

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79/80 (1922)  
**Heft:** 7

## 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

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

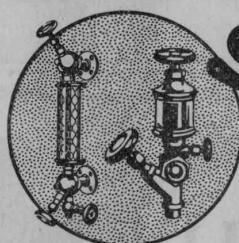
FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

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

ORGAN

Insertionspreis:

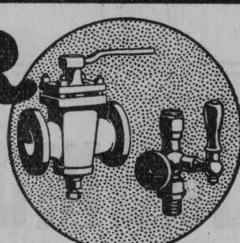
4-gesp. Coloneckzelle od.  
diesen Raum . . . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.  
Alleinige Inseraten-An-  
nahme: Rudolf Messe,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen



**SULZER**  
ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen  
GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



## PERSONEN- & WAREN-AUFGÜGE

nach  
bewährtem  
System

für jede Leistung und Betriebsart

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

Telephon: Selina 11.15  
Teleg.: Wagonsfabrik Schlieren

**ALFR. GIESBRECHT, Spiegelfabrik, BERN** Helvetiastr. 17 & 17a.

GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE  
• FILIALE: EISENWERK CLUS KT. SOLOTHURN •

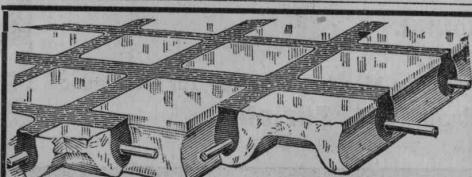
**TRANSMISSIONEN**  
in moderner Ausführung, mit Ringschmierlagern oder Kugellagern.  
Komplette Anlagen für alle Industriezweige.

**Benn's Patent-Reibungskupplungen.**  
**Elektromagnetische Reibungskupplungen.**  
Patentiert in der Schweiz und im Auslande.

**Patent-LENIX-Getriebe**

**FILIALE: GIESSEREI OLten**

**Rohguss** zu Riemenscheiben und Zahnrädern  
jeder Grösse und Konstruktion.



**GLASBETON, System Keppler**  
**LUXFER - PRISMEN - OBERLICHTER**

**Rob. Looser**  
Zürich 4  
Badenerstrasse 41

# 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

## Baumaschinen

Betonmischmaschinen  
Kies- und Sand-Wasch-Maschinen  
Dampf- und Motorstrassen-Walzen  
Winden- und Aufzüge

Intern. Baumaschinen-Fabrik A.-G.  
Neustadt a. d. Haardt (Rheinpfalz)

Generalvertretung:  
INGENIEURBUREAU  
MAX AEBI  
Dipl. Maschinen-Ingenieur E. T. H.  
Telephon Hott. 47.75 ZÜRICH Postfach Bahnhof

**S ILICIUM-CARBID**  
für Bauzwecke  
kaufen Sie am vorteilhaftesten bei  
**HENRY HUMMEL, BASEL**  
Güterstrasse 127 — Telephon 51.51.

Adresse gefl. aufbewahren!



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

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

## Carl Richner, Aarau

Terrazzo- und Cementwaren-Fabrik

Erstellung von Mosaikarbeiten  
keram. Wand- u. Bodenbeläge

Grosses Lager in Steinzeug — Ton — Mosaik und Cement-Bodenplatten — glasierte Wandplatten — Schüttsteine aus Feuerstein, glasiert, armierte Mosaikschüttsteine — Steinzeug-Röhren — Tröge — Eimachköpfe — Abdichtungsmittel: Sika und Cerinol gegen Feuchtigkeit und Wasserdruk — Frostschutzmittel: Antifrosto.

Preislisten, Prospekte und Kostenvoranschläge zu Diensten.  
Telephon Nr. 35.

# flottmann

Unsere Hammerbohrmaschine, mit und ohne Wasserspülung auf Spannsäule oder Dreifussgestell, stellt das Neuste dar auf dem Gebiete der Pressluftsteinbohrung. Verlangen Sie Offerten und Prospekte.

Unsere übrigen Fabrikate sind:

**Luftkompressoren, Bohrhämmer, Schrämm-Maschinen, Betonstampfer, Meissel- und Niethämmer**  
und alle Zubehörden.

Komplette Pressluftanlagen als Spezialität.  
**Steinbearbeitungs-Maschinen.**

Vorführungs-Maschinen stehen zur Verfügung.

Vorführungs-Maschinen stehen zur Verfügung.

