

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 93/94 (1929)  
**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:** 18.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS  
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. C. JEGHERVereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr.,  
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz  
40 Fr., Ausland 50 Fr., bei der Post abonniert  
40 Fr. / Einzel-Nummern 1 Fr. zuzüglich PortoVERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH  
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110  
Tel.: Selnau 45.07 • In Kommission  
bei Rascher & Cie., Zürich u. LeipzigInserate durch die Aktiengesellschaft der Unter-  
nehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die  
viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite  
80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

## HEINRICH BRÄNDLI • HORGEN

Asphalt-, Dachpappen- und Holz cement-Fabrik

### Asphalt-Beläge • Asphalt-Isolierungen

GEGEN: KÄLTE  
WÄRME  
SCHALL

# KORK

PLATTEN  
SCHALEN  
SCHROT

KORKSTEINWERKE A.-G. KÄPFNACH-HORGEN

# Lehmann & Cie.

Erstklassige moderne sanitäre Apparate  
u. Installationen, heiztechnische Anlagen  
Referenzen im In- und Auslande  
Zürich, Seefeldstr. 80 Gegr. 1903 Tel.: Hottingen 40.55

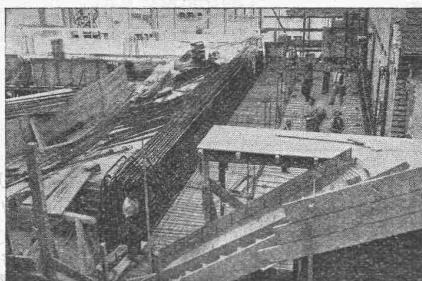
## Personen- und Waren- Aufzüge „Schlieren“

mit automatischer Druckknopfsteuerung.

**Schweizerische Wagons- und Aufzügefaktrik, A.-G., Schlieren-Zürich**  
Abteilung: Aufzugsfaktrik

Telephon: Selnau 26.28

# TERNER & CHOPARD, Ingenieurbureau

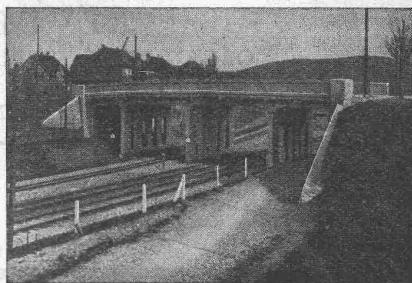


Kino Kapitol, Basel

Zürich  
Bahnhofstrasse 72

Telephon: Selnau 83.25  
Telegramme: Terudo

## Armierter Beton im Hoch- und Tiefbau



Römerstrassenbrücke in Winterthur

**Fundationen aller Art; Ortspfahlgründungen Systeme „Mast“ u. „Michaelis“  
Brücken- und Wasserbauten; Reservoirs; Industriebauten**

Moderne Holzkonstruktionen:

**Holz- und Fachwerksbauten (Ringdübelsystem, + Patent No. 106496)**

**Bauleitungen - Statische Berechnungen - Expertisen**



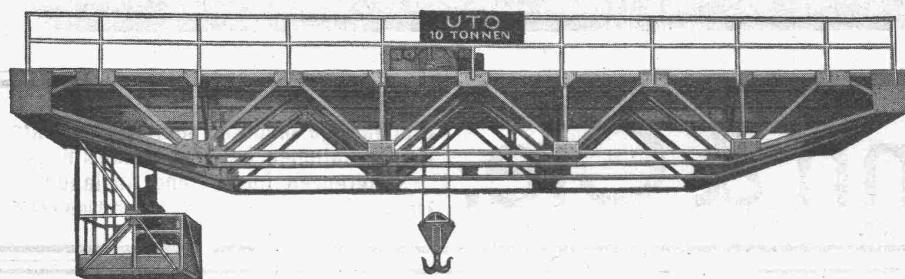
Zweigniederlassung:

**Zürich**  
Militärstr. 108

Stahlwellblech- und  
Holzrolladen aller Art  
Talousieladen  
Sonnenstoren



# UTO Aufzug- und Kranfabrik A.-G. Altstetten



Schutzmarke

**KRANE** aller Systeme und Tragkraften für Werkstätten, Giessereien, Lagerplätze

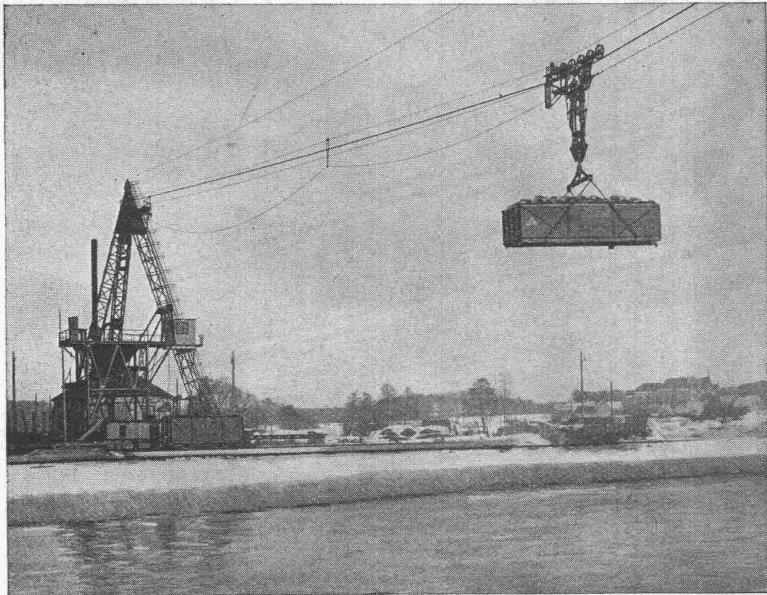
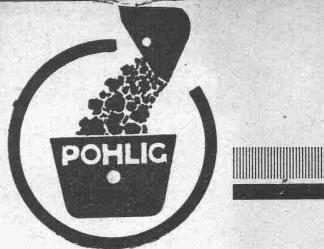
**VERLADEANLAGEN** mit Selbstgreifer modernster Konstruktion

**TRANSPORTANLAGEN - ELEKTROZÜGE - ELEKTROKATZEN**

**ELEKTRISCHE AUFZÜGE** für jeden Zweck, mehrere Geschwindigkeiten, Feineinstellung

Offerlen und Ingenieurbesuch kostenlos

# Pohlig



Kabelkran zum Transport von Torf über einen Fluss.  
Spannweite 150 m Leistung 80 t stündlich.

## Pohlig - Kabelkrane

finden als billiges und betriebs-einfaches Transportmittel Verwendung bei grossen Erdaus-schachtungen, beim Bau von Kanälen, Häfen, Eisenbahnen, Brücken, Talsperren usw., ferner für Stein- und Kalkbrüche und Tagebaue jeder Art sowie für die Schiffsentladung, Lagerplatzbedienung, Schiffsbau und als billiger Ersatz an Stelle kostspieliger Brücken.

**J. Pohlig Aktiengesellschaft,  
Köln-Zollstock**

Vertretung für die Schweiz:  
Fr. Waldherr, Zürich, Seefeldstrasse 120

## SENKING

### Kompl. Grosskochanlagen

für Hotels, Restaurants, Pensionate, Krankenhäuser und Institute jeder Art mit Massenverpflegung. Koch-Apparate für Kohle, Gas-, Dampf- u. elektr. Heizung.

### Epochemachende Neuerung

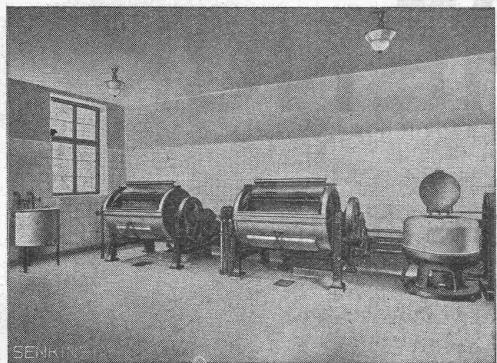
### Kochkessel u. Kipptöpfe aus Nirosta

(nicht rostendem Stahl)

nach besonderen Patenten, Kochkessel mit nahtlos gezogenem oberen Winkelring.



