

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75/76 (1920)  
**Heft:** 11

## 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:** 16.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Abonnementspreis:  
Schweiz 36 Fr. jährlich  
Ausland 44 Fr. jährlich

Für Vereinsmitglieder:  
Schweiz 29 Fr. jährlich  
Ausland 35 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird ::

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

WOCHESSCHRIFT

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

## Löhle & Kern A.-G. für Eisenbau, Zürich

Entwurf und Ausführung von

## Eisenkonstruktionen aller Art.

### PERSONEN- & WAREN-AUFZÜGE

nach  
bewährtem  
System

für jede Leistung und Betriebsart

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

Telephon: Seelau 11.15  
Teleg.: Wagonsfabrik Schlieren

## Eisenkonstruktionen

Brücken, Hochbauten, Maste, Reservoirs, Krane, Blecharbeiten etc.

**Wartmann, Vallette & Cie., Brugg.** (Filiale  
in Genf.)

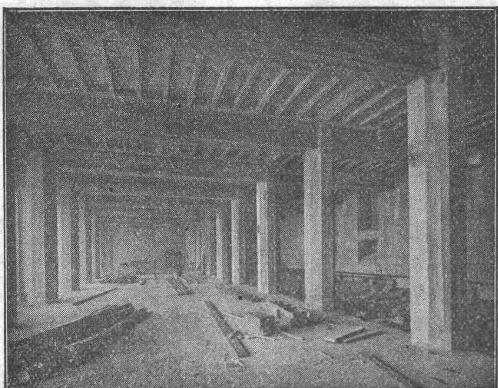
## Baumann, Koelliker & Co.

Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie

Zürich 1

Kontaktleitungen  
elektrischer Bahnen





# Terner & Chopard

Telephon:  
Hottingen 19.15

Ingenieur-Bureau  
**Zürich 1**  
Caspar Escher-Haus

Telegramme:  
Terucho

## Armierter Beton

im Hoch- und Tiefbau.

Spezialitäten:  
Industriebauten u. Hetzer-Konstruktionen

# TUBI TOGNI, BRESCIA

Société Anonyme au Capital de L. 15,000,000

Etablissements: Brescia-Cogoleto :: Bureau: Milan et Rome  
**Conduites forcées**

en tôle d'acier soudée ou rivée de tous diamètres et pressions pour chutes d'eau

500  
Installations  
exécutées

Force totale  
utilisée au  
dessus de  
1,200,000 HP



Società Elettrochimica italiana — Roma — Installation de Pescara 2<sup>o</sup> Chute — Diamètres des Tubes mm 2100/2300 — Force HP 30 000

Barrages métalliques — grilles — appareils spéciaux de sécurité — vannes — Accessoires pour conduite d'eau — Pylones métalliques — Reservoirs-Chaudières — Bombes pour gaz comprimés — Machineries spéciales pour l'Industrie chimique — pour sucrerie etc.

# AERO

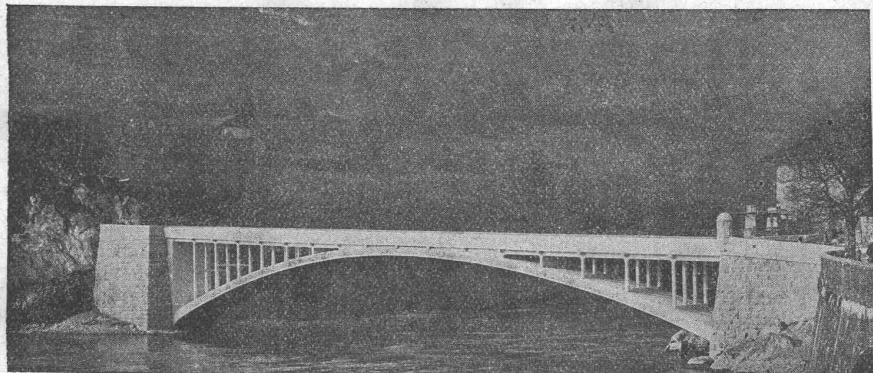
komplette autom. Betonier-Anlagen

Gewähr für grösste Arbeitslohn-Ersparnis.  
Vollständige Ausnutzung aller Materialien  
und Bindemittel. Grosses Rentabilität.

