Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 41/42 (1903)
Heft: 10

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 XLII. Revue polytechnique No 10.

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 XLII. ZÜRICH, den 5. September 1903. No 10.

Strassenbau.

Die Verlegung der Strasse von Sarnen nach Kerns auf eine Länge von 650 *m* wird hiemit zur freien Konkurrenz ausgeschrieben.

Kostenvoranschlag für die zu vergebenden Arbeiten **Fr. 15000.**

Pläne, Bedingnisheft, Vertragsbedingungen und Vorausmasse liegen auf dem Bureau des Unterzeichneten zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Die Uebernahmsofferten sind bis spätestens den 15. September verschlossen und mit der Aufschrift «Kernserstrasse» der kantonalen Baudirektion in Alpnach-Stad einzureichen.

Sarnen, den 26. August 1903.

Kantonsingenieur Obwalden:
Seiler.

Professeur de mécanique.

La Place de Professeur de mécanique théorique et pratique au Technicum de Fribourg est mise au concours. Heures d'enseignement: 20 par semaine au minimum. Entrée au 1er octobre. Les inscriptions avec documents d'usage sont reçues auprès de la

Direction du Technicum, à Fribourg.

Einzig echte Mettlacher
Steinzeug-Bodenplatten, glasierte Wandplatten, Stallklinker und Röhren,
wetterbeständige **Bauterracotta** (matt und in Majolica),
Figuren und **Vasen** zu **Bauzwecken** und für **Gärten** von
Villeroy & Boch in **Mettlach** und **Merzig.**

Verblendsteine
in 7 verschiedenen Farben, glasiert und unglasiert, von
Ph. Holzmann & Cie. in **Frankfurt a. M.**
sog. Saargemünder Thonplatten, stahlhart gebrannt
von **A. Brach** in **Kleinblittersdorf.**
Prima Schlackenwolle
Ladenständer. — Dekor. Bauguss von C. Flink, Mannheim.

Vertreter: **Eugen Jeuch** in **Basel.**
Naturmuster und Preiscourant zu Diensten.

Asphalt-

und **Zement-Arbeiten aller Art:**
Trottoirs, Keller- und Brauerei-Böden, Terrassen, Korridore, Remisen, Magazine, Durchfahrten etc.
Asphaltierung von Kegelbahnen

Holzpflasterungen
Stallböden
Antieläolithböden, öl- und säurefest, für Fabriken, Maschinenräume etc.
Asphalt-Parkett
Beton-Bau
Plättli-Böden
Asphalt-Blei-Isolierplatten zur Abdeckung von Gewölben, Fundamenten, Unterführungen etc.
Dachpapp-Dächer

Holzzement-Dächer.
Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.
E. Baumberger & Koch, Basel
Asphalt- und Zementbaugeschäft.

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

Grossh. Badische Staatseisenbahnen.
Vergebung von Bauarbeiten.

Die Arbeiten zur Herstellung des Steinbaues für die beiden Wiesebrücken zwischen dem neuen Güterbahnhof und dem Verschubbahnhof in Basel sollen an eine leistungsfähige Bauunternehmung vergeben werden.

Die Arbeiten umfassen in der Hauptsache:

Erdbewegung beiläufig	300 m^3.
Fundamentaushub »	4300 »
Beton	900 »
Eiserne Spundwand	51300 *kg*.
Bruchsteinmauerwerk	3250 m^3.
Sichtflächen	940 m^2.
Quader	230 m^3.
Gewölbemauerwerk	38 »
Pflasterung	350 m^2.
Steinpackung	700 m^3.

Pläne, Verdingungsanschlag und Vergebungsbedingungen liegen in unseren Geschäftszimmern Sperrstrasse 108 und Isteinerstrasse 216 an Werktagen während der Dienststunden zur Einsicht auf.

Der Verdingungsanschlag und das Bedingnisheft werden, so lange der Vorrat reicht, gegen vorherige Einsendung von 3 Mark nach auswärts abgegeben; eine Abgabe von Plänen findet nicht statt.

Die mit Benützung des Verdingungsanschlags als Vordruck aufgestellten Angebote sind verschlossen portofrei und mit der Aufschrift: **„Angebote für den Steinbau der Wiesebrücken in Basel“** bis spätestens

Dienstag den 8. September 1903, vormittags 10½ Uhr,

auf unserem Bureau Sperrstrasse 108 einzureichen.

