

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79/80 (1922)  
**Heft:** 20

## **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:** 17.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

**Abonnementspreis:**

Schweiz 40 Fr. jährlich  
Ausland 50 Fr. jährlich

**Für Vereinsmitglieder:**

Schweiz 32 Fr. jährlich  
Ausland 40 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonnirt 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-gespalt. Colonnelle od.  
deren Raum . . . 50 Cts.  
Haupttitel: 80 Cts.  
Alleinige Inseraten-An-  
nahme: Rudolf Mosse,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen

**Band-Schleifmaschinen**  
gewährleisten: Höchste Leistung — Sparsamsten Betrieb — Hervorragende Arbeit

**„SIA“**

**ZÜRICH**

Bahnhofstr. 110 Fabrik Hauenfeld




**F. Hälg**

Zentralheizungs-Fabrik

Tel. No. 22.65

**St. Gallen**

**Oelfeuerungen** für Hochdruckdampf- und Zentralheizungskessel

**Abwärme-Verwertungs-Anlagen**

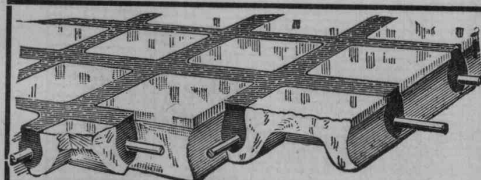
**Rohrleitungen** für alle industriellen Zwecke

## Kittlose Verglasungen

**Pat. Nr. 87342**

mit Bleibanden hydraulisch gepresst für Sheds und Oberlichter etc. Bleiröhren und Bleiprofile aller Art.

Fabrikant **Jakob Scherrer**, Mech. Bauspenglerei, **Zürich 2**, Bleicherweg 26, Tel. S. 56.71



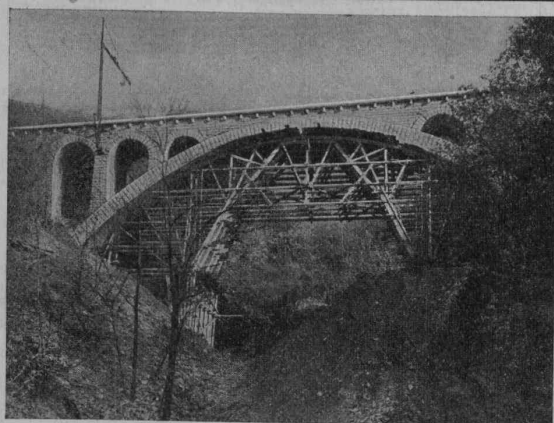
**GLASBETON**, System Keppler  
**LUXFER - PRISMEN - OBERLICHTER**

**Rob. Looser**

**Zürich 4**

Badenerstrasse 41

## Heinr. Hatt-Haller, Zürich



S B B Monte Ceneri, Selvaia-Brücke, 42,20 m weit.

**Hoch- und  
Tiefbau-Unternehmung**

Bau von Kirchen, Fabriken  
Geschäftshäusern, Villen u. Wohnhäusern  
Strassen-, Eisenbahn-  
Tunnel- und Wasserbauten  
Beton- und Eisenbeton-Arbeiten

# Walo Bertschinger, Zürich

Hafnerstrasse 7

Spezialfirma für:

## Geleisebau

Ständiges grosses Lager in Normalbahn- und  
Fabrikgeleisen, Weichen, Drehscheiben  
Geleiseneubau, Unterhalt, Reparaturen  
Geleisebauwerkstätte

## Strassenbau

Asphalt und Teermakadam  
Oberflächenteerungen  
Strassenwalzen-Betrieb  
Neuanlagen, Unterhalt

Verlangen Sie Kataloge und unverbindlichen Besuch.

## Max Aebi

Diplom-Maschinen-Ingenieur E. T. H.

