

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

# Schweizerische Bauzeitung

WOCHENSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

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

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

ORGAN

**Abonnementspreis:**  
Schweiz 40 Fr. jährlich  
Ausland 50 Fr. jährlich

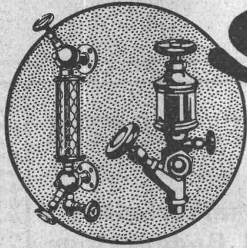
**Für Vereinsmitglieder:**  
Schweiz 32 Fr. jährlich  
Ausland 40 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird

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

**Insertionspreis:**

4-gespalt. Colonelzeile od.  
deren Raum . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.

Alleinige Inseraten-An-  
nahme: Rudolf Mosse,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen



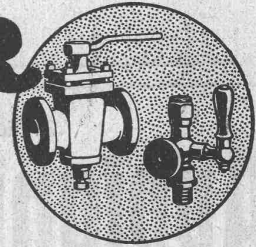
## SULZER

ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



Aktiengesellschaft SKF-Kugellager, Zürich

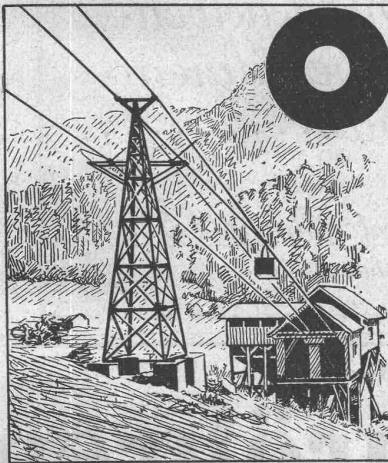
**NORMA**  
Kugellager

# SKF

**NORMA**  
Rollenlager

**Baumann, Koelliker & Co.**  
Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie  
Zürich 1

**Kontaktleitungen  
elektrischer Bahnen**



# OEHLER

Eisen- & Stahlwerke Oehler & Co A-G  
A A R A U

**Luftseilbahnen**

legen wir stets sehr sorgfältig  
an. Die schon vor 15 Jahren  
erstellten Bahnen arbeiten  
immer noch sehr gut.



# SCHOFER KAMINE!

Lebhafter Zug  
Ventilation

Platzersparnis  
Leichtes Versetzen

**KAMIN-VERKAUFSBUREAU**

ZÜRICH: Seefeldstrasse 35  
Telephon 50.19 Hoftingen

**BERN**

BERN: Effingerstrasse 19  
Telephon 32.71

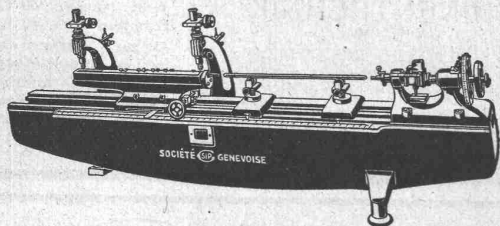
8, rue des  
Vieux-Grenadiers

SOCIÉTÉ  
GENEVOISE



D'INSTRUMENTS  
DE PHYSIQUE

GENÈVE



Universal-Fein-Messmaschinen      Katalog-Nr. 226  
Längen- und Kreis-Teilmaschinen  
Hoch-Präzisions-Micrometer      Katalog-Nr. 223  
Präzisions-Vergleichs-Messer      Katalog-Nr. 227  
Maschinen z. Herstellung d. Bohrlehren Kat.-Nr. 252  
Präzisions-Gewindedrehbänke

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 — Einmachtopfe — Abdichtungsmittel:  
Sika und Cerinol; gegen Feuchtigkeit und Wasserdruck —

Frostschutzmittel: Antifrost.

Preislisten, Prospekte und Kostenvoranschläge zu Diensten.

Telephon Nr. 35.

*Oberrheinische Industriegesellschaft*

# Joseph Fögele & Co. Mannheim

*Telegrammadresse: Fvoco-Mannheim*

.. Weichen... Kreuzungen... Drehscheiben...  
.. Die Gelenkdrehscheibe... Schiebebühnen...  
..... Rangierwinden... Spills.....

