

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 41/42 (1903)  
**Heft:** 19

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.11.2024

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von

**A. WALDNER**

Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

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

Organ

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

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

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

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

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

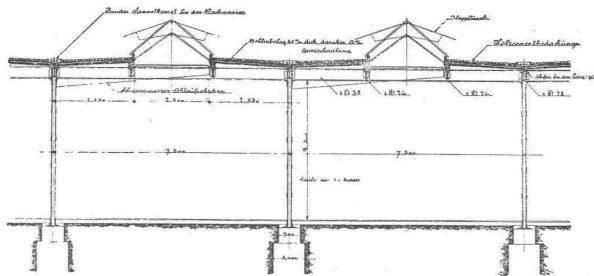
Bd. XLI.

ZÜRICH, den 9. Mai 1903.

N<sup>o</sup> 19.

## Neue Dachkonstruktion für Fabrik-Bau

+ Patent Nr. 23428



==== Vorteile: ====

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung,
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation,
3. Unübertroffene 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.

empfohlen als **rationellstes System** für:

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

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.**

## Gemeinden Degersheim und Mogelsberg. Strassenbau von Wolfertswil nach Böschenbach.

Die gemeinsame Strassenbaukommission bringt die Ausführung der Ruhrstrasse, von Wolfertswil (bei Flawil) durchs Ruhrtal nach Böschenbach (im Neckertal) zur öffentlichen Konkurrenz.

Länge der Strasse zirka 5100 m. Kostenvoranschlag Fr. 50400.

Pläne, Bauvorschriften und Vertragsbedingungen liegen bei den HH. Kantonsrat Möller in Necker und Gemeinderat Stadler in Wolfertswil zur Einsicht auf. Ebenso sind auch bei denselben die Vorausmasse zu beziehen.

Unter der Aufschrift „Offerteneingabe für den Bau der Ruhrstrasse“ sind solche an Herrn Kantonsrat Möller, Präsident der Strassenbaukommission, in Necker, Gemeinde Mogelsberg, zu richten. Eingangstermin bis 20. Mai a. c.

Degersheim-Mogelsberg, den 1. Mai 1903.

Die Strassenbaukommission.

## ==== Zeichner. ====

Für ein Bureau zum **Ausarbeiten von Eisenbahnprojekten** wird ein **flotter Zeichner** mit sauberer Planschrift zum sofortigen Eintritt **gesucht**, solche, die schon Erfahrung auf diesem Gebiete besitzen, erhalten den Vorzug. Offerten mit Probezeichnungen, Schriftproben und Zeugnisabschriften versehen sub Chiffre Z A 3901 an die Annoncen-Exp. **Rudolf Mosse, Zürich.**

## Bebauungsplan der Gemeinde Bremgarten und Katasternachführung.

Die **Einwohnergemeinde Bremgarten** ist im Falle, als Grundlage für die einzuführende Bau-Ordnung einen Bebauungsplan erstellen zu lassen an hand des vorhandenen Uebersichtsplanes 1:2000 und der Katasterpläne.

Uebernaahmsofferten für diese Arbeit nimmt Unterzeichneter bis 15. Mai entgegen.

Gleichzeitig wird für die künftige Nachführung der Katasterpläne ein Katasterführer gesucht.

Anmeldungsfrist: wie oben.

**Bremgarten**, 24. April 1903.

**Der Gemeinderat.**

## Schulhausbau Oerlikon.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Schulgemeinde Oerlikon eröffnet Konkurrenz über Ausführung der **Erd- und Maurerarbeiten** zu einem neuen Schulhause. Pläne und Akkordbedingungen liegen im Bureau des Unterzeichneten zur Einsicht auf. Schriftliche Uebernaahmsofferten sind bis 18. Mai 1903 an Herrn **J. Schlatter**, Präsident der Schulhausbaukommission, mit der Aufschrift «Schulhausbaute Oerlikon» verschlossen einzusenden.