Die Angebote müssen ausser den Einheitspreisen (in Worten und Zahlen) auch den vom Unternehmer anzubietenden Vollendungstermin enthalten. Die Bewerber haben in ihren Angeboten ferner bindende Erklärungen bezüglich der Wahl und der Bezugsorte der Steine abzugeben.

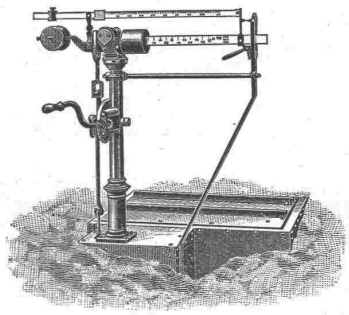
Die Zuschlagsfrist beträgt 4 Wochen.

Die Unternehmung, welcher der Zuschlag erteilt wird, hat vor Abschluss des Vertrags zur Sicherheit für die Erfüllung desselben den Betrag von 7500 Mark — Siebentausendfünfhundert Mark — bei der Gr. Eisenbahnhauptkasse zu hinterlegen.

Basel, den 21. Aug. 1903.

Gr. Eisenbahnbauinspektion.

J. Ammann & Cie.
Waagenfabrik, Ermatingen.



Filiale in St. Gallen:
H. Wild, Eichmeister.

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

Ausschreibung.

Ueber Lieferung nachverzeichneter Bestandteile für das neue Artilleriematerial wird Konkurrenz eröffnet:

Radnaben, Radreife, Radschrauben, Munitionskasten, Panzerbleche, gepresste Gestellrahmen, hohle Achsen, Stahldrahträhmchen, Radbüchsen aus Phosphorbronze, Hanfgurten.

Nähere Details finden sich im Inseratenteil des schweiz. Bundesblattes vom 26. August, 2. und 9. September 1903.

Eingabetermin bis 19. September 1903.

Thun, den 26. August 1903.

Direktion der eidg. Konstruktionswerkstätte.

Westschweizer. Technikum in Biel.

Fachschulen:

1. Die Uhrenmacherschule mit Spezialabt. für Rhabilleure u. Remonteure;
2. Die Schule für Maschinentechniker, Elektrotechniker, Monteure, Klein- und Feinmechaniker;
3. Die Bauschule;
4. Kunstgewerbe-, Gravier- und Ciselierschule mit Spezialabteilung für Uhrenschalendekoration;
5. Die Eisenbahn- und Postschule.

(Der Eintritt in die letztere findet nur im Frühling statt.)

Unterricht deutsch und französisch.

Im Wintersemester: Vorkurs zur Vorbereitung für den Eintritt im Frühling.

Beginn des Wintersemesters den **30. September 1903.** Aufnahmsprüfungen den **28. September,** morgens 8 Uhr, im Technikumsgebäude. Anfragen und Anmeldungen sind an die Direktion zu richten.

Schulprogramm gratis.

Biel, 10. August 1903. **Der Präsident der Aufsichtskommission: Aug. Weber.**

Justiz- und Polizeidepartement.

Eidg. Amt für geistiges Eigentum.

Vakante Stelle: Technischer Adjunkt.

Erfordernisse: Gründliche maschinentechnische Hochschulbildung und elektrotechnische Bildung, Berufspraxis, Erfahrung im Patentwesen, Beherrschung der deutschen und französischen Sprache, ev. auch Kenntnis der italienischen Sprache.

Besoldung: Fr. 5000 bis 6800.

Anmeldungstermin: 12. September 1903.

Anmeldung an: Justiz- und Polizeidepartement.

Vakante Stelle: Technischer Experte II. Kl.

Erfordernisse: Gründliche maschinentechnische Hochschulbildung, ev. auch elektrotechnische Bildung, einige Berufspraxis, Beherrschung der deutschen oder französischen Sprache, ev. auch Kenntnis der italienischen Sprache.

Besoldung: Fr. 4000 bis 5500.

Anmeldungstermin: 12. September 1903.

Anmeldung an: Eidg. Amt für geistiges Eigentum.

