

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 51/52 (1908)  
**Heft:** 3

## 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:** 01.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Gegründet von A. WALDNER, Ingenieur.

Herausgeber: A. JEGHER, Ingenieur.

Dianastrasse Nr. 5, ZÜRICH II.

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-gesparte Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
RUDOLF MOSSÉ,  
Zürich,

Basel, Bern, St. Gallen,  
Berlin, Breslau, Dresden,  
Frankfurt a. M., Hamburg,  
Köln, Leipzig, Magdeburg,  
München, Stuttgart, Wien.

Organ

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

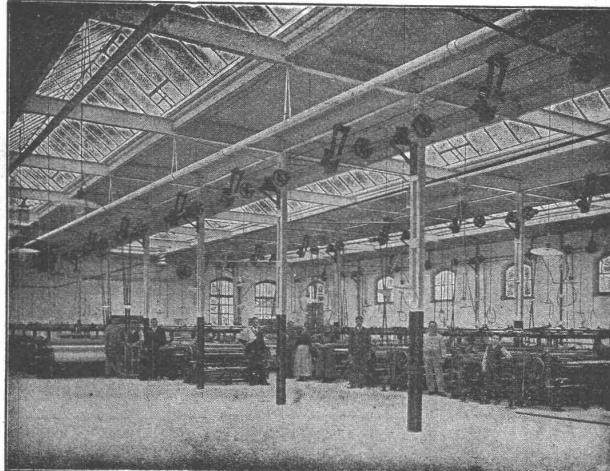
Bd. LII.

ZÜRICH, den 18. Juli 1908

Nº 3

## Dachkonstruktion für Fabrik-Bau

+ Patent  
Nr. 23428



### Vorteile:

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung.
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation.
3. Unübertroffene Lichtwirkung spezieller Lüftungsvorrichtung.
4. Rasche und billige Erstellung bei jeder Jahreszeit.
5. Beste Eignung auch für schwierigste klimatische Verhältnisse.
6. Leichte und rationelle Anbringung von Transmissionen und Vorgelegen.

Empfohlen als rationellstes System für  
Maschinenfabriken, Werkstätten, Glessereien, Elektrizitätswerke,  
Spinnerien, Webereien, Blechereien, Färbereien, Magazine,  
Lagerhäuser, Markt- und Güterhallen etc.

### Patent-Inhaber:

**Séquin & Knobel, Rüti (Zürich),**  
Zivil-Ingenieur-Bureau für modernen Fabrikbau.

### Vertretung und Ausführung:

**KOCH & Cie.**, vorm. E. Baumberger & Koch, **Basel**,  
Unternehmung für Dachkonstruktionen und Bodenbelags-  
Arbeiten.

## Für Ingenieure!

Soeben erscheint:

Projekt und Bau  
der

## Albula-Bahn.

### Denkschrift

im Auftrage der Rhätischen Bahn zusammengestellt von

Dr. F. Hennings,

Professor am Eidgenössischen Polytechnikum, seinerzeit Oberingenieur  
der Rhätischen Bahn.

Preis kartoniert Fr. 12, in Leinwand geb. Fr. 13.50.

Die hochinteressante Publikation umfasst 76 Seiten Text, Folioformat und 36 meist doppel- und mehrseitige Tafeln mit Karte, Längenprofil, Normalpläne, Detailzeichnungen etc. etc. über die wichtigsten Objekte der Bahn.

Es ist eine der hervorragendsten Erscheinungen auf dem Gebiete des Eisenbahnbaues.

Die Albula-Bahn, als höchste Adhäsionsbahn Europas mit vollem Jahresbetriebe und eine der grossartigsten Gebirgsbahnen, bietet reichhaltiges und interessantes Material zu eisenbahntechnischen Studien wie keine zweite. — Dieses Material wird, von sachkundiger Hand gesichtet und bearbeitet, durch das vorliegende Werk nun auch weiteren Interessenten zugänglich und dürfte die Veröffentlichung in technischen Kreisen freudig begrüßt werden. Die Denkschrift kann durch alle Buchhandlungen sowie direkt vom Kommissionsverlag: F. Schuler in Chur bezogen werden.

## MUNICIPALITÉ D'ALEXANDRIE.

### AVIS.

Die neugeschaffene Stelle eines

### Chef-Assistenten des städtischen Chef-Ingenieurs

ist zu besetzen. Die Jahresbesoldung beträgt £ 420 (ca. 10,900 Fr.) und kann auf £ 480 erhöht werden auf Grund der bestehenden inneren Regulierungen der Municipalität. Seine Tätigkeit wird sich auf mechanische und hauptsächlich elektrische Gebiete erstrecken.

Die Bewerber müssen eine technische Hochschule besucht und die Schluss-Examen derselben mit Erfolg bestanden haben.

Ferner wird verlangt, dass sie in grösseren Konstruktionswerkstätten im Bau von elektrischen Zentralen und Verteilungsnetzen gründliche Erfahrung haben, Kenntnis von Pumpenaggregaten ist ebenfalls erwünscht. Gründliche Kenntnis der französischen oder englischen Sprache ist unerlässliche Bedingung.

Die Anmeldungen müssen von einem kurzen Lebenslauf begleitet sein mit Angabe des Geburtsdatums, der Nationalität, der besuchten Schulen und der bisherigen Tätigkeit, ferner sind Zeugnisabschriften beizufügen.

Die Anmeldungen sind in französischer oder englischer Sprache abzufassen und bis zum 15. Oktober 1908 an folgende Adresse einzusenden, Monsieur l'Administrateur de la Municipalité d'Alexandrie Alexandria (Egypte).