# Robert Aebi & Co

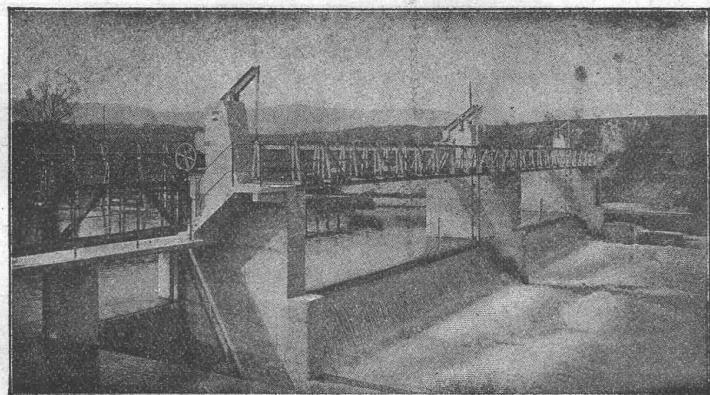
Zürich

# MAILLART & CIE, GENÈVE



INGENIEURBUREAU — EISENBETONBAU

## Selbsttätiger Hochwasserschutz



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

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

### Selbsttätige und von Hand be- dienbare Wehrkonstruktionen.

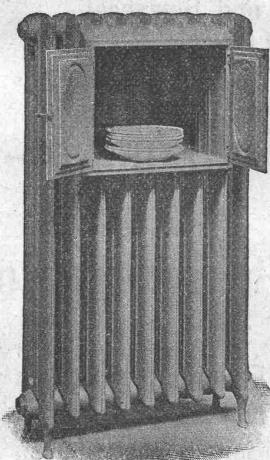
Ausgeführt über 1400 Meter Wehr-  
breite für ca. 11000 m³/sec Regu-  
lierfähigkeit.

Jllustrierter Katalog, Projekte und Kostenanschläge gratis.

**Stauwerke A.-G., Zürich**  
St. Peterstrasse 15.



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



## Cluser Radiatoren

55 verschiedene Modelle

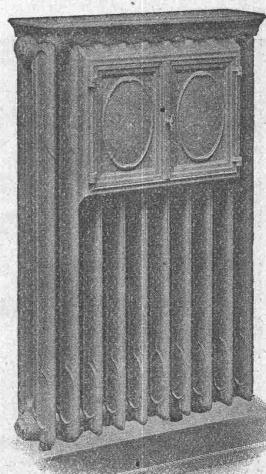
## Cluser Heizkessel

für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizung, sowie für  
gewerbliche Anlagen. — Ueber 9000 Cluserkessel im Betriebe.

Rippenheizröhren, Wärmeplatten,  
Wärmeschränke, Wärmetische, Ventile,  
Formstücke und Flanschen.

Lieferung ab Vorrat.

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.

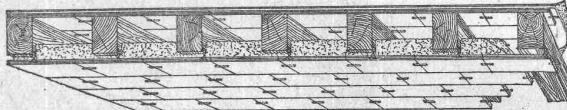


# Eisenkonstruktionen

**Buss Aktiengesellschaft Basel**



**ZELLWEGER A-G  
TELEPHON-FABRIK  
USTER**



Feuersichere Decken und Fussböden aus armierten Holzziegeln, System Annen, Schweizer Patent Nr. 57211.

Die Decken aus armierten Holzziegeln, System Annen, finden die beste Verwendung beim Bau billiger Wohnhäuser. — Diese Decken unter Holzgebälk anzubringen, verdrängen vollständig die Zwischenböden, sowie Gipsplatten oder Schlifrohr. Die Schlacken ruhen direkt auf den Hohlziegeln.

Zahlreiche Referenzen zur Verfügung. Arbeiten in Ausführung: (Bauleitung: H. F. Trachsel, Arch., Bern); Eisenbahner-Gesellschaft Bern; Bebauung Weissensteingut; 186 Einfamilienhäuser. Für Auskünfte und Prospekte sich zu wenden an Charles Annen, Unternehmer in Neuenburg. Telephon 11.01

## Moderne INDUSTRIEBAUTEN

mit der Zeit angepassten Ausführungen  
projektiert rasch und wirtschaftlich

**H. KNOBEL, ZÜRICH 6**  
Weinbergstrasse 53a. Telephon: Hottingen 20.48  
Ingenieur- und Architekturbureau

### SPEZIALKONSTRUKTIONEN:

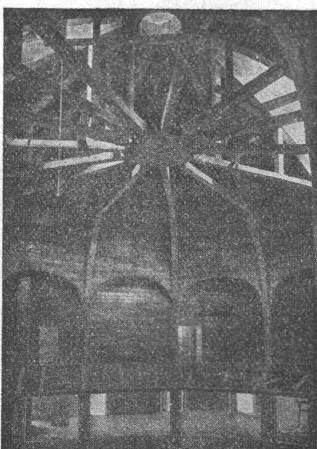
1. Anlagen für Textilindustrie,
2. Gebäude für Elektrochemie,
3. Werkstätten für Maschinenbau,
4. Giessereien und Montierungshallen.

