

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75/76 (1920)  
**Heft:** 24

## 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:** 26.01.2026

**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.

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

## PERSONEN- & WAREN-AUFZÜGE

nach  
bewährtem  
System

für jede Leistung und Betriebsart

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

Telephon: Selnau 11.15  
Teleg.: Wagonsfabrik Schlieren

### Baukontor Bern A. G.

Abteilungen für:  
**Baumaterial**  
**Bau-Eisen**  
**Bau-Spezialitäten**



### Baumaterial - Großhandlung

**Holzhandel:**  
Eigene Säge-, Hobel- u. Spaltwerke  
**Spezialgeschäft**  
für Boden- und Wandplatten

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

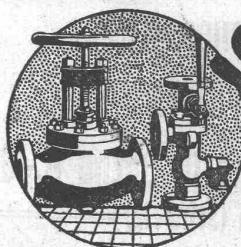
Entwurf und Ausführung von

## Eisenkonstruktionen aller Art.

### Durament-Asbestfussböden

uni und gemustert. — Für Krankenhäuser, Schulen,  
Siedlungsbauten etc. Hygienisch, praktisch, gefällig.

Schweizerische Kunstholtz-Fabrik G. Wirth & Co., Zürich 2.

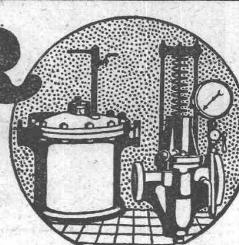


**SULZER**  
ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Ammoniak, Säuren etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



GEGR. 1883

**BAUM**

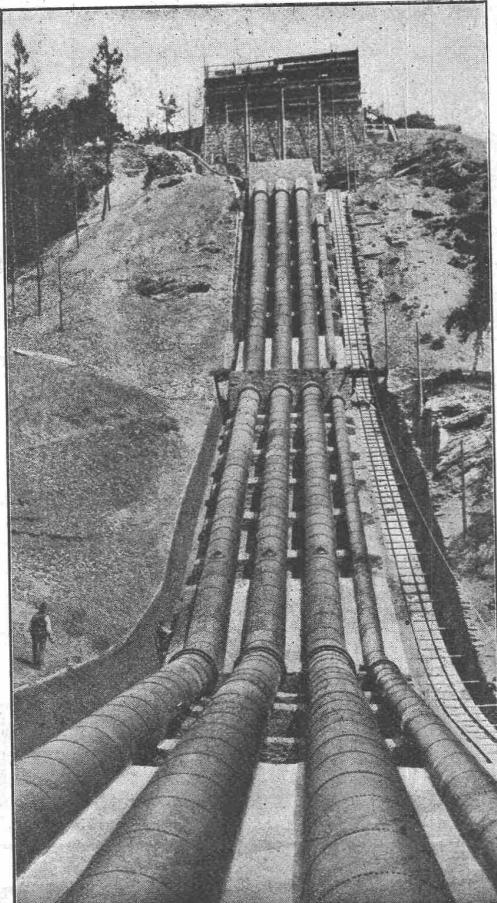
1500 ARBEITER

**Transportanlagen** für Massengüter ~ **Aufzüge** ~  
**Apparate** für die **chem. Industrie**  
 Zerkleinerungsmaschinen  
 Briquetierungsanlagen  
 Kohlen- und Koksaufbereitungsanlagen  
 eigene Versuchswäsche -



**MASCHINENFABRIK BAUM ACT.-GES. HERNE i.W.**

Vertreten durch: **RICHARD u. SPECKEN, ZÜRICH 8 Seefeldstrasse 86**



# TUBI TOGNI BRESCIA

Société Anonyme au Capital de Lires 15,000,000

Etablissements: Brescia-Cogoleto  
Bureaux: Milan et Rome

## Conduites forcées

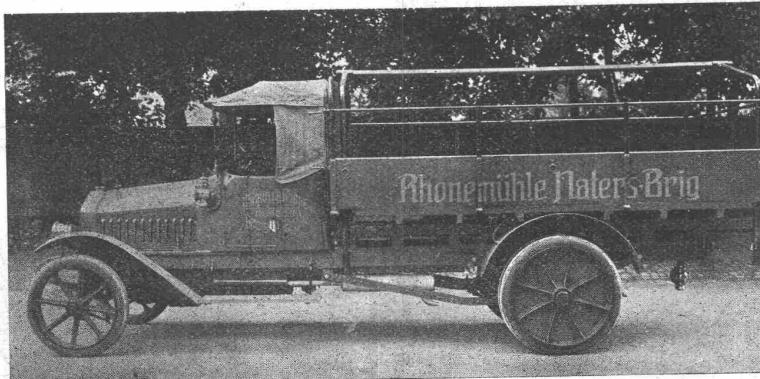
en tôle d'acier soudée ou rivée de tous diamètres et pressions  
pour chutes d'eau

500 Installations exécutées

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

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.