### Herzogl. Baugewerkschule Holzminden.

Errichtet 1831 Hochbau Verpflegungs-Anstalt Tiefbau Direktor  
Sommerunterricht 2. April. Reifeprüfung. L. Haarmann  
Winterunterricht 15. Oktober.

# Schulhausbaute der Stadt Brugg.

## Konkurrenzernöffnung

über

- a) Erd-, Maurer- und Kanalisationsarbeiten,
- b) Steinhauerarbeiten in Granit, Kalk oder Muschel-sandstein,
- c) Zimmerarbeiten,
- d) Dachdeckerarbeiten,
- e) Walzeisenlieferung,
- f) Massivkonstruktionen,
- g) Zentralheizung.

Pläne und Bedingungen liegen auf dem Bureau des Unterzeichneten im «Effingerhof» zur Einsicht auf, woselbst Offertformulare bis 17. Juli, je nachmittags bezogen werden können.

Eingabetermin 19. Juli 1908, für Massivkonstruktionen und Zentralheizung 27. Juli 1908.

Die Eingaben sind verschlossen mit der Aufschrift „Schulhausbaute der Stadt Brugg“ an den Gemeinderat in Brugg einzureichen.

Brugg, den 6. Juli 1908.

**Albert Fröhlich, Architekt.**

## Schweizerische Bundesbahnen. Kreis II.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Vergrösserung des Aufnahmsgebäudes und Güterschuppens und die Erstellung eines Dienstgebäudes auf der Station Courteulary werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Uebernahmsbedingungen sind im Bureau des Bahningsieurs in Delsberg aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Uebernahmsofferten für die Gesamtbauarbeiten mit der Aufschrift: „Bauarbeiten auf Station Courteulary“ sind bis 27. Juli 1908 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen. Die Offerten bleiben bis 31. August 1908 verbindlich.

Basel, den 8. Juli 1908.

Kreisdirektion II  
der Schweizer. Bundesbahnen.

### Neubau der Kirche Wipkingen-Zürich IV.

Über nachfolgende Arbeiten wird freie Konkurrenz eröffnet:

1. Bau- und Kunstspenglerarbeiten,
2. Lieferung der eisernen I-Balken,
3. Ziegelbedachung für Schiff und Turm (Muster sind auf den Bauplatz zu adressieren).

Pläne und Vorschriften liegen im Bureau des Bauführers am Platz, oberer Weiher, Wipkingen-Zürich IV, zur Einsicht auf und sind dort die Eingabeformulare erhältlich, die sonst nicht verschickt werden. Die Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift: «Kirchenbau» versiehen bis zum 3. August 1908 einzusenden an den Präsidenten der Kirchenbaukommission, Herrn Bankrat H. Kleinert, Dorfstrasse 39, Wipkingen-Zürich IV.

Zürich, 15. Juli 1908.

**J. Kehrer, Architekt,**  
Centralhof 5.

# Accumulatoren

für alle Zweige der Industrie:

für Zentralen, Fabriken, Private, Laboratorien, Automobile, Schiffe, Waggonbeleuchtung usw.

liefert

**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon**

In OERLIKON bei Zürich.

Bureau für die Westschweiz: LAUSANNE, Chemin Vinet 29.

# Bodensee-Toggenburgbahn

## Bauausschreibung.

Die Unterbauarbeiten des Looses IA (St. Gallen-Bruggen) der Teilstrecke St. Gallen-Wattwil werden hiermit zur Bewerbung ausgeschrieben. Die hauptsächlichsten Arbeitsquantitäten sind:

Gegenstand:

Länge	m	1 359
Erd- und Felsbewegung	m <sup>3</sup>	80 900
Mörtelmauerwerk der Kunstdämmen und Mauern	m <sup>3</sup>	6 570
Voranschlag	Fr.	352 000

Bauvorschriften, Pläne und Kostenvoranschlag können auf dem Baubureau der Bodensee-Toggenburgbahn, Vadianstrasse Nr. 22, St. Gallen, eingesehen werden. Angebote sind auf vorgeschriebenem Eingabeforumular zu machen und bis längstens den 26. Juli 1908 mit eingeschriebenem Brief unter der Aufschrift „Bauausschreibung“ einzureichen.

St. Gallen, den 9. Juli 1908.

**Die Direktionskommission.**

# Ausschreibung v. Bauarbeiten

Die Zimmerarbeiten für das neue Postgebäude in Schwyz werden zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bedingungen sind bei der Gemeindekanzlei in Schwyz zur Einsicht aufgelegt, wo auch Angebotformulare bezogen werden können. Am 18. Juli wird ein Beamter der unterzeichneten Verwaltung in Schwyz anwesend sein, um allfällige weiter gewünschte Auskunft zu erteilen.

Uebernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift: «Angebot für Postgebäude Schwyz» bis und mit dem 23. Juli nächstthin franko einzusenden an die

**Direktion der eidgen. Bauten.**

Bern, den 10. Juli 1908.

# Schweizerische Bundesbahnen.

**Kreis III.**

Die Kreisdirektion III der schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der **Gesamtbauarbeiten** für die Vergrösserung der Lokomotivremise und die Erstellung eines Werkstätteanbaues (rund 800 m<sup>3</sup> Beton) auf dem Bahnhofe Rapperswil.

Pläne, Vorausmasse und Bedingungen sind auf dem Hochbaubureau des Oberingenieurs des Kreises III im ehemaligen Rohmaterialbahnhof in Zürich zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote für die Gesamtbauarbeiten sind mit der Aufschrift «Lokomotivremise Rapperswil» bis zum 25. Juli 1908 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum 15. September 1908 verbindlich.

Zürich, den 8. Juli 1908.

