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 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: 31.07.2025

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

Bd XLI. Revue polytechnique No 19.

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.

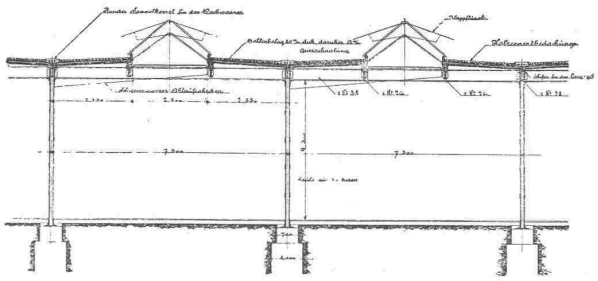
Abonnementspreis:
Ausland... Fr. 25 per Jahr
Inland.... „ 20 „ „
Für Vereinsmitglieder:
Ausland... Fr. 18 per Jahr
Inland.... „ 16 „ „
sofern beim Herausgeber abonniert wird.
Abonnements nehmen entgegen: *Herausgeber, Kommissionsverleger* und *alle Buchhandlungen* und *Postämter.*

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. No 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 Wolfterswil 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. **Eingabetermin 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-Exped. **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.

Uebernahmsofferten 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 Uebernahmsofferten 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 Ostermundingen

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. Quellfassung.
2. Zementrohrleitung, 40 *cm* weit, 100 *m* lang,
3. Reservoir, 645 m^3 Inhalt, in Beton oder armiertem Beton. (Für letzteren sind Pläne beizulegen.)
4. Ueberlaufkammer, 60 m^3 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 8604 *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 «Rickentunnel» 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 verbeten.

Für Elektrizitätswerke etc.

1800 HP Dampfmaschine,

2500 HP maximal, dreifache Expansion, stehend, neu, allererstes 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.**

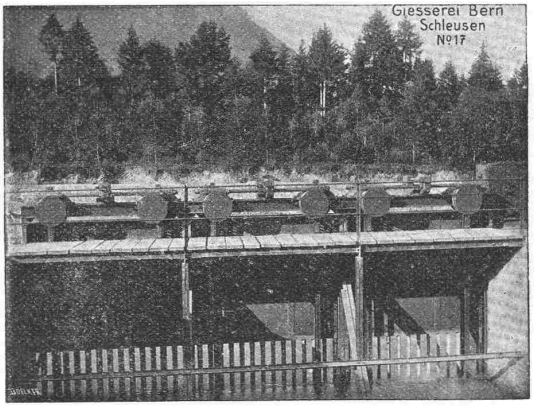
Ferner **Trottoirplatten, Kesselhausplatten, Maschinenhausplatten.**

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.

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.

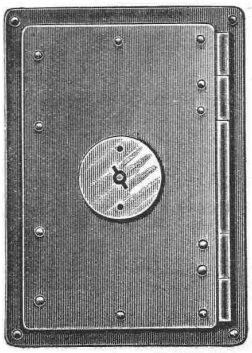
Schleusenanlagen für Hand- und elektrischen Antrieb. Hydraulische, automatische **Zementsteinpressen.**

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

Feuersichere Kamintüre

Patent Nr. 21919

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



Kamintüre gschlossen.

Obige Türe aus Schmiedeisen 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.

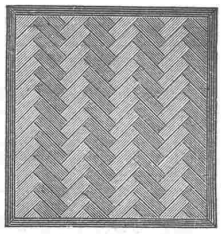
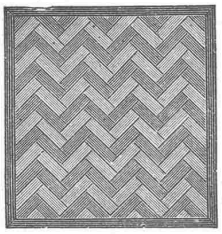
	pro Stück
Mit innerer Schutztüre . . .	Fr. 6.—
„ herabfallender Schutzklappe	„ 6.50
Schlüssel extra	„ –.40

In allen besseren Eisenhandlungen erhältlich.

Auf Blindboden aufgeschraubt

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

Schrauben versenkt und verkittet.