Bergbahn (System Abt) mit Lokomotivbetrieb,

sucht einen

Werkstättechef

für 10. Oktober.

Man verlangt nebst technischer Fähigkeit Kenntnis der deutschen und italienischen Sprache.

Referenzen und Lohnansprüche sind zu richten sub Chiffre Z O 7080 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich.**

Gesetzlich geschützt.

ALPHONS CUSTODIS

Act. Ges. für Essen- und Ofenbau

Düsseldorf, Zürich, Gleiwitz, Wien, St. Petersburg, Moskau, London, Bilbao, New York, Chicago

Fabrikschornsteine

Kesselmauerungen

Ofenanlagen für industrielle Zwecke jeder Art.

Vertreter: Zivil-Ingenieur **Wegmann-Hauser, Zürich II.**

Technikum des Kantons Zürich in Winterthur.

Fachschulen für **Bautechniker, Maschinentechniker, Elektrotechniker, Feinmechaniker, Chemiker, Geometer, Eisenbahnbeamte,** für **Kunstgewerbe** und **Handel.**

Das **Winter-Semester** beginnt am **7. Oktober 1903.** Die **Aufnahmeprüfung** für die 2. Klasse aller Abteilungen und für die 1. Klasse der Schule für Bautechniker findet am **5. Oktober** statt.

Anmeldungen sind bis zum **19. Sept.** an die **Direktion des Technikums** zu richten.

Wichtig f. Architekten, Baumeister u. Hoteliers.

Der Unterzeichnete empfiehlt sich hiemit zur Lieferung von englischer **Lincrusta** (künstlicher Ersatz von Holztäfer, Holzleisten, Golddekorationen und Seidenimitation), **Linoleum** und **Tapeten.** Auf Wunsch werden die Montierungsarbeiten der genannten Artikel ebenfalls übernommen und können über die vielen Ausführungen der Arbeiten, sowie über die Solidität des Materials die vorzüglichsten Anerkennungs- und Empfehlungsschreiben von Architekten und Bauunternehmern vorgewiesen werden.

Telephon. **F. Jenny,** Schwanden (Kt. Glarus).

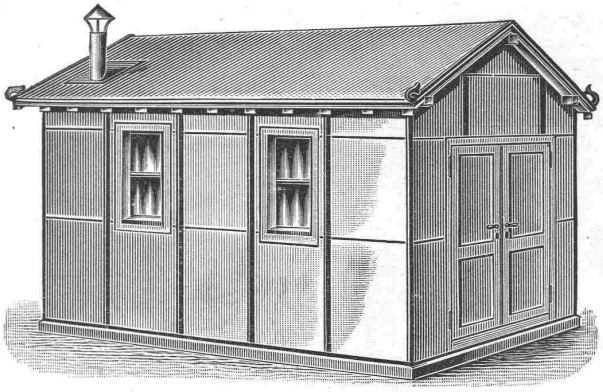
Schweiz. Xylolith-(Steinholz)-Fabrik Wildegg

RILLIET & KARRER

Patent Nr. 9080.

Wärter- und Gärtner-Buden

in allen Grössen.



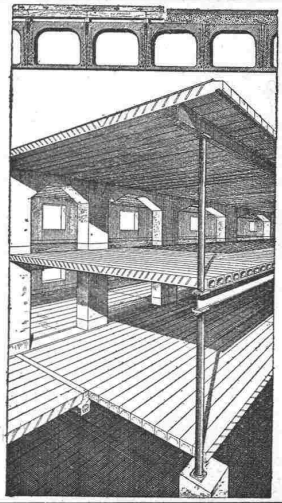
Transportable Magazine. Bureau und kleinere Bauten.

Ferner: **Kühl- und Trockenkammern, Eiskasten zur Konservierung von Eis, Wandverkleidungen, Einrichtung von feuersich. Räumen, Treibkasten.**

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.



Zement-Hohlbalken

+ Patent No. 19 425

mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten.

Feuersicher,
Schalldicht,
Einfachster Einbau,
Grosse Tragfähigkeit.

Die **fertig erstellten Balken** werden im Bau frei ohne jede Verschalung auf die Tragmauern aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Siegwart-Balkenfabrik A.-G.

Luzern.