Le cliché représente l'Installation de Grossotto — Valtellina — (Ville de Milan) de la Società Idroelettrica Ligure-Milano — Diamètres des Tubes mm 1100/1500  
Chute m 316 — Force HP 40000



Lastwagen, 2 bis 5 t Tragkraft  
Seiten- u. Rückwärtsskipper  
Omnibusse, Traktoren  
Anhänger, Feuerspritzen  
Strassensprengwagen

Motorwagenfabrik Berna A.-G.  
Olten (Schweiz)

# NATHUSIUSÖFEN

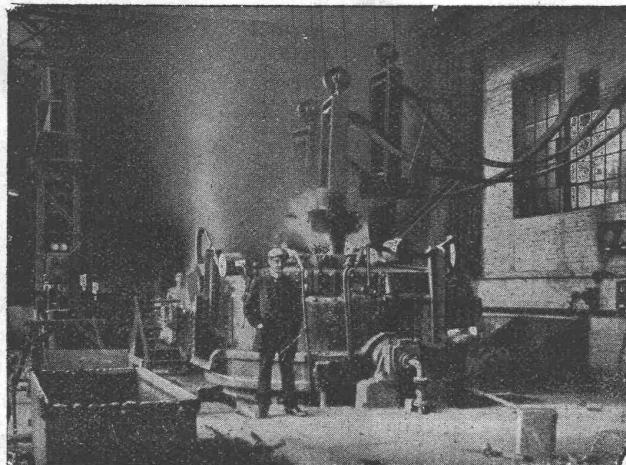
**mit vereinigter Lichtbogen- und Widerstandsbeheizung  
patentiert in allen Ländern**

Lizenz und mechanischer Teil:

Westdeutsche  
Thomasphosphatwerke G. m. b. H.  
Berlin W 35

Elektrischer Teil:

Bergmann-Elektricitäts-Werke  
Aktiengesellschaft  
Berlin N 65



**Vorzüge:**

Bester Lichtbogenofen, weil  
gleichmäßigste Stromverteilung  
und regelbare Bodenheizung.

Bestmögliche Wärmeverteilung,  
daher geringer Stromverbrauch.

Geringe Stöße beim Einschmelzen  
festen Einsatzes, deshalb  
Möglichkeit des Strombezuges  
aus öffentlichen Kraftwerken  
ohne Einschaltung verlustbrin-  
gender Zwischenglieder.

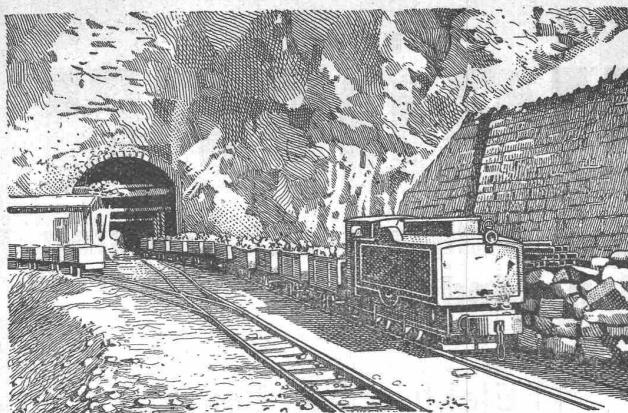
Vollkommene Durchmischung  
des flüssigen Inhalts in ge-  
wünschten Grenzen und gute  
Entgasung.  
Mäßige Beanspruchung der Zu-  
stellung.

**Vorteilhafte Bauart mit getrennter Unterbringung empfindlicher elektrischer und mechanischer Regelapparate in geschlossenem Raum.**

**Freihängende Elektrodenhalter, daher kein Verziehen und Festklemmen.**

**In führenden Edelstahl- und in Hüttenwerken seit etwa 10 Jahren eingeführt.**

**Leicht auswechselbare Elektroden.**



# RUBAG

Maschinenbau A.-G.

