

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79/80 (1922)  
**Heft:** 15

## 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:** 17.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

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.

WOCHENSCHRIFT

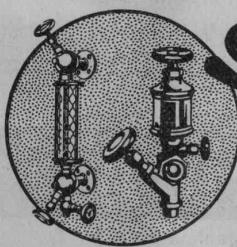
FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

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

ORGAN

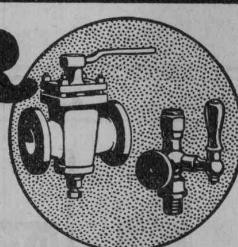
Insertionspreis:

4-gespaßt. Coloneuzeile od.  
deren Raum . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.  
Alleinige Insertion-An-  
nahme: Rudolf Messe,  
Amonacon-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen

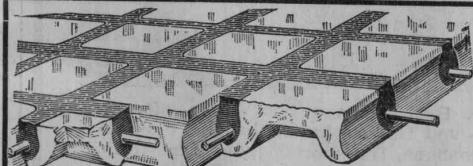


**SULZER**  
ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.



Ausführliche Kataloge auf Verlangen  
GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



GLASBETON, System Keppler

LUXFER - PRISMEN - OBERLICHTER

**Rob. Looser**  
Zürich 4  
Badenerstrasse 41

**EL. PAERLI & Co, BIEL-BIENNE**

TELEPHON 315

TELEPHON 315

Sanitäre Anlagen — Acetylen-Apparatebau für autogene Schweißanlagen.

Rud. Maag & Cie

Zürich 1

Schweizergasse 6 — Telephon Selinau 35.40

Elektrische Licht-Installationen  
Elektrische Motoren-Installationen

Motoren-Lager der

A.-G. Brown, Boveri & Co., Baden (Schweiz)

**Schweizer. Strassenbau-Unternehmung A.-G.**

Zürich

Steinwiesstrasse 40 — Telephon Hottingen 43.81

BERN

Laupenstrasse 8 — Telephon Bollwerk 54.54

Lausanne

Petit Chêne 22 — Telephon 20.28

Telegarmme: „Stuag“

**Größte Spezialfirma für Straßenbeläge aller Art.**

30 Dampf- und Motor-Walzen, 6 Steinbrecher.

Eigene Pflastersteinbrüche und Harischofferwerke in Alpnach, Beckenried und Bouveret.

**Baukontor Bern A.G.**

Abteilungen für:

Allgemeine Baumaterialien  
Eisen- und Gusswaren  
Bau-Spezialitäten



**Baumaterial - Großhandlung**

**Holzhandel:**

Eigenes Säge-, Hobel- u. Spaltwerk  
Boden- und Wandplatten  
Baukeramische Arbeiten  
Sanitäre Artikel

# Walo Bertschinger, Zürich

Hafnerstrasse 7

**Spezialfirma für:**

## Geleisebau

Ständiges grosses Lager in Normalbahn- und Fabrikgeleisen, Weichen, Drehscheiben Geleiseneubau, Unterhalt, Reparaturen Geleisebauwerkstätte

Verlangen Sie Kataloge und unverbindlichen Besuch.

## Strassenbau

Asphalt und Teermakadam  
Oberflächenteerungen  
**Strassenwalzen-Betrieb**  
Neuanlagen, Unterhalt

Telephon Nr. 42



Telegr.: Asphalt, Horgen

**HORGEN**

FALZBAUPAPPE  
ASPHALT-ARBEITEN  
FLACHE BEDACHUNGEN  
WASSERDICHTE ISOLIERUNGEN

## Max Flebi

Diplom-Maschinen-Ingenieur E. T. H.  
Tel. H. 4775. Briefadresse Postfach Bahnhof. Telegr.: Maxaebi, Zürich.

