

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 73/74 (1919)  
**Heft:** 16

## 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:** 19.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Abonnementspreis:  
Schweiz 30 Fr. jährlich  
Ausland 36 Fr. jährlich

Für Vereinsmitglieder:  
Schweiz 24 Fr. jährlich  
Ausland 29 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-gespalt. Petitzelle oder  
deren Raum . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.  
Alleinige Inseraten-Annahme: Rudolf Mosse,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen

## PERSONEN- & WAREN-AUFWÄGE

für jede Leistung und Betriebsart

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

Telephon: Selina 11.15  
Telegr.: Wagonsfabrik Schlieren

nach  
bewährtem  
System

**Baumann, Koelliker & Co.** *Kontakteleitungen  
elektrischer Bahnen*  
Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie  
Zürich 2

## Eisenkonstruktionen

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

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

## Unfallversicherung Winterthur

Einzel-Unfall-, Haftpflicht-, Reise-, Kollektiv-, Einbruch- und Kautions-Versicherungen.

Auskunft und Prospekte durch die Direktion der Gesellschaft in Winterthur  
und die Generalagenturen, sowie die Vertreter an allen grösseren Orten.

**SULZER**  
VENTILATOREN  
zur Unterwinderzeugung u. Rauchgasförderung

NIEDERDRUCK- MITTELDRUCK- u. HOCHDRUCK-VENTILATOREN für jeden Zweck und jede Leistung.

GEBRÜDER SULZER, Aktiengesellschaft, WINTERTHUR

# AERO

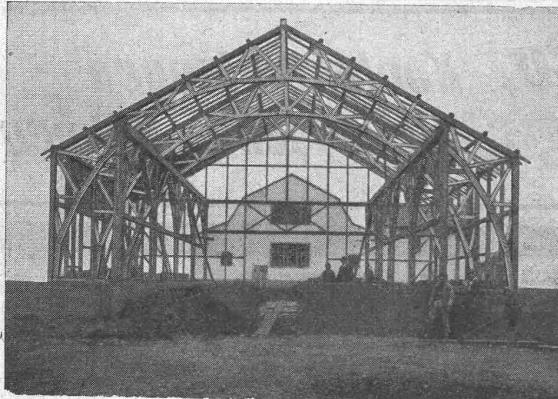
komplette autom. Betonier-Anlagen

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

## Robert Aebi & Co

ZÜRICH

### Moderner Holzbau, Syst. „Holzfachwerk“



Zweigelenkbinder mit Krahnbahn in „Holzfachwerk“  
Waagenfabrik J. Studer in Olten

**Leicht, billig, rasche Montage.**  
Jede gewünschte Form statisch einwandfrei ausführbar.  
Mehrere 1000 m<sup>2</sup> überbaut.

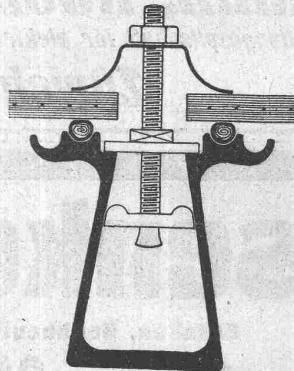
Patentinhaber:

**Kienast & Hammerer, Zürich**  
Ingenieur-Architekturbureau  
Seefeldstrasse 47 — Telephon: Hottingen 48.08  
Man verlange kostenlose Offerte.

### Kittlose Glasdächer

(System Zimmermann)

Best bewährte Oberlichtbedachung für Fabriken, Bahnhöfe etc.



Sprosse „Fortuna“

**Walther & Müller, Bern**

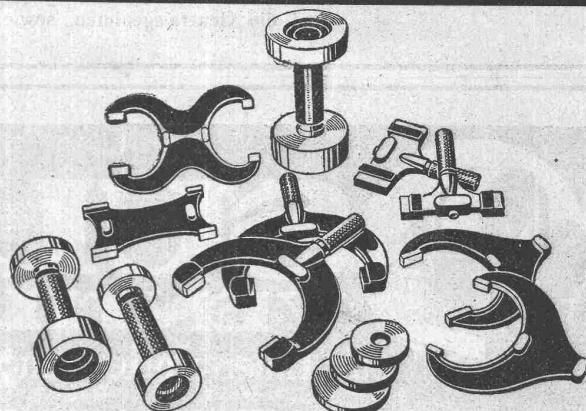
Telephon Nr. 912 — Telegramme: Walthermüller