**H. Flottmann & Cie.,** Renggerstrasse 86, Tel. Selna 16.71, Zürich.  
Telegramm-Adresse: Flottmann, Zürich.

**SIKA**

**WASSERDICHTUNGEN SIND KONKURRENZLOS**

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

**IN ALLEN LÄNDERN PATENTIERT**  
**EIGENES VERSUCHSLABORATORIUM**

**KASP. WINKLER & CO.**  
**CHEM. BAUTECHNISCHE PRODUKTE - ALTSTETTEN - ZÜRICH**  
TELEPHON SELNAU 3963 — TELEGRAMME: SIKA ZÜRICH

**ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES**  
**CHARLEROI (BELGIEN)**

AKTIENGESELLSCHAFT MIT KAPITAL VON FR. 80 000 000.—

FILIALE IN DER SCHWEIZ IN NEUNBURG

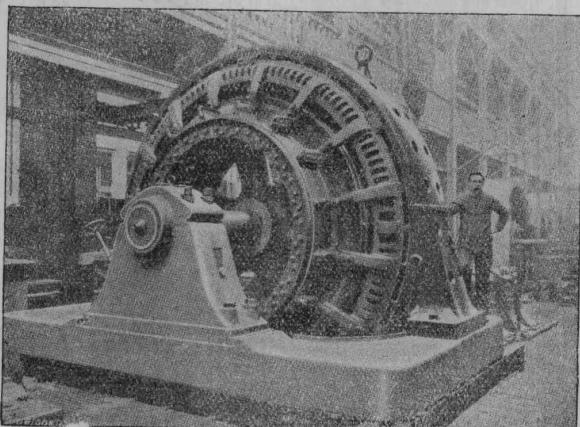
**Motoren, Generatoren, Dynamos**

Transformatoren, Umformergruppen

**Hebezeuge aller Art**

Zentrifugal-Pumpen

**Kabel — Lichtdrähte**



**OTIS**  
**AUFGÄUGE**

**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

**Federn-Füllapparat „MIDO“**

Neues, Zeit und Material sparendes Zeichen-Hilfsgerät.

Füllt mit einem Druck jede Reissfeder, Zirkelfeder, Lieberblattfeder, Rundschriftfeder, sowie Füllfederhalter. Die sehr geringen Anschaffungskosten des Apparates sind nach kurzem Gebrauch eingespart. — Der Apparat lässt sich mittelst patentierter hölzerner Fussplatte auch auf schießen Tischen leicht anbringen. Schweizer Fabrikat.

**G. SCHÄEREN & CO, SOLOTHURN**

# CENTRALHEIZUNGEN

## WARMWASSER-VERSORGUNGEN ALLER SYSTEME

FILIALE CHUR  
TEL. 160

JOH. MULLER

RÜTI (ZÜRICH)  
TEL. 30

Elektr. Heißwasser-  
Speicher  
in allen  
Grössen



**ZENT. A.G. BERN**  
Prima Referenzen - Prospekte

**Liquidation**  
einer Partie

### prima Lastwinden

mit doppelter Uebersetzung, flachem Fuss und Horn, 4 bis 5000 kg.  
Tragkraft, 72 und 80 cm Schafthöhe,  
ca. 40 und 46 kg Gewicht,  
Fr. 72.— und 100.— per Stück.  
Wiederverkäufer (Mindestbezug 3 Stück) erhalten Rabatt. Garantie

### Holzerwinden

mit spitzem Horn und Klauenfuss, einfacher Uebersetzung, eben-  
falls zu herabgesetzten Preisen.

**Liechti & Co., Maschinenfabrik**  
Langnau (Bern)



Station der Brienzseebah  
Eternit-Doppeldach, kupferbraun.