**Kreisdirektion III**  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

### Wasserversorgung Lupfig (St. Gallen).

## Bauausschreibung.

Auszuführende Arbeiten: Erstellen der Quellschächte und der Reservoirs von 100 m<sup>3</sup> und 200 m<sup>3</sup> Inhalt. Liefern und Legen der Gussrohre (ca. 4200 m<sup>3</sup>), der nötigen Formstücke und Schieber von 26 Hydranten, die Grabarbeit und die Erstellung der Zu- und Hausleitungen. Pläne, Bauvorschriften und Eingabeformulare liegen auf der Gemeindekanzlei Lupfig. Eingaben sind bis 1. August a. c. verschlossen mit der Aufschrift «Wasserversorgung» an Herrn Gemeindeammann A. Meier in Lupfig einzureichen.

Baden, den 16. Juli 1908.

**Die Bauleitung:**  
Ingenieurbureau M. Keller-Merz.

# Wanner & Cie, Horgen

Spezial-Abteilung für baugewerbliche Isolirungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.  
Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

## Korksteine und Korksteinplatten

für baugewerbliche Zwecke.

### Zur Isolirung von:

Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzzement-Dächern;  
Massivdächern aller Art, Betondächern etc.;  
Massiven Mauern und Fachwerk-Wänden;  
Feuchten Wänden und Untergeschossräumen;  
Gewölben und Fussböden;  
Scheidewänden und Fensternischen;  
Kühlräumen, Eis- und Lagerkellern.

### Zur Herstellung von:

Elastischen und schalldämpfenden Fussboden-Unterlagen  
für Linoleum;  
Leichten, freitragenden Scheidewänden;  
Zwischendecken und Deckenverschalungen;  
Warm- und Kaltluft-Kanälen für Heizungs- und Ventilations-  
Anlagen;  
Telephonzellen.

### Als selbständiges Bauelement für

Wohnhäuser, Villen, Stallungen, Personen- und Lagerhallen, Remisen, ambulante Lazarette,  
Sanatorien, Baracken, Wärterhäuschen, Pavillons, Schutzhütten etc.

### Hohe Isolirwirkung

gegen

**Wärme, Kälte, Schall und Feuchtigkeit.**

Tausende von  
Referenzen und Zeugnissen  
aus allen Ländern.

Ausführung  
Jeder Art Arbeiten  
unter Garantie.

Eigenes  
Architektur-Bureau  
zur Konstruktion  
von  
Korksteinbauten.

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

Langjährig geschultes  
Monteur-Personal.

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,  
feuersicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.

**WANNER & CIE**  
**HORGEN.**

# Bauleuten und Häuserbesitzern zur gefl. Beachtung!

Das neue Patent-Türschloss „**Saturn**“ ist das einzige Schloss, das (und zwar solange es Schloss bleibt) eine ungemein sanfte und absolut geräuschlose, dabei äusserst solide Fallensicherung aufweist, ohne dass beim Zumachen der Türe das Schloss berührt zu werden braucht. Die am Schliessblech angeordnete Falle ist derart konstruiert, dass eine Art Verkeilung stattfindet, ein „Flotschen“ der ins Schloss gebrachten Türe unmöglich ist, ebenso wenig ein Abprallen derselben bei intensivem Zuschlagen.

Trotz den hier besagten, gewiss zu begrüssenden Eigenschaften, wird dieses Schloss nicht teurer verkauft als Schlosser anderer Systeme soweit bessere Qualitäten in Frage kommen, kann somit nicht nur da, wo man auf etwas «Gediegenes» hält, sondern überall Verwendung finden.

Wo in Eisenwarenhandlungen nicht erhältlich, wird direkter Bezug vom Allein-Vertrieb für die ganze Schweiz,

**Ernst Bollier**, Brandschenkestrasse 26, **Zürich I.**

erbeten.

## Beteiligung ev. Kauf.

Baumeister, praktisch und theoretisch gebildet, mit langjähriger Erfahrung, wünscht sich an einem nachweisbar rentablen Baugeschäft aktiv zu beteiligen. Bareinlage.

Offerten unter Chiffre H. 1007 U. an  
**Haasenstein & Vogler, Bern.**

## Viel Geld verdient

derjenige, der mein Land, ca. 28,000  $\square'$ , Manesse-Dubsstrasse, Zürich II-III, kauft, à Fr. 2.90 per  $\square'$ .

**U. Angst-Bader**, alte Bairische Bierhalle, **Basel**.  
Nähre Auskunft: Albert Meier, Dienerstrasse 30, Zürich III.

## Baugeschäft Th. Bertschinger

**Zürich** (Untere Zäune Nr. 17) und **Lenzburg**

### Ingenieurbureau

unter Leitung von Dr. ing. H. Bertschinger.

Statische Berechnungen von  
**Eisen- und Eisenbeton-Konstruktionen.**  
Gutachten — Bauleitungen — Vermessungsarbeiten.

## Tiefbohrungen Rohrbrunnen

nach unserem jahrzehntelang bewährten System.

Volle Erschliessung  
wasserführender Erd-  
schichten, daher  
gr. Ergiebigkeit.

Ueber 4000 Brunnen  
hergestellt.  
Leistungen bis  
120 Sekunden-Liter  
für Wasserwerke,  
Industrien, Brauereien  
etc. etc.



U. v. a. hergestellt für:  
Basel, Bellinzona,  
Gossau, Hausen,  
Kölliken, Knutwil,  
Luzern,  
Rothenthurm,  
Waldstatt, Wangen,  
Winterthur, Worben  
Zurzach, Zürich  
etc. etc.

Projekte, Kostenan-  
schläge auf Wunsch.

**Bopp & Reuther**  
Mannheim-Waldhof

Maschinenfabrik.