**Keine Unternehmung**

## Anselmier & Müller

Hoch- und Tiefbau

Telephon 1051 Bern Effingerstr. 11



### Eisenbeton

Brücken  
Silos-Anlagen  
Kamine

### Wasserbau

Industrielle  
Hochbauten

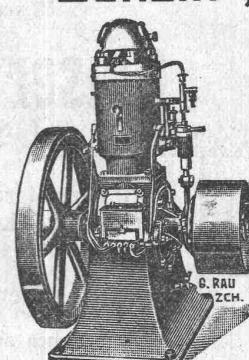
### Bahnbau

Techn. Bureau  
für Projekte  
und Devise

## Weber & Co., Uster

Maschinenfabrik und Giesserei  
empfehlen ihre bewährten

**Benzin-, Gas- und  
Petroleum-  
Motoren**  
**Rohölmotoren**



Sparsamster Betrieb

Fahrbare Bandsägen  
und Spaltmaschinen  
Benzin-Lokomobilen

# Kohlenstäbe Elektroden

**Silit**

als Widerstands- und Heiz-Körper

FABRIKATE GEBR. SIEMENS & CO., BERLIN-LICHTENBERG

Anfragen  
erbeten an:

**SIEMENS - SCHUCKERTWERKE** ZWEIG-BUREAU **ZÜRICH**

# Rothenbach & C<sup>o</sup> K. A. G.

Monbijoustr. 91

Bern

Telephon 9.41

## Bau von Oefen aller Art

für

Gasfabriken, Cokereien, Chemische- und Metall-  
Industrie, Generatoren

## Kühl- u. Reinigungsanlagen

### Installation von Leitungen in Fabriken

für

Gas, Wasser, Dampf, Sauerstoff, Wasserstoff,  
Säuren, Vacuum etc.

## Rohrnetzarbeiten

## Pressgasanlagen, Öl- und Teerfeuerungen

## Vertrieb der „DEBRO“-Betriebskontrollapparate:

- A. Dampfkesselanlagen
- B. Elektrische Temperaturmessungen bis 1800° C
- C. Druckmesser und Druckschreiber
- D. Apparate für das Hüttenwesen etc.

Ingenieurbesuch auf Wunsch.

für Bogenlampen ohne und mit Leuchtzusätzen  
für Kalzium Karbid-, Kalkstickstoff-, Ferro Silizium-, Ferro Chrom-, Ferro  
Mangan-, Ferro Molybdän-, sowie für Elektrostahl-, Eisen- und Aluminium-  
Gewinnung

KÜNSTLICHER GRAPHIT in Platten-, Stab- und Pulver-Form

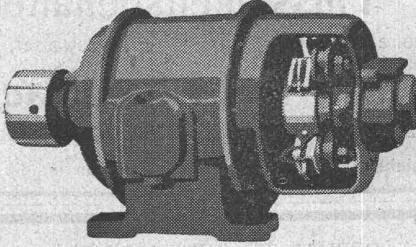
Graphitelektroden für Chloralkalielektrolyse  
und Bleichereianlagen, Kohlen-, Graphit-,  
Kupfer- u. Bronzebüsten f. elektr. Maschinen

Kontakte für Schaltapparate,  
Mikrophonkohlen, Alkohol- u.  
Kondenswasser-Messapparate

# G. Meidinger & C<sup>ie</sup> Basel

## Elektromotoren

für alle Stromarten und Spannungen



Aufzugs- und Kranmotoren

Motoren mit Zahnradgetriebe

Umformergruppen

Gleichstrom - Einanker - Umformer

Generatoren

Transformatoren mit Luft- und Ölkühlung

# GRANIT

A.-G. H. Schulthess, Personico (Tessin)

