

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 43/44 (1904)  
**Heft:** 7

## 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. Raschers Erben, Meyer &amp; Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

Abonnementspreis:  
Ausland, 25 Fr. für ein Jahr  
Inland, 20 " "

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

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

Insertionspreis:  
Für die 4-gespaltene Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
RUDOLF MOSSE,  
Zürich,  
Basel, Bern, St. Gallen,  
Berlin, Breslau, Dresden,  
Frankfurt a. M., Hamburg,  
Köln, Leipzig, Magdeburg,  
München, Stuttgart, Wien.

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

Bd. XLIV.

ZÜRICH, den 13. August 1904.

Nº 7.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Bauausschreibung.

Die Erstellung von eisernen Perrondächern mit ca. 18,5 t Eisenkonstruktion und ca. 480 m<sup>2</sup> Dachfläche am Aufnahmsgebäude der Station Ragaz werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bauvorschriften liegen im Bureau des Oberingenieurs des Kreises IV in St. Gallen zur Einsicht auf und Offerten werden dort bis zum 25. August d. J. entgegengenommen.

St. Gallen, den 2. August 1904.

Die Kreisdirektion IV.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Das Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn schreibt die nachbezeichneten Arbeiten für die Erstellung eines unterirdischen Lichtleitungsnetzes zur freien Konkurrenz aus.

1. Erstellen von Kabelgräben, zirka 7 km.
2. Einlegen der Tonkanäle.
3. Einziehen der Kabel, zirka 15 km.

Pläne und Bauvorschriften können auf dem Bureau des städtischen Elektrizitätswerkes im Gemeindehaus eingesehen werden. Eingabetermin: 16. August 1904.

Das Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn.

### Bauausschreibung.

Der **Strassenbau vom Wylerfeld bis Wyler** (1,5 km) bei **Utenstorff**, Kt. Bern, wird hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bauvorschriften sind vom 15.—29. August in der Gemeindeschreiberei Wyler zur Einsicht aufgelegt, woselbst die Eingabeformulare bezogen und bis zum 29. August abgegeben werden können.

Aus Auftrag: **Alb. Weber**, Geometer.

### Dürrenbachverbauung Stein (Obertoggenburg).

### Bauausschreibung.

Der Gemeinderat von **Stein** (O.-Toggenburg) bringt hiemit das zweite Baulos der Dürrenbachverbauung, bestehend in Sperren- und Uferschutzbauten im untersten Teil, zur öffentlichen Konkurrenz.

Voranschlag: Fr. 54 000.

Bauvorschriften und Pläne liegen bei **Herrn Bauführer Steinmann** in Stein auf. Derselbe steht zu jeder weiteren Auskunft zur Verfügung; von ihm sind die Vorausmasse zu beziehen. Die Eingaben sind bis spätestens den 18. August a. c. verschlossen mit der Aufschrift «Dürrenbachverbauung 2» an **Herrn Gemeindeammann Bohl** in Stein zu richten.

Stein, den 1. August 1904.

Der Gemeinderat.

### Tüchtiger Techniker und Konstrukteur,

in Konstruktion und Bau von Explosions-Motoren aller Art theoretisch und praktisch gut erfahren, **per sofort gesucht**.

Ausführliche Offerten mit Gehaltsansprüchen unter „**Motorenfabrik**“ an die Annoncen-Expedition von **Rudolf Mosse**, Zürich.

### Polit. Gemeinde St. Gallen.

#### Stelle-Ausschreibung.

Beim Stadtbauamt St. Gallen ist die Stelle eines **Materialverwalters** zu besetzen.

**Erfordernisse:** Gründliche Materialkenntnis und vollständige Befähigung zur Führung einer richtigen Buchhaltung.

Techniker mit Baupraxis erhalten den Vorzug.

Schriftliche Anmeldungen unter Beilage von Zeugnissen und Angabe der Gehaltsansprüche sind bis **20. August** einzureichen an

Die Baudirektion.

St. Gallen, den 2. August 1904.

