

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 93/94 (1929)  
**Heft:** 9

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.05.2025

**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  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-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 Porto

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH  
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110  
Tel.: Selnau 45.07 ■ In Kommission  
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die Aktiengesellschaft der Unter-  
nehmungen RUDOLF MOSSE, Zürich / Die  
viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite  
80 Cts., ausländ. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.



6 Grand Prix, 10 Goldmedaillen

die führende Weltmarke

dauernde Abdichtungen  
auch bei höchstem Wasserdrucke

Schweiz. Verkaufsbureau:  
GEORGES SIGG, Löwenstr. 17, ZÜRICH  
Telephon: Selnau 98.70

## HEIZUNG UND LÜFTUNG

HEINRICH LIER, INGENIEUR

TELEPHON: SEL. 92.05

ZÜRICH

BADENERSTRASSE 440

Ingenieurbureau  
für

Eisenbetonbau

J. Bolliger & C<sup>ie</sup>

Tödistrasse 65

Zürich

Tel.: Selnau 12.63

## OTIS-AUFZÜGE

Mit Microsteuerung — Unbegrenzte Hubhöhen — Höchste Geschwindigkeiten

Telephon: Selnau 21.66 OTIS-AUFZUGSWERKE, FABRIK ZÜRICH Birmensdorferstrasse 273

W. STÄUBLI  
Ingenieur

ZÜRICH 3

Zurlindenstrasse 115

Telephon: Uto 66.33

Industrie-Bauten

Projekte und Ausführung

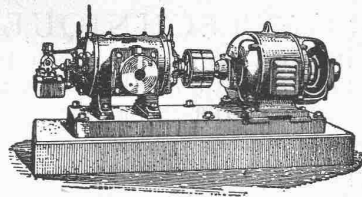
**J. h. Müller**

Centralheizungen  
als Spezialität

RÜTI (ZCH) TEL. 30 • ZÜRICH 1. BELLEVUE. TEL. HOTTINGEN 324 • CHUR. TEL. 160

# BURCKHARDT

Kolben- und Rotations-  
Maschinen  
50 jährige Erfahrung

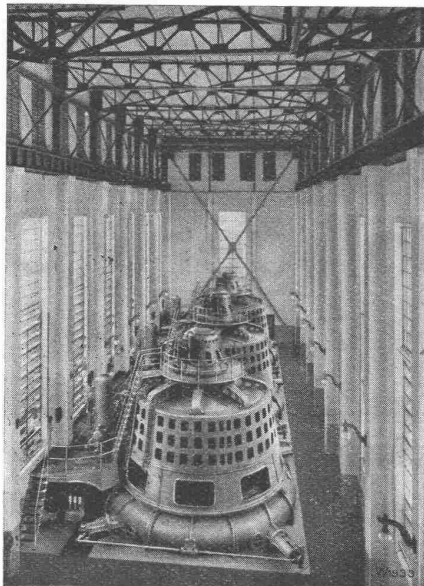


Riemenantrieb oder direkte  
Kupplung mit Motoren  
Erstklassige Ausführungen

## KOMPRESSOREN — VAKUUMPUMPEN

MASCHINENFABRIK BURCKHARDT A. G. BASEL

# ESCHER WYSS WASSERTURBINEN



Freistrahlturbinen mit vertikaler Welle  
Hohe Drehzahlen  
Unübertroffene Wirkungsgrade