## Eternit Niederurnen

**Cliché's**  
Armbüster &  
Söfne  
Obere Zäune 19, Zürich  
Tel. 6365

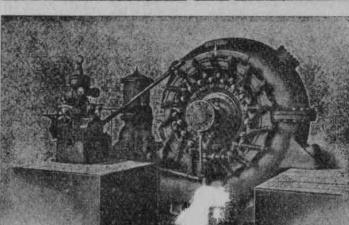


**LIEFERUNG**  
VON

# WASSERTURBINEN

NEUER  
KONSTRUKTION

PRÄZISSIONS-  
GESCHWINDIGKEITS-  
REGULATOREN  
und DRUCKREGLER

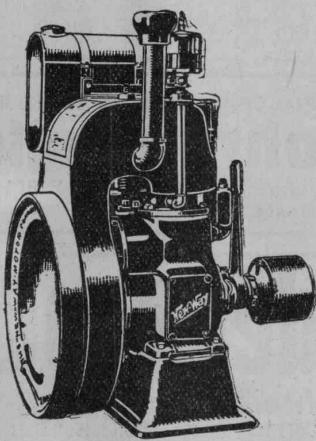


Francisturbine 7500 PS, Gefälle 140 mètres

ADRESSE:  
BUREAUX et ATELIERS  
109, ROUTE DE LYON  
Immeubles de l'ancienne Société  
PICCARD, PICTET & CIE.

**ATELIERS DES CHARMILLES SA.**  
SUISSE • GENÈVE • SUISSE

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



## Motor für Baumaschinen

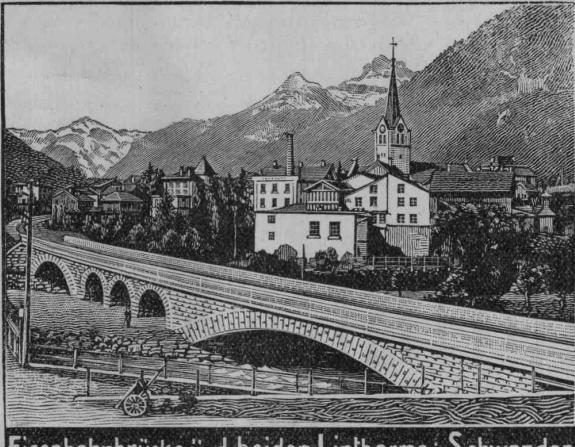
Kraftentwicklung 2 bis 5 PS

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.



Eisenbahnbrücke ü. d. beiden Lintharme i. Schwanden

## Heinrich Brändli, Horgen

Asphalt-, Dachpappen- und Holz cementfabrik  
erstellt:

Asphaltarbeiten für jeden Bedarf  
===== bei Hoch- und Tiefbauten =====

Spezialität: Asphalt-Isolierungen für wasserdichte Abdeckungen von Brücken, Viadukten, Gewölben, Ueber- und Unterführungen jeglicher Art; bei Eisenbahn- und Strassenbauten nach **System Heinrich Brändli**, in bestbewährten Ausführungen. Sorgfältige Bedienung. Sichere Garantie-Uebernahme. Feinste Referenzen.

Teleg.-Adresse: Heinrich Brändli, Horgen — Telephon Nr. 38

## 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 cadans)

### 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

## 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

Größte Spezialfirma für Straßenbeläge aller Art.

30 Dampf- und Motor-Walzen, 6 Steinbrecher.

Eigene Pilastersteinbrüche und Hartschotterwerke in Alpnach, Beckenried und Bouveret.

# Plan-Kopien aller Art

## Paus- und Detail- Papiere und -Apparate.

### ED. AERNI-LEUCH, BERN.



**Treibriemen**  
beste Qualität, aus Baumwolle imprägniert  
Spezialität:

#### **Gummi - Riemen**

An Adhäsion sämtliche Leder- und Ballatarienen über-  
treffend, keine Lenix-, Spannrollen etc. mehr nötig.

**Transport- u. Bechergurten**  
aus Baumwolle und Hanf. Alles eigener, bestbewährter Fabrikation

#### **Transportbänder**

in allen Breiten für Kohlen, Sand etc. Sämt-  
liche Riemen können endlos geliefert werden.

Verlangen Sie Muster und Preise von  
**Meister & Co, Riemenfabrik**  
**Rüegsau, Bern.**

# Lichtpaus-

Papiere und -Apparate.

Zu kaufen gesucht gut erhaltene, gebrauchte  
**Zementrohrmodelle**

80 und 100 cm Durchmesser. Offeren unter Z. D. 354 an  
Rudolf Mosse, Zürich.

