

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 6

## 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:** 23.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Abonnementspreis:  
Schweiz 20 Fr. jährlich  
Ausland 28 Fr. jährlich

Für Vereinsmitglieder:  
Schweiz 16 Fr. jährlich  
Ausland 18 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert 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 des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

ORGAN

Insertionspreis:

4-gespalt. Petitzeile oder  
deren Raum . 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate ausschliesslich  
an Annoncen-Expedition  
Rudolf Mosse, Zürich  
und deren Filialen und  
Agenturen ::

## Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

Zweigbureau Zürich.

Höchste Leistungsfähigkeit. Reichste Mannigfaltigkeit i. d. feinst. Granitsorten f. Hoch- u. Tiefbauten  
zu jeglicher Art gewöhnliche, sowie feine Arbeiten. Günstige Preislagen u. Lieferungsbedingungen.

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

# AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
.. LUZERN ..

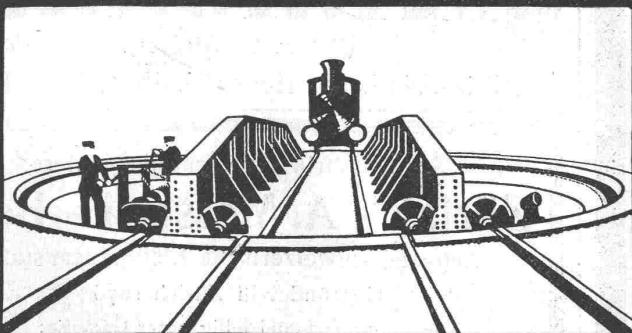
GEGRÜNDET 1874.

STREBELWERK  
HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

**ARSAG LIFTS**  
Aufzüge- & Räderfabrik Seebach  
SEEBACH-ZÜRICH.

Personen- & Warenaufzüge  
jeder Art



**Joseph Vögele**  
**Mannheim**  
• Weichen • Kreuzungen •  
Drehscheiben • Schiebebühnen  
Sicherungsanlagen • Spills • etc.  
Rangier-Anlagen •  
Verlade-Vorrichtungen

Telephon Nr. 179

Vertreter für die Schweiz:

Telephon Nr. 179

Ingenieur G. Bäumlin, Rapperswil (am Zürichsee)

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis II.

### Bauausschreibung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen eröffnet Konkurrenz über die Ausführung einer

#### Heizungs-, Lüftungs- und Entstaubungsanlage im neuen Transitpostgebäude in Basel.

Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen im Hochbaubureau der Schweizerischen Bundesbahnen, Holbeinstrasse 11, zur Einsicht auf.

Die Pläne sind gegen Hinterlage von Fr. 10.— erhältlich; bei unbeschädigter Rückgabe und Einreichung einer Offerte wird dieser Betrag rückerstattet.

Angebote sind mit der Aufschrift: „Transitpostgebäude Basel“ bis 23. August 1912 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis 31. Oktober 1912 verbindlich.

Basel, den 25. Juli 1912.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

Gemeinde Reigoldswil, Baselland. Schreinerarbeiten.

### Konkurrenzberöffnung

über die Lieferung von ca. 340 qm Fenster mit Doppelverglasung und der übrigen Schreinerarbeiten für den Schulhausbau. Pläne, Vertragsunterlagen und Offertenformulare liegen vom 12. bis 14. August im Bureau des Architekten auf. Offerten mit der Aufschrift „Schulhausbau Reigoldswil“ sind bis zum 20. August verschlossen einzureichen an **H. Walliser**, Architekt, Monbijoustr. 34, IV, Bern.

Die Baukommission.

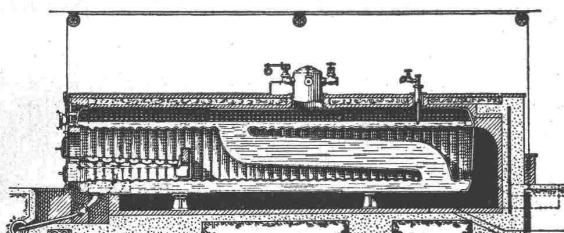
**Aktien-Gesellschaft „UNION“ in Biel (Fabrik in Mett)**  
Erste schweizer. Fabrik für elektrisch geschweißte Ketten. + Patent Nr. 27199  
**Ketten aller Art**



::: für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke. :::  
Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

... NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen. ...