### Gebrauchte Eisenbahnschienen zu Bau- und Geleisezwecken

haben stets vorrätig und preiswert abzugeben, werden auf Wunsch auf jede Länge geschnitten und franko jede Station geliefert.

Schmoll &amp; Cie., Basel.

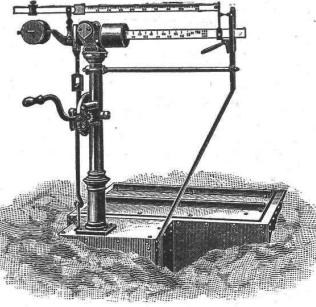
### J. Ammann & Cie. Waagenfabrik, Ermatingen.

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. Bauten,  
eidg. Konstr.-Werkstätte S. B. B.,  
Rhät. Bahn, J. S., Sihltalbahn,  
Gaswerke Zürich, Bern, St. Gallen,  
Basel, Luzern, Freiburg, Kon-  
stanz, Padua u. s. w.



### Gebrüder Röchling, Basel

Ludwigshafen a. Rh., Ruhrort, Glasgow,  
Saarbrücken, Mailand, Strassburg.

Hochöfen, Eisen- und Stahlwerk  
in Völklingen und Karlshütte | Cokesfabrik in Altenwald.

Lager von allen Sorten

#### Handels- und Konstruktions-Eisen,

I Eisen, Blech,

gusseiserne und schmiedeiserne Röhren.

Roheisen, Kohlen, Cokes.

Gusseiserne Röhren

der Hochofen-Gesellschaft „Pont à Mousson“.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis II.

### Bau-Ausschreibung.

Die Erstellung der Zentralheizungsanlage im neuen Aufnahmsgebäude des Personenbahnhofes Basel wird hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Die Anlage zerfällt in drei Gruppen, die einzeln oder samhaft vergeben werden können.

Pläne und Vertragsbedingungen sind in dem Bureau der Bauleitung (Zentralbahnhof, altes Postgebäude) zur Einsicht aufgelegt.

Uebernahmsofferten auf einzelne oder mehrere Gruppen sind **bis 19. September 1904, abends 6 Uhr, verschlossen** und mit der Aufschrift „Eingabe für Heizeinrichtungen im Aufnahmsgebäude Basel“ der unterzeichneten Direktion einzureichen.

**Basel**, den 4. August 1904.

Kreisdirektion II  
der Schweiz. Bundesbahnen.

### Konkurrenz-Ausschreibung.

Der Bau einer grösseren Scheune, einer Schweinescheune und eines Wagenschopfes, wird zur freien Konkurrenz ausgeschrieben. Uebernehmer wollen sich bei **Gruber-Roth** in **Bätterkinden** melden.

### Wichtig für das Gasbeleuchtungswesen und Tiefbau-Unternehmer!

Patente in mehreren Kulturstaat.

Verfahren bzw. Einrichtung zur Feststellung von Gasausströmungen bei unterirdischen Leitungen, unter absolutem Ausschluss von Kabelverletzungen etc. Die Erfindung beseitigt die so häufig vorkommenden störenden Beschädigungen mittels sogen. Visitiereisen etc. Mit geringst. Kosten und einfachsten Mitteln ohne Fabrikation an Ort und Stelle herstellbar. Behörden und Gas- und Wasserwerke, Elekt.- und Kabelwerke, sowie Tief- und Betonbauunternehmer, welche Interesse an dieser Konstruktion haben, oder einen Bezirk zur Alteinausübung wünschen, erhalten Unterlagen und Kostenanschläge gratis zugesandt.

Gefl. Offerten an Ingenieur **Wilhelmi** in **Küschnacht** (Zürich).

