

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 61/62 (1913)  
**Heft:** 19

## **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:** 12.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Abonnementspreis:  
Schweiz 20 Fr. jährlich  
Ausland 28 Fr. jährlich

Für Vereinsmitglieder:  
Schweiz 16 Fr. jährlich  
Ausland 18 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird ::

DES SCHWEIZ. ING.- & ARCHITEKTEN-VEREINS & DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE,

WOCHENSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH  
Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

ORGAN

Insertionspreis:

4-gespalt. Petitzelle oder  
deren Raum .30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate ausschliesslich  
an Annons-Expedition  
Rudolf Mosse, Zürich  
und deren Filialen und  
:: Agenturen ::

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

AUFGÜGE

SCHINDLER & CIE  
:: LUZERN ::

GEGRÜNDET 1874.



BAILDONSTAHL



WERKZEUGSTAHL, RAPIDSTAHL, SILBERSTAHL,  
HOCHLEISTUNGS - RAPID - SPIRALBOHRER,  
KONSTRUKTIONSTAHL, STEINBOHRSTAHL,  
:: TIEFBOHRMEISSEL, KRIEGSMATERIAL. ::

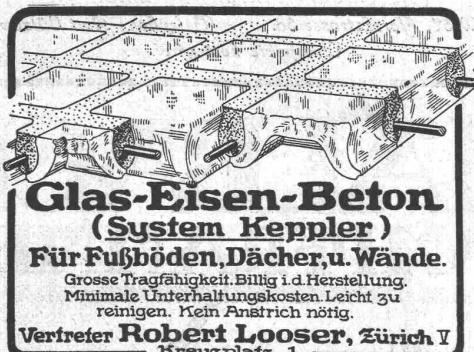
OBERSCHLESIISCHE EISENINDUSTRIE A.-G., GLEIWITZ.  
GOLDENE STAATSMEDAILLE. — UEBER 10 000 ARBEITER.

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

E. HAEGLER-RÜTSCHI, ZÜRICH 8, BUREAU: FLORASTRASSE 7.

## Leitungsstangen

aus prima Bergholz, gemäss eidgen. Vorschriften,  
mit Kupfervitriol imprägniert, liefert die  
Imprägnier-Anstalt Emmenthal, E. Lüthi, Burgdorf

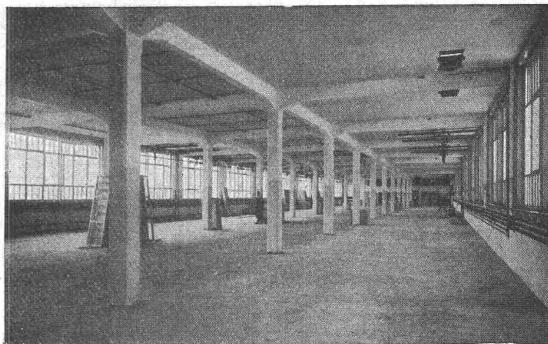


### Glas-Eisen-Beton (System Keppler)

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.  
Grosse Tragfähigkeit. Billig i.d. Herstellung.  
Minimale Unterhaltskosten. Leicht zu  
reinigen. Kein Anstrich nötig.

Verleiher Robert Looser, Zürich V  
Kreuzplatz 1

## Favre & Cie., Zürich Eisenbetonbau



Neue Fabrikanlage C. F. Bally A.-G., Schönenwerd. 12000 m²

Türschoner in allen Ausführungen  
Carl Thomas  
Cöln-Melaten. Tel. A 3531

Für technische Vorarbeiten und Projektstudien im Bahnbau  
empfiehlt sich B. EMCH, Ingen.-Bureau, Bern.

**ARSAG LIFTS** Personen- & Waren aufzüge  
jeder Art  
Aufzüge- & Räderfabrik Seebach  
SEEBACH-ZÜRICH.

# Hochbauinspektorat d. Stadt Zürich

## Ausschreibung v. Bauarbeiten

Ueber die Projektierung und Ausführung einer Niederdruckwasserheizung für das Schulhaus Grossmünster wird hiermit ein öffentlicher Wettbewerb veranstaltet.

Pläne und Uebernahmsbedingungen können im Bureau I, Torgasse 6, I. Stock, je vormittags zwischen 11 und 12 Uhr, bis zum 12. November a. c. entgegengenommen werden, wo auch sonst jede gewünschte Auskunft erteilt wird.