### King's Patent-Flammrohrkessel mit Wasserzirkulationsrohr.



Hervorragende Neuerung im Dampfkesselbau.  
Intensivste Wasserzirkulation.

90% Mehrleistung bei gleichbleibendem Nutzeffekt gegenüber den bisherigen Flammrohrkesseln.

Kürzeste unter Drucksetzung.

Vollkommenste Temperatur-Ausgleichung.

Höchstes Verdampfungsvermögen.

Keine Kesselsteinbildung.

Man verlange ausführlichen Prospekt von der

Maschinenfabrik King & Co., A.-G., Zürich

# Demag

Bohr-Hämmer

Deutsche  
Maschinenfabrik & Duisburg

Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

## Rammarbeiten

mit modernsten Maschinen erledigen prompt  
und fachgemäß im Akkord- wie Regiebetrieb

### Locher & Cie., Zürich

Auf Verlangen leihweise Abgabe von Ramm-  
maschinen.

## LINOLEUM- Unterlagen

Litosilo-Kunstholtz-Estrich  
Bims-Estrich mit Planolin-Abglättung  
Kork-Estrich

### PLANOLIN - AUSEBNUNGEN

sofort trocknend

Ch. H. Pfister & Co., Basel 7.

Leistungsfähigste Rechenmaschine der Welt

## „Millionär“

(Patent O. Steiger).

Allein-Fabrikant: Hans W. Egli, Zürich II.

### Spezialfabrik für Lichtpauspapiere Zürich - A. Messerli - Bern

Aelteste schweizerische Lichtpausanstalt

Gegründet in Zürich 1876

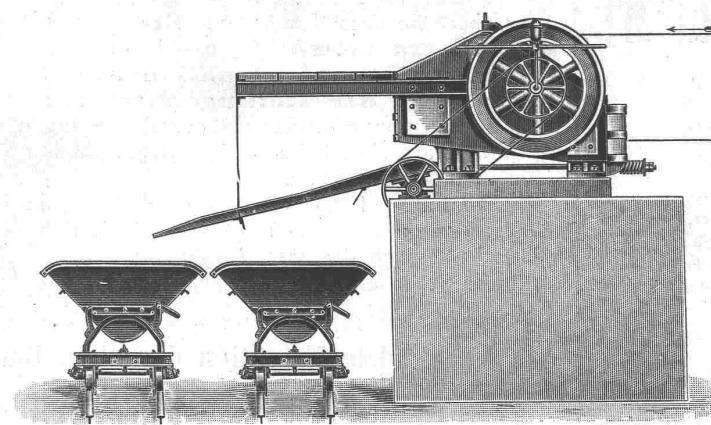
liefert prompt und billig unter Garantie:

**Lichtpauspapiere** eigener, bewährter Fabrikation,

**Lichtpauspapparate** div. Systeme, pneumat. u. elektr.

**Lichtkopien** auf blauem, weissem u. braunem Grund.

**Plandruck** (Trockendruckverfahren) schwarz u. farbig.

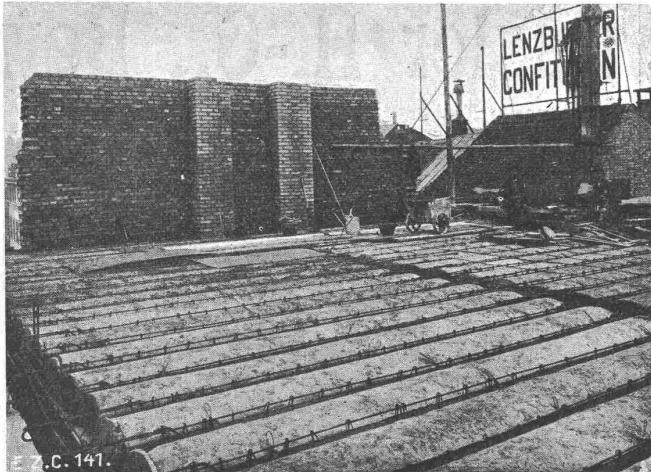


Robert Aebi & Co., Zürich.

# Steinbrecher

Neueste schmiedeiserne Konstruktion  
mit und ohne Sandwalzwerk. . .