**SENKING - Verkaufsbüro: Walchestr. 34, ZÜRICH 1**

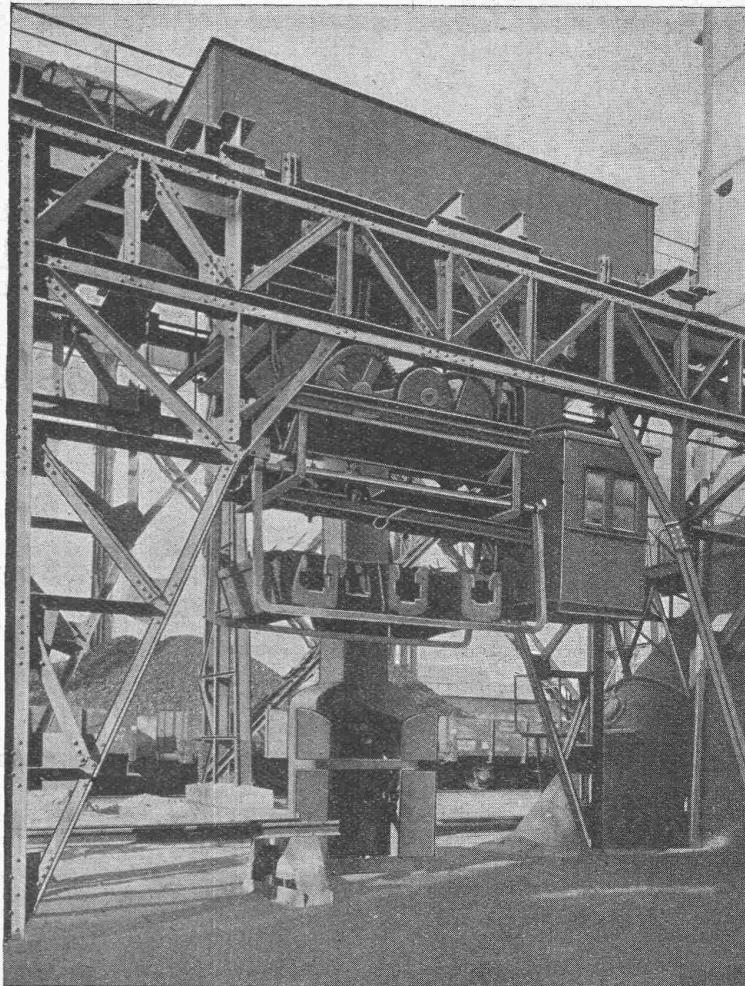
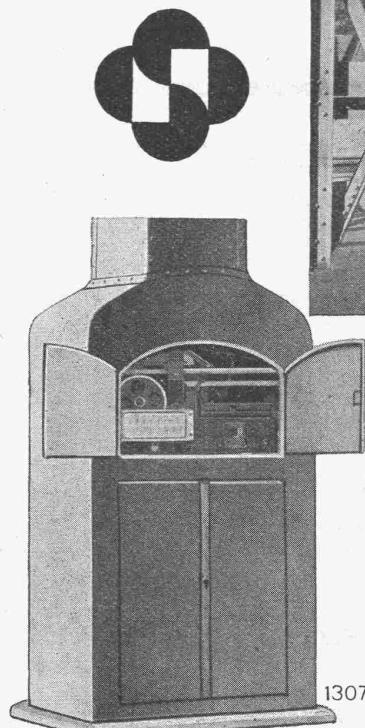


## Moderne Wäscherei - Anlagen

für Krankenhäuser, Sanatorien, Erholungsheime etc., für Transmissions- und direkten elektrischen Antrieb, für Kohlen-, Gas-, Dampf- und elektrische Heizung.

**Modernste Konstruktion. Älteste Erfahrung**

PFEIL



**VOLLKOMMEN AUTOMATISCHE  
HÄNGEBAHNWAAGE** in einem Hüttenwerk.  
Unsere Spezialabteilung bearbeitet seit Jahrzehnten alle Probleme der automatischen Gewichtskontrolle. Umfassende Kenntnisse und reiche Erfahrungen wurden in dieser Zeit gesammelt; sie bieten Gewähr für wirtschaftliche Ausführung.