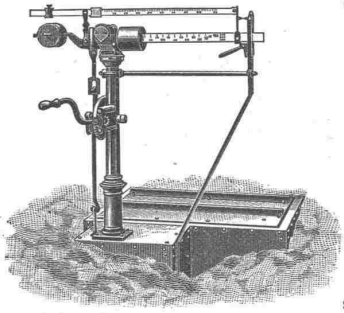



Schweiz. Xylolith-(Steinholz)-Fabrik Wildegg
RILLIET & KARRER
✚ Patent Nr. 9080.
Auf Zementbeton in Mörtel verlegt
in allen Formaten von 50/50 cm abwärts.
Nach allen Dessins in viereck, rechteck, achteck und in 3 Farben, Parkett ähnliche Form.
Xylolith feuersicher, warm. — **Steinholz** schalldämpfend, solid.
Muster, Prospekte, Album und Atteste gratis und franko.

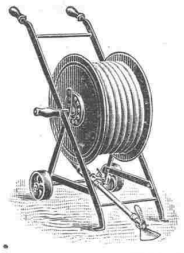
Technisches Bureau
Ingenieur Angelo Forti
Via Principe Umberto 27 **MAILAND** Via Principe Umberto 27
Projektierung und Ausführung hydraulischer Kraft-Anlagen, industrieller Bauten, Wassermessungen, Konsulenz über Konzessionen und sonstige italienisch-technische Angelegenheiten.
Erste Schweizer-Referenzen.

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 höfl. 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**



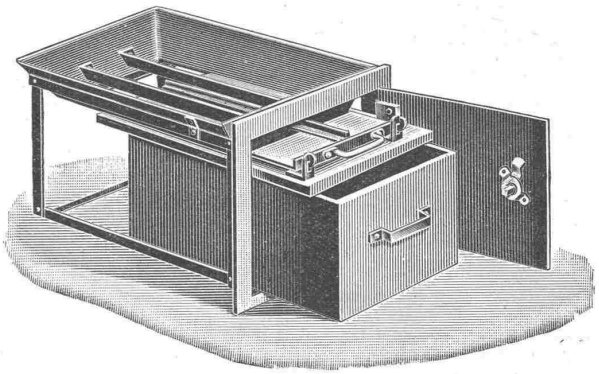
Waagen-Fabrik Ermatingen
Filiale in St. Gallen.
Waagen in allen Konstruktionen
von 1 bis 50000 *kg* Tragkraft. Lieferanten für eidg. Post und Zoll, Direktion der eidg. Bauten, eidg. Konstr.-Werkstätte N. O. B., V. S. B., Rhät. B., Gaswerke Zürich, St. Gallen, Bern, Basel, Luzern, Freiburg, Konstanz,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



Kautschuk-Garten-Schläuche
Schlauchschlösser, Wendrohre, Rasensprenger, Schlauchwagen etc.
in anerkannt bester Qualität
Gummiwarenfabrik
H. Speckers Wwe., Zürich,
Kuttelgasse 19, Bahnhofstrasse.

Prächtige 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.,
Prospekte gratis. **Näfels.**

„Torgament"
fugenloser Fussboden aus Steinholz,
bester 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. Rühe, 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.

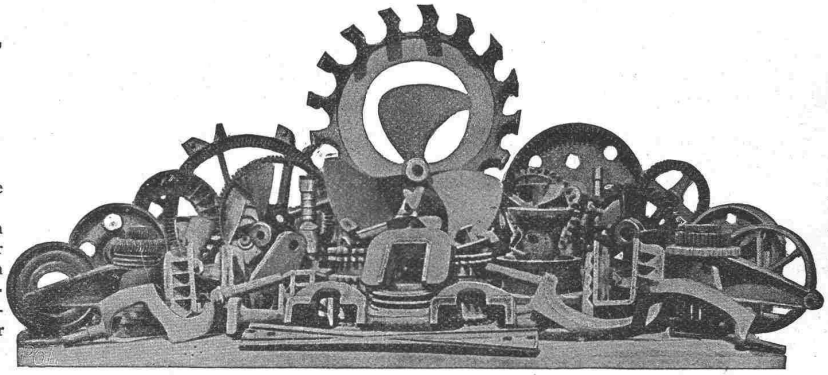
Gegründet 1846. *Gebr. Himmelsbach, Freiburg i. Baden.* Gegründet 1846.

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 Ausführung, roh oder bearbeitet, als Ersatz für die verschiedensten Schmiedestücke.