Viele Maschinen im Gebrauch. — Beste Referenzen.



Geschäftshausbau an der mittleren Rheinbrücke in Basel.  
Rippenhohlkörperdecke „System Züblin“. Baustadium: Einschalung  
und Eisengerippe, fertig vor Einbringung des Betons für die  
Träger und Druckpartie.

# Ed. Züblin & C<sup>ie</sup>

Ingenieurbureau und Unternehmung für  
Beton- und Eisenbetonbau.

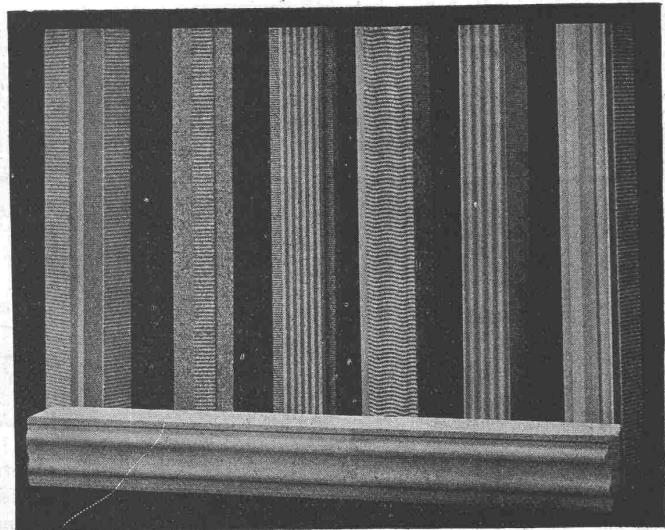
## Basel

Strassburg i. E., Duisburg, Kehl a. Rh.,  
Stuttgart, Triest, Mailand, Brüssel.

Eisenbeton - Pfahlgründungen,  
Fundierungen, Brücken, Silos,  
Reservoirs, Industriebauten etc.

# Aufzüge- und Räderfabrik Seebach

Seebach-Zürich



Epochemachende Neuheit

## Charriermaschine „Arsag“

System OTTO MAYER

patentiert in allen Kulturstaatn.

Charriert, profiliert, stockt jede Mischung von  
Kunststeinen und leistet ebensoviel wie 10 bis 11  
tückige Steinhauer.

Aeusserst einfache Bedienung.  
Nur 3 $\frac{1}{2}$  PS Kraftverbrauch. . .

Man verlange Prospekt und Kostenanschlag.

# Kgl. Baugewerkschule in Stuttgart.

Das Wintersemester, welches die Klassen I, II, IV und VI der Fachschule für Bautechniker, sowie das 2. Semester des Wasserbaukurses umfasst, beginnt am **18. Oktober** und endigt am **28. Februar 1913**. Aufnahmegerüste sind vor dem 1. September an die Direktion der Kgl. Baugewerkschule, Kanzleistr. 29, zu richten. Die Aufnahmeprüfung findet am 16. Oktober, von morgens 8 Uhr an statt, wobei die bisher fertigten Zeichnungen vorzulegen sind. Das Unterrichtsgeld beträgt für Angehörige des deutschen Reichs 70 Mk., für Ausländer 200 Mk. im Semester. Schulprogramme und Anmeldungsformulare werden kostenlos zugestellt.

Stuttgart, den 29. Juli 1912.

Die Direktion: Schmohl.

# Feuerfester Cement!

Nur mit Wasser angemengt, bedeutend besser wie Chamotte. Wird zum Ausmauern von Oefen jeglicher Art gebraucht; ferner zu allen Feuerungsanlagen zu Hochfenzwecken. Von 50 kg bis wagonweise à Fr. 5.50 inklusive Emballage. Prospekte mit 1a. Referenzen durch

# Zhilah - Company, Zürich.

## C. F. WEBER A.G.

Sämtliche Materialien für  
Papp- und Holzzementdächer,  
Kiesklebe-Pappdächer,  
Isolierungen  
aller Art für Bauzwecke.



**Quarz**

in allen Körnungen  
Kieselsäure 99,4%  
für industrielle Zwecke  
Verlangen Sie kostenlos  
Special-Offerte & Muster  
Quarzwerk Waldshut  
G.m.b.H.  
Postadresse: Koblenz, Aargau.