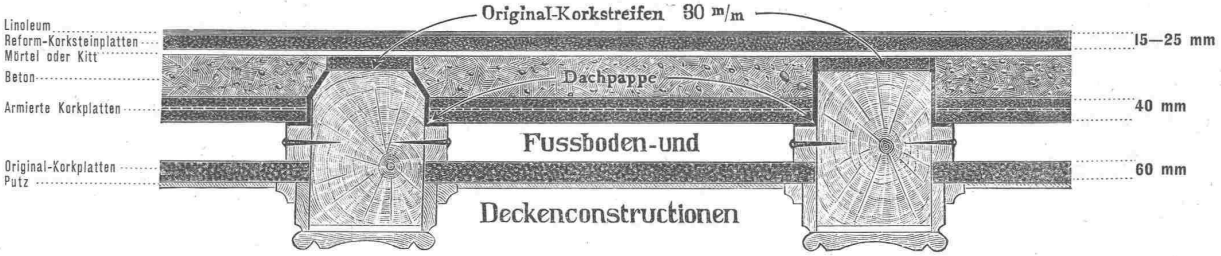
Wanner & Cie., Horgen,

Spezial-Abteilung
für
baugewerbliche Isolierungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.

Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

Baukonstruktion aus Korkstein.



Korksteine und Korksteinplatten
für baugewerbliche Zwecke.

Die Korkstein-Fabrikate von **Grünzweig & Hartmann** sind allen Nachahmungen weit überlegen und besitzen gegenüber denselben folgende unübertreffliche Eigenschaften:

1. Stete Gleichmässigkeit und Festigkeit.
2. Denkbar geringstes spezif. Gewicht = 0,23—0,25.
3. Schlechte Wärmeleitung — Wärmedurchgangs-Koeffizient nur 0,050.
4. Volumen-Beständigkeit selbst bei intensivem Temperaturwechsel (Schwinde-Koeffizient = 0,10 %).
5. Grosse Druckfestigkeit.
6. Grosse Bruchfestigkeit.
7. Hohe Tragfähigkeit der armierten Korksteinplatten.
8. Feuersicherheit (amtlich festgestellt).
9. Geruchlosigkeit, Abwesenheit von Substanzen, welche üblen Geruch oder Geschmack abgeben könnten.
10. Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Temperaturwechsel.
11. Hohe Schalldämpfungsfähigkeit.
12. Frei von hygroscop. Bindemitteln wie Kalk oder Gyps.

Verwendungsarten des Korksteins (D. R. P. Nr. 68,532)
im Hochbau:

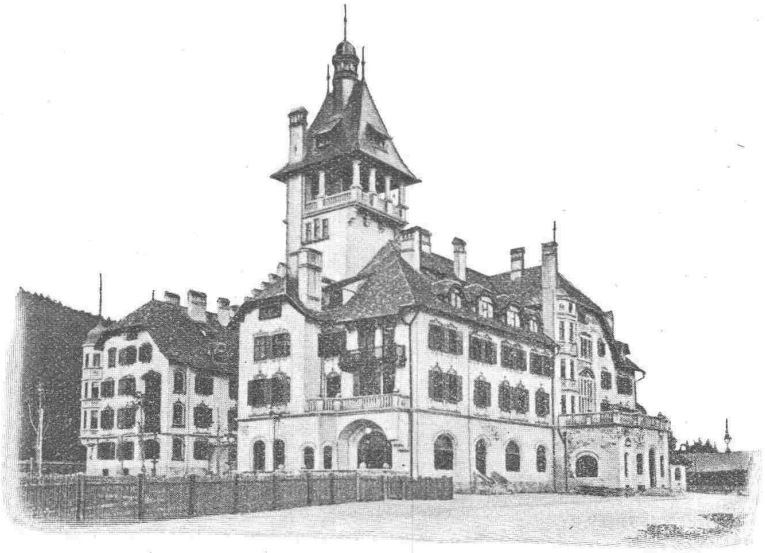
1. Zur Isolierung resp. Verschalung von Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzzement-Dächern, sowie von Massivdächern aller Art.
2. Zur Isolierung der Aussenwände massiver und Riegelbauten, zur Trockenlegung feuchter Wände und Untergeschossräume.
3. Zur Herstellung leichter, freitragender Scheidewände, sowie zur Isolierung von Scheidewänden und Fensternischen.
4. Zur Herstellung des modernsten, bequemsten, gesundesten und haltbarsten Fussbodenbelages in Verbindung mit Linoleum.
5. Zur Verkleidung von Freipfeilern aus Stein, Holz und Eisen, Dachkonstruktionsteilen, Treppen-Unterzügen etc. gegen Schadenfeuer.
6. Zur Herstellung von Zwischendecken, Deckenverschalungen und zur Isolierung von Gewölben.
7. Zur Isolierung von Heizungskanälen, Frischluft-Zuführungskanälen und Abluftkanälen.
8. Zur Isolierung von Kühlhallen, Eis- und Bier-Depots, Gähr- und Lagerkellern, oberirdischen Abfüllräumen für Bier etc.
9. Als selbständiges Bauelement für Wohnhäuser, Villen, Stallungen, Personen- und Lagerhallen, Remisen, ambulante Lazarete, Sanatorien, Baracken, Wärterhäuschen, Pavillons, Schutzhütten etc.