## JNGENIEURBUREAU

Sämtl. Baumaschinen und Werkzeuge für Hoch- und Tiefbau, Luftseilbahnen, Elektrohängeschrägen, Transportanlagen, Expertisen, Gutachten - Vertretungen - Bauleitungen

**ZÜRICH**

## Naturasphalt von Travers

Einige Asphaltminen der Schweiz

Anerkannt bester Naturasphalt

Konzessionäre für die Schweiz:

**E. R. Zetter & Co.**  
in Solothurn.

Gegründet 1843



Fabrik-Marke

Eingetragene  
Schutzmarke

## RIPOLIN

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

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

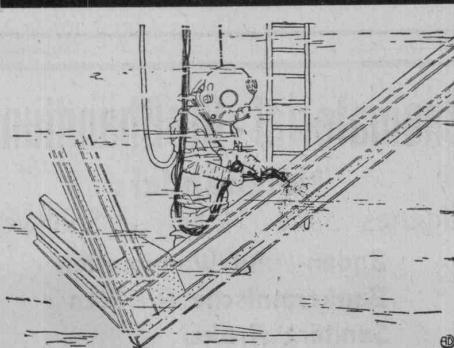
Ingenieur-Bureau und Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau

## LOCHER & C<sup>IE</sup>, ZÜRICH

Talstrasse 12 — Telephon: Selnau 11.90

Neue Spezialität: **Autogenes Schneiden unter Wasser**  
durch besonders geschultes Personal

Wasserkraftanlagen — Akkumulierungsanlagen  
Druckluftgründungen — Tiefbohrungen — Rammarbeiten  
Asphaltarbeiten — Spezial-Holzkonstruktionen  
Umbauten — Reparaturen — Projekte — Ausführungen



**SIKA**  
WASSERDICHTUNGEN SIND KONKURRENZLOS

*Man mache Vergleichsproben  
Seit 12 Jahren einzig bestbewährt, beweisen  
offizielle und andere erstklassige Gutachten*

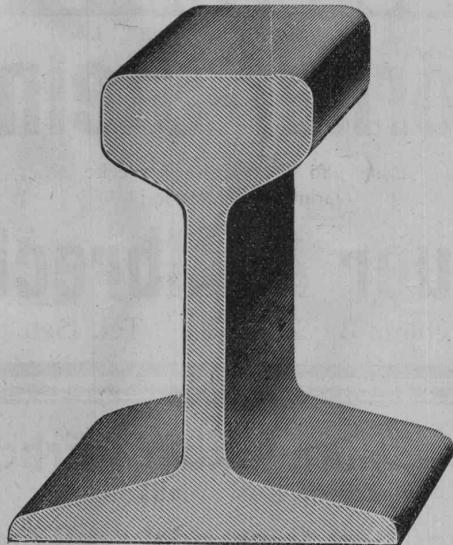
JN ALLEN LÄNDERN PATENTIERT  
EIGENES VERSUCHSLABORATORIUM

**KASP. WINKLER & CO**  
CHEM. BAUTECHNISCHE PRODUKTE - ALTSTETTEN-ZÜRICH  
TELEPHON SELNAU 3903 — TELEGRAMME: SIKA ZÜRICH

## Rollbahnmaterial

Geleise, Weichen, Drehscheiben, Kippwagen  
Lokomotiven für jede Spurweite, für Dampf-  
und Benzinbetrieb. Motorisierte Feldbahnen.

### Miete und Kauf



**Robert Aebi & Cie A.**  
Zürich 1

**Terrasit**  
der witterfeste Naturstein  
**Edel-Putz**  
hat sich als Schweizer-Produkt  
seit 1913 glänzend bewährt  
Alleinfabrikant  
**Hans Zimmerli**  
Mineral-Mahlwerke, Zürich 4

## STANGEN-SCHUHE

*System Hunziker*

Unsere Stangenschuhe werden sowohl zur Aufnahme  
von einzelnen, wie auch von Doppelmasten fabriziert,  
und zwar sind davon folgende Typen erhältlich:

Typ	Abmessungen u. Gewicht				Maximallänge des zugehörigen	Passend für Stangen-durchmesser von	Maximaler Leitungsquer-schnitt (Kupfer)
	Über Boden	unter Boden	total	Breite in cm.			
0	90	130	220	18/30	200	8-10 m	—
I	90	130	220	22/35	300	10 m	—
II	90	130	220	22/35	300	12-13 m	—
III	90	130	220	26/38	360	13 m	—
III	90	130	220	26/38	360	—	10-13 m
						20-35 cm	20-35 cm

**Beste Ausnutzung von Eisen und Beton.**

Prospekte und Preise zu Diensten.