**CARL  
SCHE NCK**

Unsere Mitarbeit  
ist wertvoll!

EISENGIESSEREI UND MASCHINENFABRIK DARMSTADT G.M.B.H.

VERTRETER:

**MANOMETER A. G., STAMPFENBACHSTR. No. 61, ZÜRICH**

# ARMCO-EISEN



## FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE

### „ARMCO“ SPEZIALITÄTEN:

GROBBLECH  
MITTELBLECH  
FEINBLECH  
SCHWEISSDRAHT FÜR  
AUTOGENES UND  
ELEKTR. SCHWEISSEN

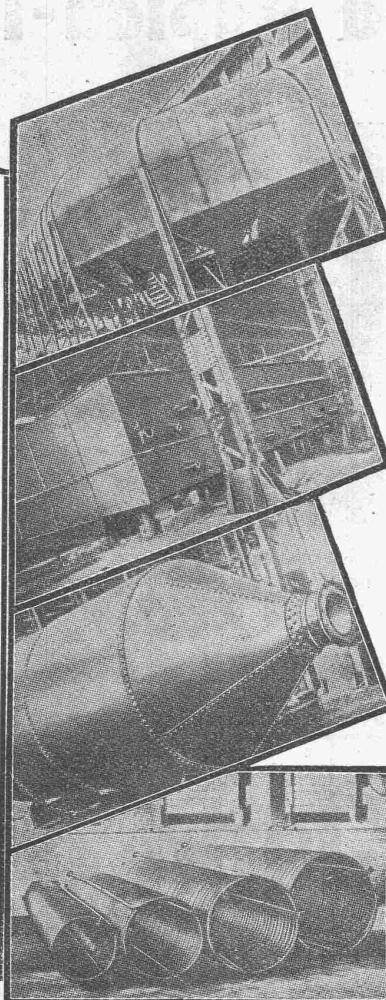
BLECHE  
Schwarz-Blech  
Galvanisiertes Blech  
Weiss-Blech  
Verbleites Blech  
Emailliert-Blech  
Tiefzieh-Blech  
Tiefzieh-Glanz-Blech

### PROFIL-EISEN

EISENDRAHT  
Telegraphen-Draht  
Armaturen f. Übersee-Kabel  
Stacheldraht  
Drahtgeflecht

### NÄGEL UND NIETEN BANDEISEN

Weitere Spezialitäten in  
„Armco“-Stahl-Blechen:  
Transformatoren-Bleche  
Karosserie-Bleche



**Eigenschaften des Armco-Eisens und Verwendungs-Beispiele.**  
Folgende Zusammenstellung der Eigenschaften, die bei Armco-Eisen in besonders günstigem Masse vorhanden sind, ergänzt durch einige typische Verwendungsbeispiele, soll den Interessenten auf die für ihn wichtigen Punkte nochmals hinweisen:

1. **Chemische Reinheit.**  
Apparate und Röhren in der chemischen Industrie.
2. **Rostwiderstandsfähigkeit.**  
Hoch- und Tiefbau, Wasserbau, Eisenbahnwesen, Maschinenbau, Hafenanlagen, Schiffsbau und Wehrschützen.
3. **Verzinkbarkeit.**  
Verzinkte Armco-Eisen-Bleche und Wellbleche von besonders hoher Lebensdauer für Dächer usw., verzinkte Drähte für Drahtzäune und Bandeisen für Kabelbewehrung.
4. **Emaillierbarkeit.**  
Samartige Oberfläche, gute Tiefziehfähigkeit, kein Werfen, Verziehen und Buckeln im Ofen, keine Blasen-, Sprung- oder Schuppenbildung. Verwendung für Schilder, Ofen und Herde, Geschirr.
5. **Haltfähigkeit von Anstrich.**  
Gasbehälter, Brückenverkleidung, Reservoirs, Schiffszubehör.
6. **Hitzebeständigkeit.**  
Kessel-, Ofen- und Kaminbau, Rauchföhne.
7. **Bearbeitbarkeit.**  
Tiefziehzwecke, leichtes, rissefreies Kaltbiegen, Flanschen, Schmieden, Schweissen.
8. **Schweißbarkeit.**  
Schweissdrähte für Elektro- und Gas-Schmelzschweissung.
9. **Magnetische Leitfähigkeit.**  
Elektrische Apparate, Polschuhe, Anker.
10. **Elektrische Leitfähigkeit.**  
Stromleitungsschienen, Leitungsdrähte.