Telegramme: RUBAG

Zürich

Telephon:  
Selina 593/95

Rollmaterial, Bau- und Werkzeugmaschinen

Waschanlagen — Kompressoren  
Rangieranlagen — Krane

Grosse Lager

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

## Steinbrecher

stat. fahrbar, selbstfahrend

Betonmischmaschinen

Zementrohrstampfmaschinen

Rammen

Dampf- und Motorstrassen-Walzen

Winden und Aufzüge

Kies- und Sandwaschmaschinen

Strassenzugmaschinen

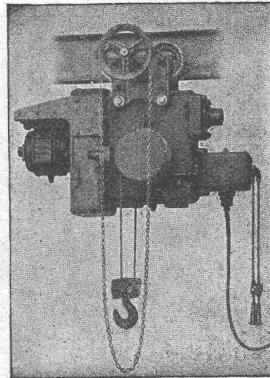
Baumaschinen aller Art und für alle Leistungen

## Komplette Einrichtungen von:

Baustellen für Hoch- und Tiefbau

Schotteranlagen, Betonaufbereitungsanlagen  
und Zementrohrfabriken

**MASCHINENFABRIK  
RUEGGER & Cie. A.-G.  
BASEL**



liefert in vollendeter Ausführung

## Elektro-Flaschenzüge

von 500 bis 5000 kg Tragkraft  
für Hubhöhen bis 20 Meter mit

**Drahtseil als Huborgan**



GESELLSCHAFT DER LUDW.VON ROLLSCHEN EISENWERKE  
· FILIALE: EISENWERK CLUS KT.SOLOTHURN ·



## Cluser Heizkessel

für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizung, sowie für gewerbliche Anlagen.

Bewährtes System.

Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

Ueber 9000 Cluserkessel im Betriebe.

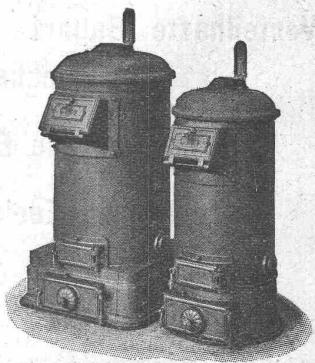
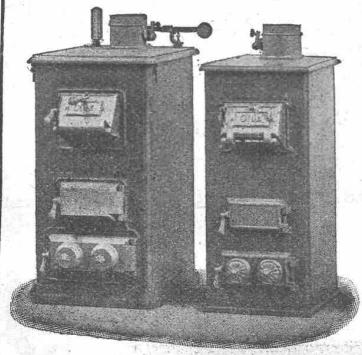
## Radiatoren

55 verschiedene Modelle.

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

Lieferung ab Vorrat.

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.



# Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bosshard & Cie., Näfels.

## — Abteilung Eisenhochbau: —

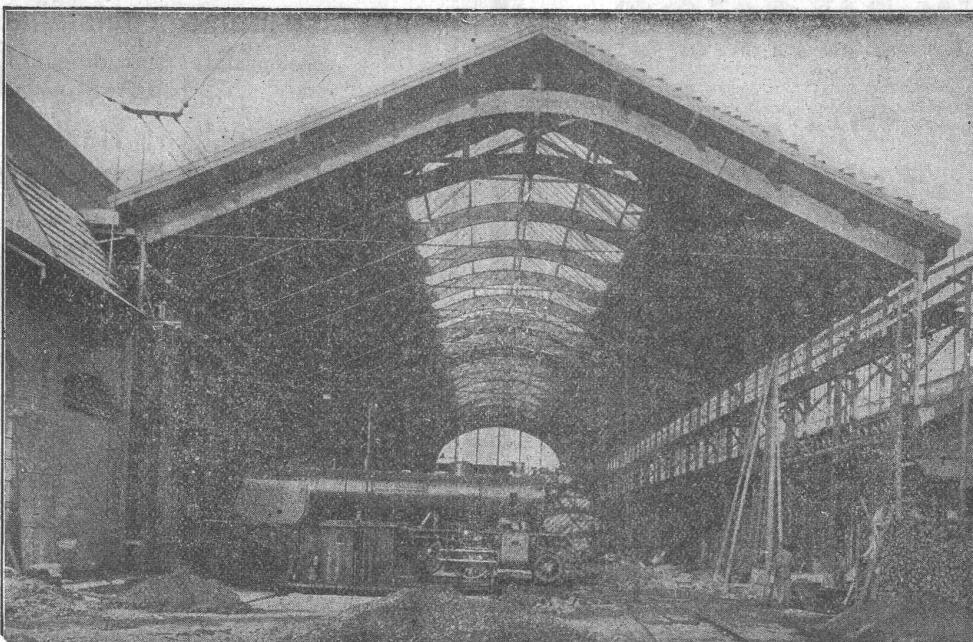
Brücken, Hochbauten, Reservoirs, Maste, etc. etc.