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

— Kranenseile —  
Transmissionssseile  
erstklassig, aus bestem italienischem Kernhanf, ferner  
imprägnierte, witterfeste  
— Gerüstseile —  
Dichtungsstricke

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

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

Gegründet 1869.



**AKTIENGESELLSCHAFT**  
**SCHWEIZERISCHER KALKFABRIKEN ZÜRICH**

Kalkwerk Schinznach-Bad Knoblauch  
Hydraulische Kalkfabrik Holderbank  
G. Spühler, Rekingen  
Kalk- und Cementfabriken Bekenried A.-G.  
K. Hürlimann's Söhne, Brunnen

umfassend die Fabriken:  
Ingenieur Börner & Co., Wallenstadt  
Cement- und Kalkfabriken R. Vigler A.-G.  
Luterbach  
Jura Cementfabriken, Aarau  
Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.  
empfiehlt den Konsumenten ihren

Hydraulische Kalk- u. Gipsfabrik Bärschwil  
Gips-Union A.-G. Zürich  
Schweiz. Cementindustrie-Ges., Heerbrugg  
Vereinigte Cementfabriken Rozloch A.-G.  
Gips- und Kalkwerke Konolfingen

## Ia hydraulischen Kalk.

Verkaufsstelle: **E. G. Portland, Zürich.** Bureau: Seidengasse 9.  
Telegramm-Adresse: Portland, Zürich. Telephon-Nr.: Selina 285.

# Theodor Bertschinger

## Hoch- und Tiefbau-Unternehmung

**enzburg**

Telephon Nr. 8

Zürich

Selnau 61.92

Industriebauten	Wasserbauten, Flusskorrektionen
Geschäftshäuser	Erd- und Baggerarbeiten
Wohnhäuser	Stollen- und Tunnelbauten
Landw. Bauten	Sondierschächte, Tiefbohrungen

Eigene, gut eingerichtete Betriebe für:  
Erdbau, Maurerei, Steinhauerei, Kunststeinfabrikation, Sägerei, Zimmerei, Glaserei u. Schreinerei

**BIENE A. G., WINIKON (Luzern)**  
Abteilung: Kunstholtz-Marmorwerke  
Telephon 21

**Empfiehlt sich zur Ausführung von  
Kunstholt-Marmor, Böden und Wand-  
beläge, sowie Treppenritte nach neu-  
estem Panzerverfahren.**

Auf jeden ausgelaufenen Boden, wie Treppe verlegbar. Feuersicher, fugen- und rissfrei, fusswarm, schalldicht und fäulnisicher. Marmorierungen nach jeder architektonischen Zeichnung und Farbe. **Man verlange Offerte oder Vorsprache.**  
Auf allen grösseren Plätzen Vertreter gesucht.

...and the new **Microsoft® Internet Explorer® 5.0** browser.

# **Wörner-Steine**

Beste und **billigste** Isolierdecke.  
Garantiert salpeterfrei.

# Bauer & Albrecht

Maneggplatz 3 ZÜRICH Tel. Sel. 8078

**Alfr. Schmidweber's Erben**  
Zürich 8 — Dietikon

## **Innen- und Aussendekorationen in poliertem Marmor und Granit**

**Goldene Medaille Schweizer. Landes-Ausstellung  
Bern 1914**



# **PERSONEN- & WAREN-AUFGÜGE**

für jede Leistung und Betriebsart

**Schweiz. Wagonsfabrik Schlieren A. G., Schlieren-Zürich**

nach  
bewährtem  
System

**Telephon: Selnau 11.15  
Teleg.: Wagonsfabrik Schlieren**

# CALCIUM-CARBID

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

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

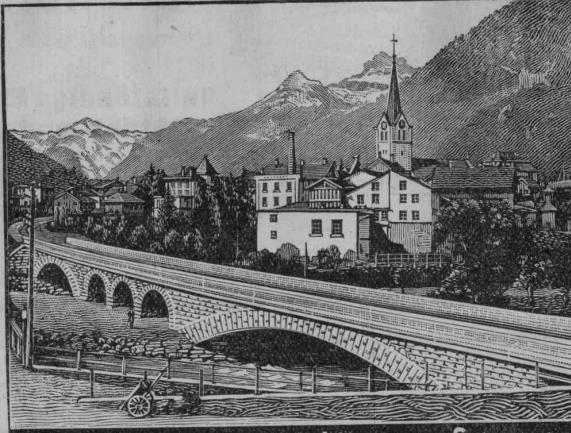
# OTIS AUFZÜGE

Neu normalisiert  
Neu typisiert

Mehr als 80.000 Aufzüge geliefert!

größte Anlage des Kontinents:  
Elbtunnel Hamburg,  
größte Anlage der Welt:  
Untergrundbahn London,  
größte Förderhöhe:  
Woolworth Gebäude New York.