**Adolf Asper**, Architekt,  
Steinwiesstrasse 40, Zürich-Hottingen.

## Steinbruch-Gesellschaft Ostermündingen bei Bern.

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

## Konkurrenz-Ausschreibung.

Die Ausführung der Wasserversorgung der Gemeinde Grenchen wird hiemit zur freien Bewerbung ausgeschrieben.

Die Arbeiten bestehen hauptsächlich aus:

1. Quelfassung.
2. Zementrohrleitung, 40 cm weit, 100 m lang,
3. Reservoir, 645 m<sup>3</sup> Inhalt, in Beton oder armiertem Beton.  
(Für letzteren sind Pläne beizulegen.)
4. Ueberlaufkammer, 60 m<sup>3</sup> Inhalt mit Rückstauventil.
5. Gussrohrleitung in Kalibern von 200, 150, 125, 100 und 75 mm,  
ca. 11 km lang.
6. Schieber, 70 Stück.
7. Hydranten, 66 Stück.

Die diesbezüglichen Pläne und Bedingungen können vom 11.—23. Mai 1903 auf dem Bureau der Bauverwaltung eingesehen werden, wo auch nähere Auskunft erteilt wird.

Eingaben sind an das tit. Ammannamt der Einwohnergemeinde Grenchen bis spätestens den 25. Mai 1903, verschlossen mit der Aufschrift «Eingabe für Wasserversorgung» einzureichen.

Grenchen, den 7. Mai 1903.

Im Namen der Wasserversorgungskommission Grenchen,

Der Gemeindegeometer:

**Th. Baumgartner.**

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Bauausschreibung.

Die Ausführung des 860,4 m langen einspurigen Tunnels der Rickenbahn zwischen Kaltbrunn und Wattwil und die Erstellung des Unterbaues der anstossenden offenen Bahnstrecken von 1290 m Länge auf der Süd- und 506 m Länge auf der Nordseite wird zur Uebernahme ausgeschrieben.

Die bezüglichen Pläne, Bedingungen und Vorausmasse können sowohl im Bureau des Oberingenieurs bei der Generaldirektion in Bern (Schanzenstrasse 6, II. Stock) als beim Sektionsingenieur in Uznach (Rathaus) eingesehen werden, woselbst auch Angebotformulare erhältlich sind.

Angebote sind verschlossen mit der Ueberschrift «Ricktunnel» bis 20. Juni 1903 einzureichen an

Die Generaldirektion der Schweiz. Bundesbahnen.

Bern, den 6. Mai 1903.

## Fassadenentwürfe

für ein modernes Geschäftshaus in 72 m Länge, 20—21 m Höhe, fünf Geschosse, an einer bevorzugten Strassenfront einer Residenzstadt, mit Angabe der Bedingungen sofort erbeten unter J D 9472 an **Rudolf Mosse, Berlin S. W.** Vermittlungen verboten.

Für Elektrizitätswerke etc.

## 1800 HP Dampfmaschine,

2500 HP maximal, dreifache Expansion, stehend, neu, allererster Fabrikat, 83 Touren, mit Kondensation, sofort lieferbar, billig zu verkaufen.  
Gefl. Offerten sub Chiffre Z Y 3749 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich.**

## J. Rukstuhl, Basel

### Zentralheizungen

Warmwasser — Niederdruckdampf etc.

## 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.

## Winterthurer Mosaikplatten

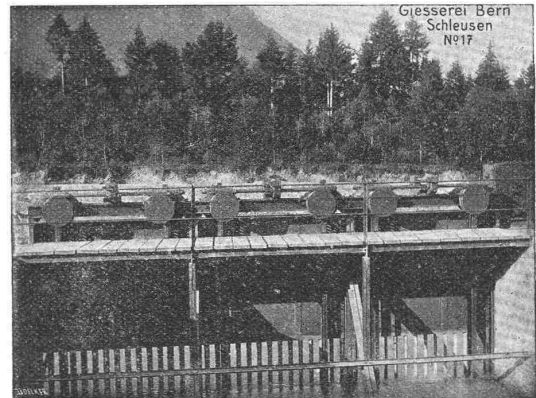
für Bodenbeläge und Wandverkleidungen.