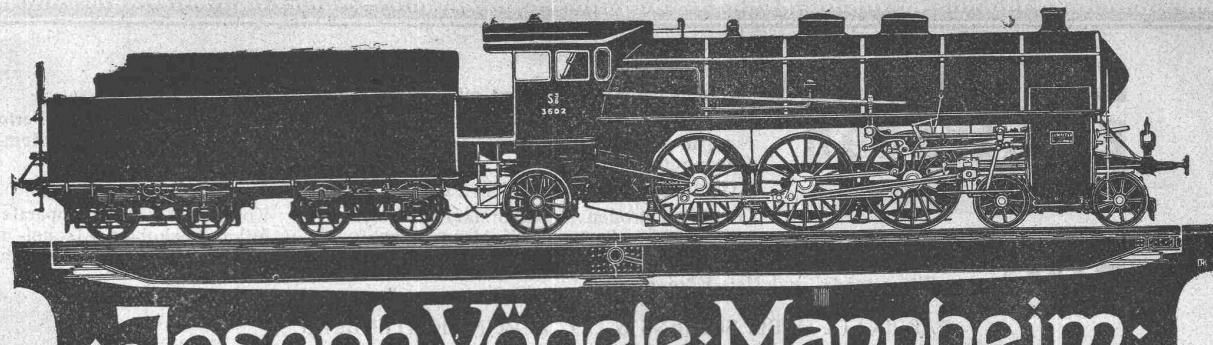
Direktion in Lavorgo (Tessin) — Telephon 9

Zweigbureau: Eichstr. 9, Zürich 3, Telephon 66.75

Ausgedehnte Steinbrüche und Werkplätze in Personico (Station Bodio), Cresciano (Station Osogna), Tenero (Station Gordola)  
und im Verzascatal.

**Spezialität: Weisser Verzascagranit für bessere Treppenanlagen.**

Lieferantin sämtlicher innerer Treppenanlagen zur Universität Zürich, zum Naturwissenschaftlichen und Land- und  
Forstwirtschaftlichen Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule, zum Bezirksgebäude Zürich.



# • Joseph Vögele • Mannheim •

• Gelenk-Drehscheibe •  
• Patente in allen Kulturstaaten •

Vertretung für die Schweiz: Ingenieur G. Bäumlin, Luzern, Telefon Nr. 40.

## Dr. Nowacki E. Froté & Cie.

Telephon: Hottingen 4410 Zürich 7 Hottingerstrasse Nr. 52

### Industriebauten

in Beton und Eisenbeton, Geschäftshäuser, Fabriken, Magazine

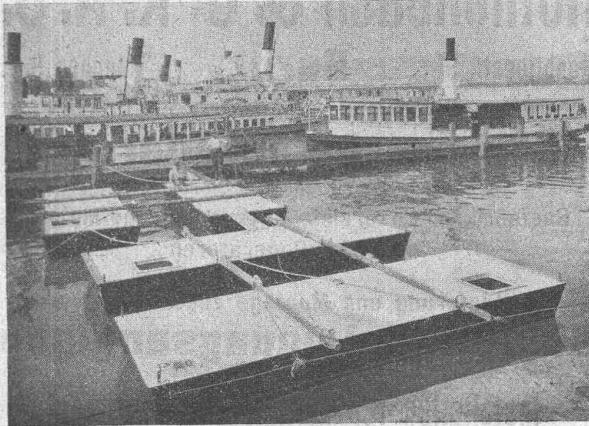
### Flüssigkeitsbehälter

Reservoirs, Stoffänger, Bassin für Heisswasser, Säuren etc.

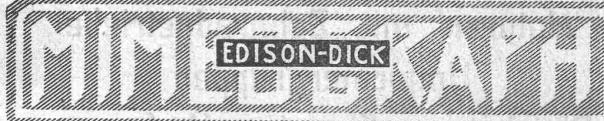
### Klär- und Filteranlagen

zur Reinigung von Fäkal- und Fabrikabwassern

Nebenstehend: Schiffspontons in Eisenbeton für die Stadt Zürich



DERMATYPE OHNE WACHS  
10000 Vervielfältigungen mit einer Niederschrift  
auf dem



Offerten und unverbindliche Vorführung durch:  
Zürich: Henry Michel & Co., Gen.-Vertr., Olgastrasse 8.  
Basel: Allgem. Bureau-Organ., Aeschenvorstadt.  
Bern: Theo Muggli, Spitalgasse 31.  
St. Gallen: Julius Ochsner, Schützengasse 4.  
Lausanne: L. M. Campiche, Rue de la Paix.