**Basel**, Spalenvorstadt 3,

Ingenieur F. Hetzel.

**Liestal — J. Graf**

bei Basel.

Telephon 7846

**Zürich**

Schiffände 6

**Elektr.** { **Licht- und Kraft-**  
**Sonnerie- Telephon-**

jeder Art **Türöffner und Feuermelder**

Reichhaltiges **Leuchter - Lager**

Glüh- **Lampen**

Spar- **Motoren**

Bogen **Dynamos**

u. Lichtstärke **Accumulatoren**

u. Umfangs- **aller Stilarten.**

Ventilatoren

Aufzüge

Koch-Heizapparate

**Anlagen**



Lampen

Motoren

Dynamos

Accumulatoren

U. Umfangs-

aller Stilarten.

Ventilatoren

Aufzüge

Koch-Heizapparate

**LINOLEUM**

AUF **LINOLITH** VER-  
LEGT  
DER BESTE FUSSBODEN.

**BETON**

**LINOLITH-GESELLSCHAFT**  
•PROSPECT ZÜRICH I GRATIS

## Wirklich wasserdichten Verputz

erhält man nur durch Zusatz von

## Bitumen-Emulsion

zum Zementmörtel.

### Bitumenmörtel

wird wie gewöhnlicher Zementmörtel verarbeitet.

### Bitumenmörtel

bindet an allen Mauer- und Betonflächen gut ab.

### Bitumenmörtel

ist absolut wasserundurchlässig.

### Bitumenmörtel

ist volumenbeständig und wird nie rissig.

### Bitumenmörtel

ist säurebeständig.

### Bitumenmörtel

kann bei kältester Wittring verarbeitet werden.

### Bitumenmörtel

verhindert alkalische Ausschwitzungen und Mauerschwamm.

### Bitumenmörtel

eignet sich zum Fassadenputz.

### Bitumenmörtel

nimmt, wenn lufttrocken, Anstrich an.

**Feinste Referenzen.**

## Schweiz. Bitumenwerk Dietikon-Zürich

Prospekte gratis und franko. — Telephon 3253.

Vor minderwertigen Nachahmungen wird gewarnt!

# Bau-Eisen

## Rundeisen für Eisenbeton.

Auch in grösseren Partien sofort lieferbar zu billigsten Tagespreisen. Ab Lager Herzogenbuchsee auch zugeschnitten und fassoniert.

Träger in Normalprofil und Spezialträger. ■ Rollbahnmaterial.

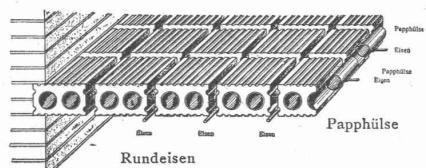
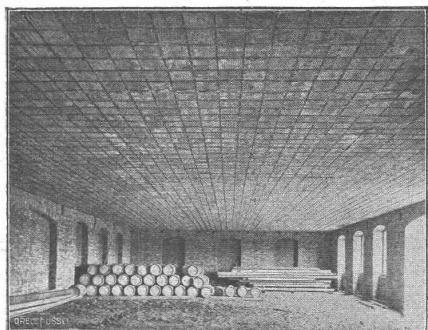
Ed. Wüthrich & Co., Herzogenbuchsee.

### Trägerlose Kohlsteindecke (System Bremer - Westphal)

25593

Billigste und leichteste Massivdecke.

25593



Grosse Tragfähigkeit bei geringer Konstruktionshöhe.

Einfache und rasche Ausführung.

Durchgehende Hohlräume, deshalb schalldämpfend und wärmeisolierend.

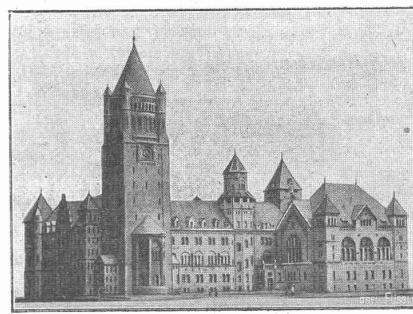
Elastisch, kein Seitenschub.

Feuersicher  
Schwamm- und Ungezieferfrei.

Sehr hygienisch.

Besonders vorteilhaft für:  
Schulen, Krankenhäuser, Wohn- und Geschäftshäuser, Fabriken  
etc. etc.

Abgabe von Unterlizenzen.



Kgl. Residenzschloss in Posen.  
Enthaltend 14 000 m<sup>2</sup> Hohlsteindecken.

Lizenzinhaber für die Ostschweiz:

— G. Hess & Cie, Zürich. —

— Für die Nordwestschweiz: —

Gysin & Maisenhölder, Basel.

In den letzten fünf Jahren bereits über 600 000 m<sup>2</sup> in Deutschland, Frankreich, Belgien, Schweden, Russland, Oesterreich, England, Amerika etc ausgeführt.

## Düsseldorfer Röhrenindustrie

Düsseldorf-  
Oberbilk

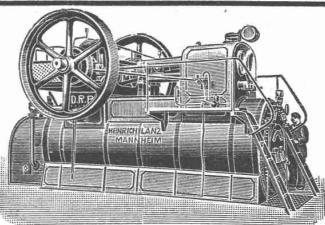
empfiehlt

### schmiedeeiserne Röhren

bis 1200 mm Durchmesser,  
gerade und gebogen, ☐ ☐

für Dampf-Leitungen, Wasser-Leitungen, Turbinen-Leitungen, hydraulische Anlagen, Kondensations-Anlagen etc. mit allen erforderlichen Verbindungen u. Formstücken.

Vertreter für die Schweiz: G. A. Bourgeois-Richter, Ing., Zürich II, Breitingerstr. 5.