Bestens eingerichtete und eingeführte kleinere

### Maschinenfabrik wünscht die Fabrikation von weiteren lohnenden Spezialartikeln aufzunehmen.

Gefl. Offerten unter Z. G. 6332 an die Annoncen-Expedition  
**Rudolf Mosse, Zürich.**

**Zu verkaufen:** Eine sehr gut erhaltene

### Sulzer-Dampfmaschine von 50 P.S. Elekt. Glühlampenfabrik Aarau A.-G.

### Konkurrenz-Eröffnung.

Die Kommission für die Erstellung eines **Sanatoriums auf dem Knoblisbühl am Wallenstadterberg** eröffnet hiemit Konkurrenz über folgende Arbeiten für die **Wasserversorgung**:

1. Liefen und Legen von ca. 700 m schmiedeisenen, galvanisierten Röhren von 2 und 2½ engl. Lichtweite für die Leitungen im Quellengebiet.
2. Liefen und Legen von ca. 2300 m Mannesmann-Röhren für die Zuleitung zum Reservoir.
3. Erstellung eines Reservoirs von 300 m³ Wasserinhalt, inkl. der zugehörigen Armaturen.

Pläne, Vorausmasse, Bauvorschriften und Vertragsbedingungen können vom 15. dies an im Bureau des Unterzeichneten eingesehen werden.

Verschlossene Uebernahmsofferten, mit der Aufschrift «Wasserversorgung Knoblisbühl» versehen, sind **bis zum 25. August laufenden Jahres** an denselben einzureichen.

**St. Gallen**, den 10. August 1904.

Der Kantonsingenieur.

### K. Technische Hochschule in Stuttgart.

Die Vorlesungen des Wintersemesters beginnen am 12. Oktober. Das Programm kann von dem Sekretariat für 50 Pf. (Ausland 60 Pf.) bezogen werden.

### Atelier für Imitation von Bronzen aller Art auf Gyps, Kunststein und Eisen.

Gipsfiguren, welche etwelchen künstlerischen Wert besitzen, alte und neue, können auf mein selbsterfundenes Verfahren in Bronzeimitation umgewandelt werden, so dass dieselben wieder als Dekoration in jedes Zimmer gestellt werden können.

Die Imitation ist sehr täuschend und garantiert solid, ist von der echten Bronze kaum zu unterscheiden. Architekturstücke wie Kapitale, Konsolen und Kartuschen können in beliebiger Bronzeart hergestellt werden.

Sämtliche bronzierten Gegenstände lassen sich waschen, ohne den Metallglanz zu beschädigen.

Mache speziell Künstler und Architekten darauf aufmerksam, sich in vorkommendem Falle gefälligst an mich zu wenden.

Referenzen über geleistete Arbeiten stehen zur gefl. Verfügung. Zerbrochene Gips- u. Tonfiguren werden von mir wieder renoviert.

Meine verarbeitete Bronze hat den grossen Vorteil, dass dieselbe nie oxydiert, sondern immer schön blank oder in Patina unverändert bleibt.

Auch werden bei mir Marmor- und Alabasterfiguren aufs beste gereinigt.

**Rudolf Baumann**, Zähringerstrasse 39, **Zürich I.**

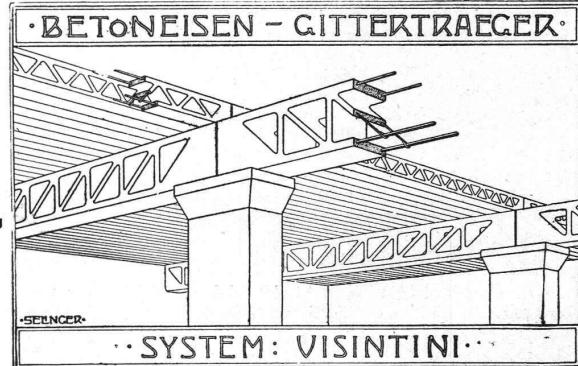
### Walter Roth

Baugeschäft und Technisches Bureau

[für]

### Eisenbeton-Konstruktionen

Seefeldstr. 148 — **Zürich V** — Seefeldstr. 148  
Generalvertreter der



Patente in allen Kulturstaat.

Prämiert auf der «Fire Exhibition» 1903 in London

für die Ost- und Zentralschweiz.

Absolut feuersichere, schalldichte und höchst tragfähige, fertige Decken-Konstruktion, einfacher Einbau, ohne Schalung für Wohn- und Geschäftshäuser, Schulen, Fabriken, sowie Treppen, Gewölbe, Dächer, Brücken etc. etc.