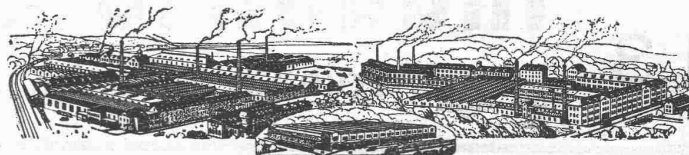
## Anlage Maipo, Chile

3 Freistrahlturbinen mit 4 Einläufen  
Gefälle 204 m. Leistung 18600 PS

Escher Wyss & Cie., Zürich

74/29

# VEREINIGTE DRAHTWERKE A.G. BIEL

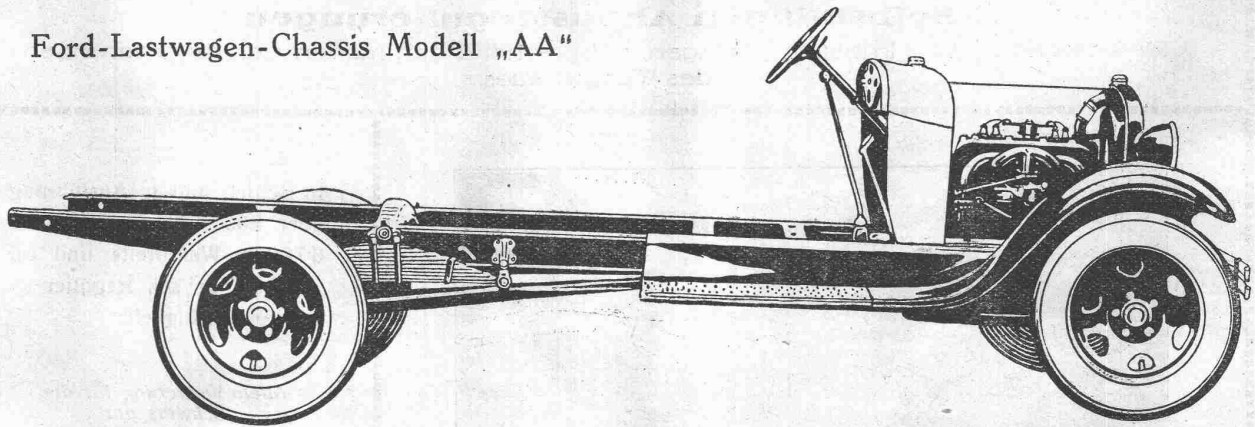


Präzisgezogenes Material in **Eisen** und **Stahl**, aller Profile, für Maschinenbau, Schraubenfabrikation und Fassondreherei.

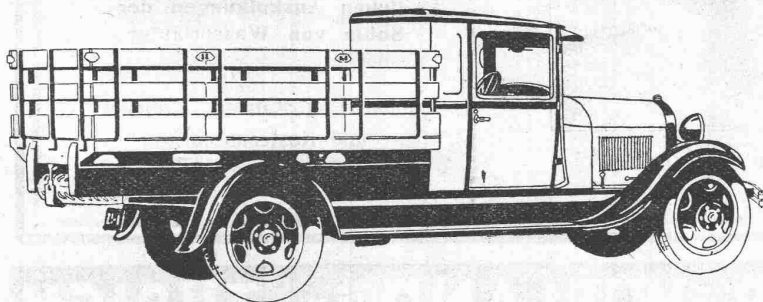
**Transmissionswellen. — Bandisen und Bandstahl**, kaltgewalzt.

Der neue Ford-Lastwagen hat seinen Wert bewiesen. Zwölf Monate schwerster Prüfungen haben das gezeigt.

