

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 41/42 (1903)  
**Heft:** 2

## 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:** 21.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von  
A. WALDNER

Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

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

Organ

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

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

Abonnements  
nehmen entgegen: 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.

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

Bd XLII.

ZÜRICH, den 11. Juli 1903.

N° 2.

## Ausschreibung.

Es gelangt hiemit zur Ausschreibung die Anlage und Montierung einer neuen Aborteinrichtung mit automatischer Spülung für die Infanteriekaserne in Aarau. Pläne und nähere Bedingungen können im Bureau des Kantonsbaumeisters in Aarau eingesehen werden. Die Eingaben sind verschlossen und versehen mit der Ueberschrift: «Abortumbau für die Infanteriekaserne Aarau» bis und mit Sonntag den 12. Juli an die unterzeichnete Amtsstelle einzureichen.

Aarau, 26. Juni 1903.

Die Baudirektion.

## Dürrenbachverbauung. Stein, Toggenburg. = Bau-Ausschreibung. =

Der Gemeinderat von Stein, Obertoggenburg, bringt hiermit einen Teil der auf 180,000 Fr. veranschlagten Dürrenbachverbauung zur öffentlichen Konkurrenz. Die in dieser ersten Bauperiode auszuführenden Arbeiten sind veranschlagt auf

Fr. 70,000.

Pläne, Bauvorschriften und Vorausmasse liegen beim Gemeindeamt Stein auf. **Eingabetermin** für die Offerten **bis 15. Juli 1903**. Dieselben sind mit der Aufschrift «Dürrenbachverbauung I» an Hrn. Gemeindeammann Bohl zu richten.

Stein, den 30. Juni 1903.

Der Gemeinderat.

## CONCOURS.

La Compagnie des Tramways de Neuchâtel met aux concours les travaux de béton armé, toiture du bâtiment des remises et chauffage central pour la construction à l'Ecole des bâtiments de remise, dépôt, atelier et administration.

Les plans et cahiers des charges sont à la disposition des intéressés au bureau de M. L. Châtelain, architecte à Neuchâtel.

Clôture du concours 20 juillet à midi.

Soeben erschien in unserem Verlage:

## Die industriellen Unternehmungen der Stadt Zürich.

Festschrift zur 43. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

Inhaltsverzeichnis: Gaswerk, Wasserversorgung, Elektrizitätswerk, Strassenbahn und Kanalisation.  
4°, 150 Seiten, über 150 Abbildungen, 5 Uebersichtspläne u. 3 Tafeln.  
Preis Fr. 12.—.

Das Werk hat allseitig grösstes Interesse wachgerufen, so dass die Anschaffung desselben jedermann bestens empfohlen wird.

Ferner:

## „Die neue Strafanstalt des Kantons Zürich in Regensdorf“.

Im Auftrag der Justiz- u. der Baudirektion bearbeitet von Dr. Curti, Direktor der Strafanstalt und H. Fietz, Kantons-Baumeister.

8°, 75 Seiten und 16 Tafeln. — Preis Fr. 5.—.

Zu beziehen in allen Buchhandlungen.

## Hofer & Co. Verlag, Augustinerhof 5, Zürich.

## Steinbruch-Gesellschaft Ostermundingen

bei Bern.

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

## Danksagung.

Für die vielen Beweise freundlicher Teilnahme  
beim Hinschide unseres lieben

**Georg Veith**

danken herzlich

Die trauernden Hinterlassenen.

Stuttgart u. Zürich, 6. Juli 1903.

## Stellen-Ausschreibung.

Vakante Stelle:

### Adjunkt der eidgen. Munitionsfabrik Altdorf (Uri).

Bewerber haben sich über maschinentechnische Bildung auszuweisen und müssen Offizier der schweizerischen Armee sein.

Besoldung: 4000—5000 Franken.

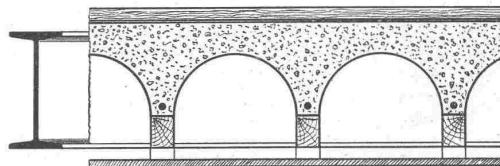
Anmeldungen sind bis zum 20. Juli an das schweizerische Militärdepartement in Bern zu richten.

## KOENENSche PLANDECKE

Patent Nr. 23511

## Billigste und rationellste Massivdecke

für Wohn- u. Geschäftshäuser  
(Untersicht rissfrei!)