Entwürfe, stat. Berechnungen, Ausführungen.

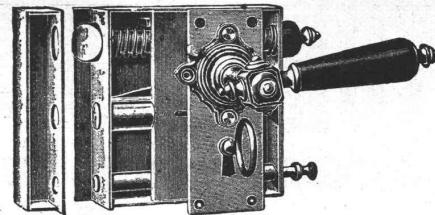
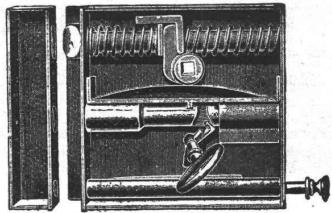
Unterlizenzen sind zu vergeben.

### Aktien-Gesellschaft für mechanische Kartographie Lithographische Anstalt und Steindruckerei

• Köln. •

Herstellung von Stadt- und Bebauungs-Plänen, geographischen-statischen Karten und Tabellen. Illustrationen für wissenschaftliche Werke. **Vervielfältigung u. Verkleinerung** v. Plänen vermittelst der Graviermaschine D. D. P. 86384, welche die Gravur direkt druckfertig (spiegelbildlich) auf den Stein überträgt und so absolute Genauigkeit garantiert.

~~~~~ Beste Referenzen. ~~~~

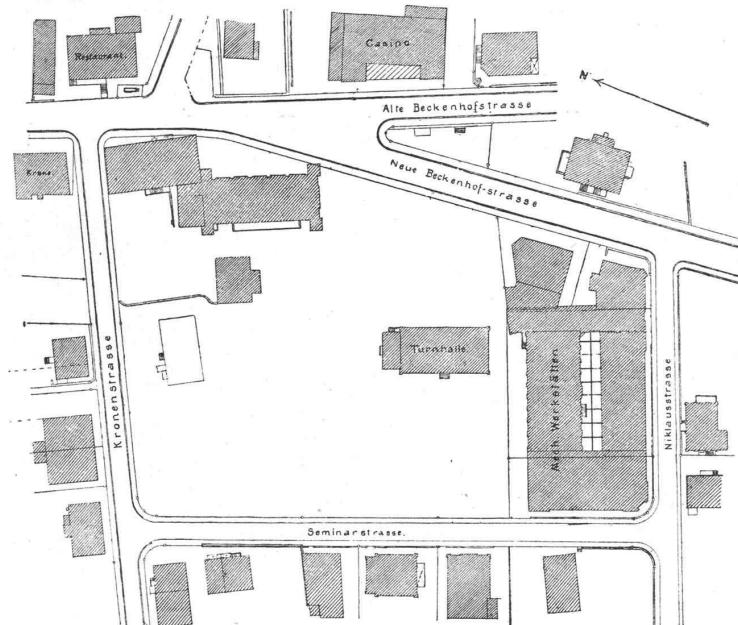


## „Reform“ Türschloss der Zukunft.

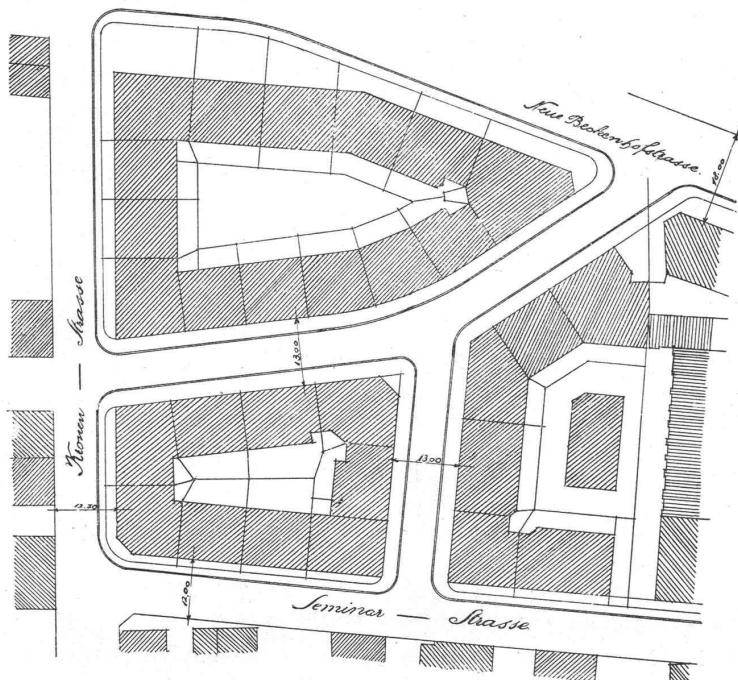
Patentiert in:  
**Deutschland Frankreich Italien**  
**Oesterreich Russland Schweiz**  
**Amerika D. R. G. M.**  
**Dauerhaft Billig Einfach.**  
**WÜSCHER & Co.,**  
**Feuerthalen bei Schaffhausen.**

## Zu verkaufen.

Das gegenwärtige **Areal des Evangelischen Seminars** ist auf Frühjahr 1905 zu verkaufen. Dasselbe umfasst, nebst den auf dem beigefügten Situationsplan eingezeichneten Gebäuden, einen Flächenraum von 10 416 m<sup>2</sup>.



Unter Berücksichtigung der von den Behörden festgesetzten Strassenzüge und Bau- linien, lässt sich das Areal in nachstehender Weise überbauen:



Reflektanten für das ganze Areal oder Teile desselben belieben sich an den Quästor, Herr W. Jaenike, Lavaterstrasse 53, zu wenden, welcher zu weiterer Auskunft bereit ist.

## **Der Vorstand des Evangelischen Seminars Unterstrass.**



Georg Meyer & Kienast

Bahnhofplatz **Zürich.**

## **Photographische Artikel.**



Präzisions-  
**Reisszeuge.**  
**Clemens Riefler,**  
**Esselwang u. München**  
(Bayern).  
Gegründet 1841.  
Paris 1900 Grand Prix.  
Illustrierte Preislisten gratis.  
Die Zirkel der ech-

Ein Riefler-Chronometer.

Die Riefler-Chronometer sind  
die bestgenausten der Welt.