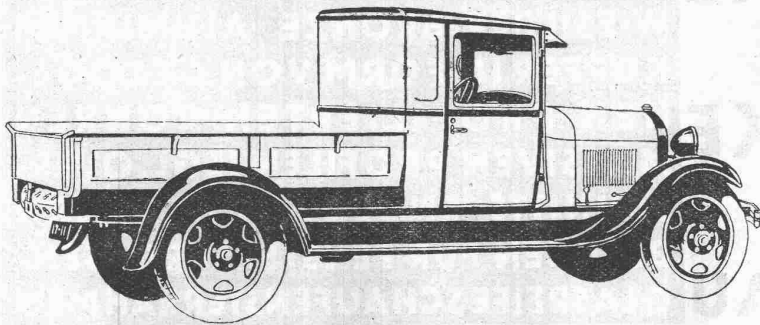
Ford-Lastwagen-Chassis Modell „AA“



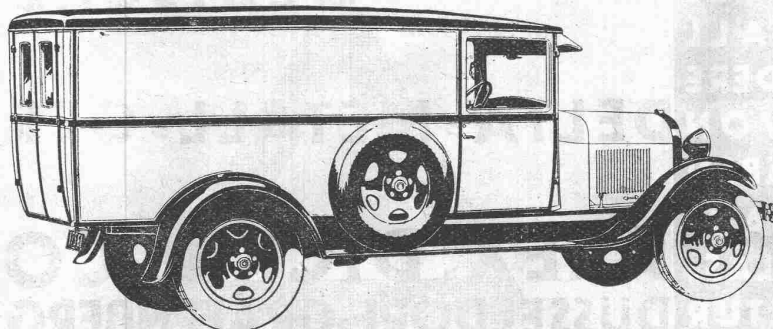
Gitteraufbau mit Führerabteil



Expressaufbau mit Führerabteil



Kastenaufbau



### Der neue Ford-Lastwagen

hat im Dienste vieler hundert schweizerischer Firmen in überzeugender Weise bewiesen, dass er das wirtschaftlichste und zuverlässigste Transportmittel ist.

In dem starken Chassis mit 5 Querträgern ist der berühmte Ford-Motor eingebaut.

#### Vier Zylinder

Brennstoffverbrauch und Betriebskosten sind gering

Vollkommene Sicherheit

Kraft und Geschmeidigkeit

Die hervorragende Federung, die aus zwei hinteren Auslegerfedern mit 17 Federblättern und einer vorderen Querfeder mit 2 Houdaille Stossdämpfern besteht, ermöglicht den Transport selbst zerbrechlicher Güter auch auf schlechtesten Strassen.

Verabreden Sie mit dem nächsten Ford-Vertreter eine Probefahrt. Beurteilen Sie selbst die Kraft, die Steigfähigkeit des neuen Ford-Lastwagens, seine Schnelligkeit bei voller Nutzlast, die Einfachheit der Bedienung.

**FORD**  
**SUPER-SERVICE**  
 FORD MOTOR COMPANY

*Autorisierte Vertreter überall*

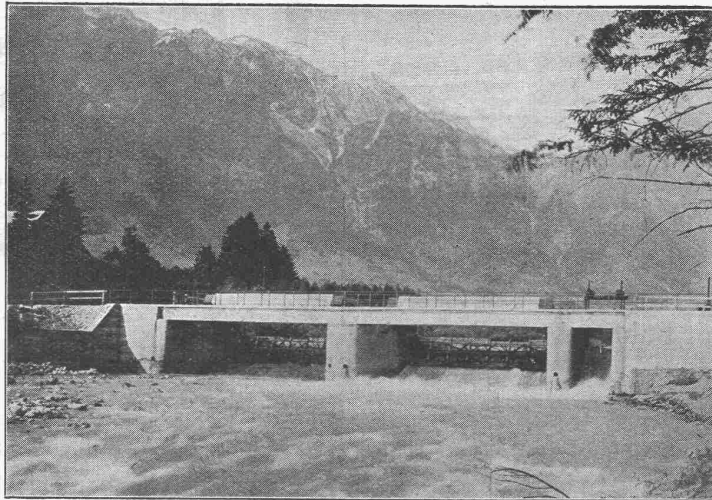
Der neue Ford-Lastwagen ist eine vollkommene Neu-Konstruktion

# **Stauwerke A.-G., Stampfenbachplatz 3, Zürich 6**

Erste und älteste Spezialfirma mit reichsten Erfahrungen im Bau von  
**selbsttätigen und zwangsweise zu bedienenden Wehranlagen.**

## **Selbsttätigen Abflussregulierungen**

für Wasserkraft- und Irrigations-Anlagen, entsprechend den modernsten Anforderungen des Wasserbaues.



Zwei automatische Segmentschützen in der Alfenz, je 12,50 x 2 m.