Vertreten in:

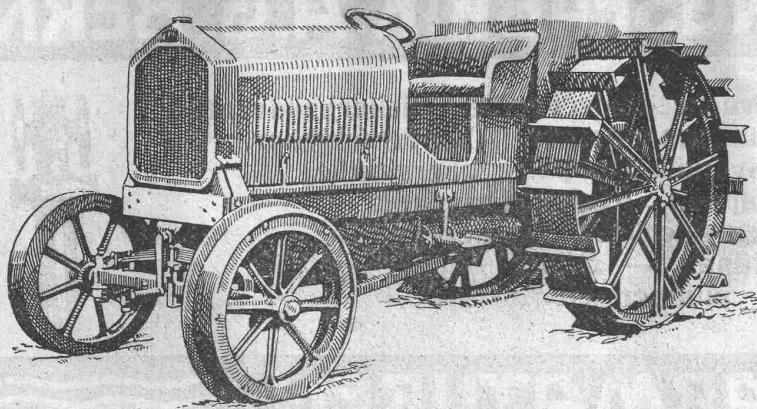
Zürich	Frauenfeld
durch P. Appel, Limmatstr. 55	durch J. Tuchschmid's Erben
Telephon: Selinau 66.54	Telephon Nr. 70
Eigenes technisches Bureau — Verlangen Sie unsern Besuch.	

**Grenzlehrer, Messmaschinen  
Parallel-Endmasse  
Mikrometer, Anreisswerkzeuge**

liefern kurzfristig



## Hommelwerke Mannheim



## Lastwagen Omnibusse Traktoren

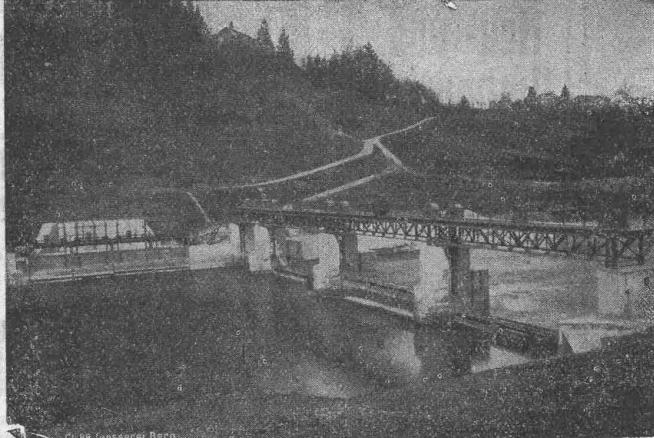
Motorwagenfabrik Berna A.-G.  
Olten (Schweiz)

# Giesserei „Bern“ in Bern

Konstruktionswerkstätten

Werk der Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke

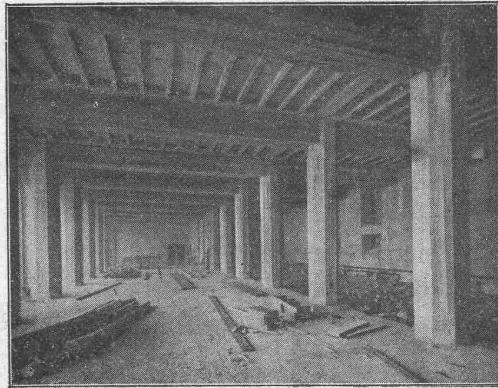
Teleg.:  
Giesserei  
Bern  
■  
Telephon  
1066



Teleg.:  
Giesserei  
Bern  
■  
Telephon  
1066

liefer als Spezialität:

**Schützen-Anlagen und Wehr-Einrichtungen**  
Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Zahnradbahnmaterial, Standseilbahnen  
Maschinen für Torfgewinnung, Allgemeiner Maschinenbau.     :::



## Terner & Chopard

Ingenieur-Bureau

Zürich 1

Caspar Escher-Haus

Telegramme:  
Terucho

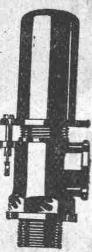
## Armierter Beton

im Hoch- und Tiefbau.

Spezialitäten.

Industriebauten u. Hetzer-Konstruktionen

# ZENTRALHEIZUNGSFABRIK A.G. BERN



Dampfventile, Dampfdruckreduzierventile, Sicherheitsventile, Kondenstöpfe, Kondensapparate, Absperrschieber, Schnellschlussventile, Doppelregulierventile, Drosselklappen, Rückschlagventile Hahnen aller Art, Wasserstände — Säurepumpen etc.