## Heinrich Lanz :: Mannheim

Patent-Heissdampf-Lokomobile mit Ventilsteuerung „System Lentz“ sind anerkannt die einfachsten und wirtschaftlichsten Lokomobile der Gegenwart.

Verkaufsbureau für die Schweiz: Zürich, Auf der Mauer Nr. 13.

# CENTRALHEIZUNGEN

jeden Systems

## Etagenheizungen

Warmwasser-, Tröckne-, Badeeinrichtungen  
sowie **Sanitäre Anlagen**

erstellt die Firma

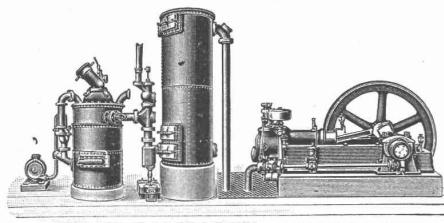
## Hch. Berchtold's Erben

Thalwil bei Zürich

Gegründet 1859

Vorzügliche Atteste und Referenzen.

# GASMOTOREN-FABRIK „DEUTZ“ A.-G. ZÜRICH.



## Deutzer Sauggas-Motoren

nach ganz neuen Modellen gebaut.

Unübertroffen bezüglich zuverlässigen, sicheren Betrieb und geringen Brennstoffverbrauch.

## Deutzer Rohölmotoren

für Betrieb mit den billigsten Rohölsorten. Der Diesel-Maschine vollständig ebenbürtig.

## Deutzer Gas-Benzin-Petrol-Motoren.

# Wunner'sche Bitumen-Emulsion



macht Zementmörtel wasserdicht.

## 12jährige Referenzen.

Alleiniger Vertreter für die Schweiz:

**F. Eckert & Cie, Zürich I**

Bahnhofstrasse 73a

Teleg.: Bitumen. Telephon 7175 Kataloge gratis.

*Vor Nachahmungen wird gewarnt!*

# Gustav Kuntze, Göppingen 3 (Württemb.)

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

# KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

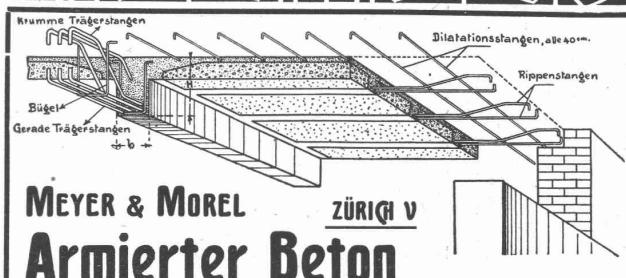
Spezialität: **Turbinen-Rohre in jeder Dimension.**  
**Rohre für Tunnel-Bauten.**  
**Rohre für Wasser-Versorgungs-Anlagen.**

# DavidGrove, kgl. Hof-Ingenieur in Charlottenburg.

**Apparate zur Vernichtung und Verwertung**  
von Kadavern und tierischen Abfällen aller Art.  
**Vacuum-Trockenschränke und Trocken-**  
apparate für alle Substanzen.  
**Patent-Schornstein- und Lüftungs-Aufsätze.**

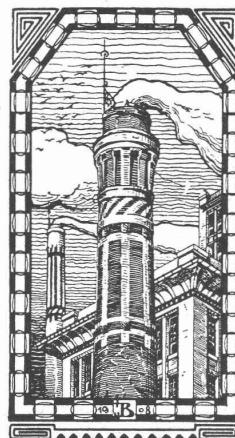
Man verlange Prospekte.

Alleinvertretung für die Schweiz:  
**J. J. Aeppli-Stocker, Ingenieur, Zürich**  
 Stadthausquai Nr. 11.



# MEYER & MOREL ZÜRICH V Armierter Beton

Telephon 6753



# J. N. Bürkel, Baugeschäft Winterthur.

Spezialität:

Hochkamine, Einmauerung von Dampfkesseln jeden Systems, Ofenbauten für alle industriellen Zwecke. Fabrikbauten, Umbauten und Reparaturen werden prompt besorgt. :: :: ::

Ia Referenzen; Prospekte und Kostenvoranschläge stehen zu Diensten. :: :: ::

Lager in feuerfesten Materialien.

# Kittlose Shed-Fenster

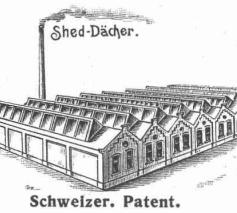
## Laternen - Oberlichte und andere Glasdächer

— absolut wasser- u. schneidicht; kein Abtropfen von Schwitzwasser —  
empfiehlt

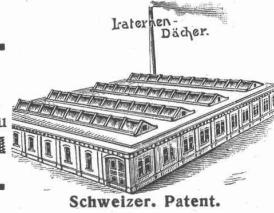
**J. EBERSPÄCHER, ESSLINGEN a. N.**  
(Württemberg).

Ueber 500,000 qm bereits verlegt.

Prospekte und Zeichnungen, sowie genaue Kostenanschläge stehen zu Diensten. Auf Wunsch unentgeltliche Ingenieurberatung



Schweizer. Patent.



Schweizer. Patent.

Vertreter für die Schweiz: **Martin Keller, Zürich I.**  
Telephon 5857.

## Robert Aebi & Co., Zürich

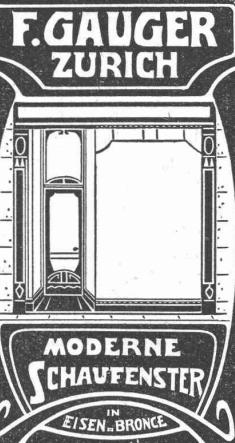
Spezialität:

## Baumaschinen jeder Art. Beton- Mischer

Ueber 450 Maschinen  
geliefert.



