

**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:** 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 &amp; 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: 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 Annonsen-Expedition  
von  
RUDOLF MOSSE  
in Zürich, Berlin, Breslau,  
Dresden, Frankfurt a. M.,  
Hamburg, Köln, Leipzig,  
Magdeburg, München,  
Nürnberg, Stuttgart, Wien,  
Prag, London.

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

B<sup>d</sup> XLII.

ZÜRICH, den 5. September 1903.

N<sup>o</sup> 10.

## Strassenbau.

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

**Kostenvorschlag** für die zu vergebenden Arbeiten Fr. 15 000.

Pläne, Bedingnisheft, Vertragsbedingungen und Vorausmasse liegen auf dem Bureau des Unterzeichneter zur Einsicht auf, wo auch die Ein-  
gabeformulare bezogen werden können.

Die Uebernahmsofferten sind bis spätestens den 15. September ver-  
schlossen und mit der Aufschrift «Kernserstrasse» der kantonalen Bau-  
direktion 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 1<sup>er</sup> octobre. Les inscriptions avec docu-  
ments 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.

## Verbundsteine

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

Holzplasterungen

Stallböden

Antieläolithböden, ölf- und säure-  
fest, für Fabriken, Maschinen-  
räumen etc.

Asphalt-Parkett

Beton-Bau

Plättli-Böden

Asphalt-Blei-Isolierplatten zur  
Abdeckung von Gewölben, Fun-  
damenten, 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, Ingenieurbüro, Bern, Theaterplatz 2.

## Grossh. Badische Staatseisenbahnen. Vergebung von Bauarbeiten.

Die Arbeiten zur Herstellung des Steinbaues für die beiden Wiese-  
brücken 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 <sup>3</sup> .
Fundamentaushub »	4300 »
Beton	900 »
Eiserne Spundwand	51300 kg.
Bruchsteinmauerwerk	3250 m <sup>3</sup> .
Sichtflächen	940 m <sup>2</sup> .
Quader	230 m <sup>3</sup> .
Gewölbemauerwerk	38 »
Pflasterung	350 m <sup>2</sup> .
Steinpackung	700 m <sup>3</sup> .

Pläne, Verdingungsanschlag und Vergebungsbedingungen liegen in  
unseren Geschäftzimmern 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 aus-  
wärts abgegeben; eine Abgabe von Plänen findet nicht statt.

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

**Dienstag den 8. September 1903, vormittags 10<sup>1/2</sup> Uhr,**  
auf unserem Bureau Sperrstrasse 108 einzureichen.

Die Angebote müssen ausser den Einheitspreisen (in Wörtern und  
Zahlen) auch den vom Unternehmer anzubietenden Vollendungstermin ent-  
halten. Die Bewerber haben in ihren Angeboten ferner bindende Er-  
klärungen bezüglich der Wahl und der Bezugsorte der Steine abzugeben.

Zuschlagsfrist beträgt 4 Wochen.

Die Unternehmung, welcher der Zuschlag erteilt wird, hat vor Ab-  
schluss des Vertrags zur Sicherheit für die Erfüllung desselben den Be-  
trag von 7500 Mark — Siebtausendfünfhundert Mark — bei der Gr.  
Eisenbahnhauptkasse zu hinterlegen.

Basel, den 21. Aug. 1903.

Gr. Eisenbahnbauinspektion.

## J. Ammann & Cie.

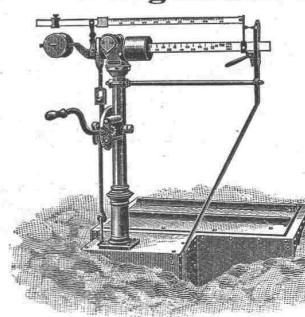
Waagenfabrik, Ermatingen.

Filiale in St. Gallen:

H. Wild, Eichmeister.

Waagen in allen  
Konstruktionen

von 1 bis 50 000 kg Tragkraft.  
Lieferanten für eidg. Post und  
Zoll, Direktion der eidg. Bau-  
ten, eidg. Konstr.-Werkstätte  
S. B. B., Rhät. B., J. S., Sihltal-  
bahn, Gaswerke Zürich, Bern,  
St. Gallen, Basel, Luzern, Frei-  
burg, Konstanz, Padua u. s. w.



# Ausschreibung.

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

**Radnaben, Radreife, Radschrauben, Munitionskästen, Panzerbleche, gepresste Gestellrahmen, hohle Achsen, Stahldrahrähmchen, Radbüchsen aus Phosphorbronze, Hanfgurten.**

Nähre 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. Remonten;
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. Aufnahmeprüfungen 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

### Werkstättchef

für 10. Oktober.