Spezialität in Dynamostahlguss von höchster **Permeabilität.**

Eigene Versuchs-Anstalt für Festigkeitsprüfungen, Permeabilitäts- und Hysteresis-Untersuchungen.

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 Gurtnellen- (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.

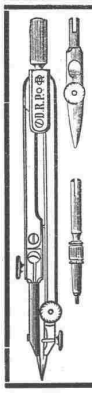
Grosses Lager in allen obgenannten Steinsorten.

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

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

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.

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.

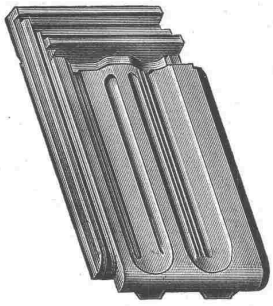
Felix Beran, Zürich,
Vertreter.

Jos. Brun, Ketten- und Hebezeugfabrik
in Nebikon,
Kt. Luzern.

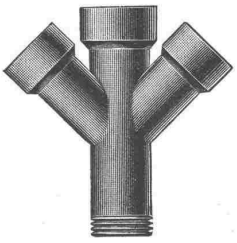
Schraubenflaschenzüge,
Wellenböcke, Laufkatzen, Winden, Transmissions-Aufzüge.
Krahnen aller Art.
Kalibrierte Krahn- und Gallsche Ketten nebst Rädern dazu.
Flaschenzug- und Winden-Reparaturen prompt und billig.

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

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, Carbolineum, ‚Schiffskitt‘, ächt 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, Schlager, Hämmer, geschmiedete Schaufeln u. s. w.
Prospekte auf Verlangen. Lieferanten der Gotthardbahn.

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

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

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

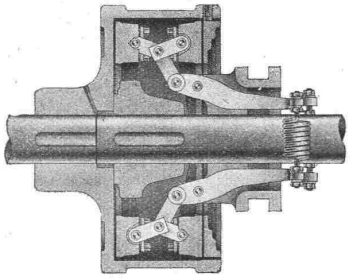
Achsen, Bandagen,
Radsterne,
Radscheiben, Radsätze
Federn, Kuppelungen etc.
liefert in bester Ausführung
FRITZ MARTI A.-G., Winterthur.

✠ Nr. 23860 **Benn's** ✠ Nr. 23860

Patent Reibungskupplung

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

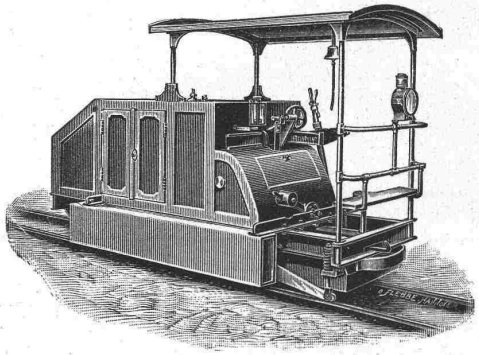
Man verlange Kataloge.



Normale Kupplungen auf Lager.

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

Gasmotoren-Fabrik Deutz
Filiale Zürich
Waisenhausquai 7, b. Hauptbahnhof.



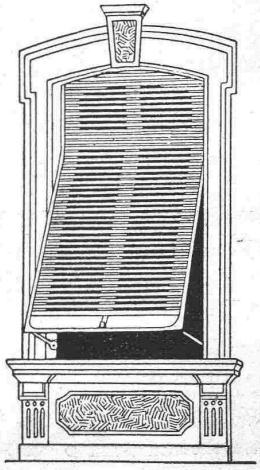
Benzin-Lokomotiven
für Feldbahnen, Fabrikgeleise, Strassenbahnen.
Billiger, absolut gefahrloser Betrieb, kein Geruch und keine Rauch- und Russbelästigung, kein Anheizen. Jederzeit sofort betriebsbereit.

Benzin- und Petrol-Lokomobilen
Schiffsmotoren, Motorboote
Gas-Benzin-Petrolmotoren.
von $^1/_2$—1200 *P S* und darüber.

„Deutzer Kraftgasmotoren"
v. 4—2000 *PS* Kohlenverbr. $1^1/_2$—3 Cts. pr. Pferdekraft u. Stunde.
65 500 Motoren im Betrieb.

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.

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.

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.