In Betrieb und in Ausführung  
über 200 Anlagen mit total  
3700 m Wehrbreite und ca.  
36 000 m<sup>3</sup>/sek Regulier-  
fähigkeit.

*Allein-Vertretung für die  
Schweiz der*

**„Zahnschwelle  
Rehbock“**

zur Verhütung von schäd-  
lichen Auskolkungen der  
Sohle von Wasserläufen.

Illustrierter Katalog, Projekte  
und Kostenanschläge.

**VERTRETER: MAX R. WIELAND jr. ZÜRICH**  
**WIELANDWERKE**

**MESSINGWERKE**

**ULMAN DER DONAU**

MESSING PHOSPHOR-BRONZE  
WIESILBER-BRONZE ALUMINIUM  
KUPFER IN FORM VON GEZOGE-  
NEN PROFILIERTEN RÖHREN  
MASSIVEN PROFILEN JEGL. QUER-  
SCHNITTS ENDLOSEN BÄNDERN  
BLECHEN FÜR FENSTERSPROSSEN-  
GLASREIFE SCHAUFENSTERRAHMEN

WITTERUNGSBESTÄNDIGES  
ORIGINAL-DELTA-METALL  
WIESILBER-BRONZE UND ANDERE  
LEGIERUNGEN IN FORM VON  
PROFILEN IN GEPRESSTEN STÄBEN  
FÜR SCHAUFENSTER SCHAU-  
KÄSTEN FENSTERRAHMEN GLAS-  
DECKSCHIENEN ARCHITEKTUR

**UTOQUAI 41 \* TELEFON LIMMAT 3061**

**DEUTSCHE**  
**DELTA-METALL-GES.**

**ALEX. DICK u. CO**  
**DÜSSELDORF GRAFENBERG**

# HERAKLITH

**Ein idealer Baustoff für Hochgebirgsbauten**



**Zöpplitzhaus am Kreuzegg (1652 m). Aussen- und Zwischenwände im ersten Stock und Dachstock in Heraklith-Bauweise ausgeführt.**

In aller Welt bekannte Bauten wie: Der Raintalerhof bei Garmisch-Partenkirchen — das Dolomitenhotel in San Martina di Castrozza (1500 m) — das oben im Bilde gezeigte Zöpplitzhaus am Kreuzegg — der Glocknerhaus-Zubau — das Berghotel Kanzelhöhe bei Villach — die Zugspitzbahn-Bergstation (2805 m) — Stationshäuser der Schmittenhöhebahn und der Nordkettenbahn — der Erweiterungsbau der Ulmerhütte — die Talunterkunft in Zwieselstein (1472 m) und das Ramolhaus (3002 m) der Sektion Hamburg im D. u. Oe. A. V. u. a., sowie viele Bauernhäuser und Stallungen wurden unter Verwendung von Heraklith für Aussen-, Innen- und Zwischenwände, zur Decken- und Dachisolation erbaut und haben sich in jeder Hinsicht vorzüglich bewährt.

Durch die „Heraklith-Leichtbauplatte“ mit ihren vielseitigen guten Eigenschaften wie: Hoher Wärmeschutz, Feuersicherheit, leichte Verarbeitung, geringes Gewicht und mässiger Preis ist erst die Möglichkeit geschaffen worden, auch im Hochgebirge einwandfrei und dabei wirtschaftlich zu bauen. „Heraklith“ bietet einen bisher unerreichten, idealen Schutz gegen den im Hochgebirge plötzlich einsetzenden Temperatur- und Witterungswechsel.