+ Patent 22789  
mit aufmontierter Dampf-  
maschine,  
Benzin- oder  
Elektro-Motor



## Wilh. Baumann

Rolladenfabrik

Horgen (Schweiz).

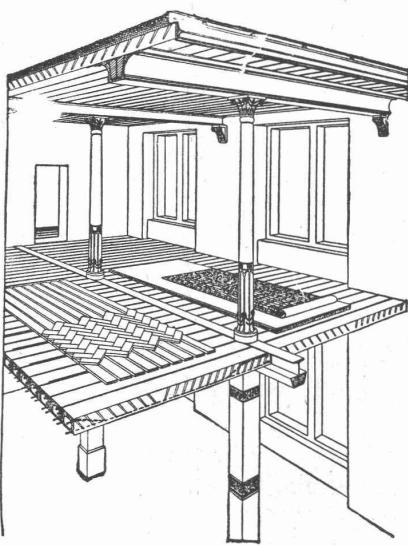
Holzrolladen  
aller Systeme.

Rolljalousien,  
automatisch.

Roll-  
Schutzwände  
verschiedener  
Modelle.

Verlangen Sie Prospekte.

Marken — Muster  
**Erfindungs-Patente**  
durch J. Aumund, Ingenieur,  
ZÜRICH, Sonneggstr. 74  
— Telephon Nr. 2967. —



## Siegwart-Decke

(Patente)

bestehend aus einzelnen, zum voraus fabrikmässig hergestellten Zement-Hohlbalken (Siegwartbalken), mit armierten Seiten-Wandungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m.

Feuersicher! Einfachster, raschester Einbau.  
Große, garantirte Tragfähigkeit. Schalldicht!

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede Verschalung auf die Tragmauer oder T-Unterzüge aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Projektierung und Lieferung durch

**Internationale Siegwartbalken-Gesellschaft Luzern**

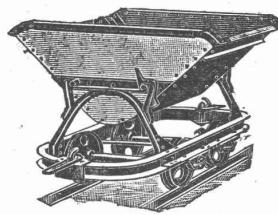
und

**G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)**

Konzessionäre für die Kantone Bern, Solothurn, Basel, Neuenburg, Freiburg, Waadt, Genf und Wallis.

**Schluss-Termin für Annahme von Inseraten jeweilen Mittwoch Abend.**

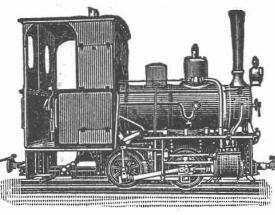
# Schweizer Akt.-Ges. Orenstein & Koppel, Zürich I

Bahnhofstr. 51  
(Mercatorium)

## Lieferung von

Schienen, Gleisen, Weichen, Drehscheiben,  
Wagen, Lokomotiven, Ersatzteilen aller Art.

## Trocken- und Nassbaggern.



## Vermietung von Rollbahnen.

## Schweiz. Eternitwerke A.G. in Niederurnen.

Filialbureau in Zürich II, Rieterstrasse 48.

Direktion: A. Steinbrunner, Niederurnen.

## Auszeichnungen:

Weltausstellung Lüttich 1905: Goldene Medaille und Ehren-Diplom.  
Ausstellung Frauenfeld 1903: Silberne Medaille.  
Ausstellung Bülach 1907: Diplom I. Klasse.

Wir empfehlen:

## Asbestcement-Schiefer

(Eingetragene Schweiz. Schutzmarke: Durabilit)

für sturm- und feuersichere Bedachungen, für Fassadenverkleidungen, für innere, feuersichere Wand- und Deckenverkleidungen, für Isolationsmaterial in der Elektrotechnik, für feuersicheres Bureauamobiliar.

Fast unbegrenzte Verwendbarkeit als feuerfestes Holz.

Prospekte u. Muster bei Angabe des Verwendungszweckes gratis u. franko.

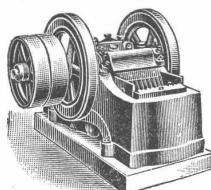
Schweiz. Eternitwerke A.G.

## Mannheimer Eisengiesserei u. Maschinenbau A.-G.

Gegründet 1863.

Goldene Medaille  
Paris 1900

Vollkommenste Brechmaschine der Gegenwart!

Steinbrecher  
mit unseren patentierten

### Ideal-Brechbacken

für Vor- und Fertigbruch, sie erhöhen die Leistungsfähigkeit, vermindern den Kraftverbrauch, sichern gleichmässigen Brechgut.

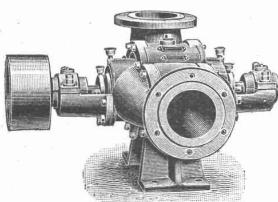
Wir liefern die Ideal-Brechbacken in Hartstahl und Hartguss  
für jede Steinbrechmaschine.

(Man verwechsle unsere Ideal-Brechbacken nicht mit Patentbacken mit durchlaufenden Vorbrechzähnen.)

## Zentrifugalpumpen

mit Riemenscheibe in spezieller Bauart für Baubetriebe

bis 250 mm Rohrweite stets fertig auf Lager.



Menck & Hambrock  
G. m. b. H.

Altona-Hamburg 32.