Patentinhaber für die Schweiz:

## Burckhardt & Betz

BASEL

Vertreter:

Alb. Wyss & Cie., Biel,  
P. Poujoulat, Genf,  
Baur & Cie., Zürich,  
J. Merz, St. Gallen,  
M. Zschokke, Aarau.

H. Büchi, Frauenfeld,  
Mordasini & Holliger, Neuchâtel,  
Ad. Fischer-Reydellet, Fribourg,  
Bernh. Hauser, Interlaken,  
Stüdeli & Probst, Solothurn.

Oscar Kästli, Münchenbuchsee.  
Weitere Vertreter gesucht, wo keine Vertreter, direkte Ausführung.

# Strassenbau - Ausschreibung. Wallenstadt-Berg.

Der Bau einer Strasse von Bühl nach dem Knoblisbühl wird hiermit zur freien Konkurrenz ausgeschrieben.

## Länge der Strasse 1400 m.

Kostenvoranschlag für die zu vergebenden Arbeiten

rund Fr. 16500.

Pläne, Bauvorschriften, Vertragsbedingungen und Vorausmasse liegen bei Herrn Präsident Müller in Wallenstadt-Berg zur Einsicht auf. An denselben sind auch Uebernahmsofferten verschlossen mit der Aufschrift «Knoblisbühlstrasse» bis 18. Juli 1903 einzureichen.

Wallenstadt-Berg, den 7. Juli 1903.

Der Ortsverwaltungsrat.

# Konkurrenz - Eröffnung

über die

## Aufnahme des Flybach-Perimeters bei Weesen.

Ueber die Aufnahme des Flybach-Perimeters wird hiermit Konkurrenz eröffnet.

### Fläche zirka 150 Hektaren.

Konkordatsgeometer, die sich um die Uebernahme dieser Vermessung zu bewerben beabsichtigen, wollen ihre Offerten bis zum 20. Juli 1903 verschlossen, mit der Aufschrift «Flybach-Perimeter» versenden, an das Baudepartement des Kantons St. Gallen einreichen.

Die Vermessungsinstruktion und die Uebernahmsbedingungen können auf dem Bureau des Unterzeichneten eingesehen werden.

St. Gallen, den 4. Juli 1903.

Der Kantonsingenieur.

## Wasserversorgung und Hydrantenanlage der Gemeinde Balgach (St. Gallen).

# Bau-Ausschreibung.

Die Gemeinde Balgach eröffnet Konkurrenz über:

1. Erstellung der Brunnenstuben und Zuleitungen teils in Guss, teils in schmiedeisenernen geteerten Röhren.
2. Erstellung eines Reservoirs von 400 m<sup>3</sup> Inhalt in armiertem Beton samt Armaturen.
3. Lieferrn und Legen von ca. 8200 m Gussröhren mit Formstücken samt Erdarbeit, sowie 38 Ueberflurhydranten.

Pläne und Bauvorschriften liegen zur Einsicht bei Hrn. Otto Oesch, Präsident der Wasservers.-Kommission und bei dem Unterzeichneten auf, wo auch Eingabeformulare bezogen werden können und jede weitere Auskunft erteilt wird.

Schriftliche Offerten auf das Ganze oder einen Teil sind bis spätestens am 20. Juli verschlossen unter der Aufschrift «Wasserversorgung Balgach» an Herrn Gemeinderat Otto Oesch zu richten.

Heerbrugg, den 2. Juli 1903. Aus Auftrag:

Jakob Schmidheiny, Ing.

## Maschinen-Ingenieur,

32 J. alt, in techn. leitender Stelle im allg. Masch.-bau betätig, sucht Stell. event z. Studium neuer Probleme. Anm. sub Z X 5673 an die Annoncen-Expedition

Rudolf Mosse, Zürich.

# Möbelzeichner.

Wir suchen einen jungen, tüchtigen

## Hilfszeichner

speziell zum Anfertigen von Details.

A.-G. Möbel- und Parkettfabrik von Rob. Zemp, Emmenbrücke bei Luzern.