Die Riefler-Chronometer sind  
die bestgenausten der Welt.

# Emil Steiner

## Mech. Werkstätte und Maschinenhandlung

## Wiedikon-Zürich

empfiehlt sich zur Lieferung von neuen und gebrauchten

## Werkzeugmaschinen aller Art

## **BRUNNEN, DÖTTINGERHOF elmaschinen. Feldschmieden**

### Transmissionen, Verzweigungen usw.

allen Systemen u. Dimen-

in allen Systemen u. Dimensionen. Stets grosses Lager in gebrauchten und neuen Wellen, Riemscheiben, Häng- u. Stahlträgern zu billigen Preisen.



**J. P. Brunner, Ventilationsgeschäft,**  
Oberuzwil, Kt. St. Gallen.

# TURBINEN

für alle Gefälle u. Wassermengen.  
Speziell **Francis-Turbinen**.  
— Wehranlagen. — Sägewerke.  
Moderne Transmissionen. Genietete Blechröhren für Wasser-  
leitungen, Kessel, Reservoirs etc. — Aufzüge, Kräne, Pressen, Pumpen etc.

**Benninger & Co.,**  
Maschinenfabrik u. Giesserei,  
Uzwil (St. Gallen).

## Schmidt & Schmidweber

Zürich V = Hydraulische Säge-, Schleif- und Drehwerke = Dietikon

Werkstätten für Architektur-, Monumental- und Bildhauer-Arbeiten

Reichhaltiges Lager der verschiedensten Sorten Marmor, Granit, Syenit & Sandstein

Neueste maschinelle Einrichtungen  
daher prompteste Lieferung, bei exakter  
und kunstgerechter Ausführung.

Prima Referenzen schweizerischer  
und ausländischer Architekten, Bildhauer  
und Privater.

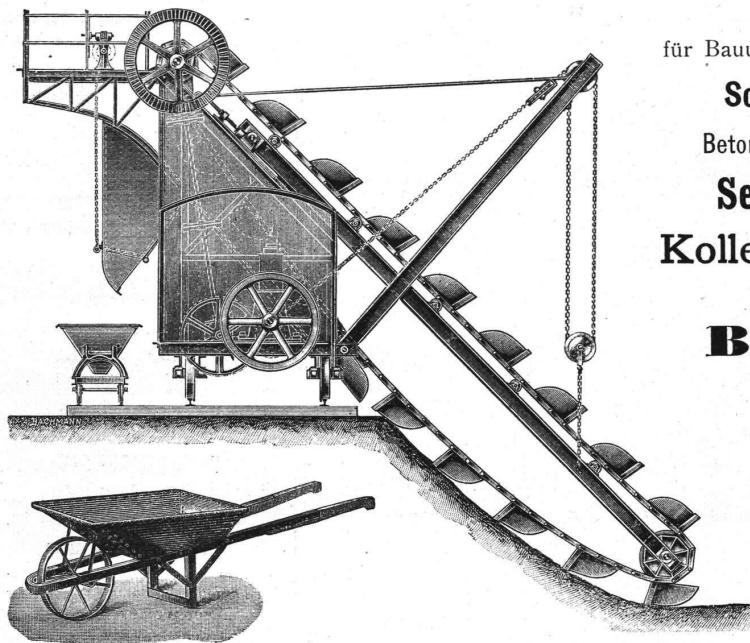
Kostenvoranschläge gratis und prompt.



## Oehler & Co., Aarau

Maschinenfabrik, Eisen- und Stahlgießereien

empfohlen als **Spezialitäten**:



### Geleise und Wagen

für Bauunternehmer und industrielle Etablissements,

### Schubkarren und Perronwagen,

Betonmischmaschinen und Kieswaschmaschinen,

### Seilbahnen verschiedener Systeme,

Kollergänge und Rohrmühlen  
für Zementfabriken,

### Baggermaschinen

für Nass- und Trockenbaggerung,

### Transmissionen,

### Grauguss,

### Haberlandguss,

### Torfpressen

mit zugehörigen Geleiseanlagen.