### Fünf Gründe für seine Ueberlegenheit:

- Chemische Reinheit
- Widerstandsfähigkeit
- Leitungsfähigkeit für Elektrizität
- Besonders zum Emaillieren geeignet
- Besonders zum Schweißen geeignet.

Für die nebenstehend gezeigten Konstruktionen haben die Ingenieure Armco-Eisen vorgeschrieben, weil es durch seine besonderen Eigenschaften die grösste Wirtschaftlichkeit gewährleistet.

### Besonders zu beachten:

Seine Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion will nicht sagen, dass ungeschütztes Armco-Eisen gar nicht oxydiert, wohl aber dass es im Gegensatz zu gewöhnlichem Stahl zufolge seiner Homogenität nicht selektiv korrodiert, d. h. keine lokale tiefe Rostlöcher bildet. Die auf ungeschütztem Armco-Eisen sich bildende dünne, gleichmässige Oxydschicht wirkt in dem Sinne schützend, dass sie die Weiteroxydation erschwert und rasch abklingen lässt.

Das Armco-Eisen ist gleichmässig in seiner Beschaffenheit und Analyse. Erzeugung von Armco-Eisen in Europa: England, Frankreich, Deutschland (Vereinigte Stahlwerke A.-G.). THE ARMCO INTERNATIONAL CORPORATION, 123, Avenue de Villiers, Paris.

**General-Vertreter für die Schweiz:**  
**DR. HONEGGER & DR. KOENIG**

Sonnenquai 10 — Zürich  
Telephon: Hottingen 19.19

### Feuerverzinkte Armco-Bleche auf Lager:

Julius Schoch & Cie., Zürich  
E. Strahm A.-G., Basel  
Hans Schoch, Basel  
Francillon S.-A., Lausanne

**Beispiel eines von vielen Gutachten aus der Industrie:**  
Ein grosses deutsches chemisches Werk berichtete im März 1928 über seine Eignungsversuche (Schnellversuche) folgendes:

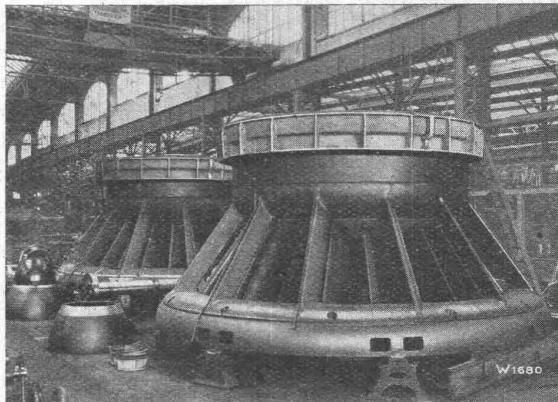
„Wir haben das uns zu Versuchszwecken zur Verfügung gestellte Blech aus Armco-Eisen gegen Angriffe von ammoniakalischer Kochsalzlösung, welche mit Kohlensäure gesättigt wurde, geprüft und festgestellt, dass das Blech unter gleichen Verhältnissen gegenüber gewöhnlichem Eisenblech eine erheblich grössere Haltbarkeit hatte.“

Wir stellten bei dem Armco-Blech eine Gewichtsabnahme von 25% und bei gewöhnlichem Blech eine solche von 55% nach 16tägiger Einwirkung fest.“

# ***Escher Wyss & Cie, Zürich***

## **Propeller- und Kaplan-Turbinen**

**Höchster  
Wirkungsgrad**



**Grösste  
Schnelläufigkeit**

Jura Cement Fabriken, Aarau  
2 Propellerturbinen, Gefälle 4 m, Leistung 2100 PS.