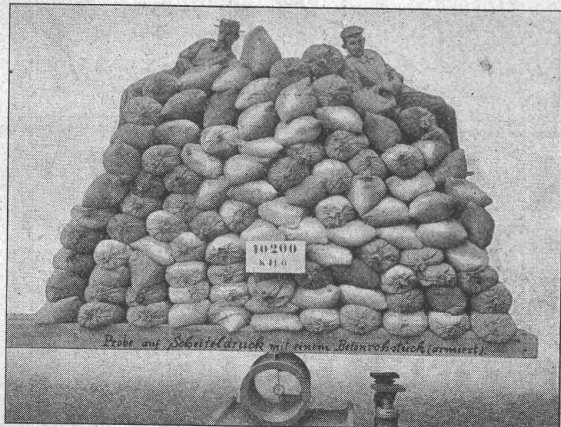
*Bureau Schweiz:*

*G. Bäumlin Ingenieur S.T.A. Luzern, Hertensteinstr. 52.*

*Telegr.-Adresse: Bäumlin Luzern.*

*Telephon Nr 40.*

91.



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.

Beste und billigste 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



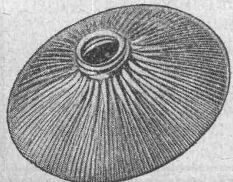
Akt.-Ges. HOLOPHANE

Filiale Zürich 1  
Hirschengraben 82

Telephon Hottingen 20.39

Telegr.: 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.**  
Telephon 8 Gurtellen (Kanton Uri)

**S O F O R T** ige Ausbezahlung  
der Treffer bis zu

**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, 1 000, 500, 200, 100, 50, etc. etc.  
gesamthafft 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 Telephon: Selnau Nr. 57.29



## VEREINIGTE DRAHTWERKE A:G. BIEL

EISEN & STAHL  
BLANK & PRÄZIS GEZOGEN, RUND, VIERKANT, SECHSKANT & ANDERE PROFILE  
SPEZIALQUALITÄTEN FÜR SCHRAUBENFABRIKATION & FACONDREHEREI  
BLANKE STAHLWELLEN, KOMPRIMIERT ODER ABGEDREHT  
BLANKGEWALZTES BANDEISEN & BANDSTAHL  
BIS ZU 300<sup>mm</sup> BREITE  
VERPACKUNGS-BANDEISEN

GROSSER AUSSTELLUNGS-PREIS SCHWEIZ-LANDESAUSSTELLUNG DERB. 1914



**LEDER-RIEMEN  
UND ZUTATEN  
FÜR JEDE BETRIEBSART  
GUT & CO ZÜRICH**



## A. Glor & Co., Basel 18

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



Lager in

Schläuchen  
Kupplungen

Pressluftschlämmern  
Erstellung kompletter Pressluftanlagen

Eingetragene Schutzmarke

# RIPOLIN

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

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

**Cliché's** Armbruster & Söhne  
Obere Säune 19, Zürich  
Tel. 6365

## Rissige poröse Terrassen

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

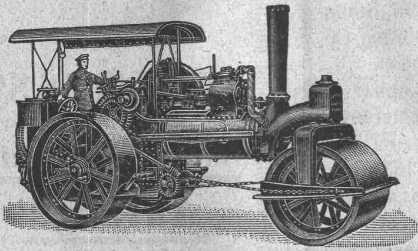
„JGAS 3-a“ und „JGOL 1“

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**  
Telephon Selnau 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 f  
kurzfristig lieferbar

# ESCHER WYSS & C<sup>IE</sup>

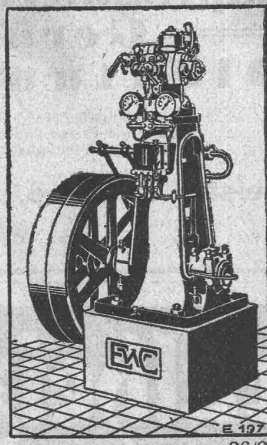
Zürich

## Eis- und Kühl-Maschinen

in allen Grössen und für  
sämtliche Kühlzwecke ::

für

- Eisfabriken
- Schlachthäuser
- Bierbrauereien
- Markthallen
- Molkereien
- Metzgereien
- Hotels, Schiffe usw.



26/21

# 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 & C<sup>ie</sup>

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.