Tel. H. 4775. Briefadresse Postfach Bahnhof. Telegr. Maxaebi, Zürich

## INGENIEURBUREAU

Sämtl. Baumaschinen und Werkzeuge für  
Hoch- und Tiefbau, Luftseilbahnen, Elektro-  
hängebahnen, Transportanlagen, Expertisen,  
Gutachten - Vertretungen - Bauleitungen

## ZÜRICH

## Zelte für alle Zwecke



Mech Weberei u. Blachenfabrik

**GEISER & C<sup>IE</sup>**  
VORM. GEISER & KINDLIMANN  
EMMENAU, Hasle / Burgdorf

## J. SCHMIDHEINY & Co. HEERBRUGG (KANTON ST. GALLEN)

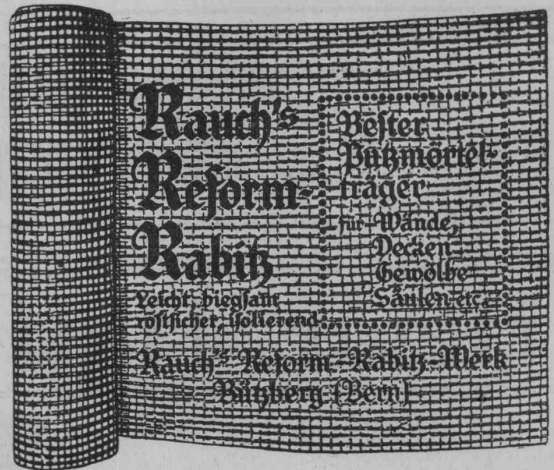
liefern **salpeterfrei**

**Backsteine** aller Arten, von grösster Druckfestigkeit.  
Festigkeit gemäss den Normen des  
Schweiz. Ingenieur- u. Architekten-Vereins  
wird mindestens garantiert.

**Poröse Platten** für Scheidewände, Boden- und  
Wandbeläge. Sehr leichtes, na-  
gelbares, vollständig schallsiche-  
res Produkt. Bester und billigster Ersatz für Kork usw.

**Decken-Hohlkörper** System Simplex  
**Bedachungs-Materialien** System Pfeifer  
naturrot und engobiert

Referenzen, Muster und Prüfungsatteste  
stehen zur Verfügung.

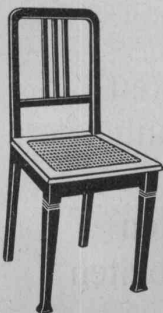


**Rauch's  
Reform-  
Kabin**

leicht, biegsam  
stark, haltend

**Rauch's Reform-Kabin-Werk**  
Büdingen (Bern)

Bester  
Baumaterial-  
träger  
für Wände,  
Decken,  
Gemölde,  
Säulen etc.



## Stuhl-, Tisch- und Kleinmöbel-Fabrik Dietiker & Co., Stein a. Rh.

Gegründet 1873 □ Telephon 36 □ Telegr.-Adr.: Sesselfabrik Steinrhein

Vorteilhafteste Bezugsquelle

für gesägte, einfache und moderne Haus- und Wirtschaftsstühle, sowie  
Zimmer- und Auszugtische

Lieferung nur an Wiederverkäufer

Kataloge und Preisliste zu Diensten

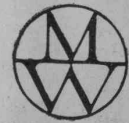




# MANNESMANNRÖHREN - WERKE DÜSSELDORF



Ausgeführte und im Bau befindliche Turbinenleitungen:  
Heidsee Werk — Klosters Küblis — Davos Klosters.



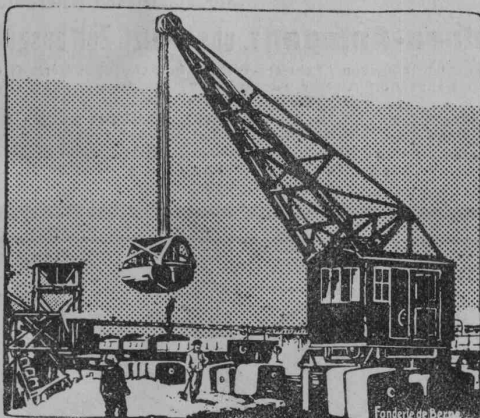
## Rohre für Turbinenleitungen

Vertreter für die Schweiz: ERNST DEFFNER, ZÜRICH, Frohburgstrasse Nr. 54

## Giesserei Bern in Bern

Konstruktionswerkstätten

Werk der Gesellschaft der L. v. Roll'schen  
Eisenwerke liefert als Spezialität:



## Hebezeuge

Eisenbahnmaterial  
Schützenanlagen  
Wehreinrichtungen  
Zahnradbahnmaterial  
Standseilbahnen  
Allgem. Maschinenbau

Telegramme: Giesserei Bern — Telephon-Nr. 1066

## Pat. VISCIN- LUFTFILTER

für Lüftungs- und Heizungs-Anlagen, Turbogeneratoren,  
Kompressoren, Motoren usw.

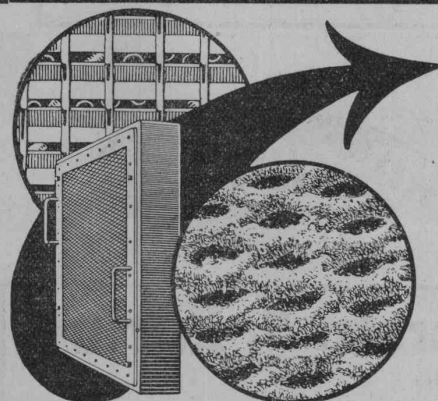
BESTES FILTER DER GEGENWART

3000 Anlagen mit 55 Millionen Stundenkubikmeter ausgeführt

Glänzende Resultate  
Brochure No. S 304 kostenlos

## VENTILATOR A.-G., STÄFA

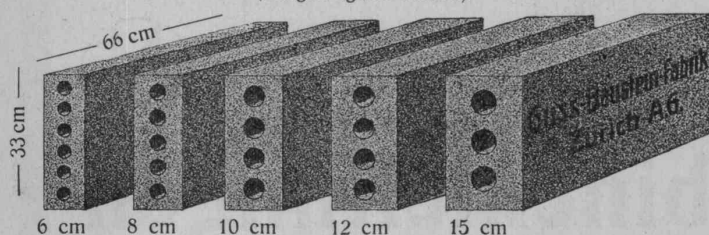
FRÜHER F. WUNDERLI, USTER UND A. KÜNDIG, ZÜRICH/BASEL.



Zürich 1894 Goldene Medaille Bern 1914

# Längsgelochte Schlackensteine

(Eingetragene Marke)

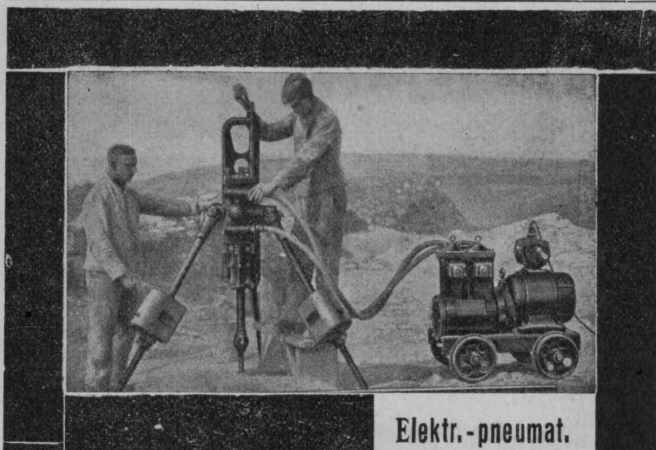


Anerkannt  
vorzügliches Baumaterial für alle Arten Hoch-  
bauten, insbesondere für **Zwischenwände**,  
und **Hintermauerungssteine**.

Für **Fassadenmauerwerk Spezialsteine**.

Verkauf direkt durch uns.

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



Elektr.-pneumat.