74/29

## **E. G. Portland, Zürich**

Jura-Cementfabriken, Aarau  
Aargauische Portland-Cementfabrik Holderbank-Wildegg  
Portland-Cementwerk Würenlingen-Siggental A.-G.  
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.  
Portland-Cementfabrik, Laufen  
Schweiz. Cement-Industrie-Gesellschaft, Heerbrugg

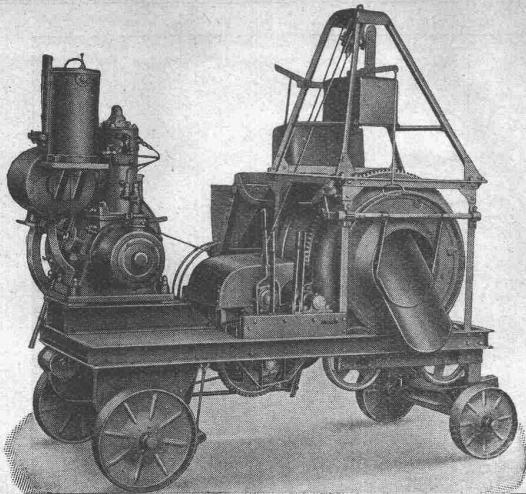
S. A. des chaux et ciments de Baulmes et Vouvry

Portland-Cementwerk Thayngen A.-G.  
Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.  
K. Hürlimann Söhne, Brunnen  
Wilhelm Brodtbeck A.-G., Liestal  
Cementwerke Därligen A.-G., Bern  
Ciment Portland S. A., St. Sulpice  
Société des usines de Grandchamp et de Roche

empfehlen ihren

# **Ia. Portland-Cement.**

**Verkauf durch die Fabriken selbst**



# Der Betonmischer Raco-von-Roll - Modell 1928

ist die vom Kleinmeister und Grossbauunternehmer bevorzugte Schweizer Qualitäts-Betonmischmaschine. Sie verbindet letzte Vervollkommenung mit höchster Leistungsfähigkeit. Gedrängte und übersichtliche Bauart. Rasche und vollkommen Mischung von Fein- und Grobgut. Mit Bauwinde ausgerüstet, ersetzt der Raco-von-Roll-Mischer eine besondere Aufzugsinstalation. — Grössen von 4 bis 60 m<sup>3</sup> Stundenleistung.

Stationäre und fahrbare Maschinen.

Die Mischmaschine, die den Schweizerverhältnissen am besten entspricht.

Prospekte, Offerten und Referenzen durch:

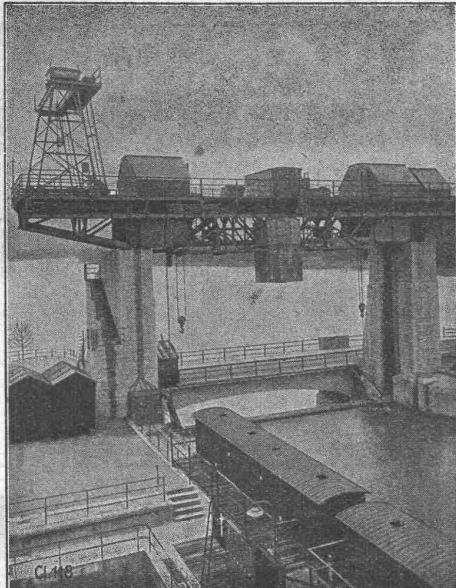
**ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH**

## Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen

Gegründet 1828

Werk „Giesserei Bern“ Gegründet 1828 in Bern

Konstruktionswerkstätten,  
Eisengiesserei



Fahrbarer Montagebockkran, Dammbalkentransportkran und Doppelwindwerke, Kraftwerk Augst-Wyhlen.

### Schützenanlagen und Wehreinrichtungen

Eisenbahnmaterial  
Hebezeuge  
Zahnradbahnmaterial  
Standseilbahnen  
Kabelbaggeranlagen  
Allgem. Maschinenbau



Telegramme: Giesserei Bern

Telephon: Bollwerk 50.66

## Schweiz. Sprengstoff A.-G. Cheddite u. Dynamit

Telephon Nr. 1.82

Bureau: LIESTAL

Teigr.-Adr.: Cheddite Liestal

Fabriken in Isleten (Kanton Uri) und Liestal

liefert zu günstigen Bedingungen

**Gelatine Telsit**

stärkster Sicherheitssprengstoff

**Cheddite und Gelatine Cheddite**

geeignete Sicherheitssprengstoffe  
für Steinbrüche

**Dynamite und Sprenggelatine**

sowie prima kupferne Sprengkapseln, Zündschnüre und Kapselzangen.

# Asphaltoid

*das elastische*

**Isolier- u. Bedachungsmaterial**

MEYNADIER & CIE AG. + ZÜRICH

A.-G.

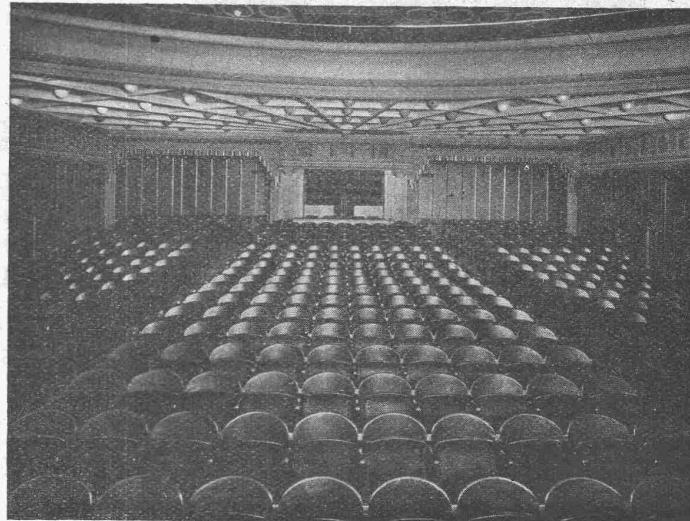
**MÖBELFABRIK HORGEN-GLARUS  
IN HORGAN**

SPEZIALFABRIK

für

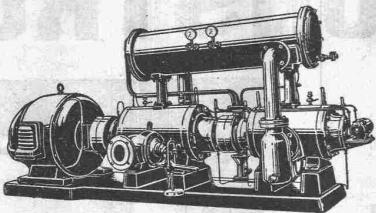
Bestuhlungen aller Art  
für Cafés, Restaurants,  
Speisesäle, Theater etc.

Altbewährtes  
preiswürdiges  
Schweizerfabrikat



# BURCKHARDT

Kolben- und Rotations-  
Maschinen  
50 jährige Erfahrung



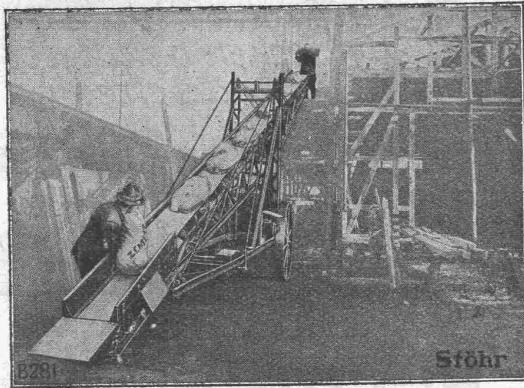
Riemenantrieb oder direkte  
Kupplung mit Motoren  
Erstklassige Ausführungen

## KOMPRESSOREN — VAKUUMPUMPEN

MASCHINENFABRIK BURCKHARDT A. G. BASEL

# Stöhr

### Fahrbare Förderbänder



zum Fördern und Aufsichten von Zement in Säcken, Sand, Beton-  
gemisch, Kohle usw. Zum Ausschachten von Baugruben und zum  
Beladen und Entladen von Wagen aller Art.