Angebote sind verschlossen und mit der Aufschrift „Niederdruckwasserheizung Schulhaus Grossmünster“ versehen bis Samstag den 29. November 1913, abends 4 Uhr, dem Vorstand des Bauwesens I, Stadthaus, 3. Stock, einzureichen.

Zürich, den 31. Oktober 1913.

Der Hochbauinspektor.

## Konkurrenz-Eröffnung

über die Projektierung und teilweise Profilierung von voraussichtlich 18 km Güterstrassen für die Güterzusammenlegung Weinfelden. Die Spezialvorschriften und Eingabeformulare liegen beim Korporationspräsidenten, Herrn Widler, „zur Abendruh“ in Weinfelden auf, welcher bis zum 12. November verschlossene Oferter entgegennimmt.

Frauenfeld, den 3. November 1913.

Der kant. Kultur-Ingenieur.

## J. Bolliger & Co. Zürich

Ingenieur-Bureau

Teleph. 109

Gegr. 1898

Todistr. 65



Eisenbeton für Hoch u. Tiefbau  
Projekte. Statische Berechnungen.



Die Ofenfabrik  
J. Wegmann, Oberburg [Schweiz]  
liefert vorzügliche Ofen mit Blechmantel  
oder Kachelbekleidung, zur Beheizung von  
Räumen jeder Art und Grösse.  
Solideste Bauart. Grösste Brennmaterial-  
ersparnis. Beste Referenzen.  
Man verlange Prospekte.

## J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

Centralheizungen  
aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

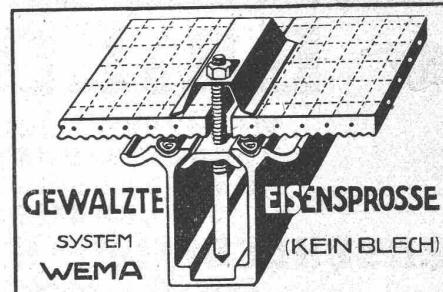
## Sponagel & Co., Zürich

Baumaterialien

Spezialgeschäft für keramische  
Boden- und Wandbeläge  
Kunstglasurplatten : Wandbrunnen  
Mutz-Keramik.

Generalvertreter erstklassiger Fabriken.  
Kunstgerechte Ausführung der Versetzarbeiten durch  
eigene, geschulte Facharbeiter.  
Kataloge und Preislisten zu Diensten.  
Reichhaltige Muster-Ausstellung Sihlquai 139—143.

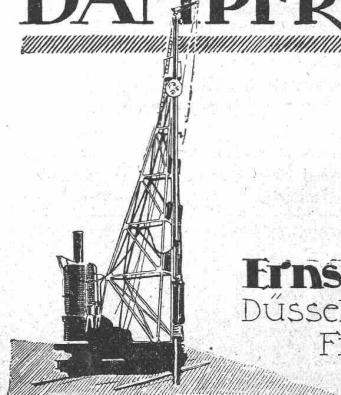
## F.GAUGER & C° ■ ZÜRICH ■



KITTLOSE GLASDÄCHER  
FÜR  
EINFACHE & DOPPELVERGLASUNG

Behördlich konzessioniert. In- und Ausland.  
Stellenvermittlung für das techn. Fach  
(Ingenieur Viktor Neumann)  
Berlin W 57, Yorckstrasse 38. Telephon: Amt Lützow 6252  
Prospekte kostenfrei.

## HALBACH DAMPFÄRÄMMEN



Ernst Halbach & C°  
Düsseldorf. Berlin W 30.  
Frankfurt a/M.

LHM

# Winters Dauerbrandöfen Patent Germanen

Neue Modelle 1913

vereinigen die altbewährten Vor-  
züge mit neuen, abgeklärten Formen

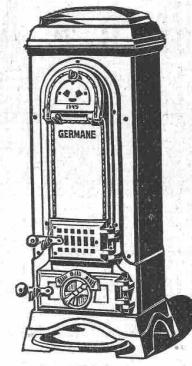
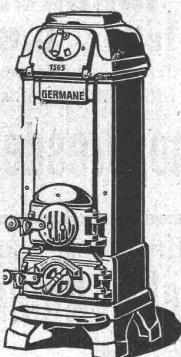
Ueber

**900000**

unserer Oefen im Gebrauch

Man fordere die neue Preisliste 0 61, Ausgabe 1913,  
durch jede bessere Ofenhandlung oder vom Fabrikanten

