

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 77/78 (1921)  
**Heft:** 4

## 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:** 23.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

WOCHESSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH

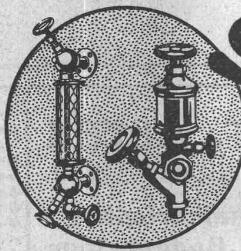
Verlag: A. &amp; C. Jegher, Zürich — Kommissionsverlag: Rascher &amp; Cie., Zürich und Leipzig

ORGAN

Abonnementspreis:  
Schweiz 40 Fr. jährlich  
Ausland 50 Fr. jährlichFür Vereinsmitglieder:  
Schweiz 32 Fr. jährlich  
Ausland 40 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird

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

Insertionspreis:

4-gespaßt. Coloneizeile od.  
deren Raum . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.  
Alleinige Inseraten-An-  
nahme: Rudolf Mosse,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen

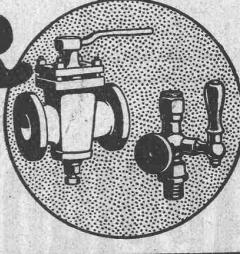
# SULZER

ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für

Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen



GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR

Aktiengesellschaft SKF-Kugellager, Zürich

**NORMA**

Kugellager

**SKF****NORMA**

Rollenlager

**Baumann, Koelliker & Co.**

Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie

Zürich 1

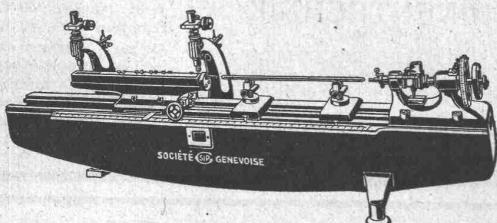
Kontakteleitungen  
elektrischer Bahnen**OEHLER**Eisen- & Stahlwerke Oehler & C. A. G.  
AARAU**Luftseilbahnen**legen wir stets sehr sorgfältig  
an. Die schon vor 15 Jahren  
erstellten Bahnen arbeiten  
immer noch sehr gut.**SCHOFER KAMINE!**Lebhafter Zug  
VentilationPlatzersparnis  
Leichtes Versetzen**KAMIN-VERKAUFSBUREAU**  
**BERN**ZÜRICH: Seefeldstrasse 35  
Telephon 50.19 HottingenBERN: Effingerstrasse 19  
Telephon 32.71

8, rue des  
Vieux-GrenadiersSOCIÉTÉ  
GENEVOISE

SIP

D'INSTRUMENTS  
DE PHYSIQUE

GENÈVE



Universal-Fein-Messmaschinen  
Längen- und Kreis-Teilmaschinen  
Hoch-Präzisions-Micrometer  
Präzisions-Vergleichs-Messer  
Maschinen z. Herstellung d. Bohrleihen  
Präzisions-Gewindedrehbänke

Katalog-Nr. 226

Katalog-Nr. 223

Katalog-Nr. 227

Kat.-Nr. 252

Wir liefern wieder  
**Appiani-Platten**

in der altbewährten Qualität.

Generalvertreter für die Schweiz:

**Sponagel & Co., Zürich****Carl Richner, Aarau**

Terrazzo- und Cementwaren-Fabrik

Erstellung von Mosaikarbeiten  
keram. Wand- und Bodenbeläge

Grosses Lager in Steinzeug — Ton — Mosaik und Cement-Bodenplatten — glasierte Wandplatten — Schüttsteine aus Feuerton, glasiert, armierte Mosaikschüttsteine — Steinzeug-Röhren — Tröge — Eimachtöpfen — Abdichtungsmittel: Sika und Cerinol; gegen Feuchtigkeit und Wasserdruck —

Frostschutzmittel: Antifrosto.