Tausende von **Referenzen u. Zeugnissen** aus allen Ländern.

Eigenes **Architektur-Bureau** zur Konstruktion von **Korksteinbauten.**

Langjährig geschultes **Monteur-Personal.**

WANNER & Cie. HORGEN.



Ausführung **jeder Art Arbeiten** unter Garantie.

Kataloge, **Kostenberechnungen, fachkundige Ratschläge,** und Projekte **prompt und gratis.**

Grosses Lager, **rasche Bedienung.**

WANNER & Cie. HORGEN.

Grand Hôtel „Erzherzog Johann" am Semmering.

Einbau sämtlicher Mansardenräume, Herstellung von Dachschrägen, Scheidewänden, Gangwänden etc. aus Korkstein.

VORZÜGE: Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse, feuersicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.

Anerkannt beste

Dynamit-Sorten

für alle Sprengzwecke

sowie

Zündschnüre & Kapseln

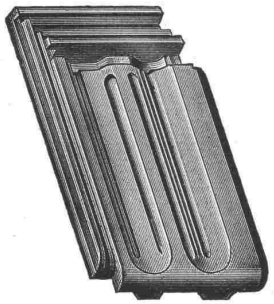
liefert **Dynamit Nobel, A.-G., Zürich**

Fabrik in Isleten (Uri). Mythenstrasse 21.

Telephon 3623.

TONWARENFABRIK EMBRACH A.-G.

in Embrach, Kt. Zürich.



Steinzeug-Röhren.

„Rostolith"

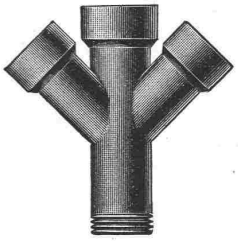
dauerhaftester **Bodenbelag**

für Fahrstrassen, Trottoirs, Fabrik- und Stallböden,

Steine und Platten (säurefest).

Steinzeug-Platten (Saargemünder Genre).

Glasierte Tonwaren jeder Art.



Dachziegel, Spezialität: glasierte. — Wandverkleidungen.

Adolph Saurer, Arbon

Maschinenfabrik und Eisengiesserei.

Petrol-, Benzin- und Gas-Motoren

Patent „Saurer", von 1½ bis 80 *HP*

für

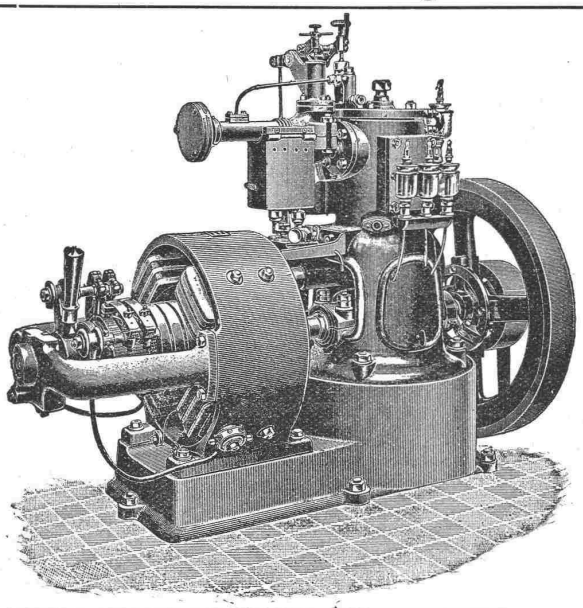
Fabrik- und Werkstattbetrieb || **Lokomobile und Automobile**

Elektrisches Licht || **Luxus- und Lastschiffe**

Kraftgas-Anlagen

Komplette Anlagen bis 300 HP im Betriebe

Höchste Auszeichnungen.