# Rolladenfabrik

A. Griesser A.-G. in Aadorf.  
Stahl- und Holzrolladen, Rolljalousien.

# Ausschreibung von Bauarbeiten.

Ueber die Ausführung der **Erd-, Maurer- und Steinhauerarbeiten** in Hartstein und Kunststein, sowie der **Eisenbetonkonstruktionen** zum **Telephongebäude an der Hottingerstrasse in Zürich** wird Konkurrenz eröffnet. Pläne, Bedingungen und Angebotsformulare sind bei der eidg. Bauinspektion in Zürich, Clausiusstrasse Nr. 37, aufgelegt.

Uebernahmegerüste sind verschlossen, mit der Aufschrift: »Angebot für Telephongebäude Zürich« versehen, bis einschliesslich den **21. August** franko an die unterzeichnete Stelle einzusenden.

Bern, den 7. August 1912.

Die Direktion der eidg. Bauten.

## Kgl. Technische Hochschule Stuttgart.

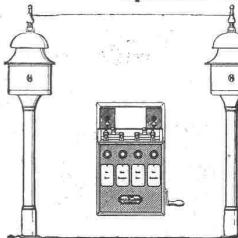
Die Einschreibungen für das Winterhalbjahr beginnen am **8. Oktober**. Aufnahmeverbedingungen auf Verlangen unentgeltlich; das vollständige Programm gegen Einsendung von 50 Pfg. (Ausland 60 Pfg.).

# Hasler A.-G., Bern

vorm. Telegraphen-Werksstätte von G. Hasler  
gegründet in 1852

## Telephon- u. Telegraphenapparate

Spezielle Telephones für Starkstromanlagen



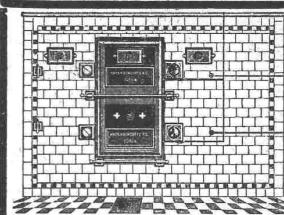
**Elektrische Block- und Signal-Apparate**  
für  
Eisenbahnen.

# Eidg. Techn. Hochschule in Zürich.

Das Studienjahr 1912/13 beginnt am 3. Oktober 1912. Die Vorlesungen nehmen am 15. Oktober ihren Anfang. Die **schriftlichen Anmeldungen** sind spätestens bis 28. September an das Rektorat einzusenden. — Sie sollen folgende Angaben enthalten: a) Name und Heimatort des Bewerbers, b) Abteilung und Jahreskurs, c) Bewilligung und Adresse des Eltern oder des Vormundes, wenn der Bewerber nicht volljährig ist. — Beizulegen sind ein Ausweis über das zurückgelegte 18. Altersjahr, ein Sittenzeugnis, sowie Zeugnisse über wissenschaftliche Vorbereitung und allfällige praktische Berufstätigkeit.

Die **Aufnahmeprüfungen** beginnen am **3. Oktober**. Ueber die geforderten Kenntnisse gibt das Aufnahmeregulativ Aufschluss, das nebst dem Programm und dem Anmeldeformular von der Rektoratskanzlei bezogen werden kann.

Der Rektor  
der Eidg. Technischen Hochschule.



Spezialhaus für modernen  
**Dampfbackofenbau** ••

**Math. H. Bungartz, A.-G., Zürich I**  
Stampfenbachstr. 17 — Telephon 8863  
Komplette  
Bäckerei- und Konditorei-  
Einrichtungen. — Prima Referenzen.  
Kostenanschlag und Ingenieurbesuch gratis.

**Garantiert salpeterfreie Backsteine**  
**Voll-, Loch- und Hohlsteine in allen Dimensionen von grösster Druckfestigkeit**  
**liefern**  
**J. Schmidheiny & Cie., Ziegelfabriken in Heerbrugg (St. Gallen)**  
 Telegramm-Adr.: Schmidheiny, Heerbrugg. (Fabriken in Heerbrugg, Kronbühl, Horn a. B.)  
 Referenzen und Prüfungsatteste stehen zur Verfügung.  
 Telephon Nr. 604.