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

Referenzen und Lohnansprüche sind zu richten sub Chiffre Z 0 7080 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich.**



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

### Fabrikschornsteine

#### Kesselmauerungen

Ofenanlagen für industrielle Zwecke jeder Art.

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

## Technikum des Kantons Zürich in Winterthur.

Fachschulen für **Bautechniker, Maschinentechniker, Elektrotechniker, Feinmechaniker, Chemiker, Geometer, Eisenbahnbauern, 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 hiermit zur Lieferung von englischer **Linerusta** (künstlicher Ersatz von Holztafeln, 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.

••• Telephone. •••

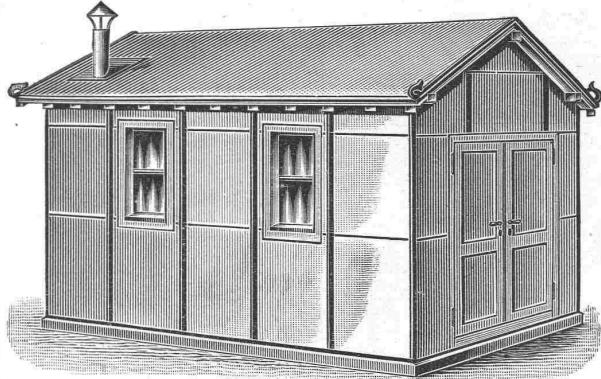
**F. Jenny**, Schwanden (Kt. Glarus).

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

Patent Nr. 9080.

### Wärter- und Gärtner-Buden

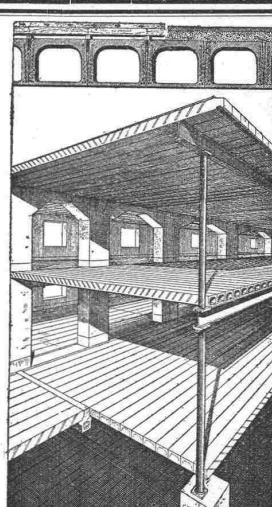
→ → → in allen Größen. ← ← ←



Transportable Magazine, Bureau und kleinere Bauten.

Ferner: **Kühl- und Trockenkammern, 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.



## 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.

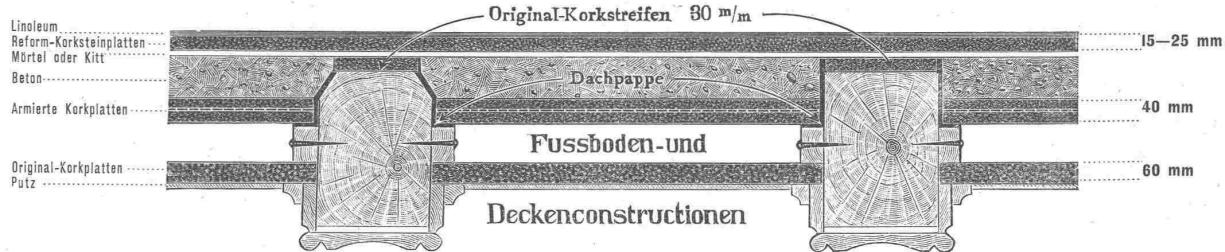
**Siegwart-Balkenfabrik A.-G. Luzern.**

# 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 (Schwunde-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:

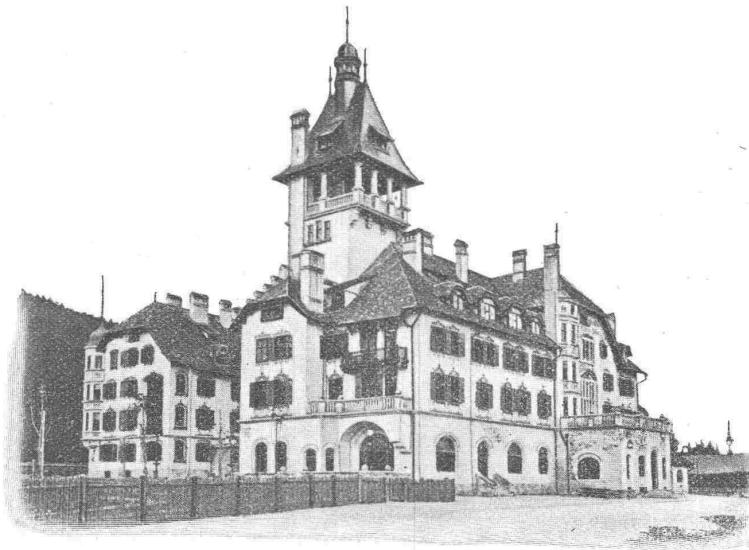
- 1. Zur Isolierung resp. Verschalung von Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzzement-Dächern, sowie von Massivdächern aller Art.
- 2. Zur Isolierung der Außenwände massiver und Riegelbauten, zur Trockenlegung feuchter Wände und Untergeschossräume.
- 3. Zur Herstellung leichter, freitragender Scheidewände, sowie zur Isolierung von Scheidewänden und Fensternischen.
- 4. Zur Herstellung des modernsten, bequemsten, gesündesten 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 Hotel „Erzherzog Johann“ am Semmering.