## Gesteins-Bohrmaschine

Elektr.-pneumatische Schlagwerkzeuge,  
Fein-Hämmer zum bohren in Stein,  
zum nieten, meisseln, stemmen u. s. w.  
Handbohrmaschinen, Handschleifmotoren.

**C. & E. fein**

Ingenieurbureau Zürich, Rennweg 35.

## O. Meyer & Cie., Solothurn

Maschinenfabrik für

Francis-

## Turbinen

Pelton turbine

Spiralturbine

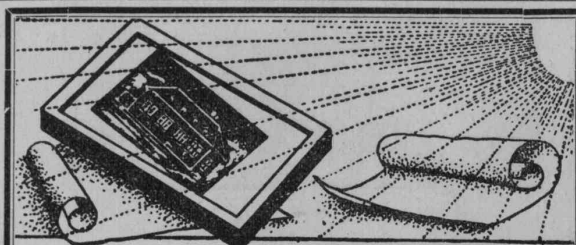
Hochdruckturbinen

für elektrische Beleuchtungen.

**Turbinen-Anlagen v. uns in letz. Zeit ausgeführt:**

Burrus, Tabakfabrik Boncourt, Schwarz-Weberei Bellach, Schild frères, Grenchen,  
Tuchfabrik Langendorf, Gerber, Gerber i Langau, Girard frères, Grenchen,  
Elektra Ramiswil.

In folgenden Sägen Bohrer, Laufen, Henzi, Attisholz Greder, Münster  
Burgheer, Moos-Wikon, Gauch, Bettwil, Burkart, Matendorf, Jermain Zwingen.  
In folgenden Mühlen: Schneider, Bätterkinden, Gemeinde St-Blaise, Vallat,  
Beurnevésin, Schwarb, Eiken, Sallin, Villaz St-Pierre, Häfelfinger, Diegten,  
Gerber, Biglen.



## Schweiz. Lichtpausanstalten A. G.

vormals Hatt & Cie., Zürich.

**Lichtpausen** in diversen Verfahren

Spezialität: **Plan-** und **Zinkdruck**

Erstklassige Lichtpauspapiere u. Pauspapiere

Elektr. und pneum. Lichtpausapparate



## Asphalt-Emulsion A.-G., Hafnerstr. 7, Zürich

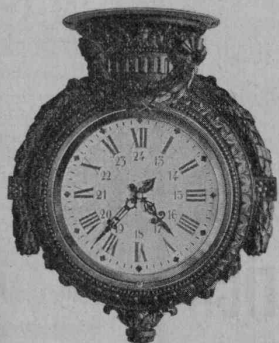
Spezialfirma für Asphaltarbeiten

Mammut-Isolationen — Asphalt-Emulsion und Eweol-Anstriche — Porolyth-Mörtelzusatz — Gussasphalt

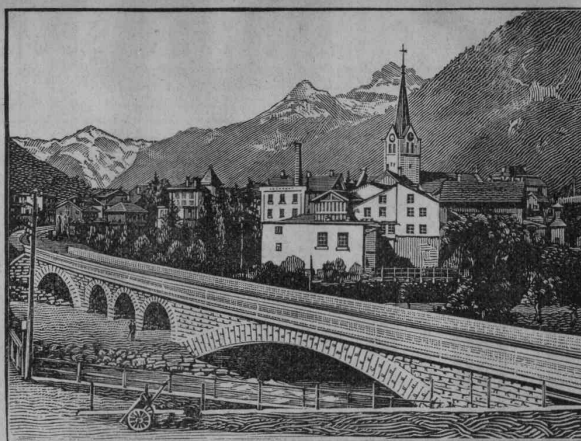


**FAVARGER & C<sup>o</sup> S.A.****Neuchâtel (Suisse)**

Horlogerie Electrique

Contrôleurs de rondes et appareils de sécurité  
pour banquesAppareils indicateurs à distance du cours  
des changes  
ou de toutes autres valeurs changeantes.

Prospectus sur demande.