Eingetragene Handelsmarke

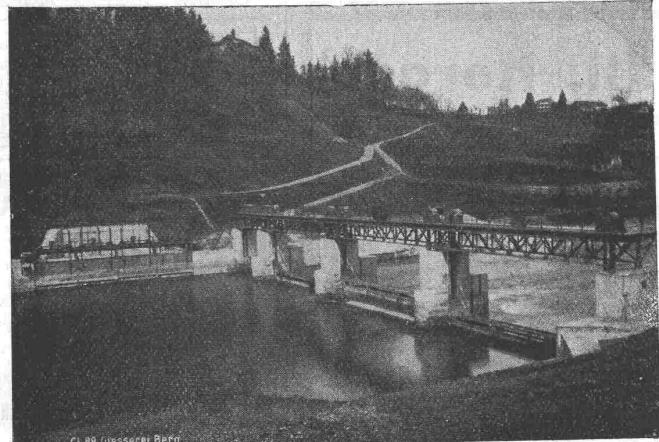


## Bremer Linoleumwerke Delmenhorst

Fabrikklager Basel, Eisengasse 17 — Telephon Nr. 1515  
**Permanente Ausstellung und Grossvertrieb für Bauzwecke:**  
 H. Hettinger, Zürich I, Börsenstrasse 10, Telephon Nr. 10739  
 Inlaid-Künstler-Dessins — Granit — Jaspé — Uni — Kork — Muralin

Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen.  
**Werk: GIESSEREI BERN in Bern.**

Konstruktionswerkstätten.  
 „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 —  
 „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen  
 der Elektrizität in Marseille 1908. — „Hors Concours“ an der  
 Internationalen Ausstellung Turin 1911 für Seilbahnen und  
 Zahnstangenoberbau.



## Spezialfabrik für Schleusenanlagen

für Wehre und Kanäle in jeder Grösse  
 und nach verschiedenen Systemen.

## Gleit- und Rollschützen.

Andere Spezialitäten der Firma:  
 Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Seilbahnen  
 ::: und Zahnradbahn-Oberbau. :::

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen zu Diensten.

## Komplette

# Dampfkessel-Anlagen

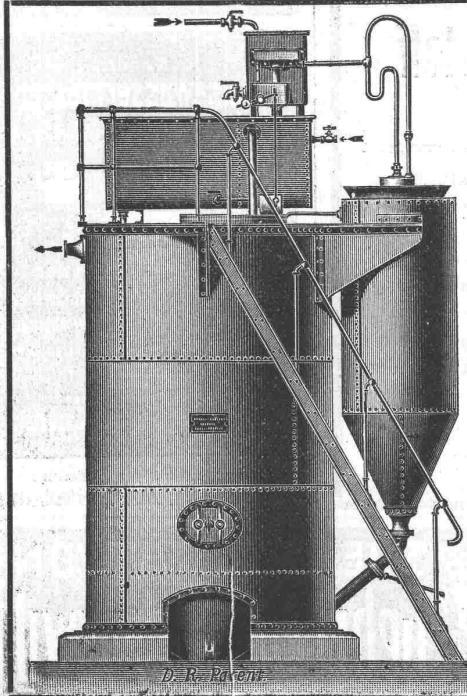
Steinmüllerkessel und Ueberhitzer  
 Wanderplanrost D.R.P.  
 Economiser m. selbsttätigen Kratzeisen D.R.P.  
 Rohrleitungen  
 Flüssigkeitsmesser D.R.P.  
 Automat. Wasserreiniger D.R.P.

Die einzelnen Abteilungen geleitet von erfahrenen Spezial-Ingenieuren

Sichere Garantien für die Gesamt-Anlage.

**L. & C. Steinmüller, Gummersbach, Rheinland**  
 Röhrendampfkessel- und Ueberhitzerfabrik.  
 Gegründet 1874.

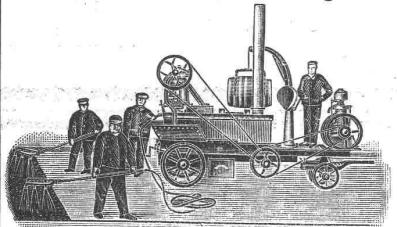
Nähere Auskunft erteilt: Fritz Marti Akt.-Ges., Bern.



# Ludwig Nickel & Seitz, Mannheim, Freiburg (Baden)

Dampf-Strassenwalzenbetrieb und Maschinenbauanstalt.

Uebernahme und Ausführung von



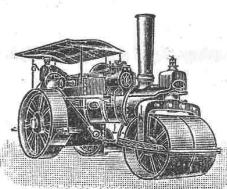
## Walzarbeiten mit Dampfwalzen

von 7-20 Tonnen Gewicht.