**MARTIN KELLER & Co**  
Spezialitäten in chem.  
bautechn. Produkten  
**WALLISELLEN • ZH.**



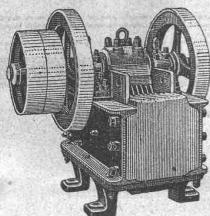
Original Avenarius-Carbolineum  
Indurin — Ideal I und II  
(Kaltwasserfarben)  
Blancfix „Cellarius“ - Brillantweiss  
(Beste Weisslepulver)  
Inertol — Pinol — Raco  
Trockenlegung — Schwammvertilgung

Die Ausführung  
von  
Stollenbauten zur Gewinnung von Quellwasser  
Sondierbohrungen und Filterbrunnen  
zur Gewinnung von Grundwasser  
Heberleitungen und Rohrleitungen  
Pumpwerken, Reservoirs  
Wasser-Versorgungen  
übernehmen  
**GUGGENBÜHL & MÜLLER in ZÜRICH**

## U. Ammann, Maschinenfabrik Langenthal

Spezialfabrik für den Bau moderner

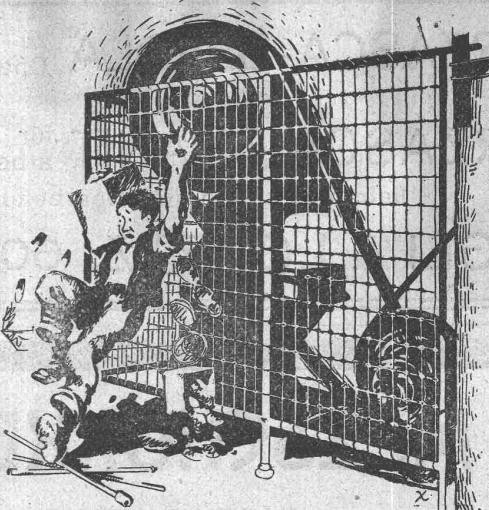
### Gartzerkleinerungs - Maschinen



**Stabile, fahrbare und  
Automobil-Steinbrecher**

in 20 verschiedenen  
Typen und Größen

### Strassenbau-Maschinen



## KEINE UNFÄLLE

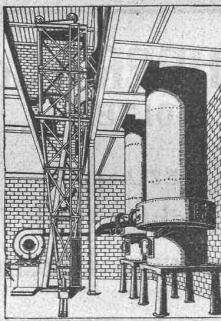
wo Helvetia Drahtgeflechte  
als Schutzgitter angebracht sind  
Verlangen Sie die

### P R E I S L I S T E über Drahtgeflechte.

SUTER-STREHLER-  
SÖHNE & C° ZÜRICH-  
LOWENPLATZ



## Giesserei - Maschinen



in neuzeitlichen Konstruktionen und  
für alle Leistungen.

**Formmaschinen aller Art**  
für Hand-, Druckluft-, Druckwasser-  
und elektrischen Betrieb.

**Stossfreie Rüttelformmaschinen**

**Schmelzöfen**

Maschinen für Sandaufbereitung

**Sandstrahlgebläse**

**Gussputzerei-Anlagen**

Vollständige Einrichtungen für

Eisen-, Stahl- und Metall-  
Giessereien

Vertreter für die Schweiz:  
„Rubag“, Maschinenbau A.-G.  
Zürich

Seidengasse 16 — Tel.: Selinau 593/595

## Vorteilhafte Bezugsquelle

für Hanfseile, Struppen, Stricke etc. für Industrie, Baugewerbe,  
Schiffahrt. Rob. Beer, mech. Seilerei, Stäfa am Zürichsee.

Telephon Nr. 94

*Wir übernehmen die Lieferung von*

# Roh- Grauguss.

Embru-Werke A.-G.,  
Rüti (Zch.)  
Abteilung Giesserei.