## Tague, Bucher & Cie.,

Gottfried Stierlin's Nachf. in Schaffhausen

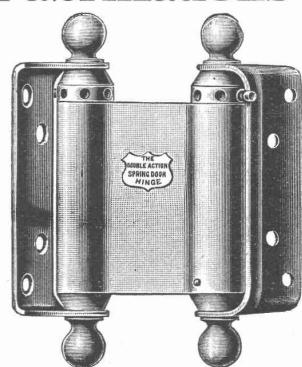
fabrizieren und liefern als Spezialität:

## Tür- und Fenster-Beschläge

in anerkannt bestbewährten und modernen Systemen.

## Fabrikations - Spezialitäten:

### Pendeltürbänder



amerik. System, in Stahl, vernickelt, vermessing, vercupfert, oder in Messing und Bronze massiv; einseitig und doppelt wirkend. Den amerikanischen durchaus ebenbürtig, den Nachahmungen aber ganz bedeutend überlegen.

Türschliesser divers., bestbekannter Systeme mit Federspannung.

Türschliesser, pneumatisch.  
Türschliesser, hydraulisch, System Blount, neuester Konstruktion.

Windfangfedern divers. Systeme.

Federcharniere und Federfischbänder. — Oberlichtbeschläge, Patent und ordinäre. — Ventilationsklappen mit Federcharniere.

In allen Artikeln und couranten Grössen, grosses Lager.  
Alteste und einzige Schweizerische Spezialfabrik für obige Artikel.

Theoretisch und praktisch durchaus erfahrener

## Eisenbeton-Bauingenieur,

sicherer Statiker, flotter, guter Zeichner, für ein grösseres Bauunternehmen Süddeutschlands für sofort gesucht.

Nur erste Kräfte wollen Offerten unter Angabe der Gehaltsansprüche, Einsendung von Zeugnisabschriften und Lebenslauf, ev. Photographie unter B. 738 bei Haasenstein & Vogler A.-G. in Regensburg einreichen.

Österreichische Grossfirma sucht einen tüchtigen

### Maschinen-Ingenieur

dem die Projektierung und Ausführung grösserer Anlagen anvertraut werden kann. — Insbesondere kommen Dampfanlagen in Betracht und wird auf Erfahrung im Dampfturbinenwesen besonderes Gewicht gelegt. — Es ist jedoch auch erwünscht, dass der betreffende auch bezüglich Pumpen, Bergwerksmaschinen aller Art und Wasserturbinen versiert ist. — Es wird nur auf vorzügliche, selbständige Kraft reflektiert. — Offerte mit Zeugnisabschriften, sowie Angabe der Gehaltsansprüche und des frühesten Eintrittstermines befördert unter Chiffre Z. D. 7854 die Annoncen-Expedition

Rudolf Mosse, Zürich.

## Die Liegenschaftsagentur Giger-Mettler

Hinterlauben 17, St. Gallen

empfiehlt sich für alle in dieses Fach einschlagenden Aufträge bestens.

# Mackein-Farbe



## Der idealste Innen-Anstrich!

Ersparnis an Material, Zeit und Geld.

Garantie für rasche, tadellose und haltbare Arbeit.

**Misserfolg ausgeschlossen!**

Vollkommenster und billigster Ersatz für Leimfarbe.

Alleinverkauf für die Schweiz:

Churer Lack- und Farben-Fabrik in Basel.

Preis Fr. 30 per 100 Kg. B. f. N. ab Basel.

(Marke und Name patentamtlich geschützt.)  
**Ein** Anstrich genügt für jeden Untergrund.  
 Mit 1 kg deckt man 10–15 Quadratmeter.  
 Mackein kann mit Wasser sofort strichfertig gemacht werden.  
 Mackein verträgt bis zu 30% Mischfarben oder 60% Kreidezusatz.  
 Niederlagen an allen grösseren Plätzen Deutschlands weist nach:

Farbenfabrik MACK & Cie., STRASSBURG-RHEINHAFEN.

NB. Prospekte mit Gebrauchsanweisung u. Zeugnissen zu Diensten.

# Bühne's Bleibolle

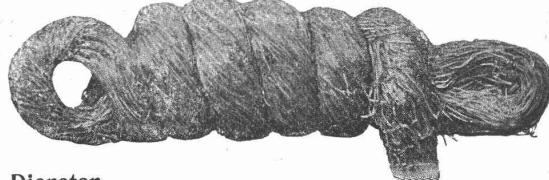
+ Patent 22786 und 31408

zur Muffendichtung f. Gas-, Was-  
serleitungs- u. Kanalisationsrohre  
fabriziert und liefert die

Schweizerische  
Metallurgische Gesellschaft  
Basel.

Telephon No. 1829. Telegramm: PLOMBBLEI.

Prospekte, Zeugnisse und Preise zu Diensten.



## Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie

vorm. Friedr. Siemens **Chamottefabriken** in Wirges (Westerwald)  
und Bad Nauheim.

Dresden.

**Feuerfeste Produkte** jeglicher Art, Chamotte- u. Dinas (Silica)-Steine, feuerfeste Mörtel u. Tone; Façonsteine aller Art für Hochöfen, Winderhitzer, Koks-, Kupol-, Glüh-, Schweiss-Ofen etc., für Konverter, Stahl- und Roheisen-Pfannen, für Ring-, Schacht- und andere keramische Brennöfen, für Wasserglaswannen, Kesseleinmauerungen, Lokomotiv-Schirmsteine etc. etc.

**Ausgüsse, Stopfen, Trichter, Kanalsteine etc.**; Re-  
Poröse Steine für Heisswindleitungen, Schiffskessel etc.

Säurefeste Steine, -Zylinder, -Rohre, -Platten,  
:: :: -Pfeiler etc., glasiert und unglasiert. :: ::

Chamottemörtel, Dinasmörtel, Schweissand, Zement.

# A. RIEBER, Maschinenfabrik, Reutlingen (Württembg.)

Fernsprecher Nr. 46.