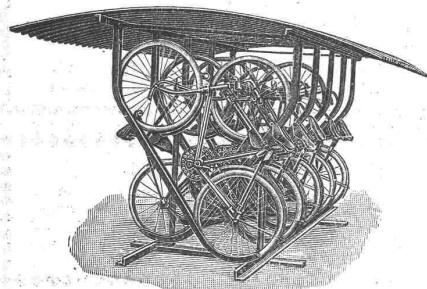
Ausführung von  
Oberflächen- und Innen-

teerungen

Teermakadam-Strassen  
mit automatisch arbeitenden  
Mischmaschinen nach erprobtem  
Verfahren.



Niederlage und Vertretung für die Schweiz: F. Lutz, Strassenbaubureau, Zürich II, Tödistrasse Nr. 52.



## Fahrradständer

ganz aus Eisen mit Schutzdach aus verzincktem Wellblech, im Gebrauche vorzüglich bewährt, liefert zu billigen Preisen die

Aktiengesellschaft der  
Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten.

Prospekte stehen zu Diensten.  
In der Schweiz viele hundert im Gebrauch.



## Heinrich Brändli, Horgen

Asphalt-, Dachpappen- und Holzzement-Fabrik

empfiehlt sich zur Uebernahme von

Asphalt-Arbeiten • Asphalt-Isolierungen  
zweckentsprechend für Hoch- und Tiefbauten.

## Asphalt-Kegelbahnen, säurenfeste Asphaltbeläge

in nur bewährter fachgerechter Ausführung.

Telegramme, Telephon: Heinrich Brändli, Horgen.

## Schweizerische Gesellschaft für Sprengstoff

Brig (Wallis) — Fabrik in Gamsen.

Lieferant  
der  
Schweizer. Eidgenossenschaft  
und der  
Tunnel-Unternehmungen des  
Simplon  
Lötschberg  
Mont d'Or  
Furka etc.

Gelatine Gamsite  
ungefrierbarer Sicherheits-  
Sprengstoff  
Knallkapseln, Zündschnüre  
etc.

Niederlage bei  
Max Lorétan in Sion  
C. Bompard in Martigny

Gommes-Dynamite  
in allen Dosen

Silberne Medaille  
Schweizer. Landesausstellung  
Genf 1896  
Goldene Medaille  
Walliser Kantonale Ausstellung  
1809.

Vertreter für die Kantone Waadt und Neuenburg:  
Senglet, Fuchs & Cie., Rue des Jumelles, Lausanne.

## PATENT-BUREAU

E.BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE

GEGRÜNDET 1878. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74

## Adv. Wenger

Zürich I, Usteristr. 12

besorgt speziell auch

Techn. Recht.

Kg. —— jahres.

## Technikum Mittweida.

Direktor: Professor A. Holst.  
Höhere technische Lehranstalt  
für Elektro- u. Maschinentechnik.  
Sonderabstellungen f. Instrukteure,  
Techniker u. Werkmeister.  
Elektr. u. Masch.-Laboratorien.  
Lehrfabrik-Werkstätten.  
Höchste Jahresfrequenz bisher:  
3610 Studierende. Programm etc.  
Kostenlos.  
v. Sekretariat.

## Patent-Bureau

L.R.SCHNEIDER Ing.  
patentiert u. verwertet  
ERFINDUNGEN

ZÜRICH: Ackerstrasse 52

Telephon 4681

## Clichés Fischer

Scharfe, sauber druckende  
Herm. FISCHER  
ZÜRICH.

## Steinkohlenteeröl.

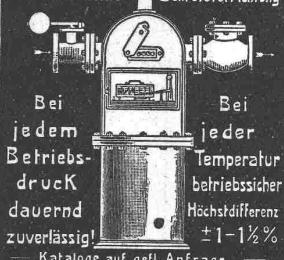
Wirtschaftlicher Brennstoff für die  
Ofen der Chemischen Industrie.  
Hohe Wärmeentwicklung, leichte  
Regulierfähigkeit.  
Reine Flamme, kein Rauch, keine  
Asche.