## Abteilung Maschinenfabrik u. Giesserei:

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

# Hetzer - Construktionen

Schweizer Patente. — Ueberdeckte Fläche in der Schweiz rund 180 000 m<sup>2</sup>.



Montagehalle der Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur. Spannweite der Hetzerbinder 24½ m.

Schweiz. A.-G. für Hetzer'sche Holzbauweisen, Zürich.

## Baumaterial-Transporte und Erdbewegungen

erfolgen

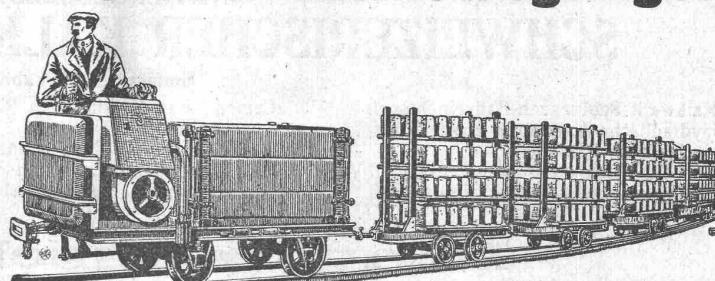
zweckmässig und sparsam

durch

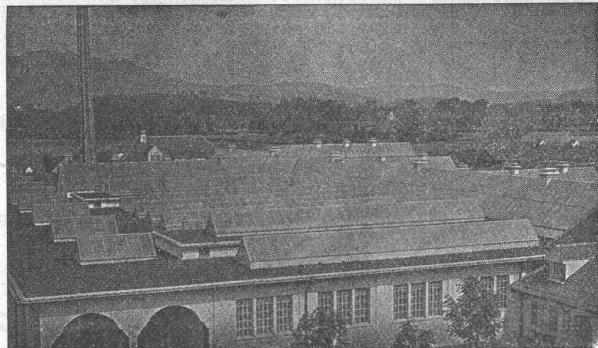
Austro-Daimler

sofort lieferbare

Motorfeldbahnen.



Alleinverkauf für die Schweiz: Robert Aebi & Co., Zürich.

Städt. Schlachthof Bern 4000 m<sup>2</sup>**Walther & Müller - Bern**

Telephon Nr. 912 — Telegramme: Walthermüller  
Eigenes technisches Bureau. Verlangen Sie unsern Besuch.

**Kittlose Glasdächer***System Zimmermann*

Vertreter in:

**Zürich**

P. Appel, Limmatstr 55  
Telephon: Selnau 66.54

Basel: J. Pfister, Ingenieur, Petersgraben 61, Telephon 11.14

**Frauenfeld**

Tuchschild's Erben  
Telephon Nr. 70

Wir übernehmen die Lieferung von

**Roh-Grauguss.**

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

**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 Unternehmern.

Lizenzen zu vergeben.

Silberne Medaille Schweiz. Landesausstellung Bern 1914.

Moderne

**INDUSTRIEBAUTEN**mit der Zeit angepassten Ausführungen  
projektiert rasch und wirtschaftlich

**H. KNOBEL, ZÜRICH 6**  
Weinbergstrasse 53 a. 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

**Schweiz. Gesellschaft für Holzkonservierung A.-G., Zofingen**

Imprägnieranstalt und Sägerei

Spezialität: **Schwellen u. Hölzer f. Bahnbauten**  
aus Eichen, Buchen, Lärchen, Föhren, roh  
oder imprägniert nach Vorschriften der S.B.B.

**Schwellenlager für Industrieleise**

Holzpfaster — Imprägnierung von Hölzern  
für Einzäunungen und Wasserbauten.