Ferner Trottoirplatten, Kesselhausplatten, Maschinenhausplatten.

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

## 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.

**Eisenbahnmateriale** als: **Drehscheiben** und **Schiebebahnen** 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.

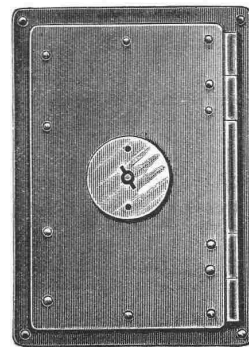
Hydraulische, automatische **Zementsteinpressen.**

== Angaben über zahlreiche Ausführungen, Referenzen, Projekte und Kostenvoranschläge stehen zu Diensten. ==

## Feuersichere Kamintüre

⊕ Patent Nr. 21919

mit Schliesszwang u. Sicherheitsvorrichtung gegen Abziehen des Schlüssels bei geöffneter Türe.



Kamintüre geschlossen.

Obige Türe aus Schmiedeeisen ist von grösster Wichtigkeit für Architekten u. Baumeister. Absolute Unmöglichkeit, den Schlüssel abzuziehen, bevor die Türe vollständig geschlossen ist. Wird entweder mit innerer Schutztür od. herabfallender Schutzklappe versehen.

Preise der Türen ohne Schlüssel: Rahmenmass:

innen 25 cm Höhe, 15 cm Breite, aussen 34 cm Höhe, 24 cm Breite.

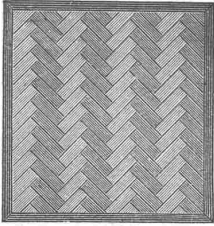
pro Stück  
Mit innerer Schutztür . . . Fr. 6.—  
„ herabfallender Schutzklappe „ 6.50  
Schlüssel extra . . . „ -40

In allen besseren Eisenhandlungen erhältlich.

**Auf Blindboden aufgeschraubt**

Ia. Platten von 1,0 x 1,0 diagonal, Unisfarben.  
 » » » 0,50 x 0,50 » in 2 Farben.  
 » » » 1,0 x 0,50 } Parkettform.  
 » » » 0,66 x 0,33 }

**Schrauben versenkt und verkittet.**



Schweiz. Xylolith-(Steinholz)-Fabrik Wildegg  
**RILLIET & KARRER**

⊕ Patent Nr. 9080.

**Auf Zementbeton in Mörtel verlegt**  
 in allen Formaten von 50/50 cm abwärts.

Nach allen Dessins in viereck, rechteck, achteck  
 und in 3 Farben, Parkett ähnliche Form.

**Xylolith** feuersicher, warm. — **Steinholz** schalldämpfend, solid.  
 Muster, Prospekte, Album und Atteste gratis und franko.

**Technisches Bureau**  
 Ingenieur Angelo Forti

Via Principe Umberto 27 **MAILAND** Via Principe Umberto 27

Projektierung und Ausführung hydraulischer Kraft-Anlagen,  
 industrieller Bauten, Wassermessungen, Konsulenz über Konzessionen und  
 sonstige italienisch-technische Angelegenheiten.  
 — Erste Schweizer-Referenzen. —

**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.**

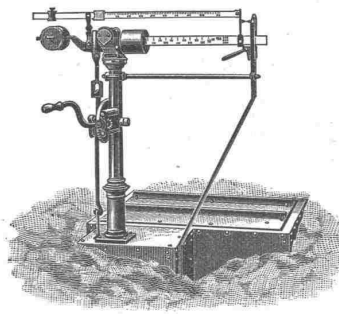
Mit höf. Empfehlung

**Aktiengesellschaft der Granitbrüche**  
 vorm. H. Schulthess & Cie., Lavorgo (Tessin)

Der Präsident:  
 Ingr. R. Nisoli.