Wir suchen zum 15. Juli einen tüchtigen, erfahrenen

## Tiefbau-Techniker

für auf den Bauplatz. Offerten mit Gehaltsansprüchen erbeten an die

## Bauleitung der Elektrizitätswerke Wangen a/A.

### Junger Architekt,

Schweizer, derzeit in der k. k. Technischen Hochschule, sucht für Anfang August **Stellung**. Praxis 4 Jahre. Offerten sub W E 4103 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

# Schweizerische Bundesbahnen.

## Kreis II.

# Bau-Ausschreibung.

Die Bauarbeiten für die Versetzung und Vergrösserung des Güterschuppens, der Rampe und des nördlichen Nebengebäudes im Bahnhof Herzogenbuchsee sind zu vergeben. Die Pläne und Bedingungen können im Bureau des Bahningenieurs, Herrn Collaud in Luzern und im Bureau des Oberingenieurs, Leonhardsgraben 36 (Hintergebäude), in Basel eingesehen werden.

Angebote sind bis Mittwoch den 15. Juli 1903 verschlossen und mit der Ueberschrift «Hochbauarbeiten Bahnhof Herzogenbuchsee» an die unterzeichnete Direktion gelangen zu lassen.

Basel, den 1. Juli 1903.

Kreisdirektion II.

# Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Erd-, Maurer- und Steinbauerarbeiten in Granit für das eidg. Münzgebäude in Bern werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne, Bedingungen und Angebotformulare sind bei der unterzeichneten Verwaltung (Bundeshaus Westbau, Zimmer Nr. 127) zur Einsicht aufgelegt.

Uebernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift: «Angebot für Münzgebäude» bis und mit dem 22. Juli nächstthin franko an die unterzeichnete Verwaltung einzureichen.

Die Submittenten werden eingeladen, der Eröffnung der Angebote, welche am 23. Juli vormittags 11 Uhr im Zimmer Nr. 103, Bundeshaus Westbau stattfinden wird, beizuwohnen.

Bern, den 6. Juli 1903.

Die Direktion der eidg. Bauten.

Technikum für Maschinen- & Elektrotechniker, Hildburghausen für Baugewerk & Bahnmeister etc. • Nachhilfekurse. • Progr. durch d. Herzogl. Direktor.

**Hauschwamm,**  
sowie  
**Schleim- und Schimmelpilze**  
werden sicher beseitigt, durch das geruchlose  
**Antinonin.**



Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.,  
Elberfeld.  
General-Vertreter für die Schweiz:  
**Basel: Paravicini & Waldner.**  
Dépôt: Zürich: Ed. Meier, Ecke Lang- u. Bäckerstr. 98.  
Prospekte und Gebrauchsanweisung stehen jederzeit gern zu Diensten.

## Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis

Älteste und grösste Specialfabrik für den Bau von

Bleichert'schen

## Drahtseil-Bahnen.



Verladevorrichtungen.

→ 30jährige Erfahrungen. ←

Wir haben bereits über 1600 Anlagen ausgeführt, darunter solche von 34 Kilometer Länge mit Steigungen von 1:1 und Spannweiten von über 1000 Metern. — Prima Referenzen.

Kräne, Winden, Selbstgreifer.

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; komplett 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. —

**Aubert, Grenier & Cie.**  
**Cossonay-Gare**  
 fabrizieren als  
**Spezialität:**

für  
 Kranen,  
 Aufzüge,  
 Transmissionen,  
 Verankerungen,  
 Gerüste, Seilbahnen,  
 Bergwerke, Blitzableiter  
 etc. etc.

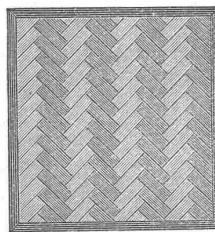
aus **Flusseisen u. Gusstahldraht**  
 von höchster Bruchfestigkeit.

Die vorzüglichsten, sparsamsten  
**Gas-Kochapparate für Familien,**  
**Komplexe Gas-Koch-Einrichtungen**  
 für Anstalten, Hotels etc.,  
 Gasheizöfen für kleine und grosse Räumlichkeiten,  
 als Spezialität:  
**Kirchen-Gasheizungen**  
 liefert die  
**Schweiz. Gasapparaten-Fabrik Solothurn.**  
 Referenzen und Kostenvoranschläge zu Diensten. —

**Auf Blindboden aufgeschraubt**

Ia. Platten von 1,0 × 1,0 diagonal, Unifarben.  
 » » » 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.