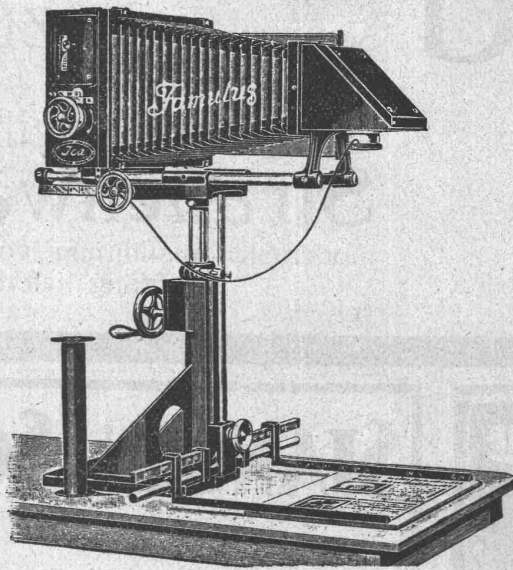


Abbildung des „Kleinen Famulus“.

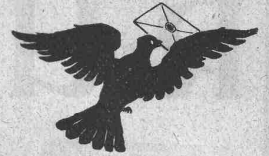
Für Bauunternehmungen, Ingenieur- & Patent-Bureaux, Banken, Fabriken, Bibliotheken, Behörden, Gelehrte, Kliniken.  
„Famulus“ kopiert von der Grösse einer Briefmarke bis zum Format  $100 \times 133$  cm.  
„Famulus“ arbeitet:  
**fehlerfrei!**  
**zuverlässig!**  
**schnell!**

Ausführliche  
Prospekte

und Preise  
durch

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

Telephon: Hottingen 49.15



„EXPRESS“

**Akten- und Brief-**

**Aufzüge**

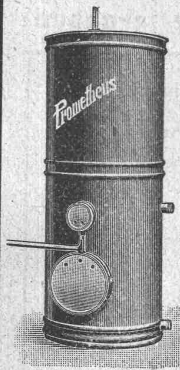
für Banken, Geschäftshäuser etc.

**Speisen-Aufzüge**

erstellen in tadelloser Ausführung und mit leichtem, geräuschlosem Gang

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

Konstruktions-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 Kernhanf, ferner  
**imprägnierte, wetterfeste**  
**Gerüstseile**  
**Dichtungsstricke**

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

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

Gegründet 1869.

**J. Kuffstahl · Centralheizungen**  
Basel

**Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bosshard & Cie., Näfels**

**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 vervollkommenet und je nach der Verwendungsart spezialisiert, bietet der „**Minimax-Handfeuerlöscher**“ durch seine unmittelbare Gebrauchsfertigkeit und seine ausserordentliche Löschwirkung den sichersten Selbstschutz gegen Feuersgefahr. Verlangen Sie Prospekt T 2.

**MINIMAX - GESELLSCHAFT**  
Seehofstr. 4 **ZÜRICH** 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 & C<sup>o</sup> - LEIPZIG 18**  
GENERALVERTRETER FÜR DIE SCHWEIZ:  
**ROBERT AEBI & C<sup>o</sup> - ZÜRICH 1**

## Martin Keller & C<sup>o</sup>

Wallisellen -  
Zürich  
Mailand  
Delle



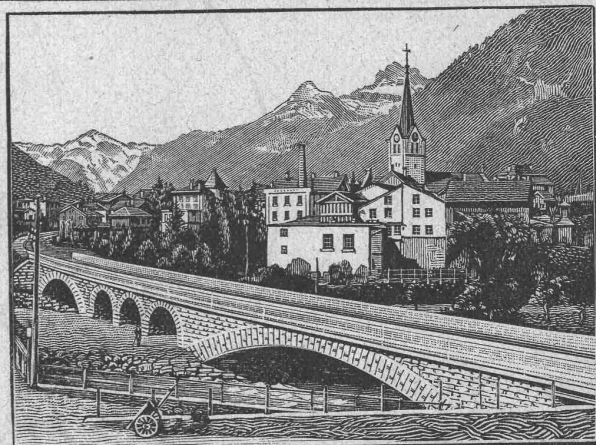
**Bewährte Holz-erhaltung**

**Avenarius Carbolineum**

Seit 40 Jahren erprobte Originalmarke

<b>Acola</b>	dunkelbrauner Anstrich	} Beliebte Sparanstriche
<b>Ravenar</b>	hellbraune, grüne, rote Anstriche	
<b>Raco</b>	geruchloses Hausschwamm-Mittel. —	

Sonderfarben auf Verputz und Holz, sowie Rostschutzfarben



Eisenbahnbrücke ü. d. beiden Lintharme i. Schwanden

## Heinrich Brändli, Horgen

Asphalt-, Dachpappen- und Holzcementfabrik

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**

**AZO**



**OSRAM A.G. ZÜRICH**