Telephon 46 — Telegramme: Teeröl Zofingen

AKTIENGESELLSCHAFT

**SCHWEIZERISCHER KALKFABRIKEN ZÜRICH**

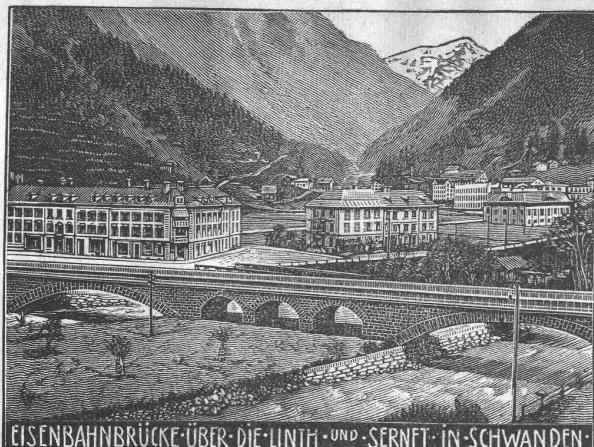
umfassend die Fabriken:

Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.,  
Luterbach  
K. Hürlmann's Söhne, Brunnen  
Jura Cementfabriken, Aarau  
Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G,  
empfiehlt den Konsumenten ihren

Hydraulische Kalk- und Gypsfabrik Bärschwil  
Gips-Union A.-G. Zürich  
Schweiz. Cementindustrie-Ges. Heerbrugg  
Vereinigte Zementfabriken Rozloch A.-G.  
A. Müller-Rickli, Heimberg bei Thun

**Ia hydraulischen Kalk.**Verkaufsstelle: **E. G. Portland, Zürich.** Bureau: Seidengasse 9.

Telegramm-Adresse: Portland, Zürich. Telephon-Nr.: Selnau 285.



## Heinrich Brändli, Horgen Asphalt-, Dachpappen- und Holz cementfabrik

empfiehlt sich zur Lieferung als

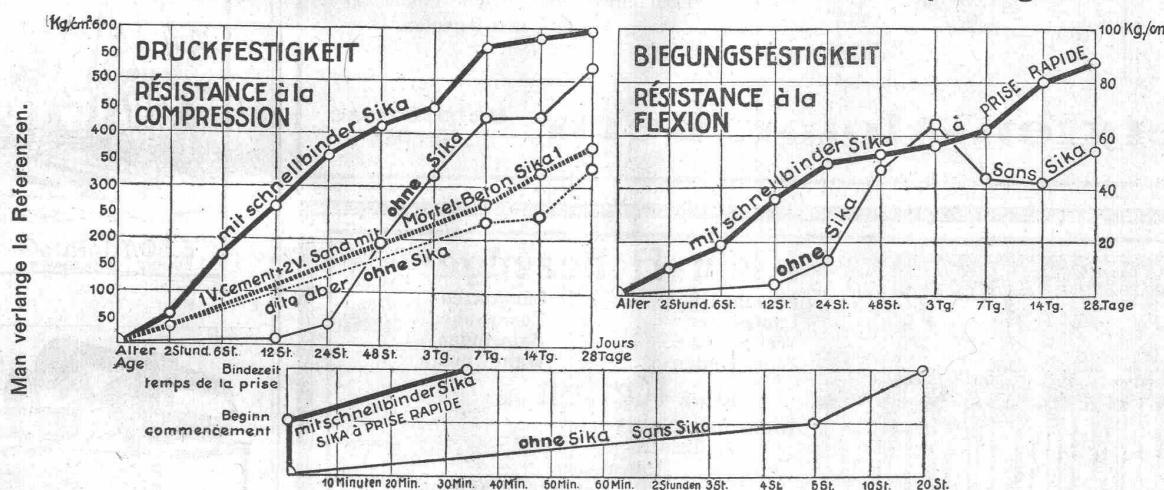
**Spezialität:** Asphalt-Isolierplatten, einfach und kombiniert, zur Verwendung für Brücken- und Gewölbe-Abdeckungen bei Ueber- und Unterführungen für Eisenbahn- und Strassenbauten; für Fundament-Mauerabdeckungen bei Hoch- und Tiefbauten, je nach Angabe der Verwendungsarten in geeigneter Stärke und auf Mass zugeschnitten.