Interessenten erhalten gern kostenlos jede Auskunft sowie Prospekte, Konstruktionsblätter, Gutachten, Pläne usw. durch die Heraklith Vertreter:

Zentral-Schweiz:

**Ing. Eugen Meyer, Basel**

Neu-Allschwil, Dornacherstrasse 34

Graubünden:

**B. & C. Caprez, Chur-Arosa**

Ost-Schweiz:

**W. Wenk, Zürich**

Tel.: Selnau 75.15, Glärnischstrasse 35

Franz. Schweiz:

**F. Béguin, Lausanne**

Petit chêne 36, Place de la gare

# KABELWERKE BRUGG A.-G.

## Bleikabel

für Hoch- und Niederspannung, Telegraphie,  
Telephonie und Sonnerie Kabelarmaturen

aller Art

Schiesstand-  
Kabel

### ABTEILUNG DRAHTSEILEREI:

Blanke und verzinkte Seile aus Tiegelguss-, För-  
derseil- und Pflugstahldraht

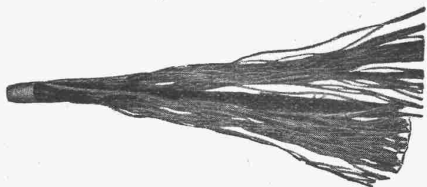
Bergbahnseile

SPEZIALITÄT: Das patentierte, spannungsfreie  
und drallarme Drahtseil „**TRU-LAY-BRUGG**“  
mit vorgeformten Drähten und Litzen. Hohe  
Leistungsfähigkeit, grosse Biegsamkeit, lange  
Lebensdauer

Verlangen Sie Druckschrift!



„Tru-Lay“-Drahtseil  
nicht abgebunden.



Gewöhnliches Draht-  
seil nach Entfernen  
eines Bundes.

## F. GAUGER & CO. ZÜRICH

### Rolladen aus Stahlblech

Verschiedene Systeme und Profile, Einzel- oder Grup-  
pen-Antrieb, von Hand oder elektrisch.

Ausbalancierung durch Federn oder Gegengewicht.

### Basculture

⊕ Patent No. 120,463,  
zum Hochschieben, zusammenklappbar.

Für Autogaragen, Magazine etc.

### Eisenhochbau

Ständer und Unterzüge. Masten.

Eiserne Fenster, kittlose Oberlichter.

### Schaufenster-Konstruktionen

in Eisen und Bronze.

Sonnenstoren, Soherengitter.

### Wellbleche

gerade und bombiert.

Wellblechbauten, Veloständer.

### Eiserne Transportfässer

aus Schwarzblech oder verzinkt.

Autogen oder elektrisch geschweisst.

### „Ergo“ Stahl-Möbel (Schweizer. und Auslandspatente)

für Registratur und Archive.

Kostenvoranschläge — Projekte — Referenzen.

Dieser BETON ist  
wasserdicht, weil  
**TOXEMENT**

beigemischt wurde -  
das amerikanische  
**Dichtungsmittel!**

Die Fundamente der  
höchsten amerikani-  
schen Wolkenkrat-  
zer wurden grös-  
tentheils mit TOXE-  
MENT gegen die  
zerstörende Wir-  
kung des Meerwas-  
sers abgedichtet.  
2 kg Toxement auf 2  
Säcke Portland  
Cement machen  
jeden Beton ge-  
gen Wasser un-  
durchlässig.  
Fachmänni-  
sche Auskunft  
durch die



STANDARD LACK- & FARBENWERKE ZÜRICH ALTSTÄDTEN  
GENERALVERTRETER FÜR DIE SCHWEIZ DER  
TOCH BROTHERS & CO. 1848 NEW-YORK LONDON ROM BERLIN

Personen- und Waren-

**AUFZÜGE**

mit Durchfahrtsperre, event. Feineinstellung.

Förder- bzw. Schrägaufzugs-

**WINDEN**

Jeder Art.