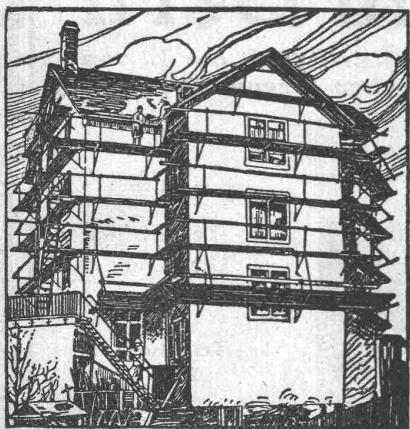


## ZENT. ARMATUREN

Das Ideal aller Gerüste (ohne Stangen) ist das

### BLITZ-GERÜST

System E. Schäfer



Ungehindert freier Verkehr bei Gebäude-Renovat. onen,

### Neu- und Umbauten

Mietweise Erstellung für Maurer-, Steinhauer-, Spengler- und Malerarbeiten etc. durch die Baugeschäfte:

Zürich:

Fietz & Leuthold, Zürich 8  
Fr. Erismann, Zürich 2, Bleicherw. 36  
Winterthur: M. Häring  
Andelfingen: E. Landolt-Frey  
Bern: G. Rieser  
Luzern: E. Berger  
Bubikon: A. Oetiker, Baumstr.

Vermietung von Trägern an Baumeister und Private durch die  
**Schweiz. Gerüstgesellschaft A.-G.**

Zürich 7

Steinwiesstr. 86, Tel. 21.34, Telegr.-Adr. „Blitzgerüst“

Glarus: Rud. Stüssy-Aebly, Baumeister

Genf: Ed. Cuénod S. A.

Neuhausen: Jos. Albrecht

Herisau: Joh. Müller

St. Gallen: Sigrist, Merz & Cg

Olten: Otto Ehrensperger

Rheinfelden: F. Schär

Solothurn: F. Ball, Baumstr.

### KAISER & C° MASCHINEN-FABRIKA 6 CASSEL 24

#### Drahtseilbahnen.

Hängebahnen, Elektrohäng. Böhlen, Kettens. Seilbahnen, Böhlen, Bremsberge u. Stromgesenke, Streckenförderungen.



Vertreter: Fritz Marti A.-G., Bern.

### Elektrischer Heisswasser-Speicher

## „Cumulus“

für Privathäuser und Anstalten unentbehrlich. Heisswasser stets bereit, ohne Wartung u. Zeitaufwand.

**Betriebssicher. Billige Betriebskosten.**

Über 500 Cumulus-Anlagen von 100 bis 3000 Liter im Betriebe. — Mit Offeren, Ia. Referenzen und näherer Auskunft steht gerne zu Diensten:

**Fabrik elektrischer Apparate**  
Fr. Sauter, Basel.

# Hallen-, Brücken-, Gerüstbau Holzkonstruktionen „System Stäubli“

in allen Kulturstaaten gesetzlich geschützt.

Profilierte Lamellenträger in jeder Form, ohne Eisen, ohne Leim, Beste Holzausnutzung, kleines Eigengewicht, leicht zerlegbar, witterbeständig. Projekte und Ausführung

Willy Stäubli, Zurlindenstrasse 115, Zürich

# GLASDÄCHER u. DACHOBERLICHTER IN KITTLOSEN SYSTEMEN „KULLI“

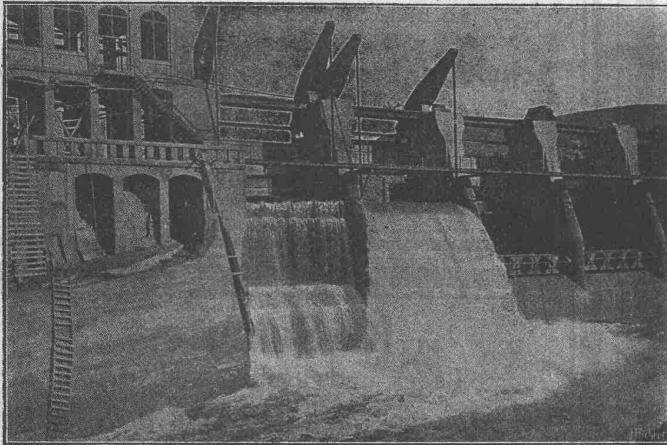
GLASDACH- WERKE



SCHWEIZER  
FIRMA

ÄLTESTES SPEZIALGESCHÄFT  
GEGRÜNDET 1854  
EIGENES INGENIEURBUREAU

Simon Kulli  
olten



Zwei von sieben selbsttätigen Ueberfallwehren, je 10,00 m breit, 6,00 m hoch,  
der Stauanlage Riegos y Fuerza del Ebro S. A. Tremp (Spanien).