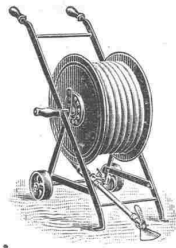
Der Direktor:  
 H. Schulthess.

**J. Ammann & Cie.**  
 vormals **J. Ammann & Wild**



**Waagen-Fabrik Ermatingen**  
 Filiale in St. Gallen.

**Waagen in allen Konstruktionen**  
 von 1 bis 50000 kg Tragkraft.  
 Lieferanten für eidg. Post und  
 Zoll, Direktion der eidg. Bauten,  
 eidg. Konstr.-Werkstätte  
 N. O. B., V. S. B., Rhät. B., Gas-  
 werke Zürich, St. Gallen, Bern,  
 Basel, Luzern, Freiburg, Kon-  
 stanz, Padua u. s. w.



**Kautschuk-  
 Garten-Schläuche**

**Schlauchschröser, Wendrohre, Rasen-  
 sprenger, Schlauchwagen etc.**  
 in anerkannt bester Qualität

Gummiwarenfabrik

**H. Speckers Wwe., Zürich,**  
 Kuttelgasse 19, Bahnhofstrasse.

**P rächtige Plättliböden**

für elegante Hausflure, 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.

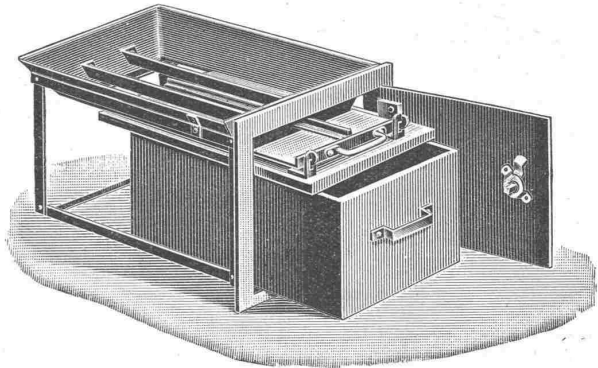
»»» Seidenhofstrasse 8 «««

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

**Keine Russbeschmutzung mehr:**

⊕ Patent Nr. 23979.

**Neuer Russkasten in 12 verschiedenen Grössen**



à Fr. 9.50 und Fr. 10.— per Stück; für jedes Kamin passend.  
 Direkt zu beziehen durch die

**Eisenwerk-A.-G. Bosshard & Cie.,  
 Näfels.**

Prospekte gratis.

**„Torgament“**

**fugenloser Fussboden aus Steinholz,**

besten Belag für massive Decken und alte Dielung,  
 feuer- und schwammsicher, undurchlässig, fusswarm, 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.**

**Zeit-Registrier-Apparate**

für alle Verhältnisse.

**Bürks Arbeiter- und Wächter-Kontroll-Uhren,  
 Fahrten-Kontroll-Apparate**

ohne Verbindung mit der Wagenachse.

**Rechenmaschinen „MILLIONÄR“**  
 Patent Steiger.

Prospekte gratis u. franko. Apparate kostenlos auf Probe.

**HANS W. EGLI, ZÜRICH II,**

Werkstätte für Feinmechanik.

**Joh. Rühle, St. Gallen.**Telephon 489. **Marmor- und Granit-Industrie.** Gallusstrasse 28.

← Lager in **Marmor** in Blöcken, Platten etc. in Carrara und St. Fiden, Marmorsäge bei St. Fiden. →  
 Lieferung von **Granitarbeiten** aller Art für Bauzwecke. Versand ab Steinbruch b. Biasca.