KITTLOSE  
GLASDÄCHER

Preiswerk Esser & C°

Eisenconstructionen

BASEL

# Schofer- Kamine

Rationellstes Rauchkamin  
Tadeloser Zug, Ventilation  
Vorteilhafte Schleifungen  
Raum- u. Arbeitsersparnis

Kaminverkaufsbureau Bern

Zürich

Seefeldstrasse Nr. 35  
Tel.: Hottingen 50.19

Bern

Effingerstrasse Nr. 19  
Tel. 32.71

**VERZASCA-BEVOLA**

zu Plattenbelag für Betontreppen und für Böden in Hallen  
Chemischen Fabriken etc., Balkon- und Podestplatten,  
sowie

**VERZASCA-GRANIT**

für Treppen, Säulen und alle feinern Architektur- und Denkmal-  
arbeiten, Mahlsteinen etc.

liefern in sauberster Bearbeitung oder roh ab eigenem Werkplatz in Tenero

**REGLI & LORETZ, GOTTHARDGRANITBRÜCHE, WASSSEN****M. ZSCHOKKE & C°**

INGENIEURBUREAU

**ZÜRICH**

Tödistrasse 67 — Telephon: Selnau 23.66

Gutachten

Projekte

Bauleitung

Strassen- und Eisenbahnbau

Wasserkraftanlagen

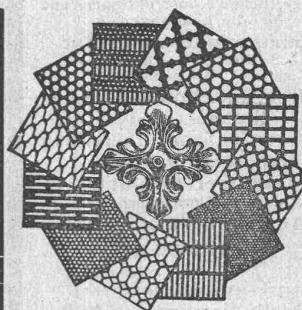
Spezialbahnen

**Alfr. Schmidweber's Erben**

Zürich 8 — Dietikon

**Innen- und Aussendekorationen  
in poliertem Marmor und Granit**Goldene Medaille Schweizer. Landes-Ausstellung,  
Bern 1914

**Cliché s**  
Armbüster &  
Söhne  
Obere Zäune 19. Zürich  
Tel. 6365

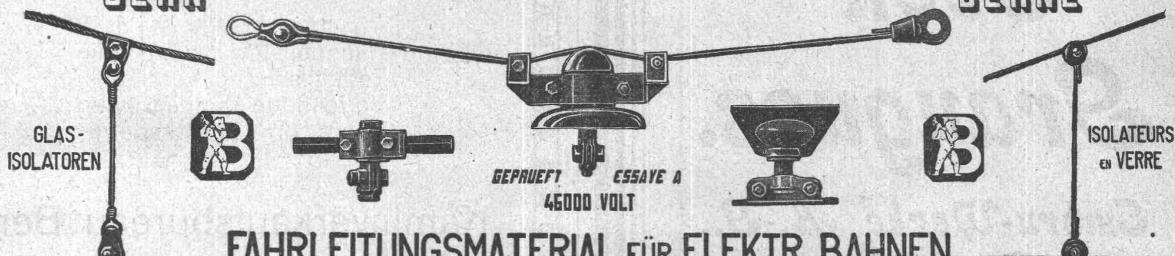
**H. HEER & Co.**  
OLTEN

SPEZIALITÄT:  
Gelochte und  
gepresste Bleche

**TREIBRIEMEN**in Leder und Balata, Näh- und Binderiemer,  
technische Lederartikel, Riemenverbindungen

Gut &amp; Co., Lederhandlung, Zürich

TECHN. BUREAU **BIGLER, SPICHTIGER & C°** A.G. BUREAU TECHN.  
BERN S.A. BERNE



FAHRLEITUNGSMATERIAL FÜR ELEKTR. BAHNEN  
MATERIEL DE LIGNES DE CONTACT POUR CHEMINS DE FER ELECTRIQUES

# Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bosshard & Cie., Näfels.

## — Abteilung Eisenhochbau: —

Brücken, Hochbauten, Reservoirs, Maste etc. etc.

## Abteilung Maschinenfabrik u. Giesserei:

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

**Elektro-mech. Werkstätten**  
**S. Spälti** vormals Wanger & Spälti **Zürich 5**

Hardturmstrasse 121

Bahnhofstation: Hauptbahnhof — Tramhaltestelle: Hardstrasse  
 Postcheck- und Giro-Konto Nr. VIII/1890

**Lieferung, Reparatur, Umwicklung, Instandstellung**  
**Rauf, Verkauf**

von neuen und gebrauchten elektrischen Maschinen, Motoren,  
 Transformatoren und zugehöriger Apparate jeder Provenienz.  
 Telefon: Geschäft 4499, Wohnung 3773  
 Telegramm-Adresse: Wangspälti Zürich

**Emil Steiner : Zürich-Wiedikon**

**Mechanische Werkstätte und Maschinen-Handlung**

Lager in gebrauchten Maschinen aller Art, Dampfkesseln  
 Motoren, Reservoirs, Rippenheizröhren etc. etc.  
 Spezialität: Transmissionen, gebrauchte  
 Wellen, Sellers- und Ringschmierlager neuester Systeme  
 Riemenscheiben in Eisen und Holz.