**Germania Ofen- und Herdfabrik  
Winter & Co., Hannover**



## Silicium-Carbid

(auch Carborundum genannt)

zur Herstellung von Zementböden, Zementstufen, hydraulisch  
gepressten Bodenplatten etc., welche sich nicht abnutzen und  
durch den Verkehr nicht glatt werden, liefert billigst das

**Elektrizitätswerk Lonza A.-G., Basel.**

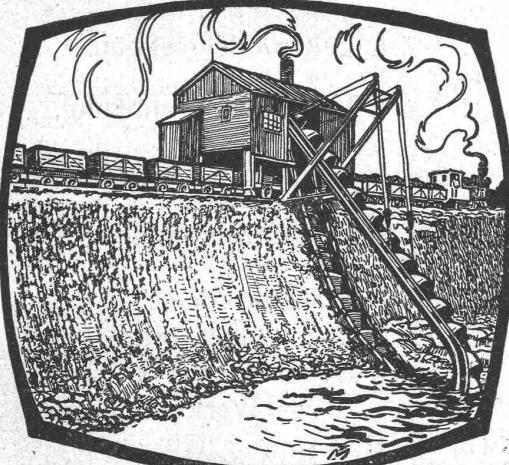
## OLLARKESSEL FÜR CENTRALHEIZUNG

Unübertroffen in Heizleistung und Brennstoffausnutzung  
Zu beziehen durch die meisten Heizungsfirmen

**BUDERUS'SCHE EISENWERKE**

ABT. OLLAR, WETZLAR

Vertretung: Buderus'sche Handelsgesellschaft m. b. H., Zürich. Lager in Zürich und Genf.



## Bagger

für elektrischen, Dampf- und Explosionsmotor-Betrieb.

Konstruktion Orenstein & Koppel.

Eimerkettenbagger

Löffelbagger

Schwimmbagger.

Verkauf und Vermietung von Baggern, sowie Rollbahn-  
materialien jeder Art.

Schweizerische Aktiengesellschaft

**Orenstein & Koppel**

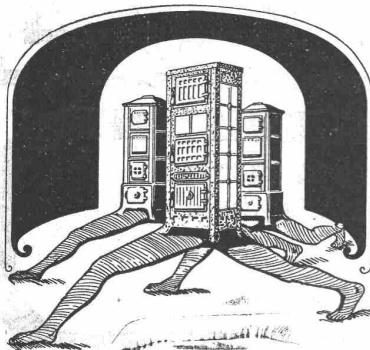
Zürich 1.

3 Löffelbagger  
2 Eimerkettenbagger } zur Zeit in der Schweiz  
im Betrieb.

Spezialfabrik für Lichtpauspapiere  
**Zürich - A. Messerli - Bern**  
 Älteste Lichtpausanstalt der Schweiz  
 Gegründet in Zürich 1876

liefert prompt und billig unter Garantie:

**Lichtpauspapiere** eigener, bewährter Fabrikation,  
**Lichtpausapparate** div. Systeme, pneumat. und elektr.  
**Lichtkopien** auf blauem, weissem und braunem Grund,  
**Plandruck** (Trockendruckverfahren) schwarz und farbig.



## Union - Briket - Ofen „Fakir“

Der Dauerbrand ist auf neue Art gelöst, ohne unnötigen Brennstoffverbrauch wie bei alten Dauerbrandöfen. — Eine einfache und sinreiche Vorrichtung ermöglicht das tägliche Anfeuern ohne Hilfe von Papier, Holz etc.

**Einen grossen Schritt  
 vorwärts  
 in der Ofentechnik**  
 bedeutet der

A.-G. Ofenfabrik, Sursee  
 Affolter, Christen & Co.  
 A.-G., Basel.

**Firmenschilder-Fabrik**  
 Wilh. Poppe & Co., Zürich 4, Birmensdorferstr. 61  
 Telephon 4992  
 liefern jede Art Firmenschilder: Spezialität feine Glasschilder, sowie  
 Buchstaben aus Glas, Zink, Kupfer, Bronze etc. etc.  
 Verlangen Sie Skizzen und Kostenvorschläge.

## Stat. Berechnungen

jeder Art (stat. unbestimmte Systeme) Projekte,  
 Bauleitung, Expertisen. — Spezialität: **Eisen-**  
**beton im Hoch- und Tiefbau.**  
**H. BINDER - FRIEDRICH, Ingenieur, BASEL.**



**Fritz Kühne, Dresden A 19**

Kauf- oder mietweise Erstellung von  
**Elektrischen Betriebs-Anlagen**  
 für Bauunternehmungen.  
**Elektromotoren — Dynamos.**  
 Ed. Schlæpfer & Cie., Elektr. Anlagen, Zürich-Wollishofen.