#### Transportanlagen aller Art.

GENERALVERTRETER FÜR DIE SCHWEIZ:

**ING. HERMANN VERSELL**

Postfach Bahnhof ZÜRICH 1 Tel.: Hottingen 97.76  
**WILHELM STÖHR - OFFENBACH a. M.**  
Spezialfabrik für Transportanlagen und Aufzüge



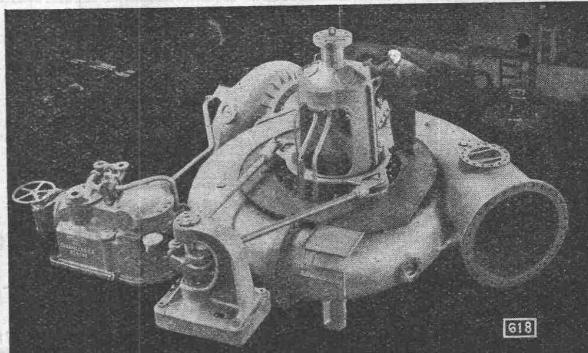
# Ateliers des CHARMILLES S. A. Genève

## TURBINES

HYDRAULIQUES

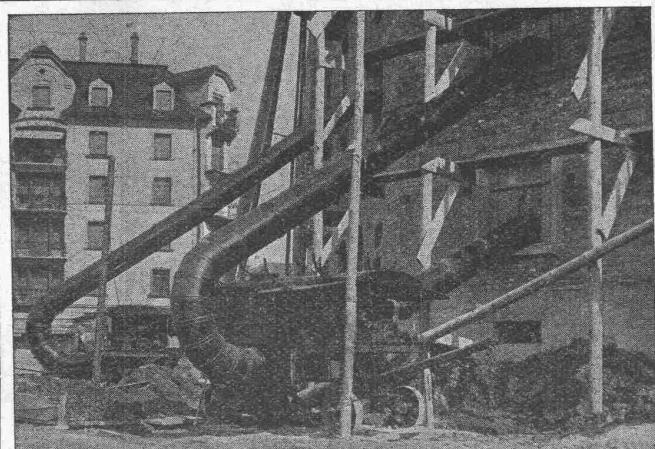
RÉGULATEURS  
DE  
PRÉCISION

Importantes installations  
& nombreuses références



SALTOS DEL ALBERCHE — MADRID

3 turbines Francis à axe vertical de 8150 CV.  
sous chute de 63 mètres.



## Bau-Austrocknung Roth & Kippe

Zürich 3  
(Uetlibergstr. 175)  
Telephon Uto 23.54

## Modernes Druckluft - Verfahren

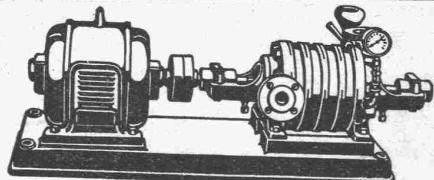
Koks-, Ventilier- und  
Spar-Bauöfen

\*\*

# EISENKONSTRUKTIONEN

**Brücken  
Stauwehre  
Fabrikbauten  
Geschäftshäuser  
Maste  
Fenster und Tore  
Blecharbeiten  
Kesselbau**

**BUSS<sup>A</sup>  
BASEL**



### Centrifugalpumpen

Ventillose Kolbenpumpen  
Ventil-Kolbenpumpen  
Plungerpumpen bis 500 Atm.

Maschinenfabrik a. d. Sihl A. G. Zürich  
vorm. A. Schmid

Tel.: Selinau 35.14

Wassermesser System Schmid  
Pelton-Turbinen  
Schneckengetriebe

Gegründet 1871



**Jakob Scherrer, Zürich**  
Bleirohr- u. Bleiprofilfabrik  
Bureau: Bleicherweg 26, Teleph. 21. 23.71

### Technikum STRELITZ i. M.

Hoch- und Tiefbau, Betonbau, Eisenbau,  
Flugzeugbau, Maschinenbau, Autobau,  
Heizung u. Elektrotechnik. Eig. Kasino.  
Semesterbeginn April u. Okt. Progr. frei.

## ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S. A.

Telegarm-Adresse : FONDERIE VEVEY. - Telephon No. 69



Zwei Drehkrane auf Drehgestellwagen mit Wippauslegern,  
Tragkraft je 15 Tonnen, beim Einbau von Brückenträgern.

Wasserturbinen aller Systeme  
Eisen-Hoch- und Brückenbau  
Hebezeuge und Transportanlagen  
Kesselschmiede  
Behälter - Rohrleitungen  
Eisen- und Bronze-Giesserei  
Weichen, etc. für Geleise-Anlagen