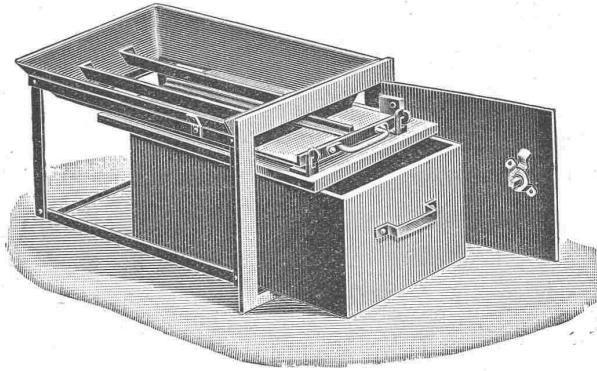
Nach allen Dessins in viereck, rechteck, achteck und in 3 Farben, Parkett ähnliche Form.

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

**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., Nafels.**

**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.

Facetier-, Schleif- und Polierwerke Seebach  
Spiegelbelege-Anstalt  
Fensterglas  
Draht- und Rohglas  
Glasjalousien etc. etc.

Grambach & Linsi, Brunng. 8 & 10, Zürich  
↔ Spezialität: ↔  
unbelegt plan Spiegelglas  
Telegramm Grambachlinsi Zürich. in allen Fäçonen.

Höchste Auszeichnung  
Goldene Medaillen  
Zürich 1894, Genf 1896.  
Man verlange Preise  
über  
alle Tafelgläser.

## Siemens & Halske A.-G.

BERLIN

Aelteste Fabrik in Deutschland für Rotations-

### — WASSERMESSE —

mit rotierendem oder feststehendem Zifferblatt

auch mit patentierter Frostschutzeinrichtung für kommunale Wasserleitungen und industrielle Zwecke,  
u. A.: Kesselspeisewassermesser, auch mit elektrischer Fernregistrier-Vorrichtung.

Elektrische Wasserstands-Fernmelde- und Registratur-  
Apparate.

Ueber 425 000 Siemens-Messer im Betriebe.

Vertretung für die Schweiz,  
verbunden mit Reparaturwerkstatt und Prüfungsstation:  
Gasmesserfabrik Luzern, Elster & Cie.

## VENTILATION

erzielen Sie am wirksamsten durch Anwendung unserer  
permanent lüftenden, regensicheren Hebel-Dachfenster „Ideal“

D. R. P. angemeldet.

Luftungserfolg bedeutend grösser durch parallel.  
Hub der Rahmen, leichteste Bedienung mit  
übersetztem Hebelmechanismus ohne besondere  
Zugvorrichtung, kein Verrosteten oder Versagen.  
Untertroffen vor allen anderen Systemen.  
Passend für jede Art Bedachung.

Von Bauordnungen und vorge-  
schrieben.

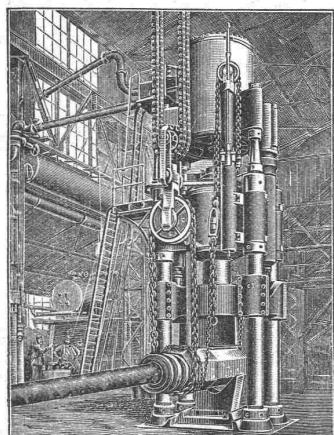


Anerkennungen u. Auszeichnungen

Ventilations- und  
Schornstein- Aufsätze  
D.R.P. 116291.

Ständig saug. Wirkung bei  
jeder Witterung u. Windrichtung

Röhren aller Art  
für Entlüftung Entstaubung Heizung  
gefälzt oder genietet, hart gelötet und auf Druck geprüft.  
beweglich. Teile, kein Geräusch, kein Verschleiss, gleich vorzüglich für  
Entlüftung und Rauchabzug. Verlangen Sie ausführlichen illust. Prospekt von der  
Rothenfelder Blechwarenfabrik A.-G., Rothenfelde 5 (Hann.).



Dampfhydraulische Schmiedepresse.

Haniel & Lueg  
Maschinenfabrik  
Eisen- und Stahlwerk  
Düsseldorf-Grafenberg.

Hydr. Nieteinrichtungen mit beweglichen und festen  
Nietern,

Hydr. Blechbiegemaschinen,

Hydr. Flansch- und Börtelmaschinen,

Hydr. Schmiedepressen, Scheren, u. s. w.,

Hydr. Hebevorrichtungen,

Schmiedestücke aus Stahl, Flusseisen und Nickelstahl,  
in jeder Grösse bis zu 40000 kg Stückgewicht,

Stahlformguss bis zu 50000 kg Stückgewicht.