Vertreter für die Schweiz

**F. A. Franken,**

Basel, Rudolfstrasse Nr. 33.

Zufolge Betriebsvergrösserung wurden folgende Maschinen, gut erhalten und betriebsfähig, abgängig:

- 5 Stück Leitspindeldrehbänke,  
 ca. 1 m lang,
- 1 Stück Leitspindeldrehbänke,  
 ca. 2 m lang,
- 1 Stück Leitspindeldrehbänke,  
 ca. 3 m lang,
- 2 Stück Leitspindeldrehbänke,  
 ca. 4 m lang,
- 6 Stück Bohrmaschinen  
 div. Dimensionen,
- 1 Stück Fraismaschine
- 1 Stück Shapingmaschine
- 2 Stück Hobelmaschinen  
 eine Menge Werkzeuge.

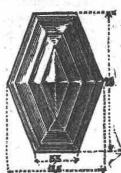
Anfragen unter Chiffre Z. S. 21568 befördert die  
 Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

# Koch & Cie, Baumaterialien-Handlung, Basel

Telephon: Nr. 2977

vormals E. Baumberger &amp; Koch

Telegr.-Adr.: Asphalt Basel



## :- Falconnier's Glasbausteine :-

aus geblasenem Glase



## Glas-Prismen und -Reflektoren

bringen Tageshelle in dunkle Räume

## Schürmann's Anker - Eisen

aus Siemens-Martin-Flüssigkeiten. Werden auf der Baustelle kalt verarbeitet.

## Nagelbare Bims-Dübelsteine

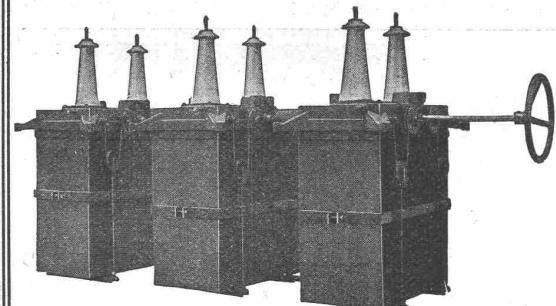
aus besonders geeignetem, präpariertem Bimsstein in schweizer. Backsteinformat 24 X 12 X 6 cm.

# OZON-GENERATOREN SYSTEM OZONAIR.

FÜR  
LÜFTUNGSANLAGEN & WASSER-STERILISATION  
VIELSEITIGE ERFAHRUNG ZAHLREICHE REFERENZEN.  
6 GRANDS PRIX — 14 GOLDENE UND SILBERNE MEDAILLEN — 5 EHRENDIPLOME.  
C. HEMMERLIN & CO, MULHAUSEN VELS.

## Carl Maier, Schaffhausen

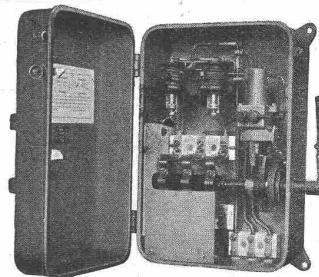
Fabrik elektrischer Apparate



Oelschalter O. A. 6 für 45000 Volt.

### Spezialitäten:

Oelschalter	○
Relais und Stromwandler	○
Freileitungs-Schalter	○
Trennschalter	○
Motorschaltkästen	○
Blitzschutz-Apparate	○
Komplette Schaltanlagen	○



# ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

de VEVEY, Schweiz

Turbinen und  
RegulatorenWarenaufzüge aller  
Systeme

Kompressoren

Hydraulische Pressen

Hebewerkzeuge

Krane, Laufbühnen

Drehscheiben

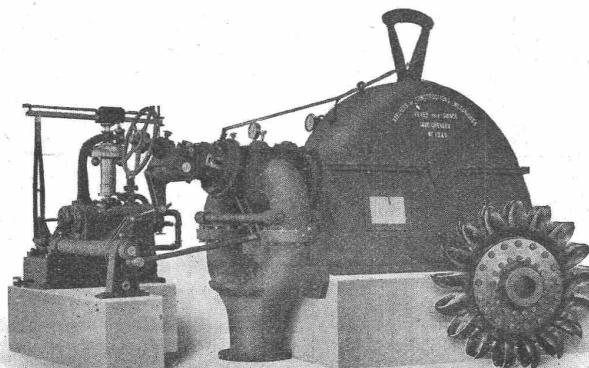
Verlade-Rollwagen

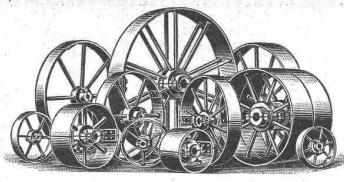
Weichen u. Kreuzungen

Eisen- und Bronze-  
GiessereiEiserne Brücken- u.  
DachkonstruktionenReservoirs und  
Dampfkessel