# Underwood

**Schreibmaschinen**  
Höchste Leistungsfähigkeit und Solidität

**CÄSAR MUGGLI, Lintheschgasse 21**  
Telephon Selnau 16.62 **ZÜRICH**

Für kaufmännische u. industrielle Betriebe, Kanzleien,  
gelehrte Berufe, Gewerbe Handwerk u. Privatgebrauch  
unübertroffen. — Prospekt und Vorzeigung kostenfrei

Aarau: Ernst Wanner, Rathausgasse 20  
Basel: H. Huber, Freiestrasse 75  
Bern: Fr. Gall, Waisenhausplatz 23  
St. Gallen: Markwalder & Cie.  
Luzern: Karger & Co., Stadthausstr. 1  
La Chaux-de Fonds: Mettler S. A.

Gent: Machines à écrire Underwood  
S. A., Place Métropole 2  
Lausanne: Agence Underwood,  
Place Bel-Air 4  
Lugano: C. Garbani-Nerini, Piazza Riforma  
Neuchâtel: R. Legler, ru St. Honoré 3

# Gebrüder Rüttimann

## Elektrische Unternehmungen

### Zug -- Lausanne

### Spezial-Geschäft für

# FREILEITUNGEN

## AKTIENGESELLSCHAFT SCHWEIZERISCHER KALKFABRIKEN ZÜRICH

umfassend die Fabriken:

Kalkwerk Schinznach-Bad Knoblauch  
Hydraulische Kalkfabrik Holderbank  
G. Spühler, Rekingen  
Kalk- und Cementfabriken Bekenried A.-G.  
ingenieur Borner & Co., Wallenstadt

Cement- und Kalkfabriken R. Vigler A.-G.  
Luterbach  
K. Hürlmann's Söhne, Brunnen  
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.: Selnau 285.

# Osram nitra

für  
Straßen-  
Beleuchtung



EMIL HÜBER 17

**MAAC - ZAHNRÄDER A.-G.**  
ZAHNRÄDER FÜR ALLE INDUSTRIEN  
MIT  
GEHOBELTER ODER GESCHLIFFENER MAAC-VERZAHNUNG

**ZÜRICH 5**

**Das Ideal aller Gerüste**  
(ohne Stangen)

ist das

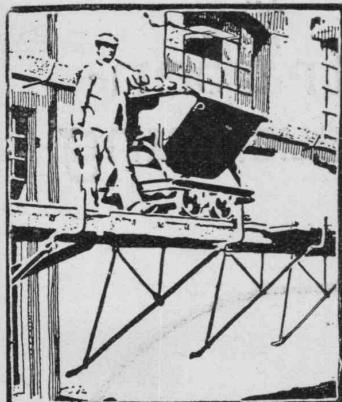
# BLITZ GERÜST

Grosse Vorteile, gegenüber allen Konkurrenzsystemen bei Neubauten, Renovationen. Mietweise Erstellung für Maurer, Steinbauer, Spengler, Malerarbeiten usw. usw. durch:

**Schweiz. Gerüstgesellschaft A.-G. Zürich 7**

Steinwiesstr. 86 — Tel.: Hott. 2134 — Teleg. -Adr.: Blitz-Gerüst

und durch folgende Baugeschäfte  
Zürich: Fletz & Leuthold  
Zürich: Fr. Erismann  
Winterthur: J. Härling  
Andelfingen: E. Landolt-Frey  
Bern: G. Rieser  
Luzern: E. Berger  
Bubikon: A. Oetiker  
Basel: W. Marck  
Glarus: Rud. Stüssy-Aebly  
Genf: Ed. Cuénod & A.  
Neuhausen: Jos. Albrecht  
Herisau: Joh. Müller  
St. Gallen: Sigrist, Merz & Co.  
Olten: Otto Ehrenperger  
Rheinfelden: F. Schär  
Solothurn: F. Valli  
Biel: Otto Wyss.



## Naturasphalt von Travers

Einige Asphaltminen der Schweiz

Anerkannt bester Naturasphalt

Konzessionäre für die Schweiz:

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

Gegründet 1843



Fabrik-Marke

## 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 Breden bzw. 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

**Terrasit**  
der wetterfeste Naturstein  
**Edel - Putz**

hat sich als Schweizer-Produkt seit 1913 glänzend bewährt

Alleinfabrikant

**Hans Zimmerli**  
Mineral-Mahlwerke, Zürich 4

# HOLOPHANE

Patentierten Reflektoren u. Diffusoren, Beleuchtungskörper — Die rationellste Beleuchtung für alle Zwecke.

Akt.-Ges. HOLOPHANE, Filiale Zürich, Musterlager u. Demonstrations-Kabinen, Hirschengraben 82.