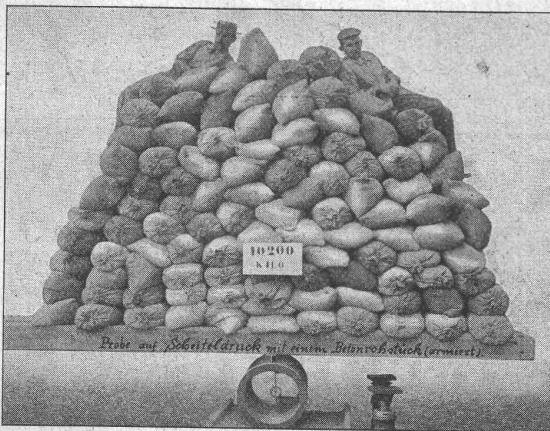
Preislisten, Prospekte und Kostenvoranschläge zu Diensten.

Telephon Nr. 35.

Oberrheinische Industriegesellschaft  
**Joseph Pögele & Co. Mannheim**  
Telegrammadresse: Iwoco-Mannheim  
...Weichen... Kreuzungen... Drehscheiben...  
...Die Gelenkdrehscheibe... Schiebebühnen...  
.....Rangierwinden... Spills.....

Bureau Schweiz:

G. Bäumlin Ingenieur S.I.A. Luzern, Hertensteinstr. 52.  
Telegr.-Adresse: Bäumlin Luzern.      Telephon № 40.



Armierte  
**Betonröhren**

für Turbinen-, Heber- u. Trinkwasserleitungen

sowie für Kanalisationszwecke

in Baulängen von 5 m und Durchmessern von 200 bis 800 mm, bis 5 Atm Betriebsdruck.  
Bisher insgesamt über 400 Kilometer in der Schweiz und im Ausland ausgeführt.

Bester und billigster Ersatz für gusseiserne Röhren.

Informationen und Preisangebote durch

**Siegwartbalken-Gesellschaft A.G.**  
**Luzern.**

# MANNESMANNRÖHREN-WERKE DÜSSELDORF

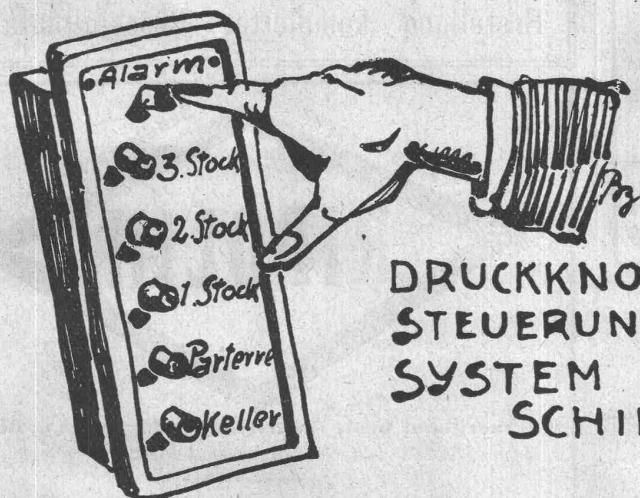


## Rohre für Turbinenleitungen

Vertreter für die Schweiz: ERNST DEFFNER, ZÜRICH, Frohburgstrasse Nr. 54

Lager in Zürich, St. Gallen, Lausanne und Chur.

## Personen&Lasten-



DRUCKKNOPF-  
STEUERUNG  
SYSTEM  
SCHINDLER

SCHINDLER  
& CIE

LUZERN

Gegründet  
1874  
5000 Anlagen ausgeführt.

## AUFZÜGE

Original  
HOLOPHANE



Vergleichen Sie

Nachahmungen



Akt.-Ges.

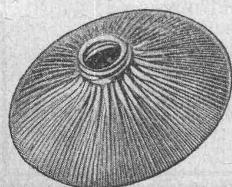
HOLOPHANE

Filiale Zürich 1  
Hirschengraben 82

Telephon Hottingen 20.39

Teleg.: Holophane Zürich

Erhältlich d. Elektro-Installationsgeschäfte u. Elektrizitätswerke



**CALCIUM-CARBID**

mit höchster Gasausbeute für alle technischen Zwecke  
in allen handelsüblichen Körnungen, liefern

**Elektrochemische Werke Gurtellen A.G.  
(Kanton Uri)**

**S O F O R T** ige Ausbezahlung  
**Fr. 20,000.-**

und unbedingt einen Treffer, bietet Ihnen die grosse Lotterie des  
**Naturheilvereins Zürich**

bei Ankauf einer Serie und zudem das Anteilrecht an  
der dritten Ziehung mit Treffer bis zu

**Fr. 50,000.-**

Weitere Treffer Fr. 10 000, 5 000, 1000, 500, 200, 100, 50, etc. etc.  
gesamthaft Fr. 500,000.—

Serien à 5 Couverts à 10 Stück = Fr. 10.—  
Lose in Couverts à 2 Stück = Fr. 2.—.

