

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 55/56 (1910)  
**Heft:** 1

## 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

Gegründet von A. WALDNER, Ingenieur.

Herausgeber: A. JEGHER, Ingenieur.

Dianastrasse Nr. 5, ZÜRICH II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie, Meyer & Zellers Nachfolger in Zürich.

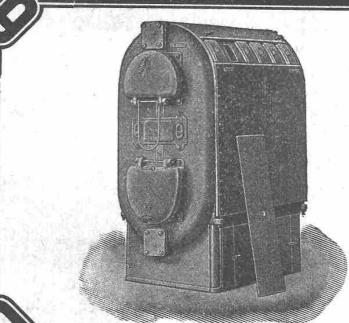
Organ

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

B<sup>d</sup> LVI.

ZÜRICH, den 2. Juli 1910.

N<sup>o</sup> 1.



## Strebekessel

für Zentralheizung und Warmwasser-Versorgung.

Man verlange kostenlose Uebersendung der neuen Broschüren Nr. 352 «Ueber Wohnhausheizung» und Nr. 357 «Ueber Kirchenheizung» vom

**Strebewerk, Zürich, Börsenstrasse 16.**

## J. Ruegger & C<sup>o</sup>, Maschinenfabrik, Basel.

Lifts mit Universal-Druckknopfsteuerung  
:: Waren-Aufzüge aller Art. — Krane. ::

## SCHINDLER & C<sup>o</sup>, LUZERN

Spezialfabrik für Aufzüge

Gegründet 1874. — Ueber 2000 Anlagen im Betrieb.  
Bureau in: Basel, Lausanne, Genf, Belfort, Nizza, Paris, Berlin.

**EISENBETONBAU**  
**FAVRE & CIE**  
**ZÜRICH II.**

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- u. Strassenbau empfiehlt sich B. EMCH, Ingenieurbureau, Bern.

### Hohleblasene, auswechselbare Glasbausteine

(ges. gesch.) für Fenster, Wände und Gewölbe-  
Eindeckungen von Verandas, Wintergärten,  
Kiosken, Vordächern, Bädern, Spülätern, Eis-  
fabriken, Elskellern, Gärkellern, Abfüll-  
kellern, Schlächterei, Bahnhofsbauten,  
Lokomotivremisen, Fabrikhallen usw. usw.  
Vorteile: Grösste, unbeschränkte Lichtzu-  
fuhr. Namhafte Konstruktionersparnis.  
Grössere Festigkeit als bei Verglasungen  
anderer Art. Ausgezeichnete Temperatur-  
und Schallisolierung. Leichte Reinigung.  
Schönes, elegantes Aussehen. Leichte Aus-  
wechslung beschäd. Steine ohne Störung des  
Verbandes. Muster und Preise zu Diensten.

Aktiengesellschaft für Glas-  
industrie vorm. Fr. Siemens  
Neustadt  
bei Elbogen (Böhmen).

Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.

## Schweizerische Bundesbahnen. Kreis II.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Hochbauarbeiten für die Erstellung eines Wärterhauses an der Linie Solothurn-Lyss, Km. 83.120 bei Lüsslingen.

Pläne, Vorausmass und Bedingungen liegen beim Bahningenieur III in Solothurn zur Einsicht auf.

Angebote mit der Aufschrift „Erstellung eines Wärterhauses Km. 83.120“ sind bis 16. Juli 1910 der unterzeichneten Kreisdirektion einzureichen.

Basel, den 17. Juni 1910.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## AVVISO DI APPALTO.

La Società „FERROVIE LUGANESI“ mette a concorso la esecuzione delle opere di

### sottostruttura e d'armamento

della linea elettrica **Lugano-Ponte Tresa** (lunghezza totale km 12,600) per un importo preventivo complessivo di fr. 1 148 000.— (un milione cento quarat'otto mila franchi).

Termine utile per la presentazione delle offerte **25 Luglio p. v.**

Per informazioni rivolgersi alla Direzione delle „FERROVIE LUGANESI“ in LUGANO.

### Ausschreibung.

Die Isolierung einer Wasserleitung von ca. 110 m Länge und 200 mm l. W. über eine Brücke soll vergeben werden. Anfragen und Offerten sind an die Direktion des Gas- & Wasserwerks Solothurn zu richten.

## Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die **Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Glaser-, Schreiner-, Parkett-, Gipser-, Schlosser- und Maler-Arbeiten**, sowie die Erstellung der **Blitzableitungen** zu einem **Verwaltungsgebäude** der **Munitionsfabrik in Altdorf** werden zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne, Bedingungen und Angebotformulare sind bei der eidg. Bauinspektion in Zürich, Clausiusstrasse 37, sowie bei der Munitionsfabrik in Altdorf aufgelegt.

Uebernahmofferten sind verschlossen unter der Aufschrift: „Angebot für Munitionsfabrik Altdorf“ bis und mit dem **12. Juli** nächstthin franko einzureichen an die

Direktion der eidg. Bauten.

Bern, den 24. Juni 1910.

## Trambahngesellschaft Basel-Aesch.

### Bauausschreibung.

Die sämtlichen Arbeiten für die **Verlängerung der Wagenremise in Aesch** werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Vertragsbestimmungen können auf dem Bureau Thiersteinerallee 7 II in Basel eingesehen werden, wo auch Eingabeformulare zu beziehen sind. Vorherige Anmeldung erwünscht.

Verschlossene Offerten mit der Aufschrift „Dépôterweiterung bei Aesch“ sind bis **11. Juli pr.** abends an unterzeichnete Verwaltung einzureichen.

Basel, den 25. Juni 1910.

Trambahngesellschaft Basel-Aesch :  
Der Verwaltungsrat.

## Konkurrenz-Ausschreibung.

Für die Erstellung einer Wasserversorgung zum neuen Sanatorium in Unter-Aegeri werden **Maurer-, Erd- und Verlegearbeiten**, sowie das Anliefern der **Röhren** zur allgemeinen Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne und Bedingungen liegen auf dem Bureau der Architekten **Keiser & Bracher** auf, woselbst auch die Eingabeformulare bezogen werden können, und sind die Eingaben bis **9. Juli** an die Bauherrin **Frau Adelheid Page in Cham** einzureichen.

Zug, im Juni 1910.

## Konkurrenz-Ausschreibung

Für die Erstellung des Gasrohrnetzes in der Gemeinde **Villeret** bei St. Immer sind folgende Arbeiten zu vergeben:

**Das Verlegen der bauseitig zu liefernden Muffenröhren** samt Formstücken

100	90	75	60	mm Lw
1200	160	160	500	Lfm.

**Sämtliche Grabarbeiten hiezu.**

Pläne, Bauvorschriften und Eingabeformulare liegen auf dem Gaswerk St. Immer, sowie auf dem Bureau der Bauleitung, Neuengasse 20, Bern, auf. Eingabetermin: **11. Juli 1910.**

Allgemeine Gas-Industrie-Gesellschaft.

Bern, den 28. Juni 1910.

## Schulgemeinde St. Gallen.

### Preisausschreibung

für das

### Gewerbeschulhaus bei St. Mangen.

In die Jury für obige Konkurrenz ist an Stelle des die Wahl ablehnenden Herrn Architekt Paul Ulrich gewählt worden Herr Architekt Th. Hünerwadel, Kantonsbaumeister, in Basel.

St. Gallen, den 27. Juni 1910.

Die Schulratskanzlei.

## Ingenieur gesucht.

Ein diplomierter Ingenieur, der speziell im Wasserbau bewandert ist, findet mindestens 1-jährige fixe Anstellung. Anmeldungen mit Angabe der Lohnansprüche und Ausweisen über die berufliche Bildung und bisherige praktische Tätigkeit richte man bis spätestens am **5. Juli 1910** an den Präsidenten der Baukommission des Bezirkes Schwyz, Herrn Ratsherr Jos. Gemsh, Schwyz.

Die Bezirkskanzlei Schwyz.

## Abfuhr

von **Steinen aller Art, Holz, Eisen etc.** ab Bahnhof **Zürich** besorgt billigst  
**F. Bertschinger, Zürich III**  
**Fuhrhalter.**

## Sponagel & Co, Zürich III

Telephon 3924 Baumaterialien en gros Telephon 3924

**Spezialgeschäft für Hartbodenbeläge**  
in Steinzeug-, Mosaik- und Tonplatten  
und für

**glasierte Wandbeläge**

in Fayence, Steinzeug und Porzellan  
für Innen- und Außenverkleidungen.  
Garantie für erstklassige Fabrikate  
und tadellose Ausführung.