## Selbsttätiger Hochwasserschutz

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

## Selbsttätige und von Hand bedienbare Wehrkonstruktionen.

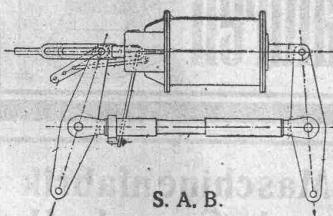
Ausgeführt und im Bau:  
Ueber 1000 Meter Wehrbreite für ca. 8000 m<sup>3</sup>/sek  
Regulierfähigkeit.

Illustrierter Katalog, Projekte und Kostenanschläge gratis.

Stauwerke A.-G., Zürich (Schweiz)

St. Peterstrasse 15.

# Svenska Aktiebolaget Bromsregulator, Malmö, Schweden



FILIALE

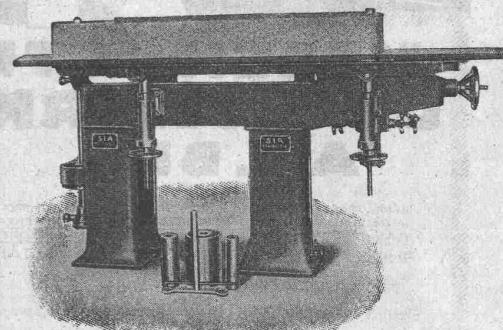
ZÜRICH 1  
Fraumünsterstrasse 25

## Selbsttätige Bremsenachstell-Vorrichtung

Patentiert in allen Industriestaaten :: Kann in jedes Bremsystem eingebaut werden.  
Grösste Betriebssicherheit :: Geringere Betriebskosten :: Mathematisch genaue  
Nachstellung garantiert :: Prospekte und Einbauvorschläge kostenlos auf Verlangen.

„SIA“ ZÜRICH  
Bahnhofstr. 110  
Telephon: 28-90  
Fabrik: Frauenfeld

Bandschleifmaschine  
SIA 5a



SCHWEIZERISCHE  
SCHMIRGEL-  
& SCHLEIF-  
INDUSTRIE  
AKTIEN-GESELLSCHAFT

FABRIKATION  
von  
GLASPAPIER  
und  
SCHMIRGEL-  
LEINEN

MODERNE BAND-SCHLEIF-MASCHINEN FÜR DIE HOLZ- U. METALLINDUSTRIE  
ENDLOSE SCHLEIFBÄNDER SCHLAGFREI LAUFEND

Ein Modell unserer typischen Bandschleifmaschinen

# J. BOLLIGER & Co., ZÜRICH

Tödistrasse 65  
Telephon Selnau 1263

Ingenieurbureau

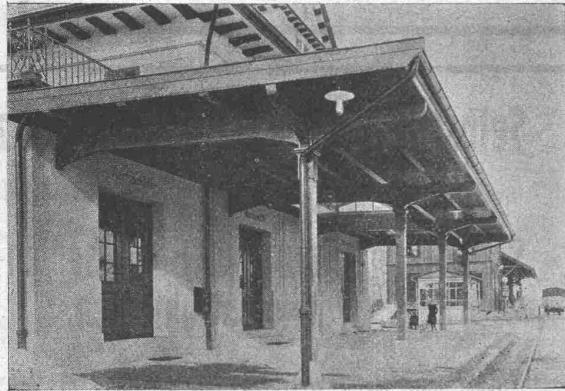
Tödistrasse 65  
Telephon Selnau 1263

Projekte, Voranschläge, Bau-  
leitung, Stat. Berechnungen.

## Eisenbetonbau

Brücken, Reservoirs, Decken,  
Fundationen, Leitungsmasten.

