

**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

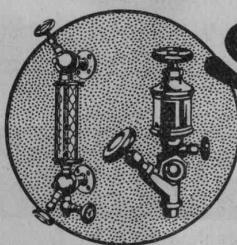
FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

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 Inserten-An-  
nahme: Rudolf Messe,  
Amonacon-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen



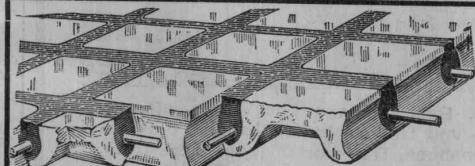
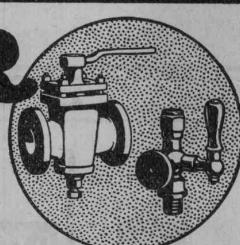
# SULZER

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 Seinau 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. 24



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, Elektrohängesäbenen, 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

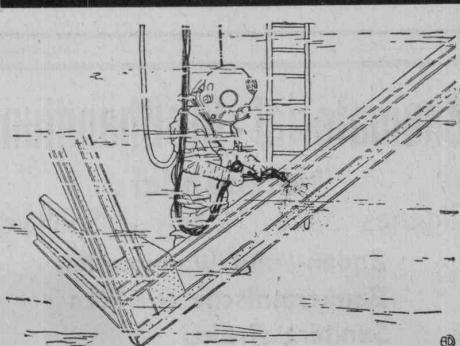
Neue Spezialität: **Autogenes Schneiden unter Wasser**  
durch besonders geschultes Personal

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*

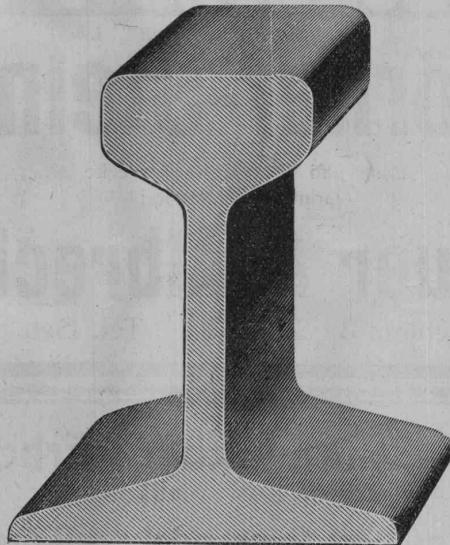
JN ALLEN LÄNDERN PATENTIERT  
EIGENES VERSUCHSLABORATORIUM

**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.	Gewicht kg	Einfach- Mastes	Doppel- Mastes	
0	90	130	220	18/30	200	8-10 m	—	18-25 cm 150 mm <sup>2</sup>
I	90	130	220	22/35	300	10 m	—	20-32 cm 225 mm <sup>2</sup>
II	90	130	220	22/35	300	12-13 m	—	20-32 cm 300 mm <sup>2</sup>
III	90	130	220	26/38	360	13 m	—	20-35 cm 300 u. mehr
III	90	130	220	26/38	360	—	10-13 m	20-35 cm 300 u. mehr

**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.

EMIL HÜBER 17

**MAAG - ZAHNRÄDER A.-G.**  
ZAHNRÄDER FÜR ALLE INDUSTRIEN  
MIT GEHOBELTER ODER GE SCHLIPPENER MAAG-VERZAHNUNG

**ZÜRICH 5**

**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 Borner & 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.: Selna 285.

**Theodor Bertschinger**  
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung  
Lenzburg Zürich

Telephon Nr. 8

Selna 61.92

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

Eigene, gut eingerichtete Betriebe für:  
Erbau, Maurerei, Steinbauerei, Kunststeinfabrikation, Sägerei, Zimmerei, Glaserei u. Schreinerei

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

Empfiehlt sich zur Ausführung von  
**Kunstholtz-Marmor, Böden und Wandbeläge, sowie Treppenritte nach neuem 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 grössten Plätzen Vertreter gesucht.

**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**

nach  
bewährtem  
System

für jede Leistung und Betriebsart

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

Telephon: Selna 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)

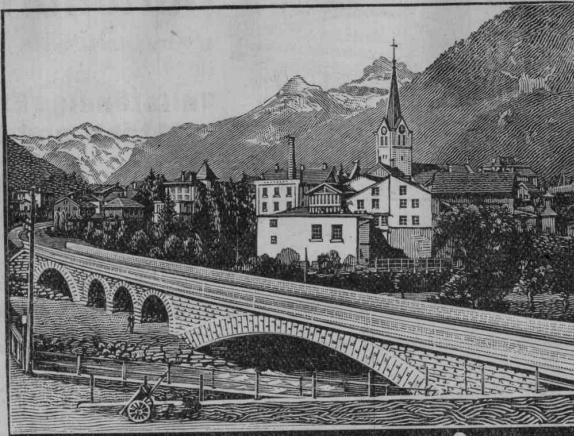
# OTIS AUFZÜGE

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

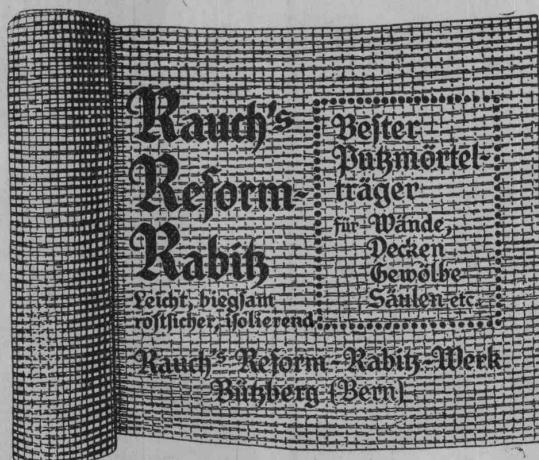
einfach und kombiniert für  
wasserdichte Abdeckungen