**Eisenbahnbrücke ü. d. beiden Lintharme i. Schwanden****Heinrich Brändli, Horgen****Asphalt-, Dachpappen- und Holzcementfabrik**

erstellt:

Asphaltarbeiten für jeden Bedarf

=== bei Hoch- und Tiefbauten ===

**Spezialität: Asphalt-Isolierungen** für wasserdichte Abdeckungen  
jeglicher Art; bei Eisenbahn- und Strassenbauten etc. nach  
**System Heinrich Brändli**, in bestbewährten Ausführungen.  
Sichere Garantie-Übernahme. Feinste Referenzen.Telegr.-Adr.: **Heinrich Brändli, Horgen** — Telephon Nr. 38**In jedem  
Haus****ist „MINIMAX“ der beste  
Feuerschutz.**

Stets löscherbereit

leicht zu handhaben

langjährig haltbar

**Rund 2 Millionen Apparate  
im Gebrauch**Mehr als 60 000 Brände mit  
**Minimax** gelöscht

Verlangen Sie Prospekt Nr. 5

**Minimax-Gesellschaft**

Zürich 8, Seehofstr. 4

**ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES  
CHARLEROI (BELGIEN)**

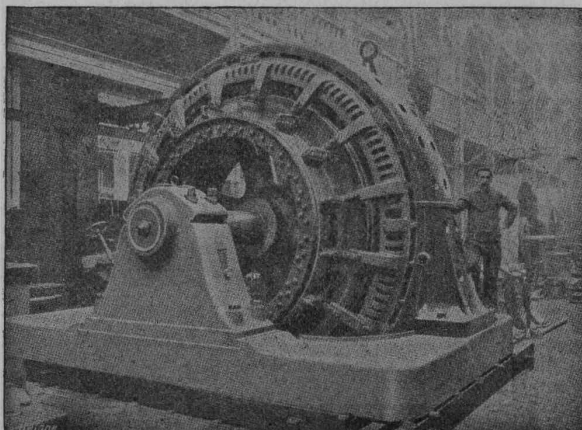
AKTIENGESELLSCHAFT MIT KAPITAL VON FR. 80 000 000.—

**FILIALE IN DER SCHWEIZ IN NEUBURG****Motoren, Generatoren, Dynamos**

Transformatoren, Umformergruppen

**Hebezeuge aller Art**

Zentrifugal-Pumpen

**Kabel — Lichtdrähte**

# ALFR. GIESBRECHT, Spiegelfabrik, BERN Helvetiastr. 17 & 17a.

**J. Brun & Co.**

**Nebikon**  
Telegr.: BrunNebikon-Teleph. 12



**Hebezeuge**  
Ketten-, Stiften- und  
Baumaschinen-Fabrik

Moderne

## Hebezeuge

Flaschenzüge, Laufkatzen  
Laufwinden, Fusswinden  
Wellenböcke, Bauwinden  
Stockwinden, Wandwinden

sowie

Bindketten, Gallketten  
kalibrierte Ketten usw.

prompt und billig.

Stets grosser Lagerbestand in kuranten  
Hebezeugen und Ketten



**BAC**  
**TURGI**

Musterlager Zürich Kaspar-Escher-Haus  
Betriebssichere Handlampe

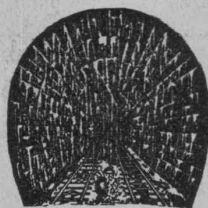
Geben Sie Ihren Kunden  
Handlampen B.A.G. um sie  
vor Unglücksfällen zu  
sichern.

## Kasp. Winkler & Co., Altstetten-Zürich

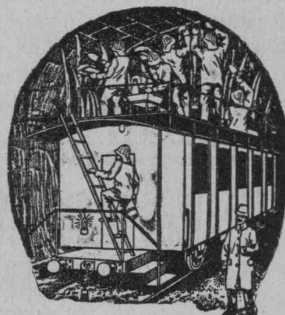
Fabrikation chem.-bautechn. Präparate

Telephon Selnau 39.63

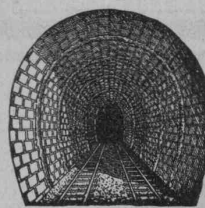
Telegramme „SIKA“ Zürich



Vor der Dichtung nach  
Öffnen der Fugen



Während der Dichtung



Nach der Dichtung

**„SIKA“**

**Wasser- und Feuchtigkeitsdichtungen, gegen und selbst während  
grösstem Wasserdruck.**

Dichtungen und Konservierungen mittelst Imprägnierungen.

Elastische Dichtungen für Brücken, Gewölbe, Tunnels, Kanäle, Terrassen u. a. m.  
Dichtende, konservierende, wetterfeste **Anstriche** für **Bau** und **Industrien** etc.  
Mineral- und Fruchtsäure-, Humussäure-, Salzsole-, Alkali- und Gase-beständige

Anstriche und Kitten, sowie Kitten für alle Zwecke.

Stein- und Putz-Reinigungs- und Härtungspräparate.

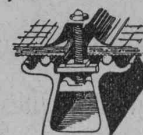
Beste Holzflammschutz-Imprägnierungen.

Prima Zeugnisse zu Diensten.

Wir geben weitestgehende Garantien.

## KITTLOSE GLASDÄCHER

System Zimmermann



**WALTHER & MÜLLER**  
• BERN •



## Technische Photographie

Spezialität:

## Architekturaufnahmen

Konstruktionen, Maschinen  
Zeichnungen u. Pläne  
Katalog-Aufnahmen

**H. Wolf-Bender**  
Zürich

16 Kappelerstrasse 16

## Schweizer. Strassenbau-Unternehmung A.-G.

Zürich

Steinwiesstrasse 40 — Telephon Hottingen 43.81

BERN

Laupenstrasse 8 — Telephon Bollwerk 54.54

Telegramme: „Steag“

Lausanne

Petit Chêne 22 — Telephon 20.28

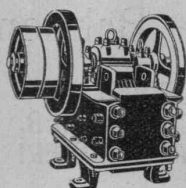
## Grösste Spezialfirma für Straßenbeläge aller Art.

30 Dampf- und Motor-Walzen, 6 Steinbrecher.

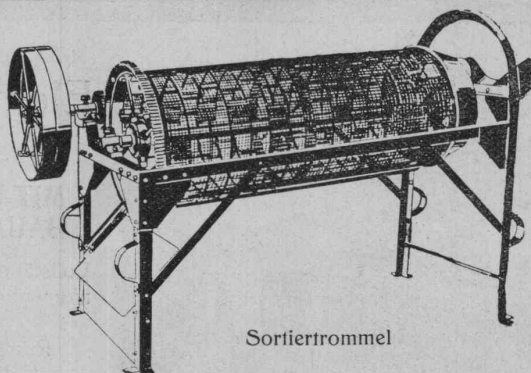
Eigene Pflastersteinbrüche und Hartschotterwerke in Alpnach, Beckenried und Bouveret.



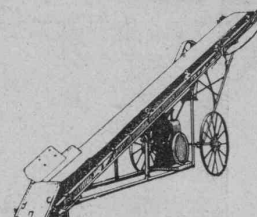
# U. AMMANN, MASCHINENFABRIK A.-G. LANGENTHAL



Steinbrecher



Sortiertrommel



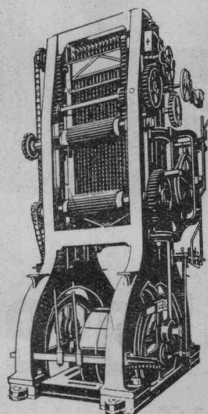
Auflader und Enflader

**Sämtliche Zerkleinerungs- und Strassenbaumaschinen**

## Rauschenbach

Moderne

## Holzbearbeitungs- Maschinen

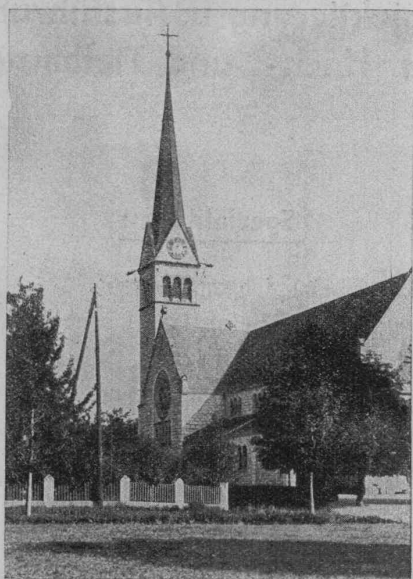


Hochleistungs-  
Vollgatter Modell VB.