Patentierter Vertikallamellenbinder  
Statisch einwandfreie Holzkonstruktionen



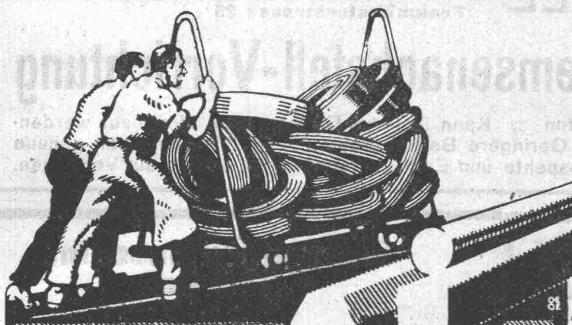
Perrondach Oberwinterthur.  
Frei aufliegende Konsolträger.

Projektierendes Ingenieurbureau

## Gustav Thurnherr

Zürich, Limmatquai 34

Zahlreiche Referenzen



## VEREINIGTE DRAHTWERKE A.G. BIEL

EISEN & STAHL

BLANK & PRÄZIS GEZOGEN, RUND, VIERKANT, SECHSKANT & ANDERE PROFILE.  
SPEZIALQUALITÄTEN FÜR SCHRAUBENFABRIKATION & FAÇONDREHEREI

BLANKE STAHLWELLEN KOMPRIMIERT ODER ABGEDREHT

BLANKGEWALZTES BANDEISEN & BANDSTAHL

BIS ZU 300 mm BREITE

VERPACKUNGS-BANDEISEN

GROSSER AUSSTELLUNGSPREIS SCHWEIZ. LANDESAUSSTELLUNG BERN 1914

Schweiz. Gesellschaft für Holz-  
konservierung A.-G., Zofingen  
Imprägnieranstalt und Sägerei

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

### Schwellenlager für Industrieleise

Holzplaster — Imprägnierung von Hölzern  
für Einzäunungen und Wasserbauten.

Telephon 46 — Telegramme: Teeröl Zofingen

## K. Schäffer

Lager und Verkaufsstelle von  
Schäffer & Budenberg G.m.b.H., Zürich

Stampfenbachstr. 61



## Düsseldorfer Maschinenfabrik und Hammerwerk G. m. b. H.

Reisholz bei Düsseldorf (Deutschland)

Telegr.-Adr.: Hammerwerk Reisholz-Düsseldorf

liefert als Spezialitäten:

Schmiedestücke aller Art, roh, vorgearbeitet und fertig  
bearbeitet, besonders Kurbel-, Schiffs- u. Hohlwellen.  
Press- und Stanzteile für Personen- und Güterwagen.  
Kupplungen und Spannschlösser für den Waggonbau.  
Presszylinder und Plunger bis zu den höchsten Be-  
triebsdrücken.

Bohrwerkzeuge und komplett Leitungen für die Erd-  
ölgewinnung.

Schwerstangen bis zu 10 Meter Länge.

Schrumpfinge bis zu den grössten Abmessungen.

Ansatz-, Aufwalz- und Gewindeflanschen für Nieder-,  
Mittel- u. Hochdruckleitungen, sowie glatte Flanschen  
und Bordringe dazu.

Nahtlos und geschweißte Flanschen bis 1800 mm  
Durchmesser mit dazu gehörigen Vorschweissbünden

Nahtlose Zylinder für Oelabscheider-Apparate.

Material nach Vorschrift, mit und ohne Abnahme.



## Otis Aufzugswerke

Schweizer Fabrikat, Gebr. Laue

Wädenswil

..

Elektrische  
Hydraulische  
Transmissions-  
Hand-Aufzüge

Ueber 60000 Anlagen

Telephon 89

Gegründet 1878



## Granit-Arbeiten

in

Urner-, Tessiner- und Verzasca-Granit

lieftet in sauberster Ausführung und fehlerlosem Material

T. Niederberger, Granitgeschäft

Bureau: Luzern — Telephon 657

WILH.  
BAUMANN  
HÖRGEN



Rolladen. Roll-jalousien.  
Jalousieladen. Rollschutzwände

Gegründet  
1860

## ORTOGONBALKEN

Billigste, einfachste,

leichteste Eisenbetondecke  
für alle Nutzlasten u. Spann-  
weiten, grösste Sicherheit,  
keine Schalung, Offeren  
kostenlos durch:



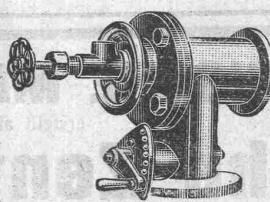
Grosses Lager.