**OTIS AUFZUGSWERKE**  
WAEDENSWIL Kostenanschläge Ingenieurbesuch



Eisenbahnbrücke ü. d. beiden Lintharme i. Schwanden

## HEINRICH BRÄNDLI HORGEN

Asphalt-, Dachpappen- u. Holzzement-Fabrik

### ASPHALT-ISOLIERPLATTEN

einfach und kombiniert für  
wasserdichte Abdeckungen

### ISOLIER GOUDRON

Teleph. 38 : Telegr.: Heinrich Brändli, Horgen

Drahtgeflecht - Drahtgewebe  
Einzäunungen, Gitter & Siebe  
**DRAHTWARENFABRIK ZÜRICH**  
BAUMER & CO  
FROSCHAUGASSE 9 TELEPHON H.4915

Rauch's  
Reform-  
Rabit  
Veicht bieglam  
rostlicher Isolierend  
Rauch's Reform-Rabit Werk  
Bülberg (Bern)

## ALABASTER

BELEUCHTUNGSKÖRPER

PIERRE FOURNAISE • ZÜRICH

ZOLLIKERSTRASSE 159 — TELEPHON HOTTINGEN 75.42

Elektrisch betriebene

## Rangierwinden & Spills

bewährteste Bauart Vögele  
zur rationellsten Verschiebung von Eisenbahnwagen  
hält stets auf Lager

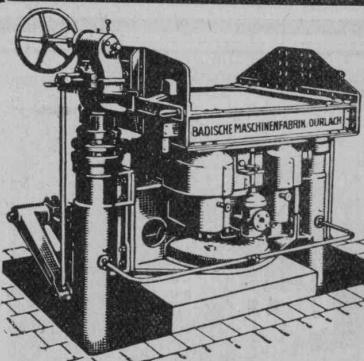
**G. Bäumlin Ing. S. I. A. Luzern**

Ausführliche Prospekte, Kostenanschläge  
und Referenzenlisten zu Diensten. In der  
Schweiz über 30 Anlagen ausgeführt.

# Asphalt-Emulsion A.-G., Hafnerstr. 7, Zürich

Spezialfirma für Asphaltarbeiten

Mammut-Isolationen — Asphalt-Emulsion und Eweol-Anstriche — Porolit-Mörtelzusatz — Gussasphalt



## Rüttelform - Maschinen

für elektrischen, Transmissions- oder Druckluftbetrieb zur Herstellung von Gusstücken aller Art.

D. R. P. — D. R. G. M.

**Vollständige Einrichtungen für Eisen-, Stahl- und Metall-Gießereien.**

**Badische Maschinenfabrik  
Durlach**

Vertreter für die Schweiz: **H. Haas & Co., Bern**  
Gutenbergstrasse 5 — Telefon 69.69

**ARCHITEKTUR-KARTON-MODELLE**  
**H. LANGMACK, ZÜRICH**  
FORCHSTRASSE 290

Isolieranstrich  
für Beton und Eisen



**MEYNADIER & CIE**  
**ZÜRICH 8**  
SCHWEIZ

# ERNST HABERER & C<sup>IE</sup>

TELEPHON 943  
BOLLWERK

**BERN**

SULGENAUWEG  
38 UND 38A

GEGRÜNDET ANNO 1900

ERSTE SCHWEIZERISCHE KUNST-  
GEWERBLICHE WERKSTÄTTEN FÜR

## BILDHAUEREI UND STUCKATUREN

### SPEZIALFABRIKAT „STUCCOLIN“

BESTES STUCKERZEUGNIS, HERVORRAGENDE  
WIRKUNG DER FEINEN DURCHBROCHENEN ORNA-  
MENTE, TROCKEN GELIEFERT UND RASCH ANGE-  
BRACHT IN WOHNRAUMEN USW.