**C. A. Grüssy, Zivilingenieur,**  
Altstetten-Zürich.

Uebernahme **technischer Vorarbeiten** für **Bahn- und Strassenbau, Wasserversorgung und Kanalisation.**

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

fertigt in ihren mit den neuesten und vollkommensten Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten **als Besonderheit**  
**Achsen und Radreifen** aus bestem **Siemens-Martinstahl** für **Lokomotiven, Tender, und Wagen aller Art,**  
**Radgerippe,** 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.****Telegraphenstangen und Leitungsmasten**für **elektrische Anlagen,** imprägniert mit Quecksilbersublimat (System Kyan)**Eisenbahnschwellen**

imprägniert nach den bewährtesten Methoden.

Eigene Imprägnieranstalten mit umfangreichen Lagern in günstiger Lage für Versand nach allen Richtungen.

Gegründet 1846.

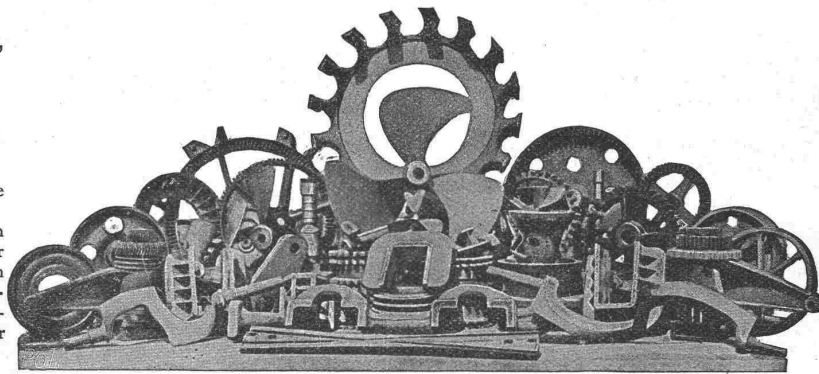
**Gebr. Himmelsbach, Freiburg i. Baden.**

Gegründet 1846.

**Aktien-Gesellschaft der Eisen- und Stahlwerke**von **Georg Fischer, Schaffhausen** (Schweiz).**Stahlformguss: Martinstahl — Converterstahl — Tiegelstahl.**

**Material**  
für Eisenbahnen,  
Lokomotivfabriken,  
Maschinenbau,  
Eisenkonstruktions-  
Anstalten,

sowie für alle Zweige  
der Industrie,  
in allen wünschbaren  
Härtegraden, in jeder  
geeigneten Form, in  
dichter, sauberer Aus-  
führung, roh oder be-  
arbeitet, als Ersatz für  
die verschiedensten  
Schmiedestücke.



**Spezialität**  
in  
**Dynamostahlguss**  
von höchster  
**Permeabilität.**

Eigene  
Versuchs-Anstalt für  
Festigkeitsprüfungen,  
Permeabilitäts- und  
Hysteresis-Untersuch-  
ungen.

Chemisches  
Laboratorium.

**Schmiedbarer Eisenguss (Temperguss, Weichguss)** in sauberster Ausführung und bester Qualität  
nach eingesandten und vorhandenen Modellen.

**Ausgedehnte Spezialeinrichtungen für Massenfabrikation.****Röhrenverbindungsstücke (Fittings) Marke G. F.**

in schmiedbarem Guss, für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen, von 1/8 bis 4" engl. Gasgewinde. — Schwarz und verzinkt, in unübertroffener Qualität und Ausführung. Jedes Stück genau kontrollirt. Höchste Widerstandsfähigkeit gegen innern Druck.

Reichhaltiges Lager.

**Sehr ausgedehnte Massenfabrikation.**

Export nach allen Ländern.

**Filiale: Fittingsfabrik Singen (Grossh. Baden).**

# Granit-Arbeiten

aller Art und in jedem Umfange

aus Gurnellen- (polierfähig), Tessiner (Verzasca-), Baveno-, Biella-, Montorfano- und Schwarzwälder-Graniten.