### Isoliergoudron

Erste Referenzen — Prompte Bedienung

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

## SIKA - Resultate von der Eidgenössischen Materialprüfungsanstalt Zürich.



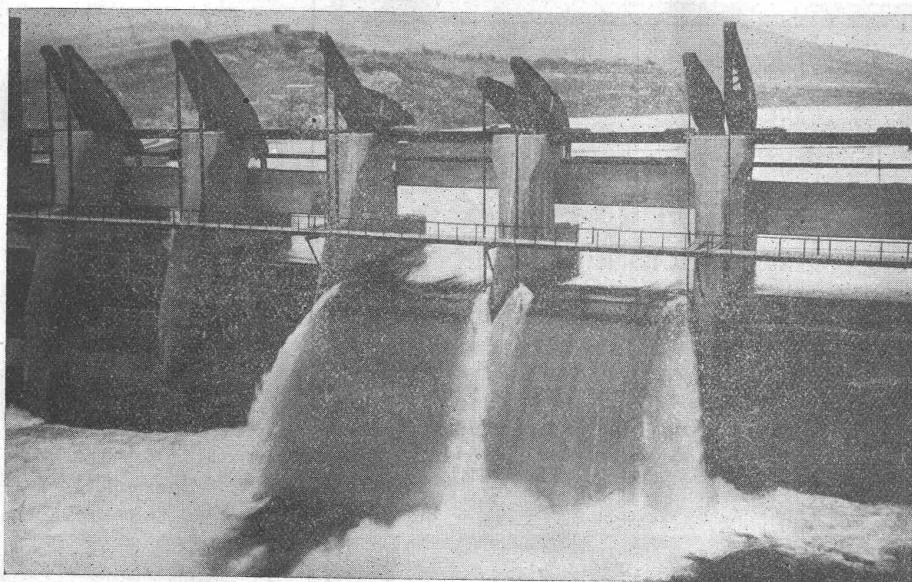
Die Probekörper wurden von der Anstalt selbst angefertigt. **Wasserdruck-Proben:** Bei Maximaldruck des Apparates blieben die Proben trocken. Mit schnellbindender SIK A kann während grossem Wasserdruck abgedichtet werden, selbst mittels Anstrichen.

## KASP. WINKLER & CIE, ALTSTETTEN-ZÜRICH.

Telephon: Selnau 3963

Fabrikation und Vertrieb chem.-bautechnischer Präparate.

Teleg.: Sika Zürich.



## Selbsttätiger Hochwasserschutz

bei Wehranlagen u. Talsperren.

Selbsttätige Wasserspiegel- u.  
Abflussregulierung an bestehen-  
den und Neuanlagen.

## Selbsttätige und von Hand be- dienbare Wehr - Konstruktionen

Ausgeführt über 1400 Meter Wehrbreite  
für ca. 11 000 m³/sec Regulierfähigkeit.

Illustrierter Katalog, Projekte und  
Kostenanschläge.

**Stauwerke A.-G.**

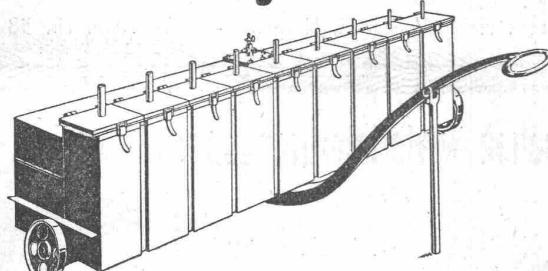
Zürich, St. Peterstr. 15.

# Landis & Gyr A-G. Zug

**Elektrizitätszähler**

FERROPARIS - WATTMETER  
ZEIT- & SPARSSCHALTER

## Fahrbare Acetylen-Hochleistungsentwickler



**Acetylen-Motor, Bern,** Belpstrasse Nr. 30

für stündliche Gasleistungen bis zu 50 000 Liter zum Autogenschweissen im Hoch- und Tiefbau, Eisenbahn- und Brückenbau, Werften, Thermogenarbeiten, Beleuchtungs- und Scheinwerferanlagen usw., nach den Patenten.

## TIEFBOHRUNGEN

FÜR WASSERGEGNUNG UND  
BODENUNTERUCHUNGEN



E. BOSSHARD & C°  
ZURICH 2. BLEICHERWEG 4.



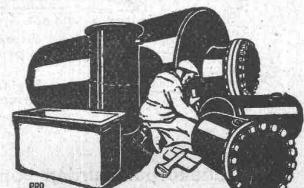
## Klein-Hebezeuge:

Flaschenzüge  
Laufwinden  
Wellenböcke  
Stockwinden  
Laufkatzen  
Fusswinden  
Bauwinden  
Wandwinden

sowie Ketten als:  
Kran- und Bindeketten  
Gallketten  
Rollenketten  
Zerlegbare Ketten  
liefern als Spezialität:

**J. Brun & Cie, Nebikon**  
Ketten- und Hebezeugfabrik

Stets grosser Lagervorrat in couranten Hebezeugen  
und Ketten.