### ISOLIER GOUDRON

Teleph. 38 : Telegr.: Heinrich Brändli, Horgen

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

**Rauch's Reform-Rabit**  
Viecht bieglamt  
rostischer Isolierend  
Rauch's Reform-Rabit Werk  
Bülthberg (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

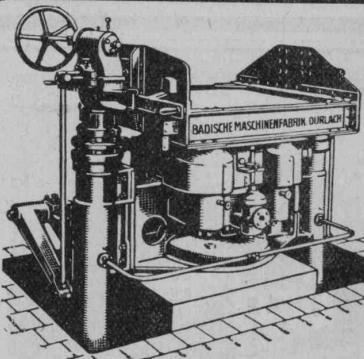
**G. Bäumlin Ing. S. I. A. Luzern**

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 — Telephon 69.69

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

Isolieranstrich  
für Beton und Eisen



**MEYNADIER & CIE**  
**ZÜRICH 8**  
**SWITZERLAND**

# ERNST HABERER & CIE

TELEPHON 943  
BOLLWERK

**BERN**

GEGRÜNDET ANNO 1900

SULGENAUWEG  
38 UND 38A

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**

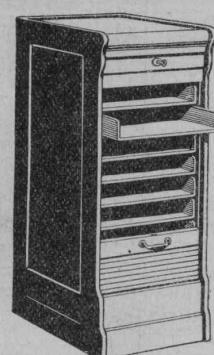
VORSCHLÄGE UND OFFERTEN KOSTENFREI. BESTE REFERENZEN

**KITTLOSE GLASDÄCHER**



**WALTHER & MÜLLER**  
— BERN —

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



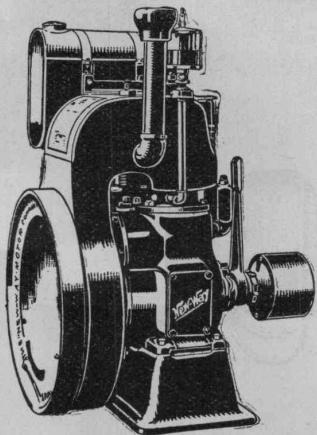
Fr. 150.—

Aktenschrank mit 9 Schubfächer  
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!

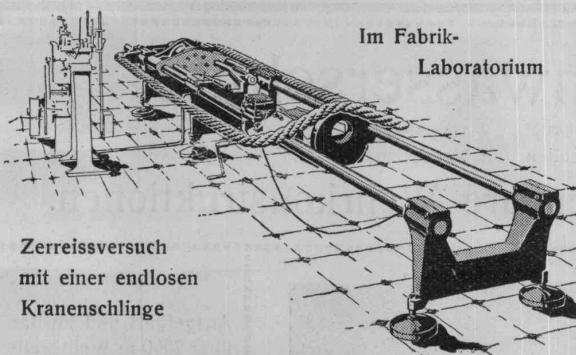
### Luftkühlung.

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



## 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

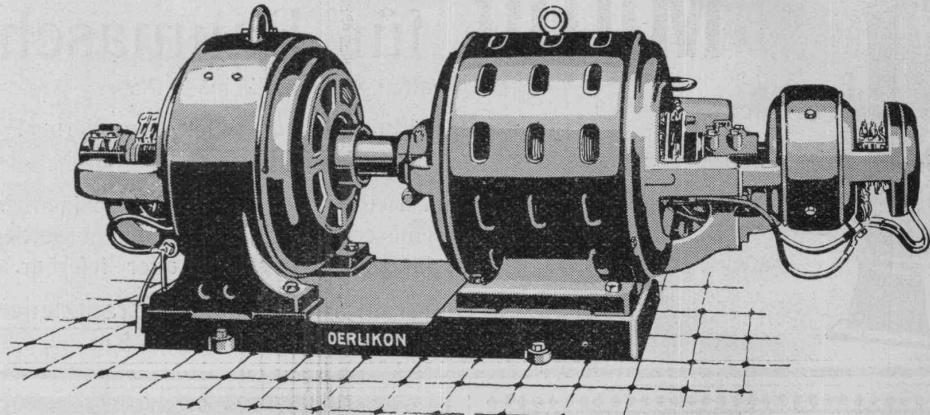
(acoustiques, optiques, enregistrés)

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.

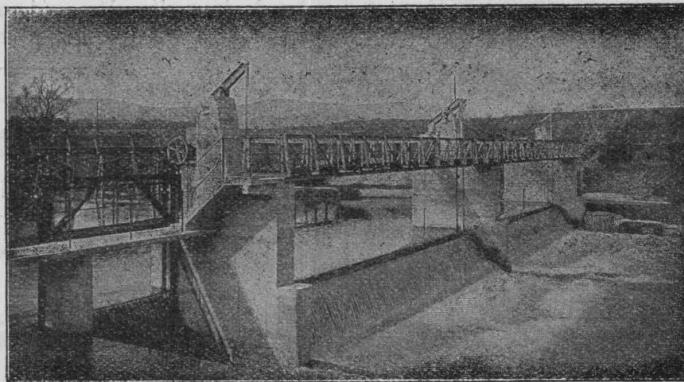
## Selbsttätiger Hochwasserschutz

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