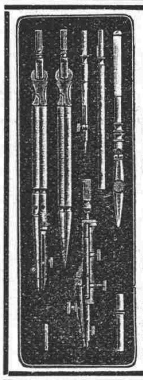
Transmissionen nach verschiedenen Systemen

Spezialität:

Ringschmierlager mit geschliffenen Lagerschalen

Lager in allen gangbaren Grössen.

Prospekte und Kostenvoranschläge gratis.



Präzisions-

Reisszeuge.

Clemens Riefler,

Nesselwang u. München (Bayern).

Gegründet 1841.

„Paris 1900 Grand Prix",

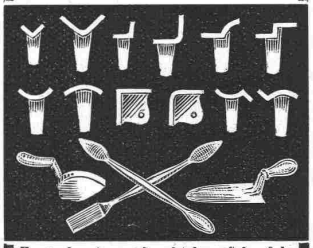
Illustrierte Preislisten gratis.

Die Zirkel der echten Rieflerreisszeuge sind am Kopf mit dem Namen RIEFLER gestempelt.

Formerwerkzeuge

für

Kunststein - Fabrikation



Kantenbrecher, Spachteln, Schaufeln

empfiehlt

F. Kienast, Winterthur.

Illustrierte Preislisten stehen zu Diensten.

Telephon 2967.

Die zuverlässigsten CONDENSTÖPFE

liefert **J. AUMUND, Ingen.,**

Werdmühlegasse 17, parterre

ZÜRICH.

Verlangen Sie Prospekt und Referenzen.

OFENFABRIK-SURSEE

IN SURSEE

Grösste Ofenfabrik der Schweiz

Maschinenbau. — Elektrotechnik.

Modern eingerichtetes Laboratorium.

Städtisches **Technikum Limbach** bei Chemnitz.

Hochbau.

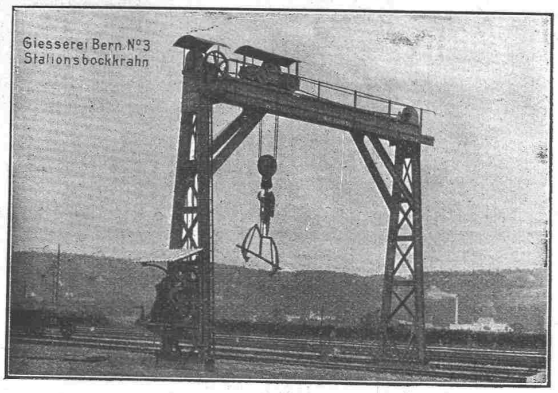
Staatliche Oberaufsicht.

Programm kostenlos d. d. Sekretariat.

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 21 Touristen-Seilbahnen geliefert.

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

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

Winterthurer

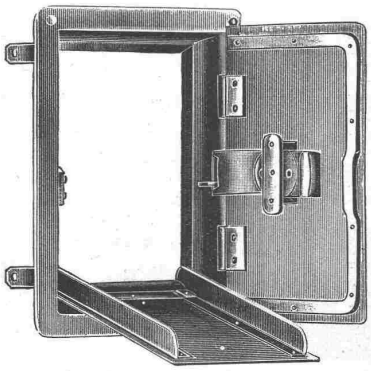
Mosaikplatten

für **Bodenbeläge** und **Wandverkleidungen.**
Ferner **Trottoirplatten, Kesselhausplatten, Maschinenhausplatten.**
A. Werner-Graf (vormals Huldreich-Graf).
Mosaikplattenfabrik in Winterthur.

Feuersichere Kamintüre

Patent Nr. 21919

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



Kamintür geöffnet, mit herabfallender Schutzklappe.