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

**VORZÜGE:** Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse, feuer-  
sicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.



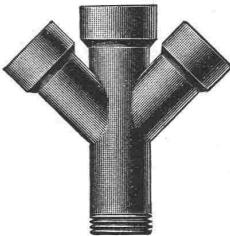
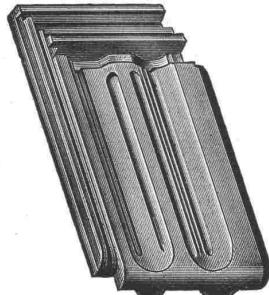
Anerkannt beste  
**Dynamit-Sorten**  
 für alle Sprengzwecke

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 Gneise).  
 Glasierte Tonwaren jeder Art.

Dachziegel, Spezialität: glasierte. — Wandverkleidungen.

### 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



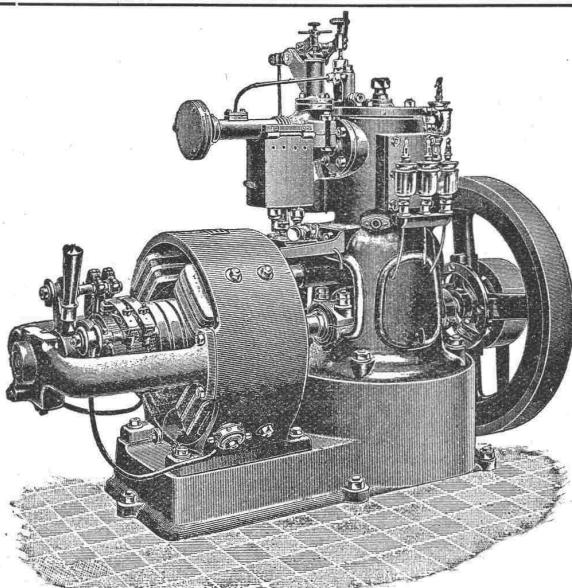
Kantenbrecher, Spachteln, Schaufeln  
 empfiehlt

F. Kienast, Winterthur.

Illustrierte Preislisten stehen zu Diensten.

### Die zuverlässigsten CONDENSTÖPFE

liefert J. AUMUND, Ingen.,  
 Werdmühlegasse 17, parterre  
 ZÜRICH.  
 Verlangen Sie Prospekt und Referenzen.



Transmissionen nach verschiedenen Systemen  
 Spezialität:

**Ringschmierlager mit geschliffenen Lagerschalen**  
 Lager in allen gangbaren Grössen.

Prospekte und Kostenvoranschläge gratis.

### OFENFABRIK-SURSEE IN SURSEE

Grösste Ofenfabrik  
 der Schweiz



Maschinenbau. — Elektrotechnik.  
 Modern eingerichtetes Laboratorium.

Städtisches bei  
 Technikum Limbach Chemnitz.

Hochbau.  
 Statliche Oberaufsicht.

Programme 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.

**Barriieren** 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.

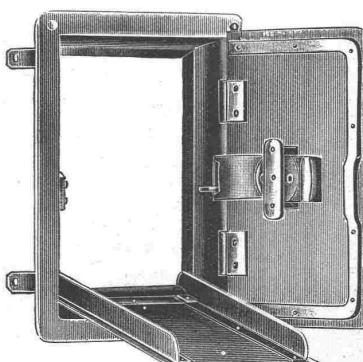
Ferner Trottoirplatten, Kesselhausplatten, Maschinenhausplatten.

**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.

In allen besseren Eisenhandlungen erhältlich.

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 Schutztür . . . Fr. 6.—  
„ herabfallender Schutzklappe „ 6.50  
Schlüssel extra . . . . . 40.—

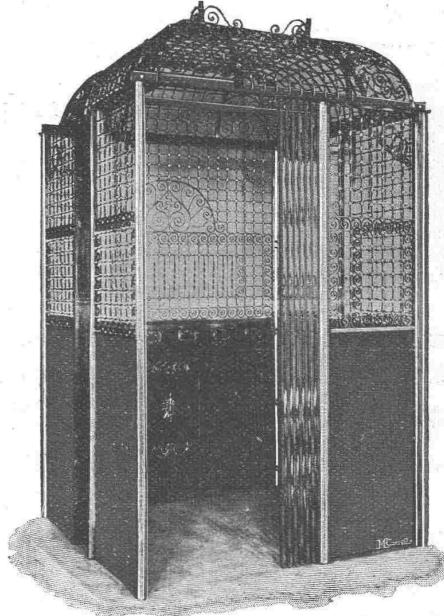


**Saturn-Schiebetür-Beschläge** &  
**Spenglers-Pendeltür-Beschläge** &  
**Moderne Tür- u. Fensterbeschläge.**  
Preisermässigung für die Schweiz. Listen auf Wunsch.

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

**Aufzügefabrik  
Alfred Schindler, Luzern**

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.



Ueber 500 Anlagen im Betrieb.

Prima Referenzen.

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.**

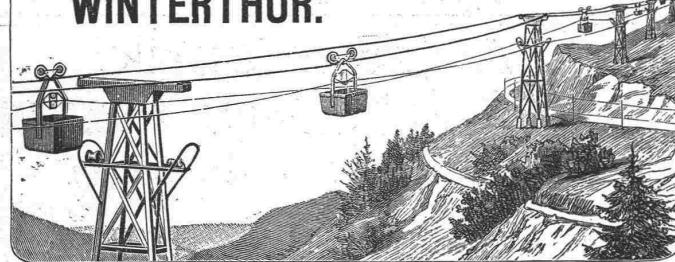
**Gusstahldraht**

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

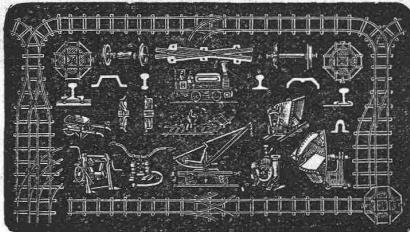
neuesten verbesserten Systems.

Grosse Solidität. — Sicherer 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.

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

Miete  
&  
Verkauf  
von



## Bau-Unternehmer-Material. Kl. Lokomotiven. Pumpen. Ventilatoren.

### Transportable Stahlbahnen,

Rollbahnschienen, Rollwälzchen, Radsätze, Bandagen, Kupplungen, Stahlgussräder für Rollwagen, Drehscheiben, Achsen, Kreuzungen.

### Lokomobilen.

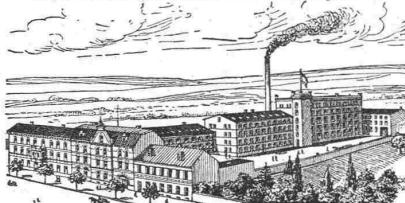
Drahtseile, Kabelwinden, Stahl- & Kupferdrähte.

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

# R. Reiss



Fabrik technischer Artikel und Versandgeschäft.



## Geodätische Instrumente und Messgeräte

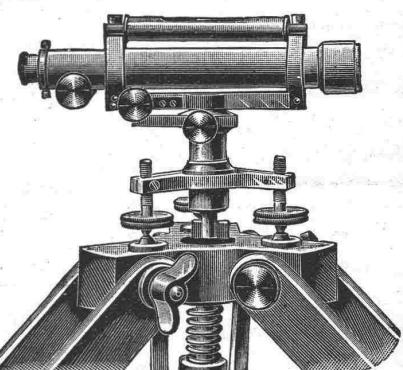
Schreib- und Zeichenwaren aller Art.

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

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

Vertretungen in der Schweiz unterhalte ich nicht,

Vollständige Ausrüstung technischer Bureaus.



## Liebenwerda

Prov. Sachsen

fertigt und liefert  
als  
Spezialität:

Feinste Referenzen.

## Technikum Strelitz

(Mecklenburg)  
Ingen.-Technik- u. Meisterkurse  
Maschinen und Elektrotechnik.  
Hoch- u. Tiefbau.  
Eisenkonstrukt. Tischlerei.  
Tägl. Eintritt. Abgk. Studium.

## Billige Schienen.

Neue Schienen mit Schönheitsfehlern,  
gebrauchte Schienen,  
geleisfähig, mit Laschen und solche  
zu Bauzwecken, in den verschieden-  
sten Profilen, hat fortwährend ab-  
zugeben:

J. Adler jun., Frankfurt a. M.

## Gebr. Lincke, Zürich



## Stall-Einrichtungen

Gold. Medaille: Zürich, Bern, Genf.

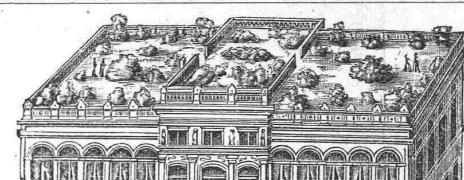
# Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,  
liefert die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, 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.



## 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.