Brennisen & Cie., Weesen

Schweizerfabrikat

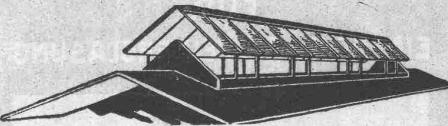
## Universalbrenner

Marke „Omega“ für flüssige, halb-  
flüssige Brennstoffe u. Industriegase.  
Tiegellose Schmelzöfen „Omega“,  
bestbewährt für Gusseisen, Metalle,  
Ofen für flüssige Brennstoffe.



A. V. Lipinski & Co.  
Zürich 7.

## Neue rationelle Gebäudeentlüftung



### Dachfirstkappen-Entlüfter „Sesam“

+ Patent 77894

Oeffnen und Schliessen des ganzen Dachfirstes mit kleinster Zug-  
kraft von einer Stelle aus.  
Grösste Regulierfähigkeit je nach Bedürfnis der Entlüftung.  
In beliebiger Länge ausführbar und auf jedem Gebäude anzu-  
bringen. Absolut regendicht.

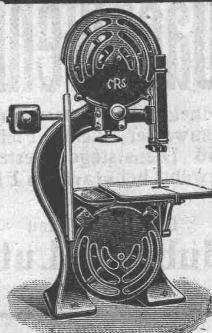
Generalvertreter:

Louis Müller, Luzern.  
E. Vogel, Bau-Ingenieur, Zürich, Neumühlequal 12.

## Wehrli A.-G.

Photographische Kunst -  
und Verlagsanstalt  
Kilchberg-Zürich

empfiehlt sich für  
Photogr. Aufnahmen von Gebäuden,  
Maschinen etc.  
Vergrösserung und Verkleinerung  
von Plänen, Landkarten etc. auf  
jedes gewünschte Format.  
Preisliste steht zu Diensten.



Maschinenfabrik

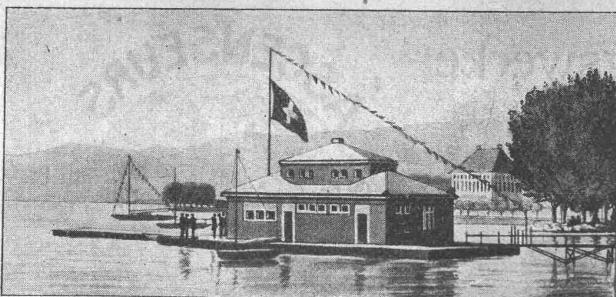
## Rauschenbach A.-G.

Schaffhausen

Moderne Holzbearbeitungs-Maschinen

Alleinverkaufsbureau in Holzbearbeitungsmaschinen für die Schweiz:

Rud. Brenner & Co., Basel.



Ponton des Jachtclubs Zürich  
mit verdichtet  
**SIKA**

**Keller, Kanäle, Schächte, Stollen**  
und **Tunnels** werden bei und auch **während grösstem Wasserdruk trocken abgedichtet.** Ebenfalls Fäden, salpetrigfeuchte Wände, sowie Terrassen.

Prospekte und erstklassige Zeugnisse zu Diensten.

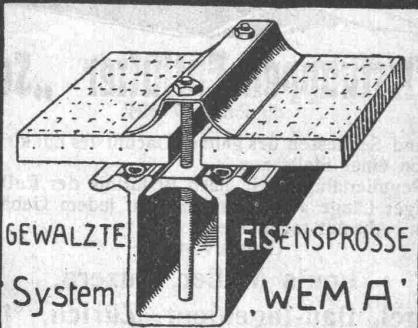
Fabrikation und Vertrieb  
**Kasp. Winkler & C°**  
**ZÜRICH 5**

Telephon Selnau 39,63 — Telegr. Sika

**SCHWEIZERISCHE MAGNETA A.-G., ZURICH**  
erstellt als Spezialität  
**Elektrische Zentraluhrenanlagen**

für Städte, Schulhäuser, Fabriken etc. Ueber 100 000 Magneta-Uhren in allen Weltteilen in Betrieb.