## Bauer & Albrecht

Ingenieur-Bureau

Caspar-Escherhaus 19 **Zürich** Telephon: Hott. 19.71

**Eisenbetonarbeiten** jeder Art;

isolierende

**Eisenbeton-Hohlsteindecken;**

schalungslose, feuersichere, isolierende

**Massivdecken;**

**Holzdecken; Hallendächer**

technisch vorzüglichste, im Preise billigste Konstruktionen nach eigenen Patenten. Ausführung eventuell mit ortsansässigen Unternehmen.  
 Lizenzen zu vergeben.

Silberne Medaille Schweiz. Landesausstellung Bern 1914.

## J. BOLLIGER & Co., ZÜRICH

Tödistrasse 65  
 Telephon Selnau 1263

Ingenieurbureau

Tödistrasse 65  
 Telephon Selnau 1263

Projekte, Voranschläge, Bauleitung, Stat. Berechnungen.

## Eisenbetonbau

Brücken, Reservoirs, Decken, Fundationen, Leitungsmasten.



**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, Über- und Unterführungen jeglicher Art; bei Eisenbahn- und Strassenbauten nach System Heinrich Brändli, in bestbewährten Ausführungen. Sorgfältige Bedienung. Sichere Garantie-Uebernahme. Feinste Referenzen.

Telegramm-Adresse: Heinrich Brändli, Horgen — Telephon Nr. 83

# BBC

## FAHRBARE KOMPRESSORANLAGEN

Ausführung für Ueberdrücke bis 6 Atm.



LEICHTE BAUART  
OHNE KÜNSTLICHE  
KÜHLUNG, MOTOR-  
ANTRIEB MIT JEDER  
STROMART, ALLEN  
SPANNUNGEN UND  
FREQUENZEN.

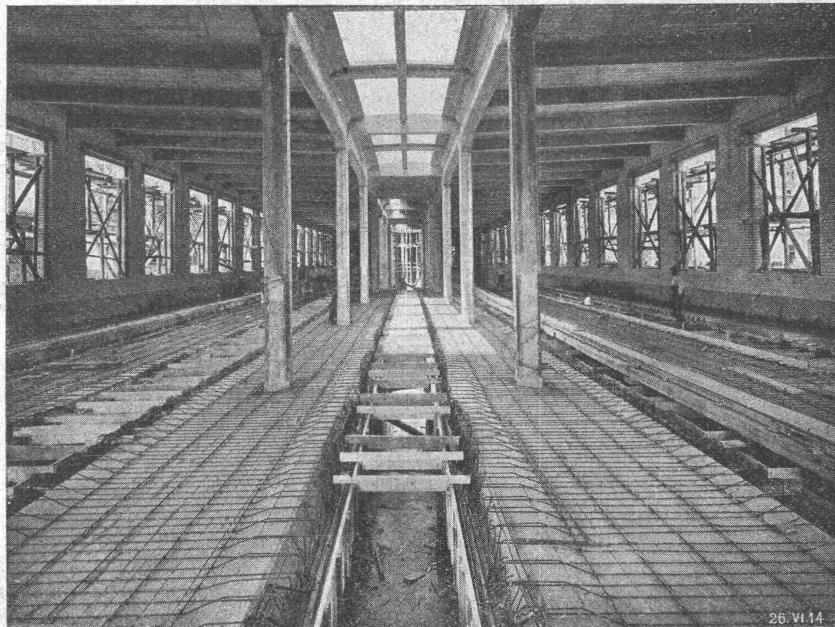
### VERWENDUNG:

Antrieb kleiner pneumatischer Werkzeuge.  
Entstaubung von Generatoren, Lufttransformatoren und  
Motoren.  
Schaltanlagen, Kesselanlagen, etc.

**A.G. BROWN, BOVERI & C<sup>E</sup> BADEN (SCHWEIZ)**

Verkaufsbureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne

# Ed. Züblin & C<sup>ie</sup> A.G.



Tramdepot Elisabethenstrasse, Zürich.

Zürich  
Basel

Eisenbetonbau

Brücken  
Fundationen  
Hochbauten