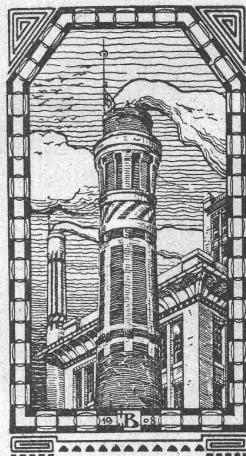
Blechwaren-Fabrik  
& Apparatebau-Anstalt  
**Sch. Bertrams**  
Dogenstr. 101 Basel Telefon 1190

**J. N. BÜRKEL**  
Baugeschäft, Winterthur

AKTIENGESELLSCHAFT  
**KUMMLER & MATTER**  
ELEKTR. UNTERNEHMUNGEN, MASCHINENFABRIK  
**AARAU**

empfiehlt sich für Aufträge für

**Lohn-Feuer-Verzinkerei**

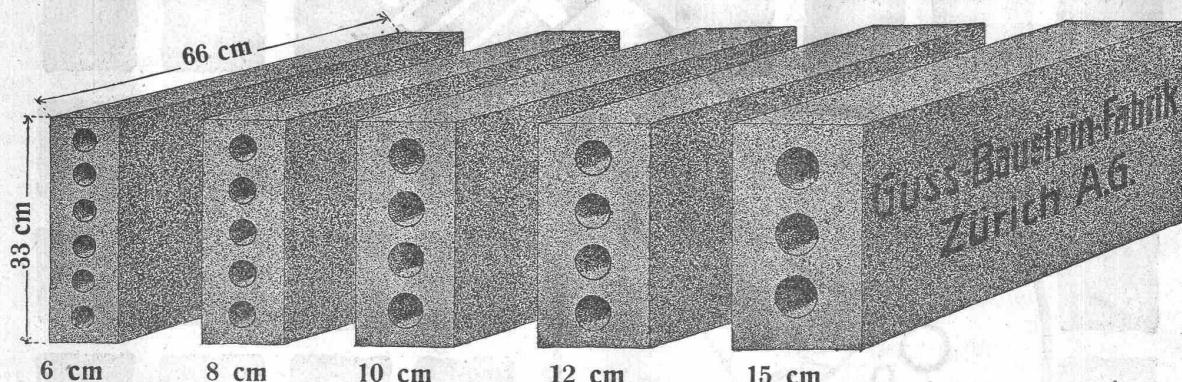


### Spezialität:

Hochkamine, Kesselleinmauerungen  
Ofenanlagen für industrielle und hygienische Zwecke  
Feuerfeste Materialien

Goldene Medaille Bern 1914

# Längsgelochte Schlackensteine



Anerkannt vorzügliches Baumaterial für alle Arten Hochbauten,  
insbesondere auch für Umfassungsmauern und Hintermauerungssteine bei Wohnkolonien.

**Guss-Baustein-Fabrik Zürich A.-G., Zürich**



Eternit-Wohnhaus in Zug.

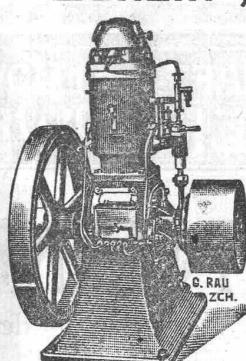
Bedauchung: Eternit-Doppeldach, kupferbraun.  
Fassade: Eternit-Doppeldach, kupferbraun.

**Eternit Niederurnen**

**Weber & Co., Uster**

Maschinenfabrik und Giesserei  
empfehlen ihre bewährten

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



Sparsamster Betrieb  
Fahrbare Bandsägen  
und Spaltmaschinen  
Benzin-Lokomobilen

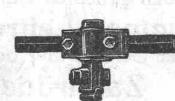
TECHN. BUREAU  
BERN

**BIGLER, SPICHIGER & C<sup>IE</sup> A.G. BUREAU TECHN.**

S.A.