KÜNSTLERISCHE ANTRAGARBEITEN IN INNENRÄUMEN  
UND AN FASSADEN. — — KUNSTSTEINARBEITEN

GRABSTEINE — FASSADENDekorationen  
GARTENBRUNNEN — ZIERSVASEN — FIGUREN  
EDELPUTZ

GOLDENE MEDAILLE S. L. A. B.

FÜR PLAFOND- UND WANDSTUCKDEKORATIONEN

### ALBUM 5

SOEBEN FERTIG ERSTELLT. VERLANGEN SIE  
DASSELBE BEI AUSSCHMÜCKUNG VON WOHN-  
RÄUMEN UND BESICHTIGEN SIE UNSERE AUS-  
STELLUNGS- UND LAGERRÄUME

## ATELIERS FÜR MALEREI, GIPSEREI REPARATUREN

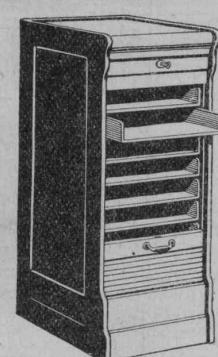
VORSCHLÄGE UND OFFERTEN KOSTENFREI. BESTE REFERENZEN

**KITTLOSE GLASDÄCHER**



**WALTHER & MÜLLER**  
— BERN —

**PATENT-ANWÄLTE**  
**E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE**  
GEGRÜNDET 1878. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74



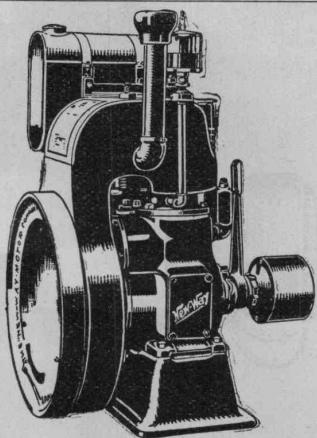
Fr. 150.—

Aktenschrank mit 9 Schubfächern  
und Rollverschluss. Ganz massiv  
Eiche, erstkl. Ausführung. Gleicher  
Schrank mit 15 Schubfächern

Fr. 220.—

GEBRÜDER  
**SCHOLL**  
POSTSTRASSE 3 ZÜRICH

# U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal



## Motor für Baumaschinen

Kraftentwicklung 2 bis 5 PS

Leichtes Gewicht, daher überall transportierbar!

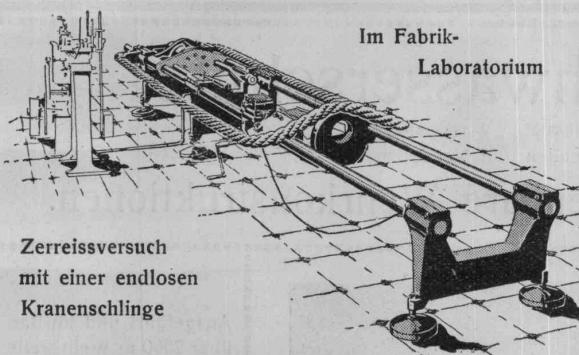
### Luftkühlung.

Vorzüglich geeignet zum Betrieb von Betoniermaschinen, Waren- und Bauaufzügen, kleinen Steinbrechern, Sandmühlen, Kiessortiermaschinen, Baggermaschinen. **Sofort** ab Lager lieferbar.

Grosses Lager in Motoren und Ersatzteilen.

## Schweiz. Seil-Industrie vormals C. Oechslin zum Mandelbaum Schaffhausen

Telephon 242 Gegründet 1839 Telegr.: Corda



Zerreissversuch  
mit einer endlosen  
Kranenschlinge

## Drahtseile Hanfseile, Seilerwaren

Genf 1896 Goldene Medaillen Bern 1914

## FAVARGER & C<sup>o</sup> S. A. Neuchâtel (Suisse)

Maison fondée en 1860 par Hipp

### HORLOGERIE ÉLECTRIQUE

Système breveté d'unification électrique de l'heure pour Villes, Gares, Fabriques, Ecoles, Universités, Hôtels, Bureaux, Casernes etc.