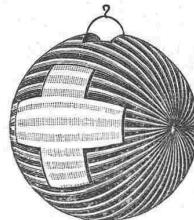
Vertreter für die Schweiz: Ingenieur A. Rubin, Zürich, St. Leonhardstr. 6.

Buchbinderei Max Malz,  
Bäckerstr. 19, nächst d. Sihlbrücke  
Zürich III.

Aufziehen von Karten, Plänen und  
Pausen. Mappen u. Schachteln.

### Fenster

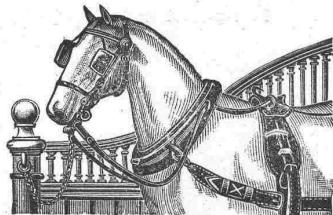
für Wohnhäuser u. Fabriken  
liefert prompt und billig  
Berk & Eichin,  
Fensterfabrik  
Thalwil.



### Dekorations-Artikel

Wappen ♀ ♀ ♀ Guirlanden  
Fahnen ♀ ♀ Flaggen  
Lampions ♀ Illuminationsgläser  
Franz Carl Weber, Zürich.  
Verlangen Sie: Illustrierter Gratis-  
katalog über Dekorations-Artikel.

Gebr. Lincke, Zürich



### Stall-Einrichtungen

Gold. Medaille: Zürich, Bern, Genf.



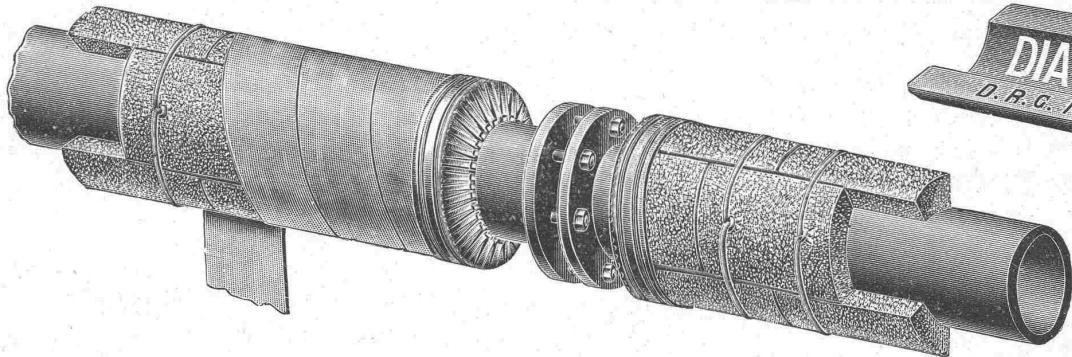
Patent-Bureau  
J. Aumund Ing. Werdmühleg. Zürich

# WANNER & CIE., HORGEN.

## ISOLIERUNG

von  
Dampfkesseln, Dampf- und  
Wasserleitungen mit

Spezialgeschäft für Isolierungen aller Art.  
„Diatomit“ (gebrannte Kieselguhrsteine  
und Kieselguhrschalen)  
Pat. No. 15717 Unerreicht für Ueberhitzer-  
Anlagen und Objekte mit hohem Dampfdruck.  
Ia. Asbest- und Korkkieselguhr-Isoliermassen, trocken,  
Korksteinschalen, Korksteine und Korksteinplatten.



## ISOLIERUNG

von: { Ammoniak-, Salzwasser- und Kohlensäure-Leitungen an Eis- und Kühl anlagen, Eis-Generatoren, Verdampfern, Luftkühlern, Bierpfannen und Wasser-Reservoirs, Kühl anlagen, Kühlräumen aller Art, Eiskellern und Eisschränken,

mit: „Reform“ - Korksteinschalen, „Reform“ - Korksteinen und „Reform“ - Korksteinplatten.

Die neuen «Reform» - Korksteinfabrikate sind unter Vakuum und Druck durch und durch imprägniert, daher unempfindlich gegen Nässe und Feuchtigkeit.

Die «Reform» - Korksteinfabrikate übertreffen in jeder Beziehung alle ähnlichen Produkte.

Ausführung jeder Art Isolierungen durch eigene Facharbeiter.

Muster, Kostenberechnungen, Pläne und fachkundige Ratschläge gratis und prompt durch:

**WANNER & CIE., HORGEN,**

General-Vorsteher der Korksteinfabrik  
Grünzweig und Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.