Die Inkassofrist sämtlicher Trefferlose erlischt 6 Monate nach  
der dritten Ziehung.

Wiederverkäufer hohe Provision.

**Handels- u. Prämienobligationenbank A.G.**  
Löwenstr. 67 (b. Bahnhofplatz) **Zürich** Telephone: Selina Nr. 57.29

**A. Glor & Co., Basel 18**

Alleinige Vertreter in der Schweiz von  
Sir W. G. Armstrong, Whitworth & Co. Ltd., England



Lager in  
Schläuchen  
Kupplungen  
Presslufthämmern  
Erstellung kompletter Pressluftanlagen



die anerkannt beste Anstrichfarbe für Innen u. Außen.  
Hochglänzend und Matt.

Generalvertreter für die Schweiz:  
C. Hässig, Dufourstrasse 53, **Basel**.

**Rissige poröse Terrassen**

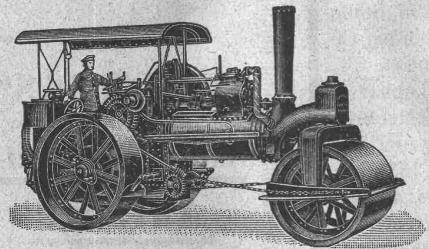
und dergleichen mehr werden bestbewährt,  
mit dauernd elastischem — dichtendem  
und witterfestem

**,JGAS 3-a“ und „JGOL 1“**

die selbst auf nassem und jedem Untergrund  
haften, kalt verkittet bzw. bestrichen. Auf  
**JGOL 1** haftet jeder Mörtelputz. Prima  
Zeugnisse stehen zur Verfügung.

**Kasp. Winkler & Co., Altstetten-Zürich**  
Telephone Selina 39.63  
Telegramme: „SIKA“

# R·U·B·A·G



Rollmaterial u. Baumaschinen  
Seidengasse Nr. 16, ZÜRICH

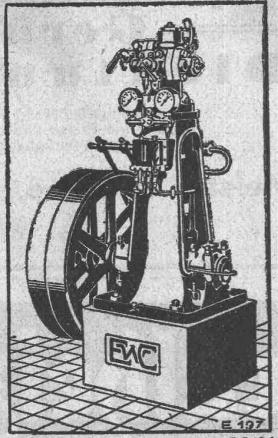
Satt- und Heißdampf-  
**Straßenwalzen**  
modernste Ausführung von 5 bis 20 t  
'kurzfristig lieferbar'

**ESCHER WYSS & CIE**  
Zürich

Eis- und Kühl-Maschinen  
in allen Grössen und für  
sämtliche Kühlzwecke ::

für

Eisfabriken  
Schlachthäuser  
Bierbrauereien  
Markthallen  
Molkereien  
Metzgereien  
Hotels, Schiffe usw.



**STANGEN-SCHUHE**  
System Hunziker

**Das Beste was bis heute angeboten wurde.**

Der Schuh passt für jeden Stangenquerschnitt,  
für Doppelmasten ist diese Form geradezu ideal.