## 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**  
**Radgerippe**  
**fertige Radsätze**

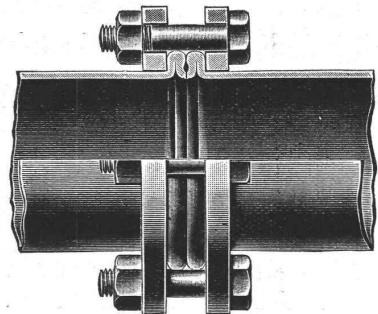
aus bestem **Siemens-Martinstahl** für Lokomotiven, Tender,  
und Wagen aller Art,  
und **gewalzte Scheibenräder** aus bestem **Siemens-Martin-**  
**Flusseisen** für Wagen aller Art,  
für Wagen aller Art, sowohl für Voll- als auch für  
Neben- und Klein-Bahnen.

General-Vertreter für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

**Bauholz,**  
Ia. Qualität, genau nach Massliste geschnitten,  
liefer prompt und billig  
**A. H. Landis**, Dampfsäge, **Oerlikon.**

Deutsch-Oesterreichische  
**Mannesmannröhren - Werke**  
Düsseldorf

liefern:

Düsseldorf 1902:  
Goldene Staats-Medaille.Düsseldorf 1902:  
Goldene Ausstellung-Medaille.

**Rohrleitungen für Hochdruck**

aus nahtlosem **Mannesmann Stahlrohr**  
mit patent. **Doppelbördel-Flansch-Verbindung**

und anderen Verbindungsarten.

Große Längen. — Höchste Betriebssicherheit.

Vertreter: **Alf. Diener & Cie., Zürich.**

**Aktien-Gesellschaft, Reussengrube,**

Thüring. Gewerbe-  
und Industrie-  
Ausstellung  
zu Erfurt 1894.

Staatspreis.  
Teleg.-Adresse:  
Reussengrube-  
Gerareuss.

Erdfarben- u. Verblendstein-Fabrik

zu

Kretzschwitz b. Gera-Reuss

Verblendstein-Werke I. Ranges

empfiehlt

Sächs.-Thüring.  
Industrie- und  
Gewerbe-Ausstellung  
zu Leipzig 1897.

Ehrenpreis der  
Stadt Leipzig.  
Fernspr.-Anschl.

Amt Gera Nr. 311

**Verblend- und Profil-Steine, Terrakotten etc.**  
in jeder gewünschten Farbe, wie **hell- und dunkelrot, lederfarben, gelb,  
lichtgelb, ockergelb, hell- und dunkelgrau** (Sandsteinfarben).

**Glasuren in allen Farben** feinste Qualität, garantiert haarrissfrei und witterbeständig.  
Anfertigung von **Zeichnungen für Verblendsteinfassaden** gratis.

**Grosse Staats- und Privatbauten ausgeführt.**

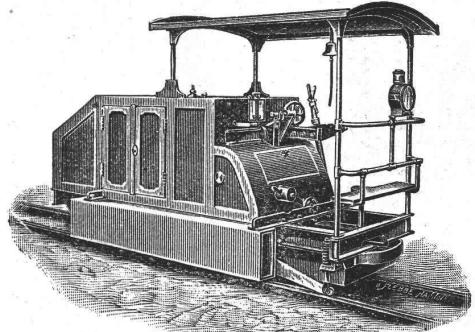
Zeugnisse von Behörden.

Muster gratis und franko.

Vertreter: **F. Sponagel & Co., Zürich.**