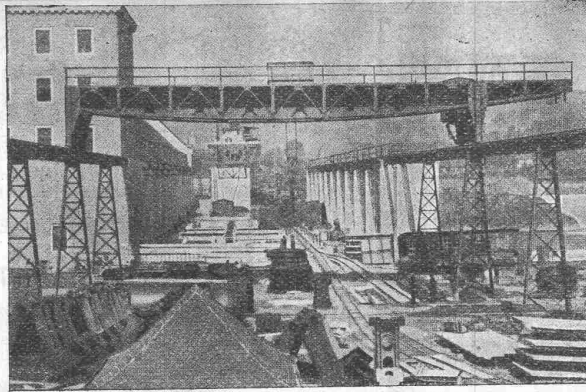
**SCHÜTZENWINDWERKE,**

Schiebebühnen, Drehscheiben,

Hand- und Elektro-

**FLASCHENZÜGE.**

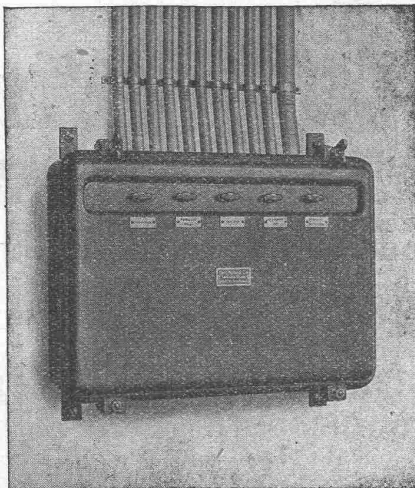
Generalvertretung der BAMAG-Elektrozüge.



Geliefert für das Kraftwerk Laufenburg

**KRANE**Jeder Konstruktion;  
patentierte Hubwerke**MIT 2 GESCHWINDIGKEITEN.**

Stirn- und Schneckenrad-

**GETRIEBE**in Gussgehäusen mit automatischer  
Schmierung.**TRANSPORTANLAGEN,**eventuell betätigt durch Druckknopf-  
steuerung; Einrichtungen für Fließ-  
arbeit, Elevatoren, Kohlentransport-  
anlagen.**MASCHINENFABRIK RUEGGER & CO., A.G.,** Hochstr./  
Zwingerstr. 1  
Gegr. 1896 **BASEL****CARL MAIER & CIE., SCHAFFHAUSEN****Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen**

Eisengekapselter Lichtinstallationskasten

**Starkstromapparate****Gusseiserne Schaltkasten  
für Motoren und Heizungen****Gusseiserngekapelte  
Schalt- und Verteilanlagen****Lichtinstallationskasten als  
Ersatz für Sicherungstafeln****Elektr. Kirchenglockenantriebe****Neue  
hochwertige  
Leichtmetalle****AVIONAL, ANTICORODAL...**  
IN BLECHEN, PROFILEN,  
STANGEN UND DRAHT.**ALUFONT**  
IN GUSSBARREN  
U. FERTIGEM GUSS.**aluminium  
Industrie a.G.  
Neuhausen**

# Wasser

genug, keimfrei und kühl  
schafft Euch die A.G. Guggenbühl

Quell- und Grundwasserfassungen / Filterbrunnen / Pumpwerke  
Wassergewinnung aus Seen und Flüssen / Taucherarbeiten / Schnellfilter

SPEZIALITÄT: **Selbstentlüftende Heberleitungen** (Patent)

Telephon: Uto 38.38 / ZÜRICH 1 / Bahnhofstr. 90 beim Hauptbahnhof

## Turn- u. Turnspielgeräte

für Schulen, Vereine  
Private u. Anstalten.



Schweizerische  
**Turngeräte Fabrik**  
Alder, Fierz u. Geb. Eisenhut,  
**Küsnacht-Zürich**

**BIMSKIES**

in extra leichter, sauberer Qualität,  
liefert:

**PIERRE PONCE**

[extraordinairement légère, propre,  
s'adresser s. v. p. à:

**A. ZARN, Postfach: Selnaü 115, ZÜRICH**

## Leihdecken



**Stamm & Co**  
**Eglisau**

TELEPHON  
N°2

TELEGR.  
STAMM  
EGLISAU

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

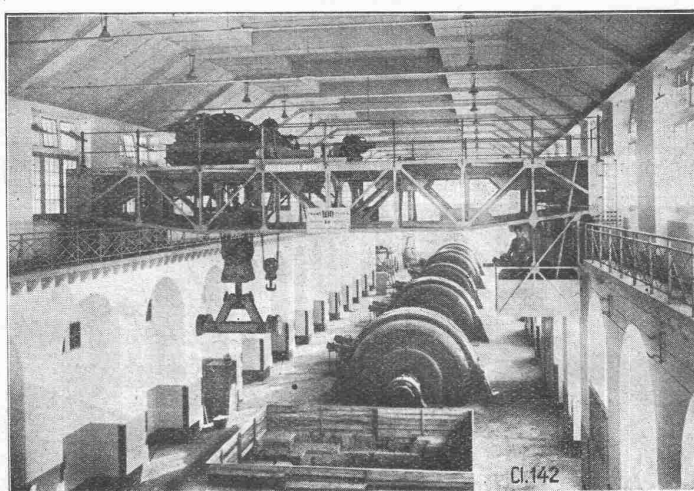
Gegründet 1823

Werk „**Giesserei Bern**“

Gegründet 1823

in Bern

Konstruktionswerkstätten,  
Eisengiesserei



100 t Laufkran Zentrale Amsteg der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Eisenbahnmaterial

Hebezeuge  
Schützenanlagen und  
Wehreinrichtungen  
Zahnradbahnmaterial  
Standseilbahnen  
Allgem. Maschinenbau



Telegramme: **Giesserei Bern**

Telephon: Bollwerk 50.66

# Eisenkonstruktionen

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

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



GESELLSCHAFT DER LYON-ROLLSCHEN EISENWERKE

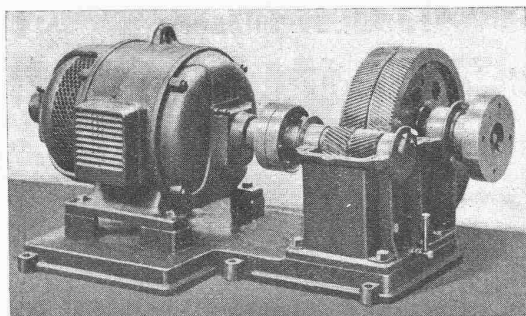
**CLUS**

EISENWERK CLUS IN KLUS (KT. SOLOTHURN)



## Cluser Reduktionsgetriebe

Wirkungsgrad 97 bis 98 %.



**Schneckengetriebe**  
im Öl laufend.

**Lenix-Getriebe**

**Transmissionsanlagen**  
für alle Industriezweige,  
in moderner Ausführung

## Technikum STRELITZ i.M.

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

A.-G.

**CONRAD ZSCHOKKE**  
**DÖTTINGEN**  
(Aargau)

## EISENBAU.

Brücken, Hoch- und Industriebauten, Stauwehre, Maste, Konstruktionen für Bauinstallationen, Krane, Kessel- und Blecharbeiten, Druckrohre, Treppen, Fenster etc.

## Spezialitäten:

Verzinkung (Metallisierung mit Zink, Blei, Aluminium, Kupfer etc.) nach dem M. U. Schoop'schen Verfahren. (Behälter für chemische Zwecke). - Personen- und Materialschleusen für Druckluftgründungen. - Wellblechbaracken für jeden Zweck (Baubaracken, Garagen etc.)

**INGENIEURBUREAU**

## BLITZ - GERÜST

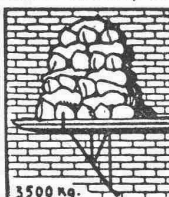
OHNE STANGEN

das Ideal aller Gerüste für Fassaden von Wohn- und Geschäftshäusern, Kirchen und für Innen-Räume, wie Kirchen- und Saaldecken, Treppenhäuser usw.