Erste Referenzen von Behörden und Privaten.  
Kostenvoranschläge und Zeichnungen gratis.

# Isolirungen aller Art.



Fachkundige  
Ratschläge,  
Pläne und  
Kosten-  
Voranschläge  
gratis.

Lieferung bewährtester Isolirmaterialien  
und  
Ausführung kompletter Isolirungen  
durch eigene Facharbeiter.

**A. Isolirungen zum Schutze gegen Wärme - Verluste**  
für  
Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentralheizungs-Anlagen.

**B. Isolirungen zum Schutze gegen Kälte - Verluste**  
für  
Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-Anlagen, sowie  
für Generatoren, Kühlräume, Lager- und Eiskeller.

**WANNER & Cie. HORGEN**

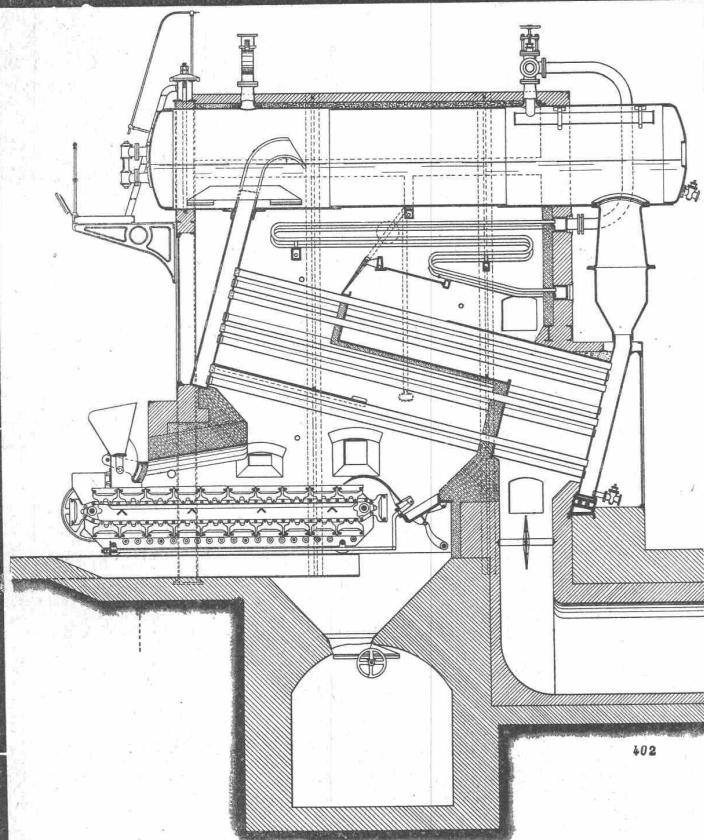
Erstes Fachgeschäft für maschinen- u. bautechn. Isolirungen.  
Generalvertreter der Korksteinfabrik  
GRÜNZWEIG & HARTMANN, G. m. b. H., LUDWIGSHAFEN a. Rh.

**PATENT-BUREAU**  
E.BLUM & C. DIPL.JNGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74

Metall - Firmaschilder jeder Art  
**MARKWALDER & GANZ**  
= ST. GALLEN. =

**Steinmann & Erni, Zürich V.**  
Vervielfältigungen und  
Abschriften aller Art.

**Patentanwälte**  
Dr. Klingler & Geier, Aarau  
**Anmeld.& Verw.**



Wasserröhrenkessel mit Patent-Wanderrost  
(alleiniges Ausführungsrecht des schweiz. und ital. Patentes).

.. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken ..  
**Escher Wyss & Cie, Zürich**

Ueberhitzer, Wellrohrkessel, mech. Beschickungen,  
kombinierte Kessel, Raumröhrenkessel, vertikale  
Kessel, Ueberhitzer zu vorhandenen Anlagen,  
Wasservorwärmer für Brauereien, Reservoirs,  
Roststäbe aller Systeme aus prima feuerfestem  
Gusseisen.

Weitere Spezialitäten:

Wasserturbinen, Dampfturbinen, Rotierende Kom-  
pressoren, Pumpen, Schiffe, Kältemaschinen,  
Papiermaschinen.