Gasbehälter

Rohrleitungen

Schleusen und  
WehranlagenAuf Verlangen Kostenbe-  
rechnungen für Maschinen-  
anlagen jeder Art.Turbine Pelton à jet dévié, avec régulateur à pression d'huile,  
1400 HP 500 tours/minute, sous 240 m de chute.



Schmiedeiserne  
**Riemenscheiben**  
ein- u. zweiteilige, höchst  
betriebssicher. Gr. Lager.  
Rasche Anfertigung.  
Gebrüder Dietsche,  
Maschinenfabrik,  
Koblenz (Aargau).

## Ingenieurbureau A. Brunner

dipl. Ingenieur

Schützengasse 10 **St. Gallen** Telephon Nr. 1932

Eisenbetonbau (Hoch- und Tiefbau)  
Eisen-, Holz- und Betonkonstruktionen  
Strassen- und Brückenbauten  
Kanalisationen und Wasserversorgungen  
Fundationen und Entwässerungen  
Wasserkraftanlagen etc.  
Statische Berechnungen (Statisch unbestimmte Systeme)

Projekte, Kostenvoranschläge, Bauaufsicht,  
Gutachten und Kollaudationen



## Moderne mechanische Transport-Anlagen.

Kohlesilo- und Kesselbeschickungsanlagen.

Aschetransportanlagen.

Drucksachen A 102 bereitwilligst.

Carl Weller & Co., Zürich 7, Englisch-  
viertelstr. 57  
Vertreter der Alpine Maschinenfb. Gesellschaft  
Augsburg A 102.

30

263

## Eisenbeton - Sonderkurse

an der Ingenieur-Akademie Wismar a. Ostsee  
von ca. 3 Wochen Dauer, täglich 6-7 Unterrichtsstunden (daher grössere Gründlichkeit ohne Überlastung!) vom 15. August bis Anfang September, ferner 1. Oktober, 3. Januar und 2. April. Durch Unterweisung in der Benutzung erstklassiger Fachliteratur und durch individuelle Berücksichtigung wird veraltetes Diktat vermieden und bester Erfolg garantiert. Kein Kaufzwang von teureren Lehrheften! Zeugnisse durch die Akademie. Auf Wunsch verkürzte Teilnahme I. und II. Kursus (stat. unbest. Systeme). Näheres im Programm!

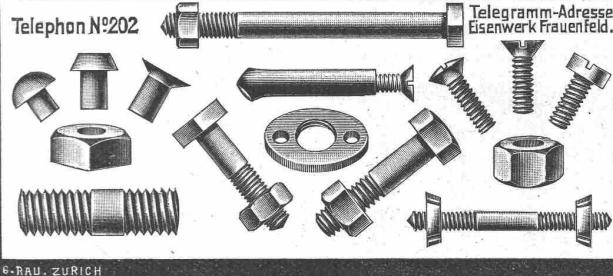
Für die Ingenieur-Akademie

Diplom-Ing. Schmidt, Abt.-Vorst. und Dozent.

Uebernahme von stat. Berechnungen aller Art.

## EISENWERK FRAUENFELD A.G.

Telephon N°202



Telegramm-Adresse  
Eisenwerk Frauenfeld.

6-RAU. ZURICH

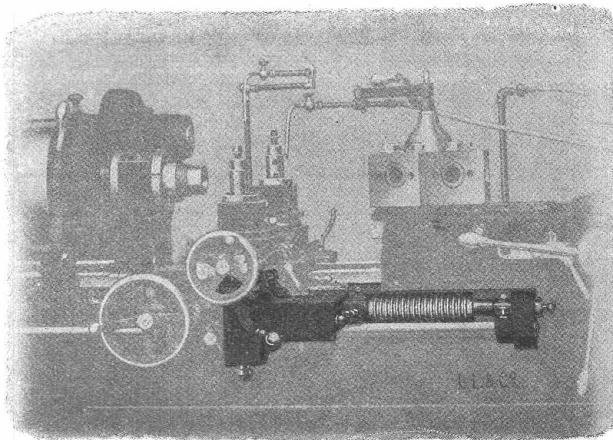
Miete

**Rollmaterial** •••  
Baumaschinen  
WITTKOWSKY & CO. ZÜRICH

Kauf

## Ludw. Loewe & C. Berlin

fabrizieren in vollendeter Präzision  
**WERKZEUGMASCHINEN & WERKZEUGE**  
für Metallbearbeitung. Vollständig auswechselbar.  
**NORMALISIERTE MASCHINENTEILE.**  
Generalvertreterd. Schweiz: R. FALKNER, Ing. BASEL.



An den grossen Loewe'schen Revolverbänken kann der neuartige oben dargestellte **Gewindeschneid-Apparat** am **Quersupport** angebracht werden, welcher zur raschen Herstellung genauer Innen- und Aussengewinde mittels Leitspindel dient. Der Rückzug des Gewindestahls am Ende und die Anstellung am Anfang des erzeugten Gewindes wird durch eine Spezialeinrichtung erleichtert.

Man verlange **Prospekt A** über Revolverbänke 32 A  
III und IV.

# Giesserei Bern in Bern

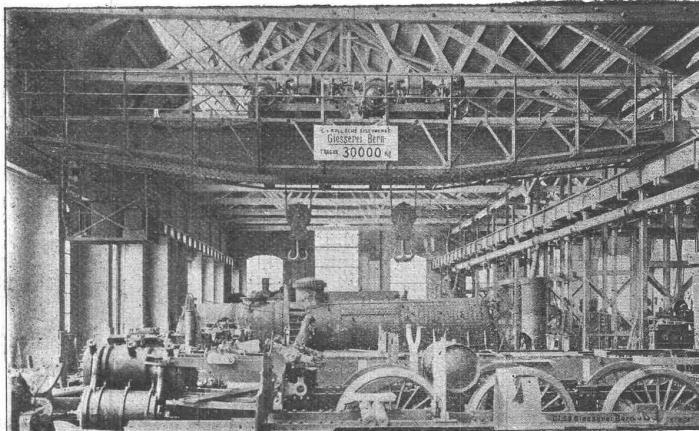
## Konstruktionswerkstätten

Werk der Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke

Telegramme: Giesserei Bern — Telephon Nr. 1066

liefert als Spezialität:

**Hebezeuge**  
**Eisenbahnmaterial**  
**Schleusen- u. Wehr-  
 einrichtungen**  
**Zahnradbahnmaterial**  
**Standseilbahnen**



**A.-G. „UNION“ in Biel, Fabrik in Mett**  
 Erste schweiz. Fabrik für elektr. geschweißte Ketten. Pat. 27199

**Ketten aller Art**



für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke.  
 Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen.

## DELTA-METALL

Gußstücke jeder Grösse nach Modellen.  
 Schmiedestücke jeder Art nach Zeichnung.  
 Geprägte Stangen und Profil-Leisten,  
 Gesenk-Schmiedestücke in verschiedenen  
 Legierungen von höchster Festigkeit und  
 Dehnung.

**Deutsche Delta - Metall - Gesellschaft**  
 Alexander Dick & Co., Düsseldorf - Grafenberg.

## 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 schlechtem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwiegende 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 Ausführungen 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- u. Eisenbetonbauten i. Hoch- u. Tiefbau.

Bei Bestellungen wolle man sich auf die „Schweizerische Bauzeitung“ beziehen.

# LUXFER-PRISMEN



erhellen dunkle Räume durch **Tageslicht**,  
Kellerbeleuchtung durch **Einfalllicht**.

Für bestmögliche Lichtausnutzung  
verlange man kostenlose Voranschläge.

**Feuersichere Fenster aus Elektroglas.**

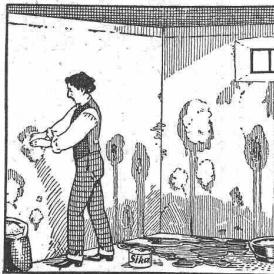
**Robert Looser, Zürich 4**

Badenerstrasse 41 — Telephon Nr. 652.

## PATENT-ANWÄLTE

E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE

GEGRÜNDET 1878. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74



## „Sika“

ist das beste Wasser u. Feuchtigkeits-Schutzmittel, widersteht über 60 m Wasserdruk. Man verlange Referenzen, Prospekte und Besuch.

### Ausführung mit Garantie.

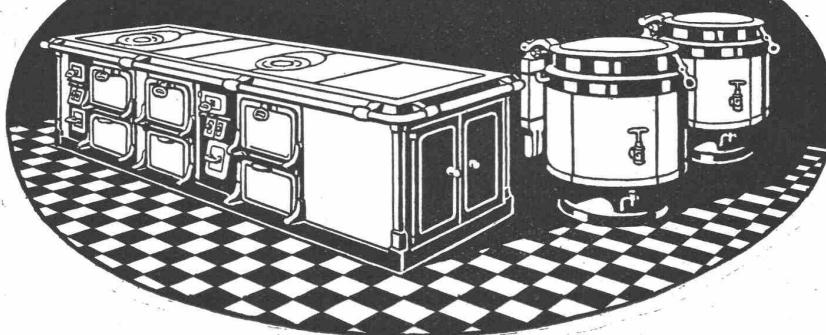
Wasser durchlässige Böden u. Wände werden mit schnellziehender „Sika“ verdiichtet.

### Kaspar Winkler & Co.,

Zürich 5, Neugasse 99 — Telephon 7462  
Telegramme: „Sika“  
Eigenes Versuchslaboratorium.

**Senking A. G.**  
Zürich Kaspar-Escher-Haus  
Stampfenbachstr. 19.

MODERNE KOCHEINRICHTUNGEN



Das Hervorragendste auf dem Gebiete der Feuerlöscher

# Pluvius-Feuerlöschapparate

für Hotels, Privatwohnungen, Villen, Anstalten, sowie Automobil-Feuerlöscher, genietet, absolut explosionssicher, von jedem Kind zu handhaben. Zu Tausenden im Gebrauch bei staatlichen Behörden, industriellen Etablissementen, Feuerwehren etc. in der Schweiz und im Auslande.

Preis mit Aufhängevorrichtung und zwei Füllungen Type K Fr. 55.— 6 Liter Inhalt  
„ G Fr. 67.50 9 „ „

Automobil-Feuerlöscher Type R 8 Liter Inhalt Fr. 86.—.

Katalog gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht.

## Pluvius-Feuerlöscher G. m. b. H.

General-Repräsentanz für die Schweiz in

Zürich

Torgasse 2, II. Etage.

**Richard —  
Beuttner  
& Co., Zürich**  
Blattgold & Bronzen  
Pinsel & Schwämme

## Italienisch

lernt man  
geläufig in 2-3 Monaten im  
Institut Prof. Dr. Augustin,  
Lugano.

Arbeiten Ihre  
**Kondenstöpfe**  
richtig?

Eckardt's Kontrollapparat  
stellt es fest.

D.R.P.

Wer versucht  
spart Dampf  
spart Geld



Billig  
Einfach  
Dauerhaft  
D.R.P.

**J.C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt**

Vertreter für die Schweiz:  
Carl Weller & Cie., Zürich 7, Kasinostrasse 3.

# Centralheizungs-Fabrik Bern, A.-G.

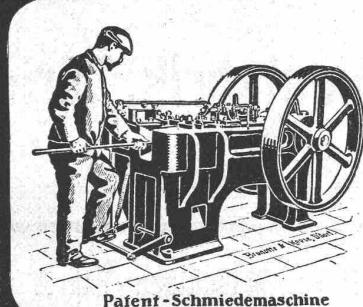
vormals J. Ruef

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme; Wäschereien, Tröcknereien, Bade-Einrichtungen und Desinfektions-Apparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedearbeiten.

Fabrik: STATION OSTERMUNDIGEN. — Depot: SPEICHERGASSE 35, BERN.

## MASCHINENFABRIK Hasenclever A. G. DÜSSELDORF.

Spezialmaschinen für rationelle Massenfabrikation



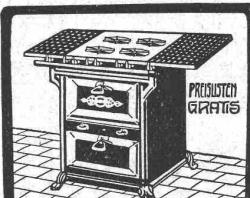
Patent-Schmiedemaschine

von Schrauben, Muffern, Nieten, Schienennägeln, Hufeisen, Hufstollen, Isolatorstücken u. ähnlichem Kleineisenzeug sowie Gesenkschmiedestücken

Patent-Schmiedemaschinen

Über 1600 Schmiedemaschinen geliefert.