Verlangen Sie  
Kataloge und Prospekte!

Ingenieurbesuch kostenlos



Kirchturm in Wettingen.  
Bedachung: Eternit-Doppeldach, kupferbraun.

## Eternit Niederurnen

Chemische Holzbeizerei

**J. & P. Gsell, Zürich 4**

Krummgasse 8 — Telefon: Selnau 79.44

Fachgemässe, exakteste und prompte Ausführung sämtlicher Beizarbeiten. Eigene Spezialitäten. Ia. Referenzen.

Offerten zur Ausübung von Erfindungspatenten

**IMER & DE WURSTEMBERGER** vormals  
**EIMER-SCHNEIDER** INGENIEUR GENÈVE

Die Inhaber folgender schweizerischer Patente wünschen mit schweizerischen Fabrikanten bzw. Interessenten in Verbindung zu treten und sind gerne bereit, Lizenzen zu erteilen oder die Patente zu verkaufen.

Nr. 89341 vom 23. Oktober 1919, Lloyd W. Cyrenius, auf: „Ampulle für flüssige oder teigartige Stoffe“.

Nr. 89663 vom 24. Februar 1920, G. A. Mortier, auf: „Luftpumpe“.

Nr. 58500 vom 27. Oktober 1911, William Josef Still, auf: „Explosionsmotor mit Mitteln zur Ausnützung eines Teils seiner Energie, welche sonst verloren ginge“.

Nr. 56879 vom 4. April 1910, E. R. Debenham und Ed. Clarke, auf: „Rechenmaschine“.

Nr. 55109 vom 19. November 1910, Vedovelli, Priestley & Co, auf: „Kettenvorrichtung zur Aufhängung von elektrischen Linien“.

Nr. 63888 vom 10. Februar 1913, Vedovelli, Priestley & Co, auf: „Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Transformators und nach diesem Verfahren hergestellter Transformator“.

Nr. 80280 vom 11. Dezember 1916, Vickers Limited, auf: „Verbrennungsmaschine“.

Nr. 80281 vom 11. Dezember 1916, Vickers Limited, auf: „Verbrennungsmaschine“.

Nr. 79824 vom 27. Dezember 1917, Cie. d'Applications Mécaniques, auf: „Apparat zur Prüfung der verschiedenen Durchmesser eines Umfanges“.

Nr. 81464 vom 28. Dezember 1917, Cie. d'Applications Mécaniques, auf: „Einstellbares Kaliber zur Prüfung verschiedener Stücke bei der Bearbeitung“.

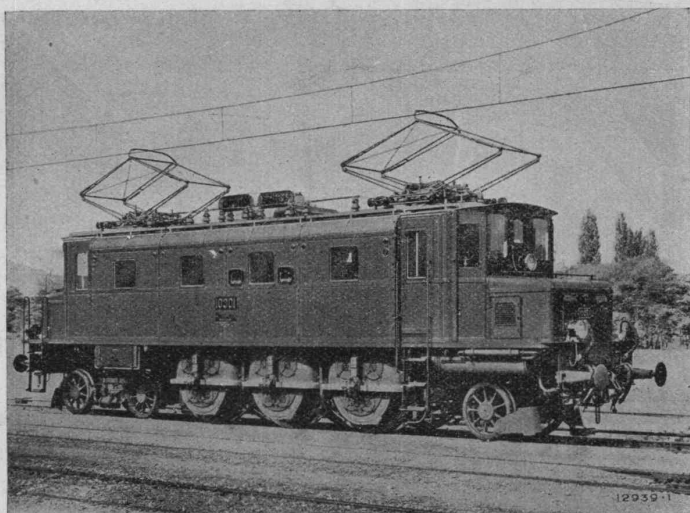
Nr. 81465 vom 28. Dezember 1917, Cie. d'Applications Mécaniques, auf: „Apparat zum Einstellen des Abstandes zwischen den Stangen von einstellbar. Stangenkalibern“.

Nr. 96007 vom 17. Dezember 1919, The Autokal Syndicate Limited, auf: „Rechenmaschine“, Nr. 96008 vom 17. Dezember 1919, auf: „Rechenmaschine“ und Nr. 96009 vom 17. Dezember 1919 auf: „Kombinierte Schreib- und Rechenmaschine“.

Gefällige Offerten oder Vorschläge werden durch Herren Imer & de Wurstemberger, vormals E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 59, Rue du Stand, Genève, weiterbefördert.



# B B C



Einphasen-Schnellzuglokomotive mit Einzelachs Antrieb, Bauart Brown Boveri, Type 2C1, für die Schweizerischen Bundesbahnen.

## Elektrische Bahnen

### LOKOMOTIVEN MIT EINZELACHSANTRIEB, BAUART BROWN BOVERI

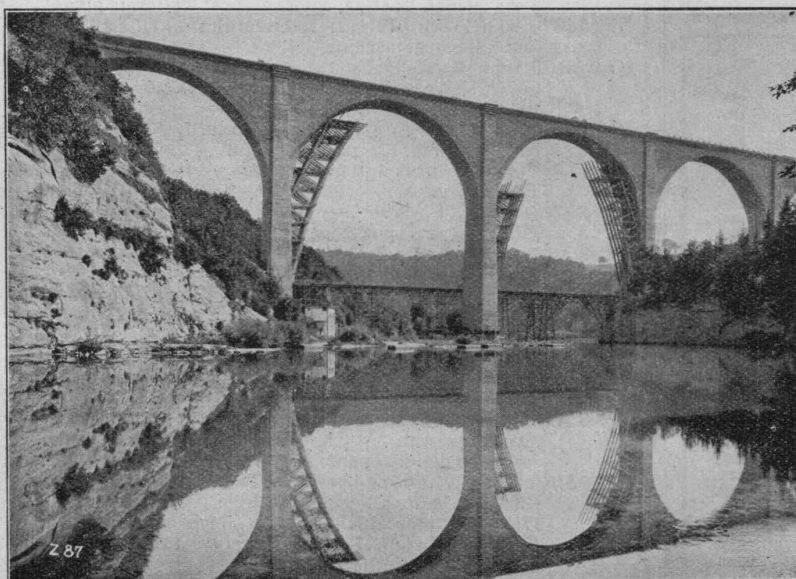
Vollständige Gleichmässigkeit der Drehmomentübertragung zwischen Motor und Triebad.

- Ruhiger Gang der Lokomotive.
- Geringste Zahnradabnutzung.
- Geringster Bandagenverschleiss.
- Leichte Zugänglichkeit von Lager, Kollektoren und Bürstenhalter.
- Hoher mechanischer Wirkungsgrad.
- Leichte Seitenverstellbarkeit und Radialeinstellung der Achsen.
- Geringe Abnutzung der Geleise.
- Kleiner Oelverbrauch.
- Geringe Unterhaltungskosten.

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

## Ed. Züblin & C<sup>ie</sup> A.-G., Zürich-Basel

Ingenieurbureau und Bauunternehmung



Péroillesbrücke in Fribourg. Aufnahme vom 21. August 1922.

## Projektierung u. Ausführung von Hoch- und Tiefbauten

### Spezialitäten:

- Eisenbetonpfahlrammungen
- Brücken in Beton und Eisenbeton
- Silos und Lagerhäuser
- Kläranlagen-System Züblin
- Wasserbauten und Foundationen
- Tiefbohrungen