**Praktische Festigkeitsversuche ergaben:**

Type	Bruchbelastungsmomente bei:	
	Zug gegen die Briden bezw. gegen den Beton	Seitlicher Zug
0 . . . . .	3428 kg/m	4994 kg/m
I . . . . .	5575 "	7722 "
II . . . . .	7509 "	8058 "
II (Doppelmast)	9822 "	11772 "
III (Doppelmast)	10500 "	12500 "

**Prospekte und Preise zu Diensten.**

**A.G. HUNZIKER & CIE**  
ZÜRICH — BRUGG — OLten

## SIGNALANLAGEN und EISENBAHN-SICHERHEITSAPPARATE

Elektro-pneumatische, elektr. u. elektro-mechanische **Stellwerkapparate.**

### Automatische Blockvorrichtungen

durch Gleich- oder Wechselstrom betätigt. Wiederholung der Signale auf den Lokomotiven.  
Schwingende Warnungssignale für Bahnübergänge, Relais. Laschen für isolierte Schienen.  
Kontrollumschalter. Zugmeldeapparate etc.

**COMPAGNIE GENERALE DE SIGNALISATION** 23, Rue d'Athènes  
PARIS.

Vertreter für die Schweiz: **G. P. Skipworth**, Ingenieur, Marktgasse 50, Bern. ==

# „FAMULUS“

Apparate sind die mit Zeissobjektiven und Prismen versehenen, modernsten **photographisch. Kopiermaschinen** zur Wiedergabe und Vervielfältigung von Schriftstücken, Urkunden, Gerichts- und Aktenmaterial, Zeichnungen, Karten, plastischen Gegenständen,

Operationsaufnahmen in unbedingt zuverlässiger Weise unmittelbar auf lichtempfindliches Papier oder Platten.

Ausführliche  
Prospekte

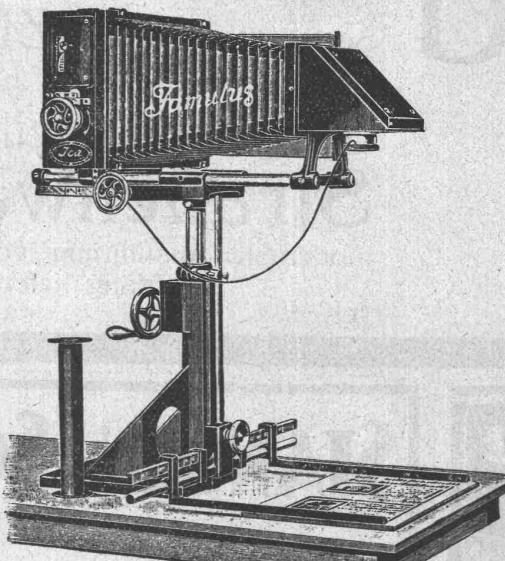


Abbildung des „Kleinen Famulus“.

**Baumer & Co., Zürich 1, Froschauagasse 9**

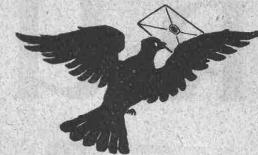
Telephon: Hottingen 49.15

Für Bauunternehmungen, Ingenieur- & Patent-Bureaux, Banken, Fabriken, Bibliotheken, Behörden, Gelehrte, Kliniken.

„Famulus“ kopiert von der Grösse einer Briefmarke bis zum Format 100 × 133 cm.

„Famulus“ arbeitet:  
**fehlerfrei!**  
**zuverlässig!**  
**schnell!**

und Preise  
durch



**,EXPRESS“**

**Akten- und Brief-Aufzüge**

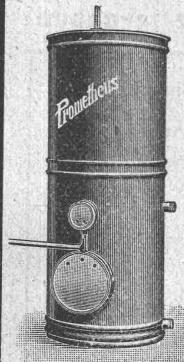
für Banken, Ge-schäftshäuser etc.

**Speisen-Aufzüge**

erstellen in tadelloser Aus-führung und mit leichtem, geräuschlosem Gang

**Gebr. Gysi & Cie**  
Baar-Zug

Konstruktionen - Werkstätte.



**Prometheus A.-G.**  
Liestal

Spezialfabrik  
elektr. Koch- u. Heizapparate

Prompte Lieferung von nur erstklassigen,  
hervorragend bewährten

**Heisswasserapparaten**  
(Boiler)

Vorteilhafte Preise und Konditionen.  
Verlangen Sie bitte unsere Preislisten  
Nr. 271/272, sowie Spezialofferten.

**Kranenseile**  
**Transmissionsseile**  
erstklassig, aus bestem italienischem Kernhant, ferner  
**imprägnierte, wetterfeste**  
**Gerüstseile**  
**Dichtungsstricke**

roh und imprägniert in jeder Dicke. — Verlangen Sie  
Muster und Preise von der mechanischen Sellerwaren-,  
Bindfaden und Riemensfabrik

**Meister & Comp., Rüegsau (Kt. Bern).**

Gegründet 1869.

# J. Rufstuhl · Centralheizungen

## Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bosshard & Cie., Nafels

**Abteilung Eisenhochbau:**

Brücken, Hochbauten, Reservoirs, Maste, etc. etc.

**Abteilung Maschinenfabrik und Giesserei:**

Mechanische Förderanlagen, Schleusen- und Wehranlagen, Krane aller Systeme, Maschinen- u. Bauguss.

# MODERNE BAUTEN

auf die wirksamste Weise gegen Feuer zu schützen, ist bei der gegenwärtigen Knappheit von Rohstoffen und Materialien und den hohen Arbeitslöhnen erhöhte Pflicht eines jeden Einzelnen und ganz besonders industrieller Unternehmungen. Auf Grund einer zwanzigjährigen Erfahrung immer mehr vervollkommen und je nach der Verwendungsart spezialisiert, bietet der „Minimax-Handfeuerlöscher“ durch seine unmittelbare Gebrauchsfertigkeit und seine ausserordentliche Löschwirkung den sichersten Selbstschutz gegen Feuergefahr. Verlangen Sie Prospekt T 2.

**MINIMAX - GESELLSCHAFT**  
**ZÜRICH**

Seehofstr. 4 4 Seehofstr.

## FAVARGER & C<sup>o</sup> S.A.

Neuchâtel (Suisse)

Maison fondée en 1860 par Hipp

Installations complètes de SIGNAUX D'APPEL pour hôtels, hôpitaux etc. par AVERTISSEURS LUMINEUX ou par TABLEAUX INDICATEURS

APPAREILS DE SURETÉ contre le vol et l'effraction pour les banques, caisses, chambres fortes, magasins etc.

Installations de SIGNAUX HORAIRES AUTOMATIQUES pour fabriques, bureaux, écoles, gares, casernes etc.

REVEILS-MATIN ÉLECTRIQUES pour Hôtels.

SONNETTES ÉLECTRIQUES, BOUTONS, COMMUTATEURS etc.

**BLEICHERT**  
DRAHTSEILBAHNEN / ELEKTROHÄNGEBAHNEN  
KABELKRANE / BECHERWERKE / GURTFÖRDERER  
**ADOLF BLEICHERT & CO - LEIPZIG 18**  
GENERALVERTRÉTER FÜR DIE SCHWEIZ:  
**ROBERT AEBI & CO - ZÜRICH 1**

## Martin Keller & Co

Wallisellen -  
Zürich  
Mailand  
Delle



### Bewährte Holzerhaltung

Avenarius Carbolineum

Seit 40 Jahren erprobte Originalmarke

Acola	dunkelbrauner Anstrich	Beliebte Sparanstriche
Ravenar	hellbraune, grüne, rote Anstriche	
Raco	geruchloses Hausschwamm-Mittel. —	
Sonderfarben auf Verputz und Holz, sowie Rostschutzfarben		



Eisenbahnbrücke ü. d. beiden Lintharme i. Schwanden

## Heinrich Brändli, Horgen

Asphalt-, Dachpappen- und Holz cementfabrik

empfiehlt sich zur Lieferung als

Spezialität: Asphalt-Isolierplatten, einfach u. kombiniert, zur Verwendung für Brücken- u. Gewölbe-Abdeckungen bei Ueber- u. Unterführungen für Eisenbahn- u. Strassenbauten; für Fundament-Mauerabdeckungen bei Hoch- und Tiefbauten, je nach Angabe der Verwendungsarten in geeigneter Stärke und auf Mass zugeschnitten

### Isoliergoudron

Erste Referenzen — Prompte Bedienung

Telegramm-Adr.: Heinrich Brändli, Horgen — Telephon Nr. 38



**OSRAM A.G. ZÜRICH**