**KITTLOSE GLASDÄCHER**  
FÜR  
EINFACHE & DOPPELVERGLASUNG

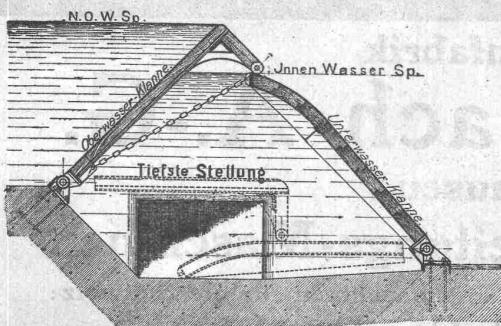


**Martin Keller & Cie**  
Wallisellen-  
Zürich  
TELEPHON 64

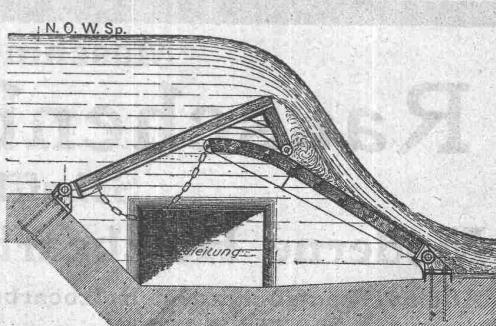
**Georg Streiff & Co.**  
Winterthur  
&  
Zürich

Spezialgeschäft für keramische Boden- und Wandbeläge

Höchste Stellung.



Zwischen-Stellung.



**Hydraulisches**  
**Dachwehr**

mühelos bedienbar durch  
Stauwasser, keine Pfeiler  
und Dienstege, bestens  
bewährt bei starkem Eis-  
gang.

Ingenieurbureau  
**Huber & Lutz**  
Zürich

## FÜR DAS TECHNISCHE BUREAU

## Bureau-Ausstattung

Möblierung, Organisation der gesamten Bureau-Arbeiten nach neuesten Prinzipien. Erste Referenzen. Verlangen Sie unverbindliche Vorschläge.

Rüegg-Naegeli & Cie, Zürich  
Abteilung Vertikal.

Zweifacher

## Loga-Rechenschieber

Patent H. Daemen-Schmid

Preis Fr. 10.50 mit Anleitungen.

Unübertroffen leistungsfähig für Techniker, Gewerbetreibende, Fabrikanten und Kaufleute, sowie als Lehrmittel für sämtliche Schulen.

Schweizerische Erfindung! Schweizer Fabrikat!  
Verlangen Sie Prospekt B/1  
unter Angabe Ihres Berufes.

Loga-Calculator A.-G., Zürich  
vormals Daemen-Schmid & Cie

BAUER A.G.  
Zürich 6

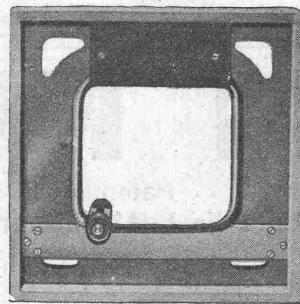
Geldschränk- und Tresorbau  
Bau von Archiv- u. Bibliothek-Anlagen

Büromöbel f. Vertikal-Registratur  
aus Stahlblech in höchster Vollkommenheit

Kataloge zur Verfügung

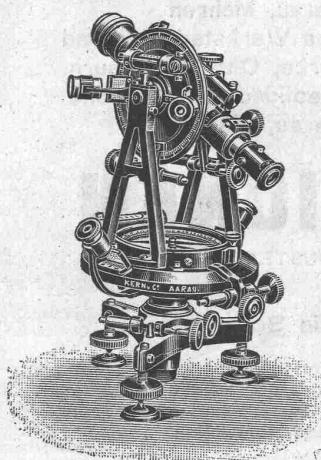
SCHWEIZ.  
LICHTPAUSANSTALTEN A.G.  
Auf der Mauer 4 ZÜRICH Auf der Mauer 4  
  
Heliographie ☺ Negraphie  
Spezialität: Trockendruck (Plandruck)  
Heliographie-Paus- und Zeichenpapiere  
Lichtpaus-Apparate  
Man verlange Muster u. Preislisten.