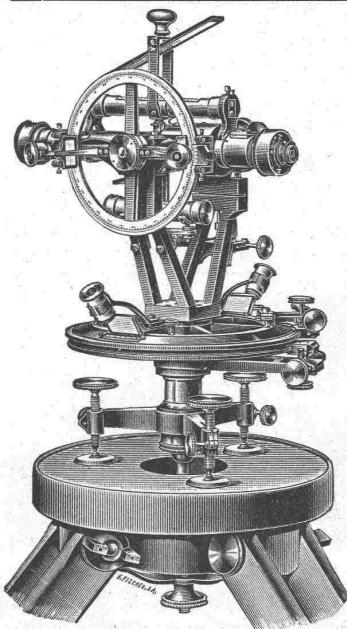
## Dynamit-Sorten

für alle Sprengzwecke

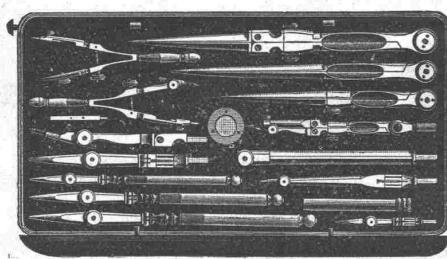
sowie

**Zündschnüre & Kapseln**  
lieftert **Dynamit Nobel, A.-G., Zürich**  
Fabrik in Isleten (Uri). Mythenstrasse 21.

—♦ Telephon 3623. ♦—



Stets neueste Konstruktionen.



Kataloge gratis und franko.

## KERN & Cie.

mathematisch-mechanisches Institut

**AARAU.**

Gegründet 1819.

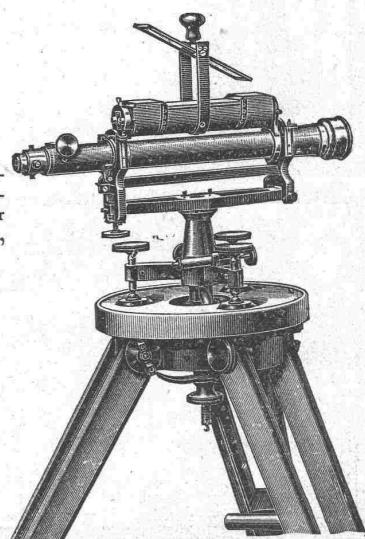
Anfertigung sämtlicher Instrumente für  
Topographie, Geodäsie und Astronomie.

### Prima Schweizer Präzisions-Reisszeuge

für Ingenieure und Architekten.

18 höchste Auszeichnungen nationaler  
Minderwertige Nachahmungen  
instrumente und deren Verkauf  
lassen uns, sämtliche Zirkel  
gesetzlich geschützten Fabrik-  
genau auf diese Neuerung zu

und internationaler Ausstellungen.  
unserer mathematischen In-  
unter unserm Namen veran-  
und Ziehfedern mit unserer  
marke zu stempeln. Wir bitten,  
achten.



# EISENBAHN

## Vignole- & Rillenschienen

in grösster Auswahl

Schwellen nebst Befestigungsmittel

Schienenräcker, Schienenbieg-Apparate

Lochpressen, Geleisehebeböcke

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

Kräne, Drehscheiben

Aufzüge für Hand- & Motor-Betrieb

**Brückenwaagen**

Schiebebühnen, Lokomotiven

Tramways- & Güterwagen

Achsen, Bandagen,

Radsterne,

Radscheiben, Radsätze

Federn, Kuppelungen etc.

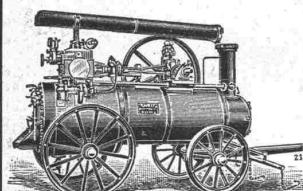
liefert in bester Ausführung

FRITZ MARTI A.-G., Winterthur.

Paris 1900: Grand Prix.

**R. WOLF**

MAGDEBURG-BUCKAU.



Brennmaterial ersparende  
**Lokomobilen**

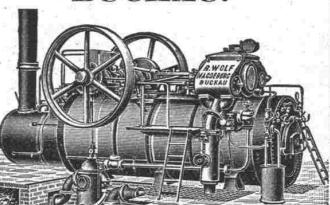
mit ausziehbaren Röhrenkesseln,  
insbesondere **Patent-**

**Heissdampf-**  
**Lokomobilen**

bis zu 400 Pferdestärken.