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

St. Urbangasse 4 (Theaterstrasse)

## Universal-Löffelbagger mit Ueberhitzer

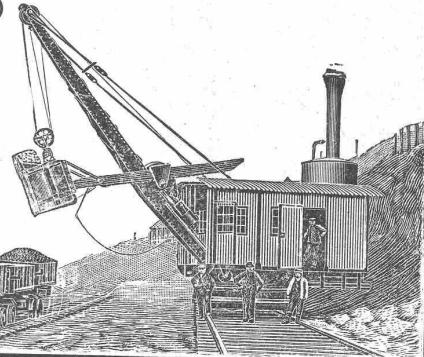
(Konstruktion Orenstein &amp; Koppel)

für Dampf- und elektrischen Betrieb.

Verkauf und Vermietung von  
**Baggern, Lokomotiven, Eisenbahn-**  
**material jeder Art.**

**Im Betrieb:**

- 1 Eimerkettenbagger und 3 Löffelbagger in Bern  
(Bau der Bahnhöfe Weiermannshaus u. Ostermundigen)
- 2 Löffelbagger in Herisau (Bodensee-Toggenburgbahn)
- 1 Eimerkettenbagger in Schlieren bei Zürich (Kanalbau)



## Professorat i vei- og jernbanebygning.

Ved den tekniske høiskole i Trondhjem skal besættes et professorat i vei- og jernbanebygning med en norsk ingenier.

Begindelsesken kr. 4500 med 3 alderstilæg paa kr. 500 efter 5, 10 og 15 Aar. Paa tilstrækkelig begrundet andragende vil Regjeringen kunne fo reslaa for Stortinget at et eller flere alderstilæg bewilges straks ved embedets tiltrædelse.

Embedet vil straks bli besat, men vedkommende professor vil ikke komme til at tiltræde eller hæve den for stillingen normerte gage før efter nærmere bestemmelse af Kirke- og Undervisningsdepartementet, da embedet ikke er nødvendig for undervisningens skyld i det første skoleaar. I mellemtíden vil vedkommende være forpligtet til mot særsikt godtgjørelse at bistaa ved ut arbeidelsen av studieplaner og andre forberedende arbeider.

Saa fremt der ikke straks ved embedets tiltrædelse vil bli undervist i fuld utstrækning i det embedet tillagte specielle fag, vil professoren derhos være forpligtet til midlertidig at overta andre beslægtede fag, hvori han maatte være kvalificert, i den utstrækning som svarer til en professors ordinære undervisningspligt, ca. 10 foredragstimer ukentlig foruten øvelser.

Professoren vil som alle embedsmænd være forpligtet til at gjøre indskud i enkekassen og bli tilpligtet at gjøre indskud i en eventuel offentlig pensionkasse samt til uten erstatning at finde sig i de forandringer i embedets forretningskreds som maatte bli bestemt ved lov eller av Kongen med Stortingets samtykke.

Embedet vil bli besat ved konstitution.

Ansoekninger med noeiglige oplysninger om utdannelse og virksomhet og bilagt med avskrifter av atester og med mulige publikationer stiles til Kongen og sendes til Kirke- og Undervisningsdepartementet i Kristiania inden 31 juli.

## Leitungsstangen

gemäss eidg. Vorschriften mit Kupfervitriol imprägniert liefert die  
**Imprägnier-Anstalt Emmenthal**  
 Burgdorf.

### LITOSILO

fugenloser Steinholzboden,  
bekannt und geschätzt wegen seiner grossen Dauerhaftigkeit, speziell  
empfohlen für Geschäftshäuser, Fabriken und Magazine.

### LINOLEUM - UNTERLAGEN

Litosilo-Estrich — Bims-Estrich — Kork Estrich  
 Planolin-Ausebnung,  
sofort trocknend.

Ausführliche Prospekte und Muster gratis.

**Ch. H. Pfister & Co., Basel 7**

**KEMPF & C° HERISAU**  
 Fabrizieren als Spezialität: Reservoirs  
 bis zu den grössten Dimensionen  
 schmiedeis. Kleiderschränke  
 Transportgeräte Eisenkonstruktionen.