Mietweise Erstellung  
für Um- und Neubauten durch:

**GERÜSTGESELLSCHAFT A. G.**  
**ZÜRICH 7**  
Tel.: Hottingen 21.34

**ALTSTETTEN**  
Tel.: Uto 52.09



Sowie durch folgende Baugeschäfte:

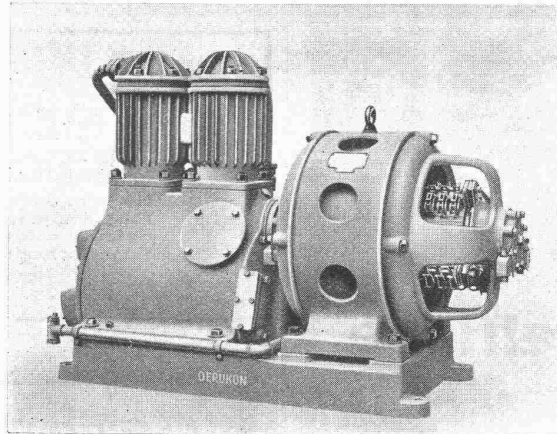
Zürich: Fietz & Leuthold A.-G.  
Zürich: Fr. Erismann, Ing.  
Winterthur: J. Häring  
Andelfingen: E. Landolt-Frey  
Bern: Rieser & Co.  
Luzern: E. Berger  
Bubikon: A. Oetiker  
Basel: Eug. Berli  
Glarus: Karl Schweizer-Stüssy

Hochdorf: Aug. Ferrari  
Genf: Ed. Cuénod S. A.  
Neuhausen: Jos. Albrecht  
Herisau: H. Müller  
St. Gallen: Sigris, Merz & Co.  
Olten: Otto Ehrensperger  
Rheinfelden: F. Schär  
Solothurn: F. Valli  
Blie: Otto Wyss

# MASCHINENFABRIK OERLIKON OERLIKON

## Fahrbare Kompressoranlagen

zum Ausblasen von Maschinen,  
zum Betriebe von pneuma-  
tischen Werkzeugen, Farb-  
spritzenanlagen, Sandstrahl-  
gebläsen, etc.

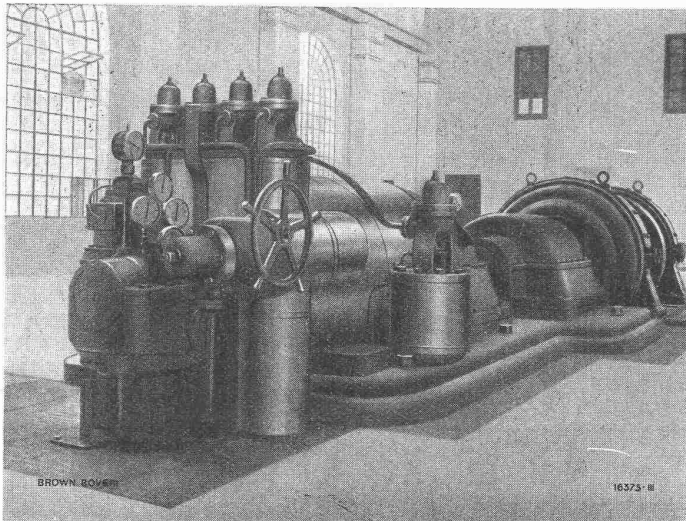


## Fahrbare Vakuumpumpen

zum Evakuieren von Trans-  
formerkesseln, von Trocken-  
räumen, etc.

**Oerlikon-Kompressoren und  
Vakuumpumpen - über 700 im Betrieb**

# B B C



Gleichstrom-Anzapf-Turboaggregat, 2500 kW Leistung, Drehzahl 3000/750,  
12 kg/cm<sup>2</sup> Ueberdruck, 300° C mit Zahnradvorgelege.

## Turbogruppen für Sonderzwecke

*Entnahmeturbinen*

*Gegendruckturbinen*

*Turbinen mit Hilfsanzapfung  
für Heizzwecke*

*Zweidruckturbinen*

*Turbinen für höchste Drücke  
und Ueberhitzungen*

**A.G. BROWN, BOVERI & C<sup>IE</sup> BADEN (SCHWEIZ)**  
Verkaufsbureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne