

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75/76 (1920)  
**Heft:** 15

## 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:** 21.02.2026

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

## Baukontor Bern A.G.

Abteilungen für:

Baumaterial

Bau-Eisen

Bau-Spezialitäten



BAUKONTOR BERN

## Baumaterial-Großhandlung

Holzhandel:

Eigene Säge-, Hobel- u. Spaltwerke

Spezialgeschäft

für Boden- und Wandplatten

**Geilinger & Co**  
Winterthur  
GC W Eisenhochbau GC W  
Fabrikturen  
Schmiedeiserne Fenster

## Eisenkonstruktionen

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

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

## 19 000 Stigler-Aufzüge im Betrieb

davon über 1000 in der Schweiz!

General-  
Vertretung:

**Kaegi & Egli** Zürich 4

Stauffacherplatz 3

Elektrische Unternehmungen

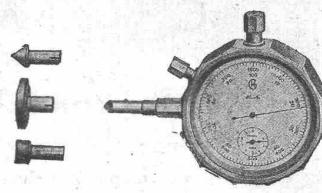
Neulieferungen, Revision, Reparatur und Unterhalt von Personen- und Warenaufzügen unter Zusicherung prompter und in jeder Hinsicht einwandfreier Bedienung. — Kostenlose fachmännische Beratung in Aufzugssachen.

Telephon: Seineu 10.54

Telegramme: Eglikaegi

# Der „Hasler“, Umlaufzähler u. Schnittmesser

zeigt in drei Sekunden automatisch die minutliche Tourenzahl oder Schnitt-Geschwindigkeit.  
Apparatengewicht nur 225 Gramm.



# Hasler, A.-G., Bern

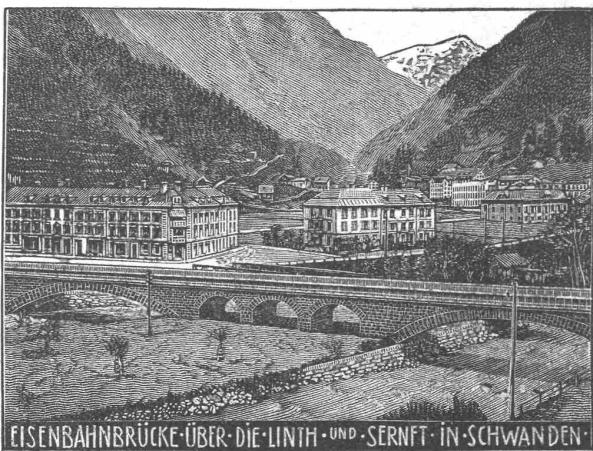
## PERSONEN- & WAREN-AUFZÜGE

nach bewährtem System

für jede Leistung und Betriebsart

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

Telephon: Selau 11.15  
Teleg.: Wagonsfabrik Schlieren



EISENBAHNBRÜCKE ÜBER DIE LINTH UND SERNFT IN SCHWANDEN.

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

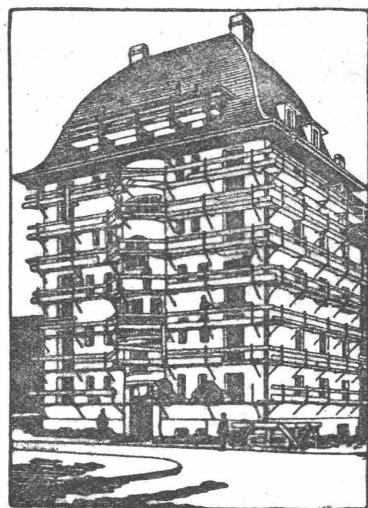
empfiehlt sich zur Lieferung als

**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



Ansicht eines eingerüsteten Hauses

Keine Gerüststangen mehr bei Verwendung des patent.

## Universal-Gerüstträger „Herkules“

Einfachstes und schnellstes Verfahren im Eingerüsten.

### Hauptvorteile gegenüber allen heutigen Systemen:

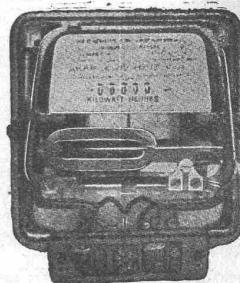
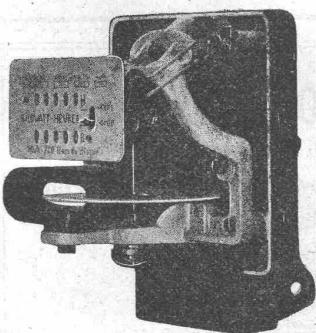
- 1. Die Gerüststangen fallen weg, nichts beeinträchtigt den Platz am Gebäude; rasche Montage und Wegnahme der Gerüstträger.
- 2. Einfache Handhabung, Zusammenlegbarkeit, daher keine Spezialarbeiter erforderlich; bequemes Transportieren.
- 3. Hohe Tragkraft bei unbegrenzter Wiederverwendbarkeit der Träger.
- 4. Keine Eisenbestandteile im Mauerwerk, daher keine Rostflecken im Verputz zu gewärtigen.
- 5. Ueberall verwendbar; in Backstein-, Bruchstein- und Hausteinkreuzmauerwerk leicht anzubringen.
- 6. Festes Eingreifen im Mauerwerk durch Spezialvorrichtung, die ein Schwanken oder Herausziehen aus der Mauer verhindert.

Kein Hausbesitzer, Architekt oder Baumeister versäume seine Neubauten, sowie bestehende Häuser für Reparaturen mit dem bewährten „Herkules-Gerüst“ (ohne Stangen) zu versehen!

Uebernahme kompletter Gerüstungen. Reparaturen und Verputzarbeiten. Verkaufs- oder mietweise Ueberlassung der „Herkulesträger“ für Putz-, Spengler-, Maler- und Bildhauergerüste etc.

Verlangen Sie weitere Auskunft bei

**Heinrich Hatt-Haller, Zürich**  
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung

8, rue des  
Vieux-Grenadiers

# Wechselstrom-Zähler

## Schaltuhren

für Doppel- und Mehrfach-Tarif

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



Kaltwasserfarben:  
**INDURIN & IDEAL I & II**

Oelfarbenersatz  
**MEIROL**

beste Anstrichfarbe für Innen  
und Aussen.

Innenanstrichfarben:  
**BLANC-FIX & BRILLANTWEISS**

Original-  
**Avenarius Carbolineum**  
seit 40 Jahren bewährt.

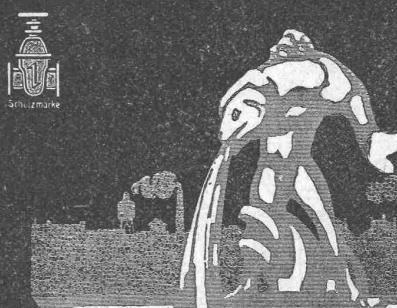
Billiger, guter Holzkonservierungsanstrich  
„ACOLA“  
sogenanntes Sparcarbolineum (von Avenarius)

Zement- und Betonabdichtung **INERTOL**

Rostschutz-Spezialfarben:  
**INERTOL & GLASURIT**

Trockenlegung und Schwammvertilgung  
**PINOL & RACO**

Technische Anstriche für alle Industriezwecke.  
Telephon Wallisellen 64

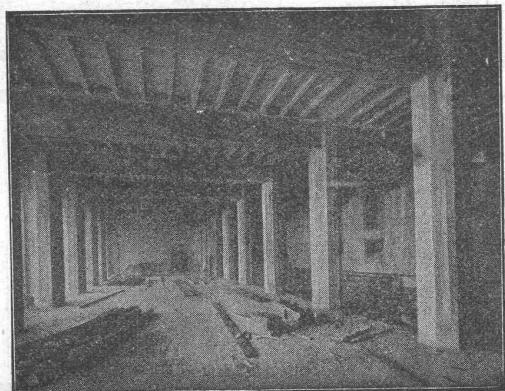


Flügelradmesser  
Woltmannmesser  
Volumenmesser  
Venturimesser  
Partialmesser  
Spezialmesser  
für Petroleum, Oel, Benzina, Spiritus etc.  
Kesselspeisemesser  
Pressluftmesser  
Elektr. Registrier-Apparate  
für momentane und gesamte Durchflussmengen

**BOPP & REUTHER**

Armaturen-, Pumpen- u. Wassermesser-Fabrik  
**MANNHEIM-WALDHOF**

Verteiler: Dr. Holgné, vorm. Schoch & Co., Zürich, Münsterhof 14.



# Terner & Chopard

Ingenieur-Bureau

Zürich 1

Caspar Escher-Haus

Telegramme:  
Terucho

## Armierter Beton

im Hoch- und Tiefbau.

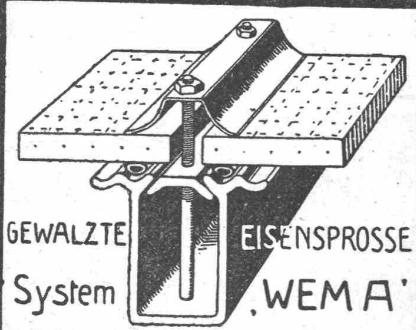
Spezialitäten:

Industriebauten u. Hetzer-Konstruktionen

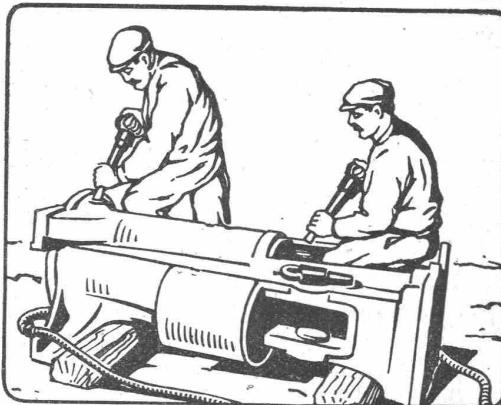
# Baumann, Koelliker & Co. Elektrische Anlagen jeder Art

Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie  
Zürich 1

KITTLOSE GLASDÄCHER  
FÜR  
EINFACHE & DOPPELVERGLASUNG



Martin Keller & Cie.  
Wallisellen-  
Zürich  
TELEPHON 64



**ATLAS**  
Pressluftwerkzeuge — Kompressoren  
**SANDVIK**  
Qualitätsstähle für alle Verwendungszwecke.  
**Courvoisier & Notz, Biel.**  
Grosses Lager in Biel.

## A. Glor & Co., Basel 18

Alleinige Vertreter in der Schweiz von  
Sir W. G. Armstrong, Whitworth & Co. Ltd., England



Lager in  
Schläuchen  
Kupplungen  
Presslufthämmern  
Erstellung kompletter Pressluftanlagen

### BESSERE AUSNUTZUNG DES WAGENPARKS



MIT DEM FAHRBAHREN  
**GURTFORDERER**  
NOCH VIELE ANDERE VORTEILE  
VERLANGEN SIE PROSPEKTE

E-G-FURRER-TECHN-BUREAU-BERN

## Verband Schweiz. Dachpappenfabrikanten E.G.

Verkaufs- und Beratungsstelle  
Peterhof, Bahnhofstrasse 30 — Zürich — Peterhof, Bahnhofstrasse 30  
Telephon: Selina Nr. 36.36 Telegramme: Dachpappverband  
Verkaufsstelle für  
Dachpappen — Holz-Zement — Klebemassen  
Filzkarton — Teerfreie Dachpappen

**CLICHÉS**  
FÜR KATALOGE, ZEITSCHRIFTEN, REKLAME, etc.

**A. SULZER & CO.**  
AUTOTYPPIEN-STRICHTÄZTUNGEN-GALVANOS

# Landis & Gyr A.G. Zug

## Elektrizitätszählern

FERRAPIS - WATTMETER  
ZEIT- & SPERRSCHALTER

# AERO

automatisch arbeitender

**Beton- u. Mörtel-Mischer**  
Patentverfahren.

Mehrfach amtlich kontrollierte Belege und bautechnisch kompetente Referenzen.

**Robert Aebi & Co**  
Zürich



**Gummi-waren** für  
techn. Zwecke  
Englische Kanalhosen  
Gummierter Hanfschläuche  
Dichtungsmaterial

**Alle  
Schläuche** für

Pressluft, Baupumpen  
hohen Wasserdruck  
autog. Schweißung  
heisses Wasser  
Dampf, Säuren etc.

liefert preiswert

**A. Brunner**  
Fritz Brunner's Nachfolger, Basel

**FEUERSCHUTZ**  
DURCH  
**MINIMAX**



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

**MINIMAX-APPARATE-BAU-GESELLSCHAFT**

4 SEEHOFSTRASSE ZÜRICH SEEHOFSTRASSE 4

VERLANGEN SIE PROSPEKT T 2

**Dr. Nowacki E. Froté & Cie.**

Telephon: 4410 Zürich 7 Hottingerstrasse Nr. 52

**Industriebauten**

in Beton und Eisenbeton, Geschäftshäuser, Fabriken, Magazine

**Flüssigkeitsbehälter**

Reservoirs, Stofffässer, Bassin für Heisswasser, Säuren etc.

**Klär- und Filteranlagen**

zur Reinigung von Fäkal- und Fabrikwässern

Nebenstehend: Werkstattneubau i. Eisenbeton d. H.H. Gebr. Sulzer A.-G., Winterthur



Unsere  
**Hand-  
hängelbahnen**  
durchfahren Kurven mit den  
kleinsten Radien. Die Dreh-  
scheiben und Weichen wer-  
den durch den Hängelahn-  
wagen selbsttätig umgestellt.  
Entgleisen der Wagen un-  
möglich.

Generalvertretung für die Schweiz:  
Fr. Waldherr, Zürich, Seefeldstr. 120.

**J-Pohlig A-G-Cöln**

**PATENT-ANWÄLTE**  
E. BLUM & C° DIPLO. INGENIEURE  
GEGRUNDET 1878 • ZÜRICH • BAHNHOFSTR. 74

**Georg Streiff & C°**  
Winterthur  
und  
Zürich

Haben Sie Bedarf an

# Plan-Kopien, Heliographie?

## Plandruck, Zinkdruck?

ein- oder mehrfarbig  
oder technischen Papieren

Sie werden reell und gewissenhaft bedient durch die  
**Lichtpaus- und Plandruck-Anstalt  
ED. AERNI-LEUCH, BERN**

Spezialgeschäft für keramische  
Boden- und Wandbeläge.

bei der  
heutigen  
Wohnungsnot

**Holzstabgewebe**  
spart bis 50% Baukosten  
**Holzmatzenverke**  
**Werner Heyd** Kom. Ges.  
**Freilassing**

Schutz-  
marke

verbürgt  
Qualität

# Metallschläuche

aller Dimensionen mit passenden Armaturen für  
Luft, Wasser, Dampf, Laugen, Säuren, Öl  
etc., den höchsten Anforderungen in Bezug auf Druck  
und Temperaturen genügend. Erstklassiges Fabrikat.

**Hirzel & Cattani, Ingenieure, Rennweg 35, Zürich**

**Scizzirpapiere**  
**Paus-Detail**  
Detailzeichen, hochtransp.  
**Pauspapiere**, geölt & ölfrei  
**Zeichenpapiere**, assortiert  
Schöllershammerzeichen  
in Bogen, für Geometer  
**Lichtpauspapiere**  
**Millimeterzeichen- &**  
**Millimeterpauspapiere**  
1. Rollen & Blocs, braun&blau  
liefert rasch & billig  
**Spezialgeschäft techn. Papiere**  
**G. Suter-Glogg, Basel 7.**

**M. ZSCHOKKE & C°**  
INGENIEURBUREAU  
**ZÜRICH**

Bahnhofstrasse 76 — Telephon: Selna 23.66

Gutachten  
Projekte  
Bauleitung  
Strassen- und Eisenbahnbau  
Wasserkraftanlagen  
Spezialbahnen  
Bergbau

# FÜR DAS TECHNISCHE BUREAU

**Bureau-Möbel** Erstklassiges Schweizerfabrikat.  
**Schreibmaschinen** Neue und Occasions.  
**ALEX. B. OTTO, ZÜRICH 1,** Usteristrasse 14.

**Comptometer**

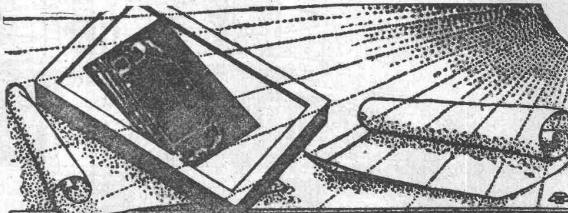
Addition  
Multiplikation



Division  
Subtraktion

Erstklassige amerikanische Additions-  
und Rechenmaschine. — 30jährige  
Erfahrung. — Prima Referenzen.

**Eug. Fitze, Zürich**  
Stampfenbach-  
Strasse 73,  
General-Vertreter für die Schweiz.



**Fabrikation von Heliographiepapieren**

**Lichtpausen**

**in Heliographie — Plan- und Zinkdruck**

**Elektrische und pneumatische Lichtpausapparate**

**Schweiz.Lichtpausanstalten A-G**

vorm. **Hatt & Co** Zürich

Auf der Mauer 4.

Telephone H. 41-48

**Jalons, Messlatten, Nivellierlatten, Stahl- und Leinenbandmasse**

liefert zu Fabrikpreisen ab Lager

**J. KELLER-HOERNI, Spezialgeschäft für Vermessungswesen, ZÜRICH 8**  
Telephone Hottingen 3776

Man verlange Kataloge

Hegibachplatz

**BAUER A.G.**  
Zürich 6

Geldschrank- und Tresorbau  
Bau von Archiv- u. Bibliothek-Anlagen

Büromöbel f. Vertikal-Registratur  
aus Stahlblech in höchster Vollkommenheit

Kataloge zur Verfügung

**Klingelfuss, Aarau**  
Kontroll-, Montage-, Werk-  
statt- u. Bau-Wasserwagen

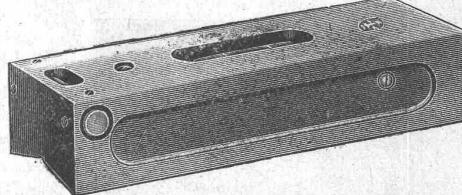
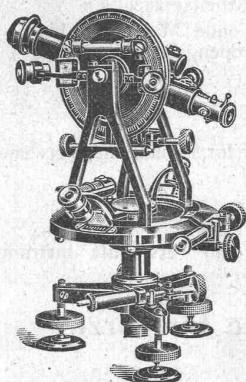


Fig. 46a

mit gehärteter und geschliffener Sohle.  
Empfindlichkeit 0,05 bis 0,10 mm auf 1000 mm.



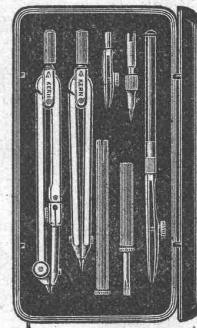
Gegründet 1819

**Kern**  
**AARAU**

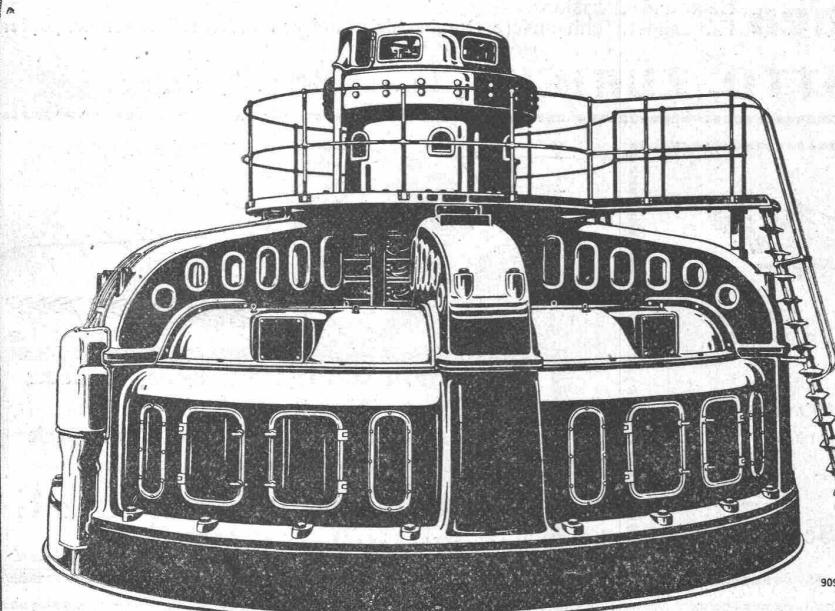
Gegründet 1819

Geodätische, topographische u. astronomische  
Instrumente  
Präzisions-Reißzeuge

Kataloge gratis und franko



# B B C



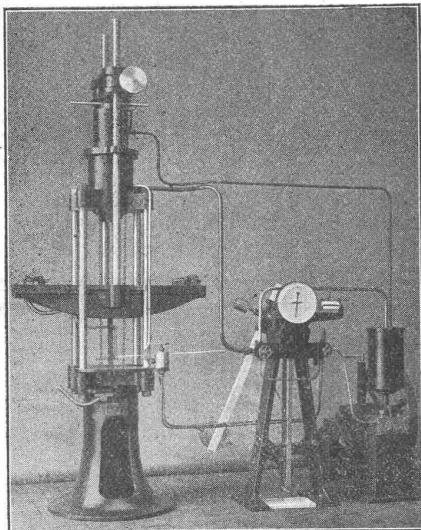
Bau u. vollständige  
Ausrüstung elektr.  
Zentralen

9093

Zentrale Mühlberg der B. K. W.:  
Dreiphasen-Generator 8000 kVA,  
Drehzahl 133—167, 40—50 Per.,  
16000 bis 17600 Volt.

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

## Alfred J. Amsler & Co., Schaffhausen (Schweiz)



30 tons Zerreissmaschine

### Maschinen-Abteilung:

**Materialprüfungs-Maschinen** in allen Grössen und Stärken für:  
**Metalle** und **Holz** auf Zug, Druck, Biegung, Torsion, Schlag, Härte, Abnützung, Dauerbeanspruchung.

Drahtseile, Hanfseile, Ketten, Riemen, Gewebe auf Zug.

Federn auf Zug, Druck, Biegung, Dauerbeanspruchung.

Transportflaschen und Rohre auf innern Druck.

Manometer auf richtige Druckanzeige (Manometerprüfer).

Feinmessinstrumente für Längenänderungen.

**Cement, Beton, Stein und andere Baustoffe** auf Druck, Zug, Biegung, Abnützung, Wasserdurchlässigkeit.

Hochdruck-Oelpumpen, Hochdruck-Gaskompressoren.

Kraftmesser zur Ermittlung des Kraftbedarfs von Arbeitsmaschinen.

Torsionskraftmesser in allen Stärken für raschlaufende Maschinen bis zu den höchsten Geschwindigkeiten (Zentrifugalpumpen, Dampfturbinen, Turbo-kompressoren etc.).

Zugkraftmesser für Fahrzeuge.

Raddruckwage für Eisenbahnfahrzeuge.

**Längenteilmaschinen** und **Kreistellmaschinen** für industrielle Verwendung.

### Instrumenten-Abteilung:

Planimeter, Integratoren, hydrometrische Flügel und verwandte Instrumente.

Entwurf und Ausführung neuer Maschinen und Instrumente für vorzuschreibende Zwecke.