## Klingelfuss, Aarau



Kontroll-Wasserwagen  
Montage- und  
Werkstattwasserwagen  
Bau-Wasserwagen  
Libellen  
  
Kataloge und Offerten  
gratis

## Mathematisch-mechanisches Institut



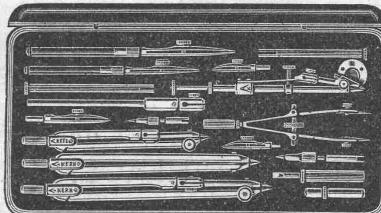
# Kern

## AARAU

Einfache und Repetitions-Theodolite  
Bautheodolite - Nivellier-Instrumente  
Messtische - Kippregeln

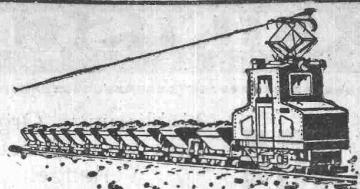
## Präzisions-Reisszeuge

Kataloge gratis und franko



Gegründet 1819

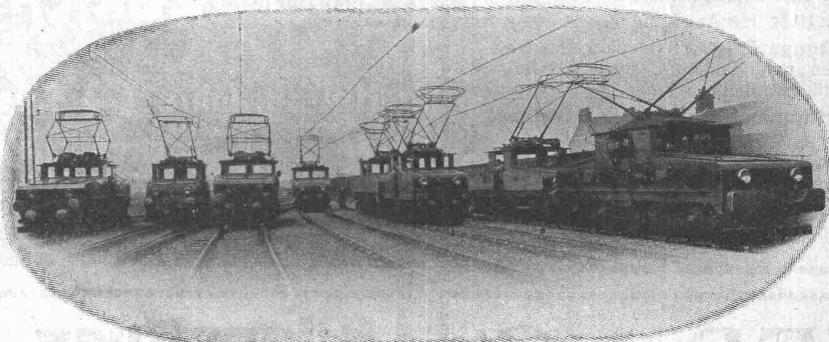
Zweigbureau  
■ ZÜRICH



Telegr.-Adr.:  
BUREAUDYN  
Telephon  
Selnau 51.25  
und 25.74

# SIEMENS-SCHUCKERTWÉRKE G.m.b.H.

## Elektr. Lokomotiven für Werkbahnen

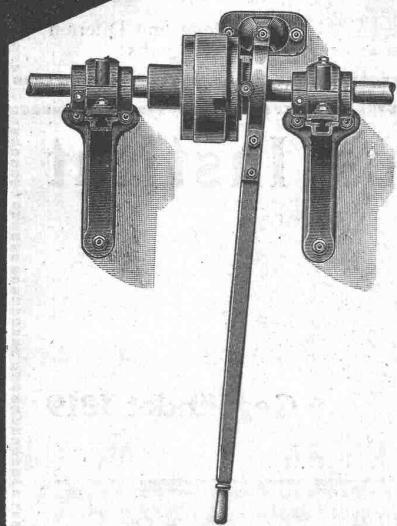


Vollspur-Lokomotiven

# BENN KUPPLUNG

Patentiert in allen Industriestaaten

und überall als die **beste zuverlässigste** Reibungskupplung anerkannt.



Alleinige Erzeuger für:

AMERIKA:	H. W. Caldwell & Son Co., Chicago
DEUTSCHLAND:	Vogel & Schlegel, Dresden 27
ENGLAND:	The Unbreakable Pulley & Millgearing Co. Ltd., London
FRANKREICH:	Wyss & Cie., Seloncourt, Doubs
ITALIEN:	Ingr. Lanza & Co., Milano
RUSSLAND:	A.-G. „Poremba“, Zawirce, Russisch-Polen
OESTERREICH:	Heiniks Erben & Co., Prerau, Mähren
SCHWEDEN:	A. B. Karlstads, Mekaniska Werkstad, Karlstad
SCHWEIZ:	L. von Roll'sche Eisenwerke, Clus, Solothurn
SPANIEN:	Industrias Mecanicas Consolidadas, Barcelona
UNGARN:	Heiniks Erben & Co., Prerau, Mähren

## TRANSMISSIONEN

KOMPLETTE ANLAGEN FÜR ALLE INDUSTRIEZWEIGE.

„LENIX“-Patent-Spannrollengetriebe. Ausführungsrecht für die Schweiz.

SELLERSLAGER mit RINGSCHMIERUNG, mit herausnehmbarer unterer Laufschale, + Patent als Stehlager, Hängelager, Wand- und Säulen-Konsollager.  
FESTE STEHLAGER mit RINGSCHMIERUNG und herausnehmbaren Weissmetall- oder Bronzeschalen für Massiv- und Hohlwellen.

GESELLSCHAFT der L. v. ROLL SCHEN EISENWERKE  
**EISENWERK CLUS.**