### HORLOGES-MÈRES

à petite, moyenne, et grande capacité (jusqu'à 500 cadrans)

### RÉCEPTRICES

de tous diamètres (depuis 0,10 cm à 3 m et plus sans relais)

### SIGNALS HORAIRES AUTOMATIQUES (acoustiques, optiques, enregistrés)

Fournisseurs de nombreuses Villes et chemins de fer suisses et étrangers

# CENTRALHEIZUNGEN

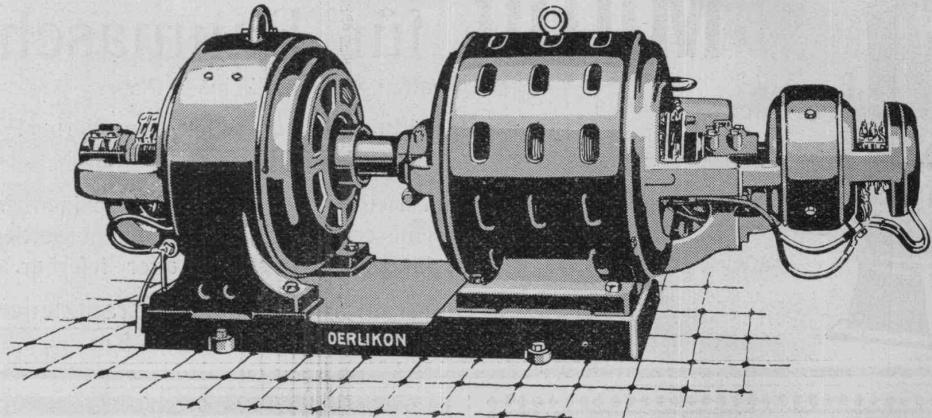
## WARMWASSER-VERSORGUNGEN ALLER SYSTEME

FILIALE CHUR TEL. 160

**JOH. MÜLLER**

RÜTI (ZÜRICH) TEL. 30

# MASCHINENFABRIK OERLIKON OERLIKON



Umformergruppe mit automatisch anlaufendem Synchron-Induktions-(SJ-)Motor

Der Motor findet Verwendung:

1. als Synchronmotor bei  $\cos \varphi = 1$  unter beliebiger Last anlaufend.
2. als Synchronmotor mit Phasenkomp. unter beliebiger Last anlaufend.
3. als selbstanlaufender Phasenkompensator.

Der SJ-Motor wird angelassen durch Drehen des Handrades (auf Wunsch auch automatisch), und synchronisiert sich selbsttätig unter Vollast.

Der Anlaufstrom entspricht dem eines unter den gleichen Verhältnissen anlaufenden Asynchronmotors.

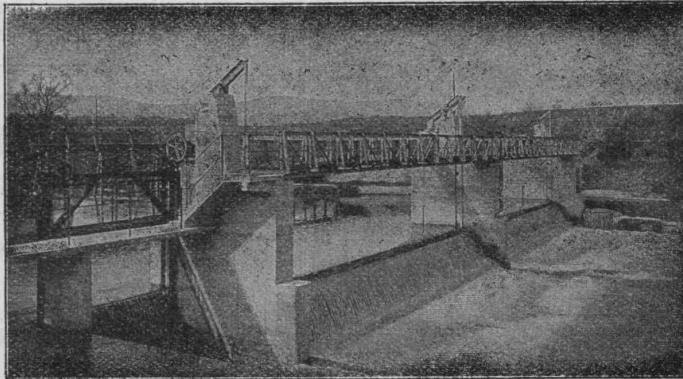
## Selbsttätiger Hochwasserschutz

bei Wehranlagen und Talsperren. Selbsttätige Wasserspiegel- und Abflussregulierung an bestehenden und Neuanlagen.

Selbsttätige und von Hand bedienbare Wehrkonstruktionen.

Ausgeführt und im Bau über 2000 m Wehrbreite für ca. 16000 m<sup>3</sup>/sek Regulierfähigkeit

Illust. Katalog, Projekte und Kostenanschläge



Automatische Wehranlage in der Birs bei Münchenstein,  
der Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co. und Portlandzement-Fabrik Laufen.

Ausgeführt und im Bau über 2000 m Wehrbreite für ca. 16000 m<sup>3</sup>/sek Regulierfähigkeit

Illust. Katalog, Projekte und Kostenanschläge

# Stauwerke A.-G., Zürich 1

St. Peterstrasse 15