs- und Industrie-  
Zwecke.

Mehr als ein und eine halbe  
Million sind auf den bedeutendsten Bahnen der Welt in  
täglichem Gebrauch.

Pumpen  
mit  
Dampf- und elektrischem  
Antrieb.

## Schnellbremse für lange Züge.

## Société Anonyme Westinghouse

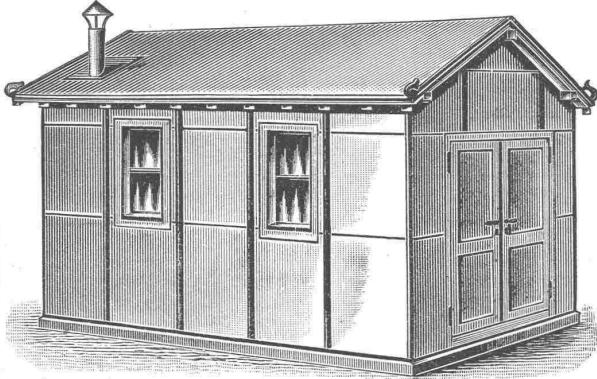
(Kapital 20 000 000 Franken)

Etablissements de Freinville, Sévran (S. & O.)

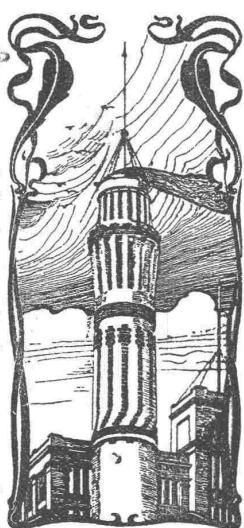
— Fabriken in Hâvre und Sévran. —

Telegramm-Adresse: Sodelec, Sévran.

Schweiz. Xylolith-(Steinholz)-Fabrik Wildegg  
**RILLIET & KARRER**  
+ Patent Nr. 9080.  
Wärter- und Gärtner-Buden  
in allen Grössen.



Transportable Magazine, Bureau und kleinere Bauten.  
Ferner: Kühl- und Trockenkammern, Eiskästen zur  
Konservierung von Eis, Wandverkleidungen,  
Einrichtung von feuersich. Räumen, Treibkästen.  
Fix und fertig in Wildegg in Bahnwagen verladen.  
Vorteile: Feuersicher, Schutz geg. Kälte u. Wärme, hygienisch, transportabel.  
Prospekte und Atteste. Projekte, Muster und Voranschläge gratis.



**J. Walser & Cie.**  
Winterthur.  
Hoch-, Tief- und Wasserbau.  
Spezial-Geschäft für  
Hochkamine,  
Kesseleinmauerungen.  
Maschinen-Fundamente.  
Ofenbauten  
für alle industriellen Zwecke.  
Ziegelei-Anlagen.

100,000



vorzüglicher Fabrikation,  
zu allen Isolationszwecken  
geeignet,  
halten stets am Lager  
Mech. Korkwarenfabrik  
Dürrenäsch (Aarg.)

Konkurrenzlose Preise.

Pünktliche Spedition.

aller couranten Grössen

Reinlichkeit und Eleganz  
in Küchen, Badzimmern, Aborten, Verkaufslokalen etc., verschafft  
die patentierte, biegbare

**Metall-Email-Wandbekleidung**  
als solider und schöner Ersatz für Fayence-Kacheln. Bis 70 %  
billiger als diese. Abspringen der Glasur und Rost unmöglich.  
Prospekte und Muster gratis und franko durch

Sulzbach, Frick &amp; Co., Zürich I, Gessnerallee 28.

## Steinbruch-Gesellschaft Ostermundingen bei Bern.

**Blauer und gelber Sandstein.** Lieferung als Rohmaterial  
aufs Mass in jeder Grösse oder behauen nach Plänen und Zeichnungen.

## „Torgament“

**fugenloser Fussboden aus Steinholz,**  
bester Belag für massive Decken und alte Dielung,  
feuer- und schwammsicher, undurchlässig, füsswarm, staubfrei, schallsicher,  
größte Reinlichkeit.  
Bestens bewährt für Heilstätten, Sanatorien, Krankenhäuser,  
Irrenanstalten, Schulen, Fabriken u. s. w.

### — Torgamentestrich —

beste Unterlage für Linoleum in Neubauten auf Holzunterlage  
und massive Decke jeder Art.  
Faulen und Stocken des Linoleums ausgeschlossen.  
Preise und Referenzen: Torgamentwerke Leipzig.

Vertreter für Graubünden: Ingenieur C. Wetzel, Davos-Platz.

## Aktiengesellschaft der Granitbrüche

vorm. H. Schulthess & Cie.,  
**LAVORGO (TESSIN).**

Steinbrüche bei Lavorgo, Osogna und im Verzasca-Tal.

Lieferung von Granitarbeiten jeder Art  
in kürzester Frist und zu billigsten Preisen.

### — Spezialität: —

Balkonplatten in Verzascagranit, in beliebiger Grösse, von 10 cm. Dicke an, sehr billig.

### Referenzen zu Diensten.

Mit höfl. Empfehlung

### Aktiengesellschaft der Granitbrüche

vorm. H. Schulthess & Cie., Lavorgo (Tessin)

Der Präsident: Der Direktor:

Ingr. R. Nisoli.

H. Schulthess.

## rächtige Plättliböden

für elegante Haushalte, Küchen, Badezimmer, Balkons, sowie  
speziell auch für Kirchen u. Klöster, ergeben die sehr harten  
und nicht glitscherigen

### MOSAIKPLATTEN MARKE P. P.

in einfachen wie reichsten (teppichartigen), 4 mm tief eingelegten  
Dessins. Zeichnungen und Plattenmuster gratis. Reiches Musterlager.

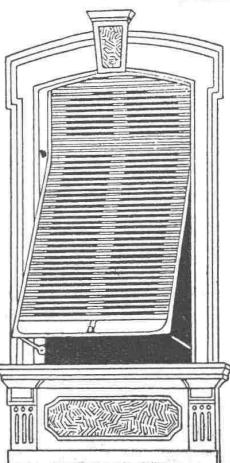
Seidenhofstrasse 8

Dr. P. Pfyffer, Mosaikplatten - Fabrik, Luzern.

## Rolladenfabrik Horgen.

Wilh. Baumann.

Aeltestes Etablissement dieser Branche in der Schweiz.  
Vorzüglich eingerichtet.



Holzrolladen  
aller Systeme.

## Rolljalousien

Patent + 5103

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

### — Zugjalousien. —

### Rollschutzwände.

### Jalousieladen.

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

# EISENBAHN

Vignole- & Rillenschienen

in grösster Auswahl

Schwellen nebst Befestigungsmittel  
Schienenträger, Schienenbieg-Apparate  
Lochpressen, Geleisehebebocke

- Material für Haupt-, Neben- & Strassen-Bahnen  
Weichen, Kreuzungen

Kräne, Drehscheiben  
Aufzüge für Hand- & Motor-Betrieb  
**Brückenwaagen**  
Schiebebühnen, Lokomotiven  
Tramways- & Güterwagen

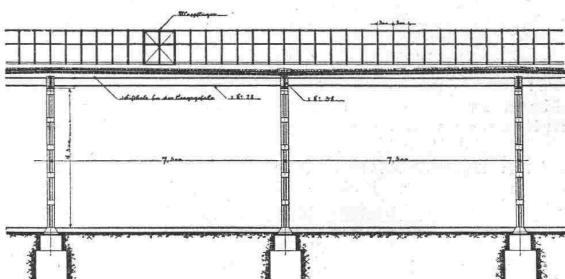
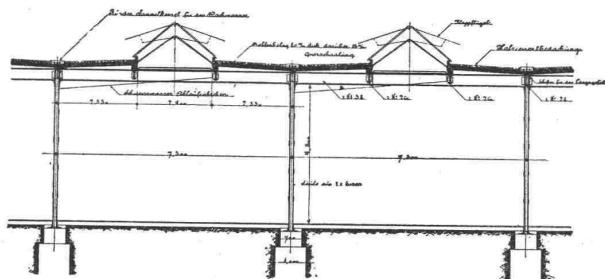
Achsen, Bandagen,  
Radsterne,

Radscheiben, Radsätze  
Federn, Kuppelungen etc.  
liefert in bester Ausführung

FRITZ MARTI A.-G., Winterthur.

## Neue Dachkonstruktion für Fabrik-Bau

+ Patent Nr. 23428



empfohlen als rationellstes System für:

Magazine, Lagerhäuser, Werkstätten, Maschinenfabriken, Giessereien, Elektrizitätswerke, Spinnereien, Webereien, Bleichereien, Färbereien, Güterhallen, Markthallen, etc. etc.

### Vorteile:

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung,
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation,
3. Übertrifftene Lichtwirkung mit spezieller Lüftungsvorrichtung,
4. Rasche und billigste Erstellung bei jeder Jahreszeit,
5. Beste Eignung auch für schwierige klimatische Verhältnisse,
6. Widerstandsfähigkeit gegen Feuer; billige, feuersichere Imprägnierung durch Flammenschutz-Anstrichmasse.

Patent-Inhaber:

**Séquin & Knobel,**

Zivil-Ingenieur-Bureau für modernen Fabrikbau

Rüti (Zürich).

Vertretung und Ausführung:

**E. Baumberger & Koch,**

Unternehmung für Bedachungs- u. Bodenbelags-Arbeiten

Basel.

**KIRCHNER & Co.,**

Leipzig-Sellerhausen.

Größte Spezialfabrik von

Sägewerkmaschinen

und

Holzbearbeitungsmaschinen

Über 60 000 Maschinen geliefert,

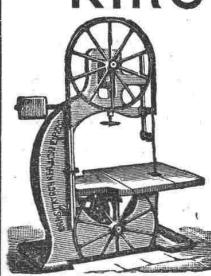
62 höchste Auszeichnungen.

Weltausstellung Paris 1900:

Höchste Auszeichnung „Grand Prix“

Filiale: ZÜRICH, Bahnhofstrasse 89,

- TELEPHON 3866 -



## Zementröhren-Formen

H. Kieser, Zürich.

Diplom der schweiz. Landesausstellung Zürich 1883.  
Diplom I. Kl. der kantonalen Gewerbeausstellung Zürich 1894.  
Silberne Medaille der schweiz. Landesausstellung Genf 1896.

**Geruchlos. Closets Zugfrei.**

überall anzubringen, wo wenig oder gar kein Wasser zur Verfügung.  
Für Fabriken, Kasernen, Schulen, einfache u. bessere Wohnungen.

J. A. Braun, Stuttgart.

**Dr Münch & Röhrs, BERLIN N.W.21.**

**Dauerfarben**  
Verbesserte Oelfarben  
Wirksamster Schutz für  
Eisen u. Wellblech  
gegen Rost.

für Holz- und Mauerwerk,  
gegen chemische,  
atmosphärische und mechanische Einwirkungen.

**Dr. Münch's Lack-Dauerfarben**

sehr harter, eleganter Emaille-Anstrich.  
Widerstandsfähig gegen Desinfektionswaschungen, Salzlösungen etc.  
für Krankenhäuser, Schulen, Badeanstalten, Accumulator-Räume etc.

Verteiler für die Schweiz: C.A. Ulbrich & Co., Techn.Bureau, Zürich.