Patent-Anwalt  
J. AUMUND, Jng. ZÜRICH.  
Telephon 2967 Rennweg 48  
Etabl. 1893



OFENFABRIK  
SURSEE  
GASHERDE  
IN ALLEN GRÖSSEN  
Nachweisbar  
das  
sparsamste  
leistungsfähigste  
aller Systeme

Die Inhaber des Schweizer Patentes Simpson & Oviatt Nr. 53295 vom 11. August 1910 auf: „Verfahren zur direkten Herstellung von Eisen aus oxydischen Eisenerzen“, wünschen mit schweizerischen Fabrikanten, bzw. Interessenten in Verbindung zu treten und sind gerne bereit, Lizzenzen zu erteilen oder das Patent zu verkaufen. — Gefl. Oferter oder Vorschläge werden durch Herrn E. Imer-Schneider, Ingénieur-conseil, 8, Bd. James-Fazy in Genf, bereitwillig weiterbefördert.

Technikum  
KONSTANZ  
(Bodensee). Städt. subvention. höhere technische Lehranstalt, Hochbau, Tiefbau, Modern. Neubau, Maschinenbau etc. Elektrotechnik. Prospekt frei



Vallanda Co., Bern

C. Gartenmann & Co.

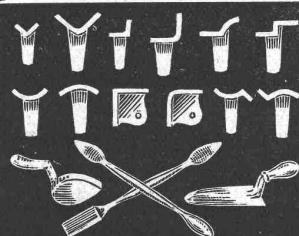
Filialen in:

Gossau

Genf

Mailand

Formerwerkzeuge  
für  
Kunststein-Fabrikation



Kantenbrecher, Spachteln, Schaufeln  
empfiehlt  
B. Enzler, Appenzell  
Nachfolger von F. Kienast Winterthur.  
Illustrirte Preislisten stehen zu Diensten.

# Fritz Marti, Akt.-Ges., Bern



Membran- und Zentrifugalpumpen

Lokomotiven, Motoren, vorrätig von 6 bis 50 HP

Steinbrech-Anlagen zur Kies- und Sandbereitung

Bauwinden für Dampf- und elektrischen Betrieb

Bagger-Maschinen, Rollbahn-Material, Geleise, Weichen, Drehscheiben

Wagen, Räder, Radsätze, Lager

Baulokomotiven von 10 bis 70 HP zu Kauf und Miete

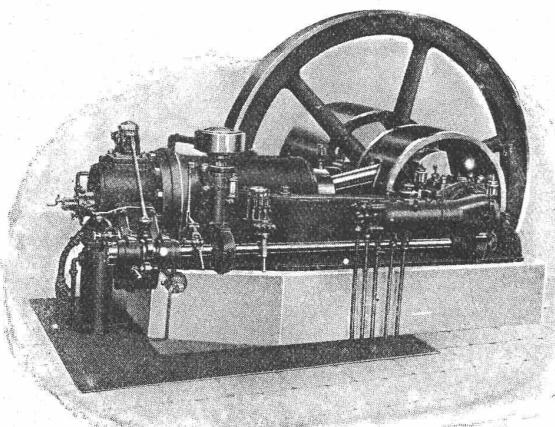
Vorrätig in Bern und Wallisellen.

## Transport - Einrichtungen, Förderanlagen aller Art

für Zement- und Kalkfabriken, chemische Industrie etc. liefert

## Daverio, Henrici & Cie., A.-G., Maschinenfabrik, Zürich

Erste Referenzen. . . Projekte und Kostenanschläge gratis.



Aktien - Gesellschaft der Maschinen - Fabrik von  
**Theodor Bell & Cie.**  
 Kriens - Luzern

## Liegende Rohölmotoren

Absolut zuverlässige und äußerst billige Betriebskraft.

Motore stets im Betriebe zu besichtigen.

Verbrennungsmotoren aller Art.

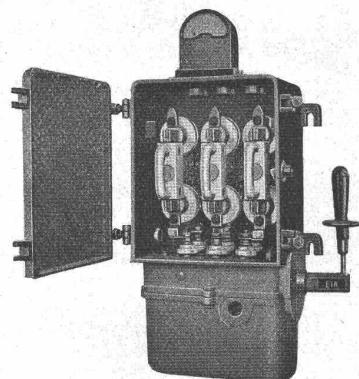
Fabrik elektrischer Apparate

## Sprecher & Schuh A.-G.

Marau

## Starkstromapparate

bis 80 000 Volt  
bis 4000 Amp.



Schaltkasten mit III-poligem  
Oelschalter und Sicherungen