**Isolier-Materialien für Bauzwecke:**  
Isolier-Filzkarton  
gegen Schall, Kälte u. Hitze  
Asphalt-Dachpappen, echt schlesischem Holzzement  
Ia. Karbolinum, Dachlack, Asphaltkitt, Schiffskitt etc.  
**Meynadier & Cie., Zürich,**  
— Klausstrasse 33 — Telephon 1143. —

**Gasmotoren-Fabrik Deutz**  
**Filiale Zürich**  
Waisenhausgasse 7, b. Hauptbahnhof.



**Benzin-Lokomotiven**

für Feldbahnen, Fabrikgleise, 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  $\frac{1}{2}$ —1200 P. S. und darüber.

**„Deutzer Kraftgasmotoren“**

v. 4—6000 P.S. Kohlenverbr.  $\frac{1}{2}$ —3 Cts. pr. Pferdekraft u. Stunde.  
66,000 Motoren im Betrieb.

**Neeser & Cie., Zürich V**

Wiesenstrasse 11

**Mechanische Werkstätte**

empfiehlt sich den HH. **Architekten** und **Bauunternehmern**  
für folgende Spezialitäten:

**Abteilung I**

Brücken  
Eisenkonstruktionen  
Dächer  
Wellblechbauten  
Warenhäuser  
Veranden und Balkone  
Gewächshäuser, Wintergärten  
Treppen, Säulen, eiserne Fenster

**Abteilung II**

Krane  
Fördemaschinen  
Transmissionen

**Abteilung III**

Einrichtungen für  
Pneumatische Fundationen  
Caissons, Material-Schleusen  
Personen-Schleusen etc.

**Reparaturen aller Art.**

Statische und Kostenberechnungen.

**Leitungsstangen**

für **elektrische Anlagen** liefern stets billigst.

**Kupfervitriol-Imprägnierung.**

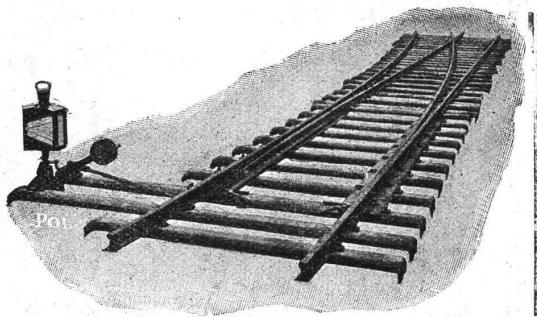
Wir empfehlen: ↗

**Ulmen-, Ahorn-, u. Bündtner - Fichtenbretter.**

⇒ Spezialität: ⇌

**Durchgefärbtes Holz.**insbesondere **Grauholz.****Natürliche Struktur bleibt; kein Bemalen mehr.****Schweiz. Farbholz- & Imprägnierungs-Fabrik, A.-G.,**  
in **Hochdorf.**

Gesellschaft der  
**Ludwig von Roll'schen Eisenwerke**  
 Filiale: **Giesserei Bern** liefert:



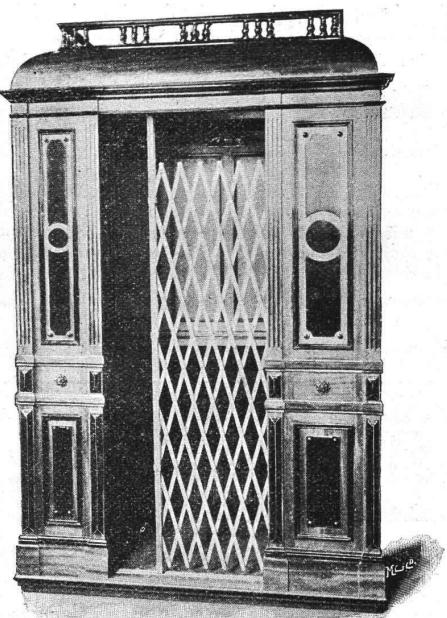