Spezialität:

Treppenbauten jeder Art  
Steinkonstruktionen

vom einfachsten bis zum reichsten Genre



Garantie

für kunstgerechte und fachgemässe Ausführung  
Prompte Bedienung und billigste Berechnung

Geräumiger Werkplatz mit grosser Zahl tüchtiger Steinhauer

Wetterbeständige Oggiono- und Berzago-Steine,  
speziell für Gesims- und Bildhauerarbeiten.

— Grosses Lager in allen obgenannten Steinsorten. —

**Kasp. Winkler & Cie.,** Granitindustrie  
Eigene Granitsteinbrüche  
**ZÜRICH III.**

Bureau und Werkplatz: **Haldenstrasse**, bei der Utobrauerei **Zürich-Wiedikon**.  
Telephon No. 4968. Telegramm-Adresse: **Winklergranite**, Zürich.

## Euböolith-Fussböden

fugenfrei, feuersicher, fusswarm, hygienisch, geräuschlos im Begehen  
für Fabriken, Schulen, Spitäler,  
Hotels, Restaurants, Verkaufslokale, Bureaux, Korridors etc.

Emil Séquin, Euböolith-Werke  
Zürich-Hard.

Felix Beran, Zürich,  
Vertreter.

## TONWARENFABRIK EMBRACH A.-G.

in Embrach, Kt. Zürich.

Steinzeug-Röhren.

„Rostolith“

dauerhaftester Bodenbelag

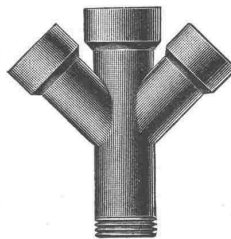
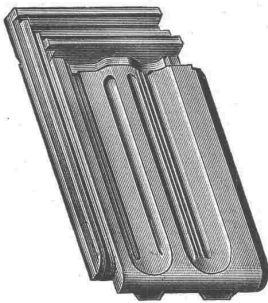
für Fahrstrassen, Trottoirs, Fabrik- und Stallböden,

Steine und Platten (säurefest).

Steinzeug-Platten (Saargemünder Genre),

Glasierte Tonwaren jeder Art.

Dachziegel, Spezialität: glasierte. — Wandverkleidungen.



## Meynadier & Cie, Zürich

Klausstrasse 33, Telephon 1143.

Isolier-Materialien für Bauzwecke:

Isolier-Filzcarton, Isolier-Papiere, Carbolinum, Schiffskitt, acht schles. Holzcement, Asphalt-Dachpappen, Asphalt-Pflasterkitt, Asphalt-Tonrohrkitt,



## A. CATTANEO, FAIDO

Hammerschmiede

Geschmiedete Stücke für Maschinen, n. Modell od. Zeichnung

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

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

## Geiger & Muri LUZERN.

Spezialisten für gesundheits-technische Installationen, (Closets, Bäder, Toiletten, Waschereien etc.).

Ganz erstklassige Referenzen und Zeugnisse über ausgeführte, grosse Anlagen im In- und Auslande.



Fabrik-Zeichen  
gesetzl. geschützt.

Präzisions- und Schul-  
Reisszeuge.

E. O. Richter & Co.,  
Chemnitz.

## Jos. Brun, Ketten- und Hebezeugfabrik

in Nebikon,  
Kt. Luzern.

Schrauben-  
flaschenzüge,

Wellenböcke, Lauf-  
katzen, Winden,  
Transmissions-  
Aufzüge,

Kranne aller Art.  
Kalibrierte Kran-  
und Gallsche Ketten  
nebst Rädern dazu.

Flaschenzug-  
und Winden-  
Reparaturen  
prompt und billig.



Maschinenbau. — Elektrotechnik.  
Modern eingerichtetes Laboratorium.  
Städtisches Technikum Limbach bei Chemnitz.  
Hochbau.  
Staatliche Oberaufsicht.  
Programm kostenlos d.d. Sekretariat.