BERNE

GLAS-  
ISOLATOREN



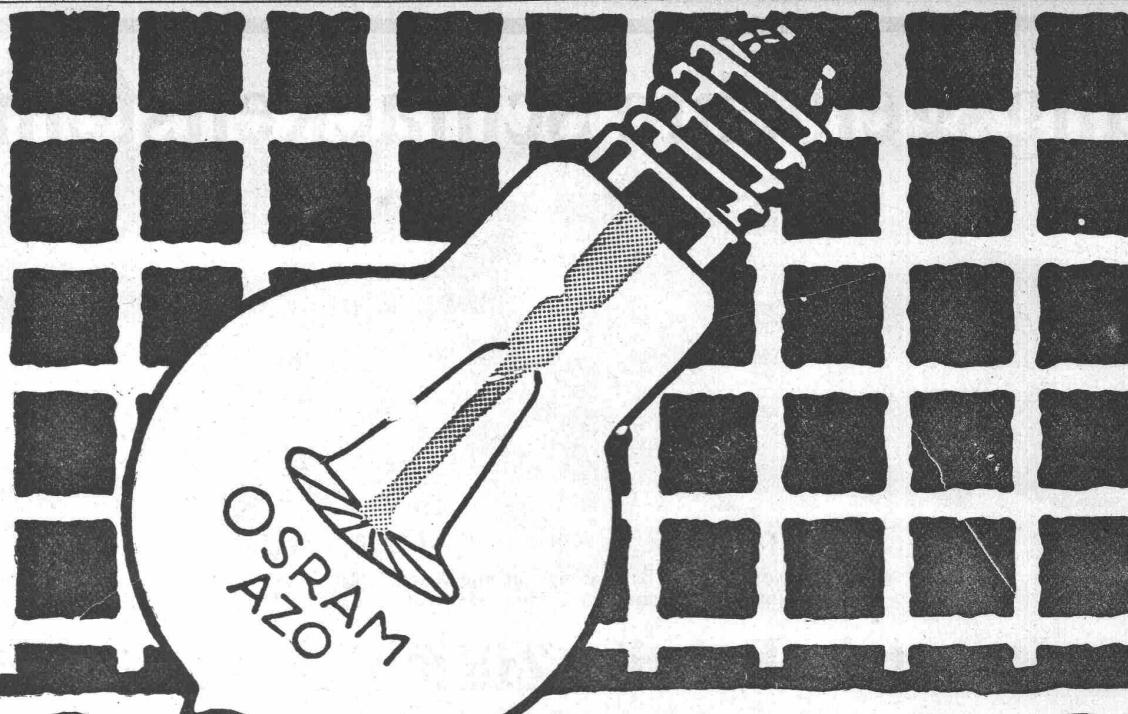
GEPRÜFT  
45000 VOLT  
ESSAYÉ A



ISOLATEURS  
EN VERRE

FAHRLEITUNGSMATERIAL FÜR ELEKTR. BAHNEN

MATERIEL DE LIGNES DE CONTACT POUR CHEMINS DE FER ELECTRIQUES



# OSRAM-AZO

**Gasgefüllte Lampen bis 2000 Watt**

Schweizerische Auergesellschaft Zürich, Osramlampen-Fabrik Veltheim-Winterthur



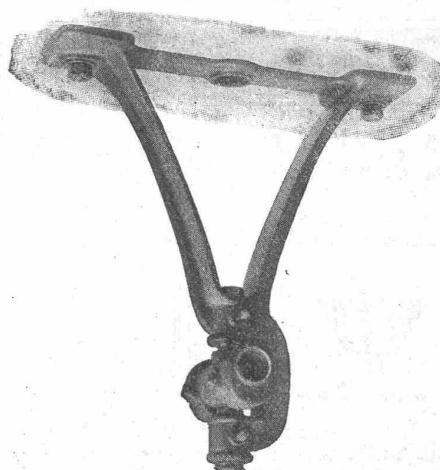
GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE  
: FILIALE: EISENWERK CLUS KT. SOLOTHURN :



## TRANSMISSIONEN

in moderner Ausführung.

Komplette Anlagen für alle Industriezweige.



Sellers-Hängelager mit Ringschmierung.

Benn's Patent-Reibungskupplungen.  
Elektromagnetische Reibungskupplungen.

Patentiert in der Schweiz und im Auslande.

Nachgiebige, isolierende Kupplungen.

Schleifringlose Zahnkupplungen.

Lager mit Ringschmierung.

Lagerkonstruktionen mit Kugellagern.

Riemenscheiben in Gusseisen  
bis zu den grössten Durchmessern.

Riemen-Leitrollen  
mit automatischer Schmierung oder mit Kugellagern.

Zahnräder

mit rohen oder gefrästen Zähnen.

Ausführungsrecht für die Schweiz der

**Patent-LENIX-Getriebe.**