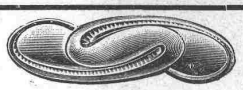
Obige Türe aus Schmiedeisen ist von grösster Wichtigkeit für Architekten u. Baumeister. Absolute Unmöglichkeit, den Schlüssel abzuziehen, bevor die Türe vollständig geschlossen ist. Wird entweder mit innerer Schutztür od. herabfallender Schutzklappe versehen.

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.

Saturn-Schiebetür-Beschläge
Spenglers-Pendeltür-Beschläge
Moderne Tür- u. Fensterbeschläge.
Preisermässigung für die Schweiz! Listen auf Wunsch.



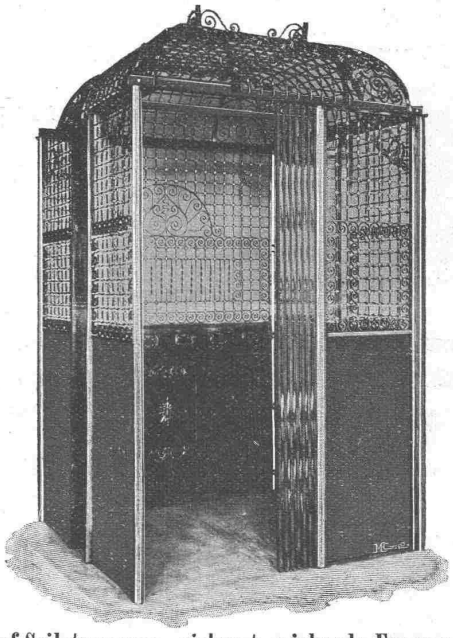
Franz Spengler, Spezialfabrik für moderne Baubeschläge,
Berlin S. W., Lindenstr. 44.

Aufzügefabrik

Alfred Schindler, Luzern

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.

Prima Referenzen.



Ueber 500 Anlagen im Betrieb.

Druckknopf-Seilsteuerung, sicherst wirkende Fangvorrichtung, geräuschloser Gang, automatische Schachtsicherungen.

Exakte und prompte Lieferung und Ausführung sämtlicher

Granit- und Marmor-Arbeiten.

Schüttsteine in Marmor und Granit

Plazierungen und Reparaturen
werden prompt und billig besorgt.

Ceppi & Co., Luzern

Besitzer eigener Steinbrüche in Osogna.
Wohnung und Bureau: Winkelriedstrasse 30 b.

Drahtseile

aus Gusstahldrähten eigener Fabrikation
für
Seilbahnen, Bergwerke, Krahnen, Aufzüge etc.

Gusstahldraht

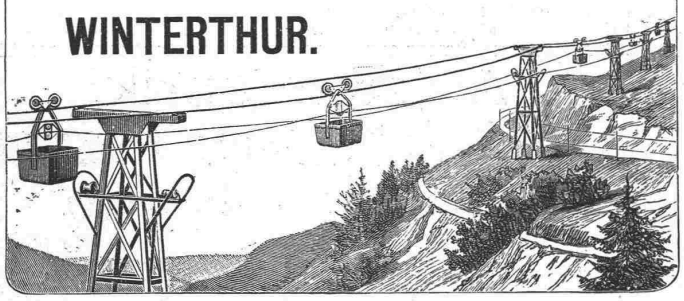
bis zu den höchsten Härtegraden
für
Spiralfedern, Werkzeuge, Drahtseile etc.
empfiehlt

Wilhelm-Heinrichswerk, A.-G.

vorm. Wilh. Heinr. Grillo, **Düsseldorf.**

Fritz Marti A.-G.

WINTERTHUR.



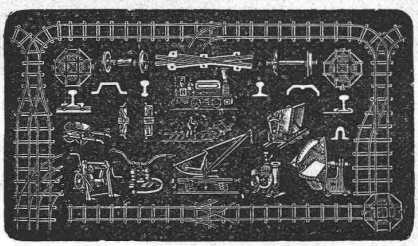
Drahtseil-Bahnen

neuesten verbesserten Systems.

Grosse Solidität. — Sicheres Funktionieren. — Einfache Bedienung.
Weitgehende Garantien. — **Kostenanschläge gratis.**
Einfaches & billiges Transportmittel
für Erze, Kohlen, Lehm, Sand, Holz, Ziegelsteine, Kalk, Zement, Getreide etc. etc.
Unabhängig von der Bodenbeschaffenheit, überall anwendbar.
Grösste Steigungen und sehr grosse Spannweiten zulässig.