Vorteilhafteste Betriebsmaschinen für

elektrische Zentralen, Wasserförderungen,  
Bauausführungen, Zerkleinerungsanlagen etc. etc.



Vertreter: Herman Wenzel, Ing., Zürich V, Feldeggstr. 46.

Jos. Brun, Ketten- und Hebezeugfabrik

in Nebikon,

Kt. Luzern.

**Schrauben-**

**flaschenzüge,**

Wellenböcke, Lauf-

katzen, Winden,

Transmissions-

Aufzüge.

Krahnen aller Art.

Kalibrierte Krah-

und Gallsche Ketten

nebst Rädern dazu.

**Flaschenzug-**

**und Winden-**

Reparaturen

prompt und billig.

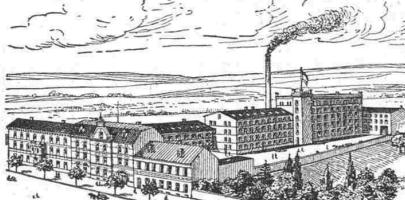


**R. Reiss**

Feinste Referenzen.



Fabrik technischer Artikel und Versandgeschäft.



Geodätische Instrumente und Messgeräte

Schreib- und Zeichenwaren aller Art.

Theodolite, Nivellier-Instrumente, Messlatte, Fluchtstäbe, Bauplatzlatte, Nivellierlatte, Visierkreuze, Messbänder aus Stahl und Leinen, Winkelprismen, Winkelspiegel, Kreuzscheiben, Reisszeuge, Reisschienen 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, alle Aufträge werden sofort nach Eingang direkt von hier expediert.

Vollständige Ausrüstung technischer Bureaus.

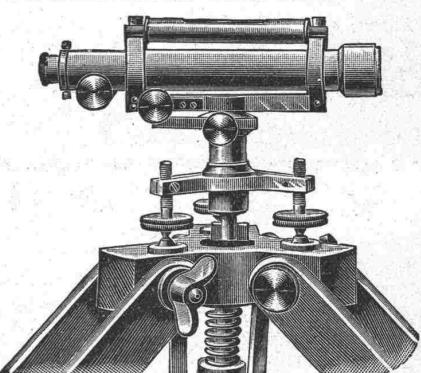
**Liebenwerda**

Prov. Sachsen

fertigt und liefert

als

Spezialität:



Feinste Referenzen.

**Patent-Bureau**  
Carl Müller  
Zürich III

Prospekte  
u. Auskunft  
gratis

Schadhafe durchrostete  
**Wellblechdächer**  
werden nach meinem Verfahren (D. R. P. 130408) dauernd regendicht wiederhergestellt. Wesentlich billiger, wie Erneuerung der Bleche. Langjährige Garantie.

**Louis Lindenberg,**  
Köln a. Rh.  
Dachdeckbedarf.  
Asphalt-Pappen-Fabrik.

**Dr. Münch's Dauerfarben**  
bewährte  
Specialfarben für  
Eisen, Wellblech  
Fassaden, Stein Holzwerk  
Dr. Münch & Röhrs, Berlin 21.

Vertreter: C. A. Ulbrich & Co., Zürich.

**KIRCHNER & Co.,**

Leipzig-Sellerhausen.

Grösste Spezialfabrik von

Sägewerkmaschinen  
und  
Holzbearbeitungsmaschinen

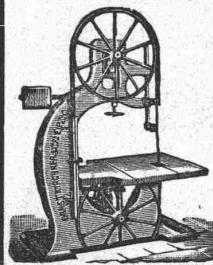
Ueber 60 000 Maschinen geliefert,  
62 höchste Auszeichnungen.

Weltausstellung Paris 1900:

Höchste Auszeichnung "Grand Prix".

Filiale: ZÜRICH, Bahnhofstrasse 89,

- TELEPHON 3886 -



**PYRASPIS**

Anstrichfarbe,  
macht Holz  
unverbrennlich.

**LiToSILo**

Der beste fugenlose  
Bodenbelag.

Prospekte, Versuchsstoffe, Muster, Kostenanschläge durch  
Ch. H. Pfister & Co., 10 Leonhardstrasse, **Basel.**  
Fabrikation bautechnischer Spezialitäten.