## KOCH & CIE. vorm. E. Baumberger & Koch, BASEL

empfehlen ihre gut assortierten Lager in:

### Closets.

Lavabos.	Wandbrunnen.	Schüttsteine.
Pissoirs.	Windschutzauben.	Ventilatoren.
Steinzeugröhren.	Schlammssammler.	Sinkkästen.
Schiffskitt.	Pflasterkitt.	Asphalt-Röhrenkitt.
Isolierplatten.	Dachpappen.	Schlackenwolle.
		Korksteine.

### Boden- und Wandplättchen.

Kanderner feuerfeste Steine und Erde.

**Wilhelm Fredenhagen,**  
 Maschinenfabrik und Eisengießerei,  
 Offenbach am Main.

**Transport-**  
**Anlagen**

Transporteure  
 Becherwerke  
 Elevatoren

General-Repräsentant für die  
 Schweiz:  
**Glarner & Cie.,**  
 Gossau (St. Gallen).



**WÜST A.G.**

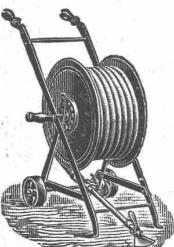
**SEEBACH - ZÜRICH**  
liefert als Spezialität  
**Elektr. Aufzüge**  
für:  
Hotels  
Geschäftshäuser,  
Villen etc.  
Garantie für absolut erstklassige Ausführung und  
sichern geräuschlosen Betrieb. Feinste Referenzen.

**Regensichere Dachlüftung**

  
 Hürtgenlüfter      Sternlüfter  
 T. Hürtgen, Mönnig & C° Köln-Lindenthal

**SIEMENS - SCHUCKERT - WERKE**  
Zweigbüro Zürich  
liefern in bekannter vorzüglicher Ausführung stationäre und  
transportable

**Staubsauganlagen**  
D. R. P. und + Patent      Detaillierte Offerten kostenlos



**Kautschuk Gartenschläuche**  
Schlauchschlösser, Wendrohre,  
Rasensprenger, Schlauchwagen etc.  
in anerkannt bester Qualität

**H. Speckers W<sup>we</sup>, Zürich**  
Kuttelgasse 19, Bahnhofstrasse.



**Amerikanische  
Tiegelguss-  
Werkzeugstähle  
Steinbohrstähle  
erster Güte.**

Grosses Lager in allen Dimensionen und für alle Zwecke.  
Bitte, verlangen Sie Preis-, Vorrats- und Härteilisten von den  
Alleinverkäufern für die Schweiz:

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



**Leitungsmaste**

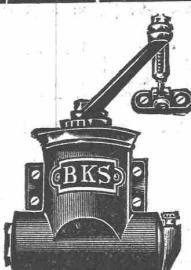
aus vorzügl. Allgäuer Gebirgsholz mit Quecksilber-Sublimat imprägniert (kyanisiert) liefert in jeder Abmessung stets sofort ab Lager

**Ryanisierungsanstalt Geitnang (Wtbg.)**  
Inhaber: Herm. König  
Allgäu

**BAUMANN  
KÖLLIKER & CO  
ZÜRICH**



**Elektr. Licht- & Kraft-Anlagen.  
Freileitungen.  
Haus - Installationen.**



**Hydr. Türschliesser**  
Original B. K. S.

Unübertroffene Neuheit. Garantie.  
:: Leichter, geräuschloser Gang. ::

Prospekte durch die Generalvertreter  
**Holweger & Faust**  
Winterthur.

Vertreter gesucht.

**Reinige mit Luft**  
Bester Staubsaug-Apparat.  
Schmassmann & Co.  
Zürich, Bahnhofstr. 110.

Anlagen eingebaut u. a. in:  
Hôtel Royal, Lausanne      Villa, Huber, Horgen  
Hôtel de la Paix, Lausanne      Villa Reiff-Frank, Rüschlikon  
Hôtel Bon Port, Montreux      Villa Dr. Schneeli, Zürich  
Utoschloss Neubau, Zürich

# TUFF

**Brüche Surava**Bahnstation  
im Kanton Graubünden.

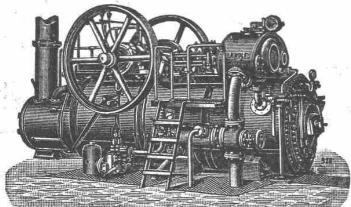
Speziell für Verblendsteine ausgezeichnet geeignet.

Lieferung von Steinhauerarbeit und gesägten Platten in prima Tuffstein mit feiner Struktur und schöner gelber Farbe. Wetterbeständig. Tadellose Ausführung bei billiger Berechnung. Elektrische Sägerei.

Muster und Offerten zu Diensten.

Korrespondenzen sind an Ernst Schenker, Zürich zu richten.

Berlin 1907: Goldene Medaille und Ehrenpreis.



**R. WOLF** Magdeburg-Buckau.

Vertreter: W. Thiele, Zürich.

Fahrbare u. feststehende Sattdampf- u. Patent-  
**Heissdampf-Lokomobilen**

bis zu 600 Pferdestärken.

Wirtschaftlichste Wärme-Kraftmaschinen der Gegenwart.

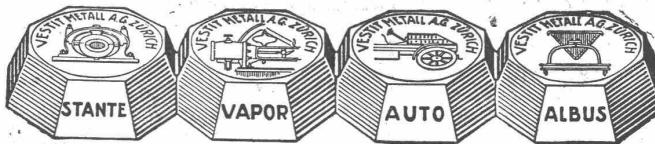
Einfache Bedienung. Unbedingte Zuverlässigkeit. Hoher Kraftüberschuss. Gleichmässiger, geräuschloser Gang.  
Verwendung jeden Brennmaterials. Verwertung des Dampfes für Heiz- und Betriebszwecke.

Zentrifugalpumpen für grosse und kleine Förderhöhen.

Gesamterzeugung: 600 000 Pferdestärken



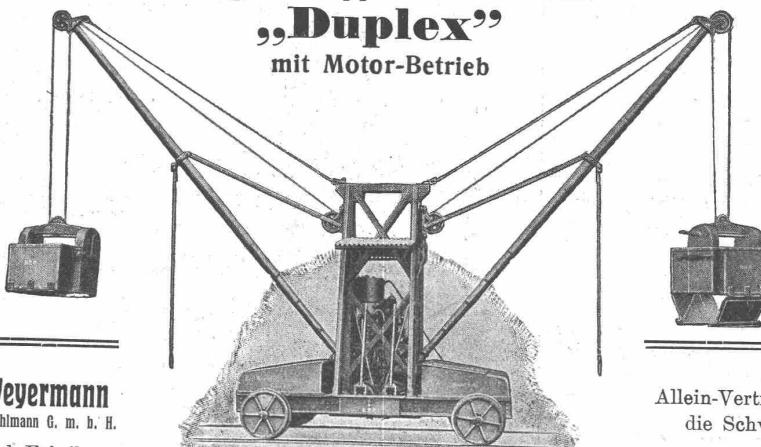
Ausser unsfern, von ersten Werken anerkannt **besten**  
**Antifrikitions-Metall-Spezialmarken:**



liefern wir prompt **jede andere Legierung** genau nach  
Vorschrift oder Muster.

**Vestit-Metall-Akt.-Ges., Zürich.**

Original-Doppel-Schwenkkran  
**„Duplex“**  
mit Motor-Betrieb



Paul Weyermann

vorm. Karl Oehlmann C. m. b. H.

Spezial-Fabrik  
für Hebezeuge

Rixdorf - Berlin

Leistungsfähigkeit bis 260 cbm Bodenaushub pro Tag.  
Tragfähigkeit 750-1500 kg. Antrieb mittelst erstklassigem Benzin-Motor mit Patent-Spritzvergasung — keine Oberflächenvergasung. — Benzinverbrauch 9-10 kg. per Tag. Kürzeste Lieferzeit (1-3 Wochen).

Bisher über 60 Stück geliefert.

Allein-Vertrieb für  
die Schweiz:E. Dahm, Vertreter  
Güttingen  
(Thurgau)

**Gustav Griot, Ingenieur**  
Freiestrasse 139, Zürich



Statische Bauten.

**Patent-Bureau**  
L.R.SCHNEIDER<sup>Ing.</sup>  
patentiert u. verwaltet.  
**ERFINDUNGEN**  
ZÜRICH. Ackerstrasse 52.  
Telephon 4681



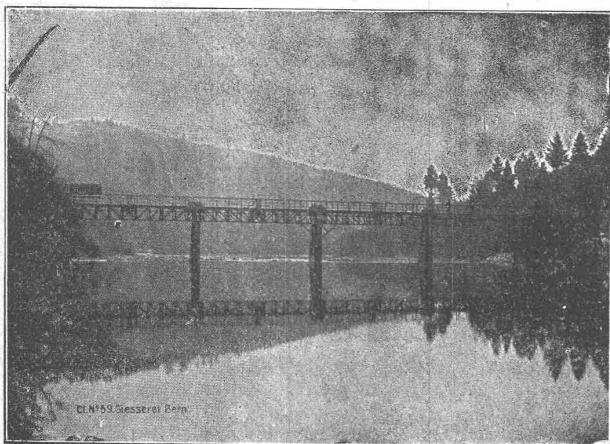
**RUDOLF MAAG**  
ELECTRO-TECHNISCHES  
INSTALLATIONSGESELLSCHAFT  
ZÜRICH! SIHLAMT

**F. GAUGER**  
ZURICH

EISEN-CONSTRUCTIONEN

WELLBLECHE  
GERADE- u. BOMBierte  
CECR 1870

# Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen. Werk: Giesserei Bern in Bern.



## Konstruktionswerkstätten.

«Grand Prix» an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 und «Grand Prix» an der Internat. Ausstellung der Anwendungen für Elektrizität in Marseille 1908 für Seilbahnen u. Zahnstangenoberbau.

Spezialfabrik für

## Schleusenanlagen

für Wehre und Kanäle in jeder Grösse und nach verschiedenen Systemen.

## Gleit- & Rollschrüzen.

Andere Spezialitäten der Firma:

**Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Seilbahnen und Zahnradsahn-Oberbau.**

Nähre Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.



Simplexbetonpfähle

## Tiefbau- und Eisenbeton- = Gesellschaft Zürich =

G. m. b. H. Schweizergasse Nr. 21

Projektierung und Ausführung von

## Tief- und Hochbauten jeder Art

### Beton- und Eisenbetonbauten

Fundamentplatten, Decken, Reservoirs, Silos, Dachstühle etc.

### Eisenbetonpfähle

## Simplexbetonpfahlfundierungen

Allein ausführende Firma in der ganzen Schweiz.

Prospekte gratis.



## Betonpfähle Patent Strauss.

Vorteile gegenüber anderen künstlichen Gründungen:

Sofortiger Baubeginn, kürzeste Ausführungszeit. — Keine Rammarbeit, keine die benachbarten Gebäude gefährdenden Erschütterungen. — Herstellung nachträglicher Fundamentsicherungen in und neben bestehenden Gebäuden. — Gleichmässige Verdichtung des Baugrundes. — Grösste Tragfähigkeit auch bei schlechtestem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwedende Pilotage. — Beste Möglichkeit für Schrägpfahlungen. — Keine Ausschachtungs- und Wasserhaltungsarbeiten. — Aufschluss über die Bodenverhältnisse bei jedem Pfahl. — Anpassung der Pfahlängen an die wechselnde Gründungstiefe. — Grösste Billigkeit der Gründung.

Zahlreiche Ausführungen für staatliche und städtische Behörden sowie für Private. — Interessenten stehen Mitteilungen über die Ausführung umfangreichster Gründungen auf Strauss-Pfählen gern zur Verfügung. — Auf Wunsch Ingenieurberatung und Ausarbeitung von Entwürfen.

**Dyckerhoff & Widmann, A.-G., Karlsruhe i. B.**  
Tiefbau-Unternehmung, Spezialgeschäft für Beton- und Eisenbetonbauten im Hoch- und Tiefbau.

General-Vertretung für die Schweiz:

**Terner & Chopard, Ing.-Bureau, Zürich V.**

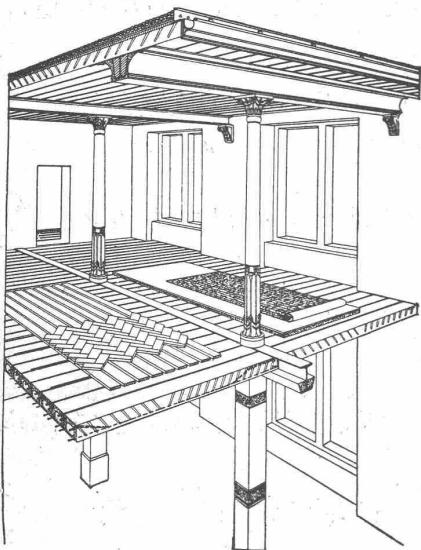
**Privat-Telefon-Gesellschaft A.-G.**

Basel, Leimenstrasse 72, Telefon: 1014. — Zürich, Gessnerallee 52, Telefon: 7772.

# Elektrische Uhrenanlagen.

Generalvertretung für die deutsche Schweiz der Fabrik elektr. Uhren David Perret Sohn A.-G., Neuchâtel.

■ Ingenieurbesuch und Kostenanschläge gratis. ■



## Siegwart-Decke (Patente)

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

**Feuersicher! Einfachster, rascherster Einbau. Schalldicht!**

Grosse, garantierte Tragfähigkeit. 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 Siegwarthallen-Gesellschaft Luzern**  
und

**G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)**  
Konzessionäre für die Kantone Bern, Solothurn, Basel, Neuenburg, Freiburg, Waadt, Genf und Wallis.

## Ingenieurbureau M. Schnyder

Lehrer für Brückenbau und Statik

Technikum Burgdorf übernimmt Gutachten, Projekte, stat. Berechnungen für Holz- u. Eisenkonstruktionen.

Spezialität:  
Armierter Beton.

## Columbus. Selreiniger

Neu! System Dr. Walter. Gründlichste Filtration. Keine teuren Filterstoffe, nur Salz. J. C. Eckardt Cannstatt-Stuttgart.

## CARLMULLER ZÜRICH II Patent-Bureau PRIMA REFERENZEN

Friedr. Feldhoff & Co., G.m.b.H.  
Wülfrath 8 (Deutschland)  
Spezialität: Werkbank-Füsse. Fordern Sie Drucksache 104  
Vertreter: Geo F. Ramel, Zürich, Nordstr.

## Formerwerkzeuge für Kunststein-Fabrikation



Kantenbrecher, Spachteln, Schaufeln empfiehlt

**F. Kienast, Winterthur.**  
Illustrierte Preislisten stehen zu Diensten.

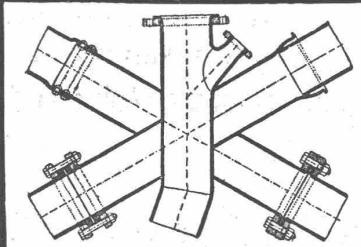
## Thyssen & Co., Mülheim a. d. Ruhr

Eisen- und Stahlwerke, Blech- und Röhrenwalzwerke, Rohrschweißerei

### Ersatz für Gußrohre und genietete Rohre, Geschweißte

Schmiedeeiserne  
Leitungsrohre,  
m. Muffen- u. Flanschen  
Verbindung jeder Art  
für Gas-, Dampf-, Wasser-  
und Kanalisations-Lei-  
tungen, insbesondere auch  
für

Hochdruck - Tur-  
binen - Leitungen



Schmiedeeisen- oder Stahl-  
Muffenrohre liefern wir,  
ebenso wie alle andern Rohre,  
bis zu 16" Durchmesser  
durch das Walzverfahren her-  
gestellt, und zwar die kleinern  
Durchmesser nahtlos, die  
größern Durchmesser über-  
lappt geschweißt, dagegen  
über 16" bis zu den größten  
Durchmessern mittels Wasser-  
gas maschinell geschweißt.

Dampf  
Wasser  
zum Kessel  
Orig.-Restarting-Injektor.

**Schäffer & Budenberg, G. m. b. H.**  
Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen-Fabrik  
Filiale Seebach bei Zürich, Post- und Bahnstation Oerlikon  
liefern  
Ventile, Hähne, Regulatoren, Sicherheitsventile und -Apparate, Wasserstände, Injektoren, Elevatoren, Pumpen, Indikatoren, Manometer, Vacuummeter, Thermometer, Zähler, Tachometer, Absperrschieber, Kondenswasserableiter, Wasserstandsgläser, Waagen, Dampfmesser, Zugmesser, Schmierapparate u. a. m.

Kataloge und Prospekte auf Verlangen.