Gegründet 1879.

Telegr.-Adr.: Rieber, Reutlingen.

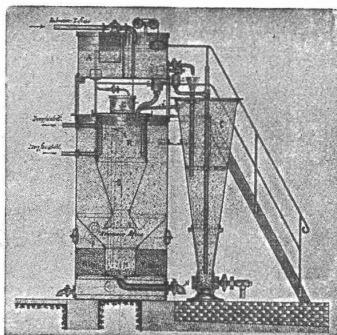
Filialen in Frankfurt a. M., Taunusstrasse 44 und Lörrach in Baden.

**Autogen**  
geschweißte

DAMPFHEIZUNGSRÖHREN

**u. Façonstücke**  
in allen Dimensionen.

**Wasser-Reinigungs-**  
für Nutz-



**und Filter-Anlagen**  
und Abwasser.

**Zentralheizungen**  
für Niederdruck, Mitteldruck und Abdampf.

**Schlauchwasch-Apparate**

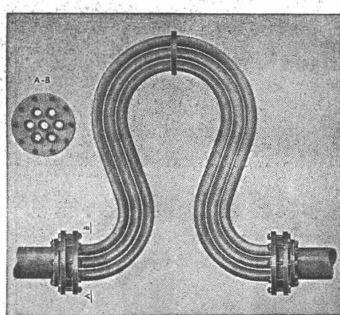
D. R. G. M. Nr. 291197.

**Autogen geschweißte Blech-**  
arbeiten.

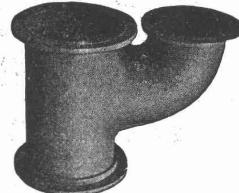
**Hochdruck-Rohrleitungen**

**Feder-Bogen, D. R. G. M. Nr. 284150.**

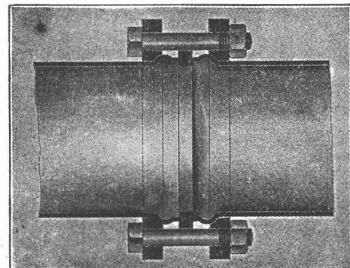
mit  
Flanschenverbindungen  
„System Rieber“.

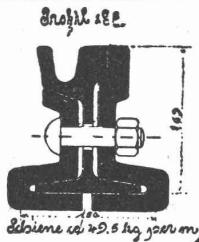


**Färbe-Apparate D.R.P.**



**Autogen**  
geschweißtes  
Façonstück.





Als Vertreter des

# Stahlwerks-Verband Düsseldorf

für Rillenschienen-Oberbau liefern wir:

Rillenschienen mit den dazugehörigen Laschen und sonstigem Kleineisenzeug.

und als Vertreter der **Phönix-Werke** in RUHRORT

Weichen und Kreuzungen hierzu.

Wir empfehlen uns ferner zur Lieferung von Eisenbahn-Oberbau-Material als:

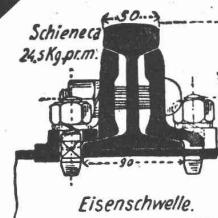
## Stahlschienen, Flusseisenschwellen, Kleineisenzeug

Weichen — Kranen — Drehscheiben — Schiebebühnen

### Personen-, Gepäck- und Güterwagen etc.

für Normal-, Sekundär- und Bergbahnen.

Für Offertstellung in diesen Materialien, Einsendung von Zeichnungen, Anfertigung kompletter Oberbaupläne halten wir uns empfohlen:

**FRITZ MARTI AKT.-GES. BERN.**

# Diesel-Motoren

(Eingetragene Schutzmarke.)

Wirtschaftlich vorteilhafteste  
Verbrennungsmotorenzum Betriebe mit  
**billigen**  
flüssigen Brennstoffen.

Alleinige Fabrikanten für die Schweiz:

# GEBRÜDER SULZER

Winterthur.

Die Motoren werden in Grössen von  
20 P.S. an aufwärts ausgeführt.

# ROMUL

SAUGLUFT-(VACUUM) ENT-  
STAUBUNGS-ANLAGEN  
"SYSTEM SCHAUER"  
D-REICHS PATENTE  
AUSLANDS PATENTE  
Beste Saugkraft, einfacher  
gefährloser Betrieb.PROSPEKTE DURCH  
RÖPNER U. MÜLLER STUTTGART  
TELEGRAMM-ADRESSE: ROMULGeneralvertreter  
für die Schweiz:  
**FELIX BERAN**  
Bautechnisches Bureau  
ZÜRICH V,  
Neptunstr. 86  
■ ■ ■

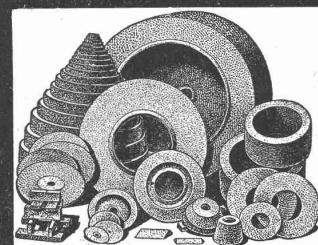
# Planolin - Nivelliermasse

zum Abglätten von Betondecken in Neubauten und  
Ausebnen von alten abgenützten Holz- und Steinböden,  
einzige sofort trocknende, billigste

# Linoleum - Unterlage.

Materialaufwand gering. Verarbeitung leicht, nur mit Wasser.  
**Ch. H. Pfister & Co., Basel VII.**

# Schmirgelscheibenfabrik Winterthur

**Bölsterli & Co**Erstklassige Referenzen  
von Weltfirmen.

# Kesselschmiede Richterswil.

## Giesskessel

mit und ohne Kippvorrichtung, bis 7000 kg Inhalt.  
Giesspfannen, Handlöffel, Traggabeln, schmiedeiserne Formkästen.Courante Grössen stets auf Lager,  
Günstige Bedingungen bei Jahres-Abschluss und Lieferung auf Abruf.