# EISENBAHN - Material für Haupt-, Neben- & Strassen-Bahnen

**Vignole- & Rillenschienen**  
in grösster Auswahl  
**Schwellen** nebst Befestigungsmittel  
**Schienenrücken**, Schienenbieg-Apparate  
**Lochpressen**, Geleisehebeböcke

**Weichen, Kreuzungen**

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

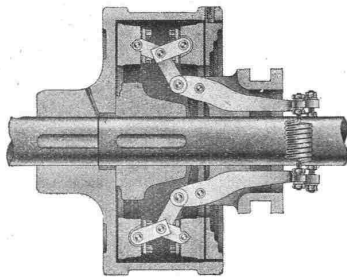
**Achsen, Bandagen,**

Radsterne,  
Radscheiben, Radsätze  
Federn, Kuppelungen etc.  
liefert in bester Ausführung  
**FRITZ MARTI A.-G., Winterthur.**

+ Nr. 23860 **Benn's** + Nr. 23860  
**Patent Reibungskupplung**

ist  
**die beste — die sicherste —**  
**die einfachste — die billigste**  
aller existierenden Reibungskupplungen.

Man verlange Kataloge.



Normale Kupplungen  
auf Lager.

Alleiniges Ausführungsrecht für die Schweiz:  
**Gesellschaft der**  
**L. von Roll'schen Eisenwerke**  
**Eisenwerk Clus (Kt. Solothurn.)**  
Abtg.: **Moderne Transmissionen.**

## Thonwerk Biebrich, A.-G.

**Biebrich a/Rhein**

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

**feuerfesten & säurebeständigen Produkte**

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

## Geruchlos. Closets Zugfrei.

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

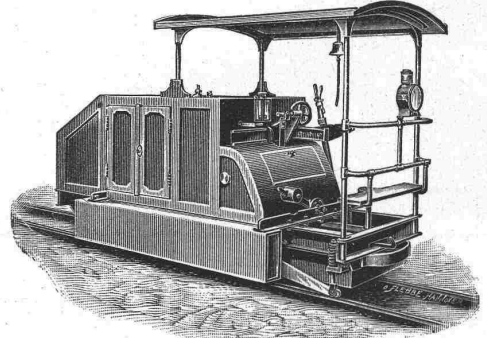
**J. A. Braun, Stuttgart.**



## Gasmotoren-Fabrik Deutz

**Filiale Zürich**

Waisenhausquai 7, b. Hauptbahnhof.



### Benzin-Lokomotiven

für **Feldbahnen, Fabrikgeleise, Strassenbahnen.**  
Billiger, absolut gefahrloser Betrieb, kein Geruch und keine Rauch-  
und Russbelästigung, kein Anheizen. Jederzeit sofort betriebsbereit.

### Benzin- und Petrol-Lokomobilen

**Schiffsmotoren, Motorboote**  
**Gas - Benzin - Petrolmotoren.**

von 1/2—1200 P S und darüber.

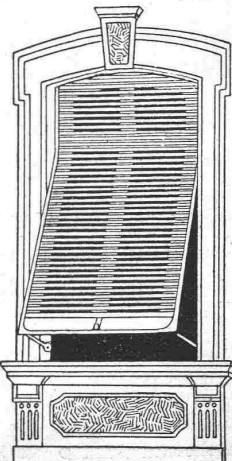
### „Deutzer Kraftgasmotoren“

v. 4—2000 P S Kohlenverbr. 1 1/2—3 Cts. pr. Pferdekraft u. Stunde.  
65 500 Motoren im Betrieb.

## Rolladenfabrik Horgen.

Wilh. Baumann.

**Aeltestes Etablissement dieser Branche in der Schweiz.**  
Vorzüglich eingerichtet.



**Holzrolläden**  
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.**

**Jalousieläden.**

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