Miete & Verkauf

von



Bau-Unternehmer-Material.

Kl. Lokomotiven. Pumpen. Ventilatoren.

Transportable **Stahlbahnen,**

Rollbahnschienen, Rollwägelchen, Radsätze, Bandagen, Kupplungen, Stahlgussräder für Rollwagen, Drehscheiben, Achsen, Kreuzungen,

Lokomobilen.

Drahtseile, Kabelwinden, Stahl- & Kupferdrähte.

Neuester **Gas- & Petroleum-Motor**
(höchste Auszeichnungen).

Maschinenhallen & Werkstätten in Wallisellen b. Zürich & in Bern b. Weyermannshaus.

R. Reiss

Fabrik technischer Artikel und Versandgeschäft.

Liebenwerda

Prov. Sachsen

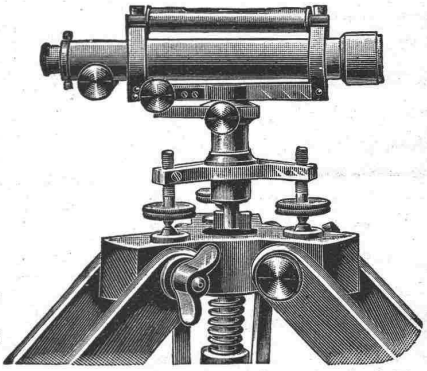
fertigt und liefert als **Spezialität:**

Feinste Referenzen.

Geodätische Instrumente und Messgeräte

Schreib- und Zeichenwaren aller Art.

Theodolite, Nivellier-Instrumente, Messlatten, Fluchtstäbe, Bauplatzlatten, Nivellierlatten, Visierkreuze, Messbänder aus Stahl und Leinen, Winkelprismen, Winkelspiegel, Kreuzscheiben, Reisszeuge, Reissschienen u. Winkel, Reissbretter, Lichtpauspapiere, Pausleinen, Zeichenpapiere etc.



Hauptpreisliste mit über 1000 Abbildungen, sowie **Musterbücher** von Lichtpauspapieren, Zeichenpapieren, Pausleinen etc. werden frei und unberechnet übersandt.

Feinste Referenzen.

Vertretungen in der Schweiz unterhalte ich nicht, alle Aufträge werden sofort nach Eingang direkt von hier expediert.

Vollständige Ausrüstung technischer Bureaus.

Technikum Strelitz (Mecklenburg)

Ingen.-, Technik.-u. Meisterkurse Maschinen und Elektrotechnik. Hoch- u. Tiefbau. Eisenkonstrukt. Tischlerei. Tägl. Eintritt. Abgek. Studium.

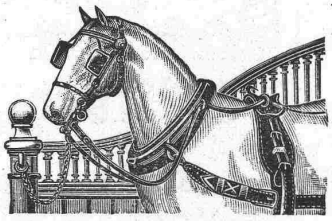
Billige Schienen.

Neue Schienen mit Schönheitsfehlern, gebrauchte Schienen,

geleisfähig, mit Laschen und solche **zu Bauzwecken,** in den verschiedensten Profilen, hat fortwährend **abzugeben:**

J. Adler jun., Frankfurt a. M.

Gebr. Lincke, Zürich



Stall-Einrichtungen

Gold. Medaille: Zürich, Bern, Genf.

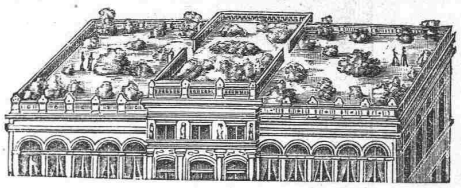
Thonwerk Biebrich, A.-G.

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.



Holzzementdächer

erstellt nach neuem Verfahren mittelst Holzzement imprägnierter Filzpappen.
Unbedingt solideste und billigste Eindeckungsart. Langjährige Garantie.
Kostenvoranschläge gratis. — — Telephon Nr. 5763.

Fr. J. Gredig, Zürich I, Rosengasse 1

Mech. Spenglerei. — Holzzementbedachungsgeschäft.