**Hebezeuge jeder Art** als **Laufkräne**, und feste oder fahrbare **Drehkräne** für Hand- und speziell **elektrischen Betrieb**; **Aufzüge** für hydraulischen, **elektrischen** und **Transmissionsbetrieb**.

**Eisenbahnmaterial** als **Drehscheiben** und **Schiebebühnen** für Wagen und Lokomotiven; **Hand-, Dampf- und elektrischer Betrieb**. **Weichen** für **Haupt- u. Nebenbahnen**, für **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. —

**Aufzügeföfabrik 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.

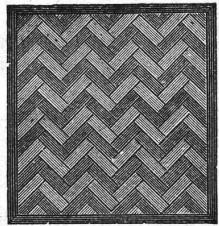
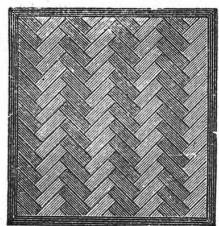


**Gewerbe-Akademie**, Friedberg i. H. bei Frankfurt a. M.  
**POLYTECHNISCHES INSTITUT**  
 mit Spezial-Kursus für  
**Architekten u. Bau-Ingenieure**.  
 Absolventen von Baugewerkschulen finden Aufnahme.

Schweiz. Xylolith- (Steinholz) - Fabrik Wildegg

**Dr. P. Karrer,**  
 vorm. **Rilliet & Karrer.**

⊕ Patent Nr. 9080.



**Auf Blindboden aufgeschraubt; auf Zementbeton in Mörtel verlegt.**

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.

■ **Einzig in der Schweiz bis jetzt ca. 200 000 m<sup>2</sup> Böden und ca. 10 000 Treppenstufen gelegt.** ■

**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 und säurebeständigen Produkte**

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

**Ia. komprimierte blanke Stahl-**



Größtes Lager. Prompte und billige Bedienung.

**Affolter, Christen & Co., Basel.**  
 Eisen und Stahle en gros.

fugenloser, unverbrennlicher **Kunstholz-Bodenbelag**.

wird direkt auf rohen **Beton, Holz, Stein** oder sonstigen alten, immerhin soliden Unterböden gegossen, verbindet sich mit diesem zu einem untrennbaren Ganzen und ist anerkannterweise

der beste hygienische Nutzboden.

Eigenes Imprägnierungs-Verfahren, um den Boden gegen Verunreinigung irgend welcher Art, gegen heißes Wasser, Säuren, Tinte, Fett, Blut etc. unempfindlich zu machen.



Prospekte, Muster, Versuchsobjekte, Kostenanschläge gratis.

**Ch. H. Pfister & Co.** 10, Leonhardstrasse **Basel.**  
 Fabrik bautechnischer Spezialitäten.

~~~~~ Unternehmung für Bodenbelag in Litosilo. ~~~~