Einfache Bedienung zeichnet diese  
Feuerung aus. — Unterlagen zur  
Berechnung der Vorteile gegenüber  
dem jetzigen Brennstoff gibt

Deutsche Teerproduktions-Vereinigung  
Essen-Ruhr.

## Eckardt's Speisewassermesser

mit und ohne Schreibvorrichtung



Bei jedem Betriebsdruck dauernd zuverlässig!

Katalog auf gef. Anfrage.

J.C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt

Prima Referenzen

Vertreter für die Schweiz:

Carl Weller & Cie., Zürich V, Kasinistrasse 3

**Lifts-Aufzüge aller Systeme SPEZIALITÄT VON  
Gebr. Lave, Wädenswil**

# Schweiz. Sprengstoff A.-G. „Cheddite“

vormals SOCIÉTÉ UNIVERSELLE D'EXPLOSIFS

Fabriken in Jussy u. Liestal. Bureau: Zürich, Bahnhofstrasse 73, Telephon 10223

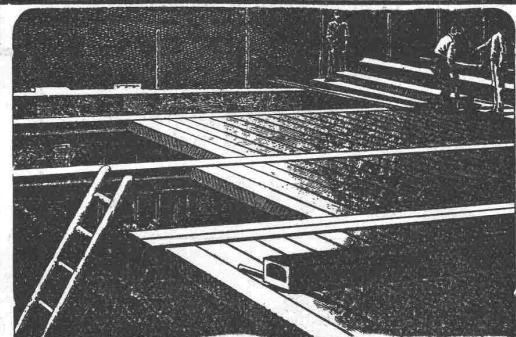
## Cheddite und Gelatine-Cheddite

in verschiedenen Qualitäten. Hervorragende Sprengstoffe für Sprengarbeiten jeder Art.

**Handhabungssicher.** — **Versand als Eil- und Stückgut.**

## Sprengkapseln und Zündschnüre (eigenes Fabrikat)

— Höchste Auszeichnung: Weltausstellung Brüssel 1910 und Turin 1911. —



## Siegwart-Decke

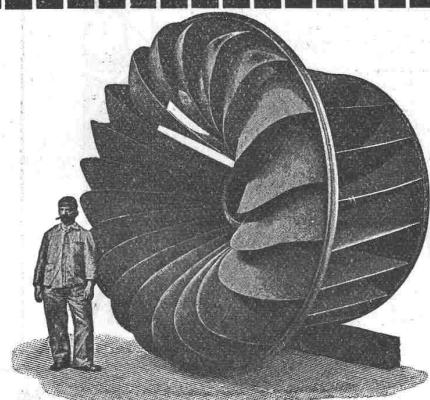
bestehend aus einzelnen, fabrikmäßig hergestellten Zement-Hohlbalken, mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m

— **Einfachster, raschster Einbau ohne Verschalung** —  
Grosse garantierter Tragfähigkeit — Feuersicher — Schalldicht

Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern

und

G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)  
für die Westschweiz sowie die Kantone Bern, Solothurn und Basel.



Aktiengesellschaft vormals  
**Joh. Jacob Rieter & Co, Winterthur.**

## Turbinen

neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt  
:: für alle vorkommenden Verhältnisse. ::

### Präzisions-Regulatoren

mit mechanischer und hydraulischer Wirkung.

Transmissionen — Kesselschmiede-Arbeiten

.. Ingenieurbureau und Unternehmung für moderne technische Anlagen ..

# J. Schlatter & Co., Zürich

erstellen:

## Ventilations-Anlagen

kombiniert mit Luftheizung, Kühlung und Befeuchtung. — Entstaubungs-, Entnebelungs-, Spähnetransport- und Trocken-Anlagen. — Staubsammel- und Luftfilter-Anlagen, trocken und nass. — Saugzug-Anlagen für Feuerungen, Gase etc. — Ventilatoren, Kompressoren und Pumpen. — Seil- und Rohrpostanlagen. Vakuum-Reiniger etc. etc.

— **Ganze Einrichtungen für jeden Zweck.** —

# Moderner Fabrik-Bau.

Neueste Dach- u. Oberlicht-Konstruktionen  
für industrielle Anlagen.

Weberei, ausgeführt in Frankreich.

⊕ Patent Nr. 23428 mit  
Neuerungen.



1. Empfohlen als rationellstes System für Spinnereien, Webereien, Färber-ien, Bleichereien, Maschinenfabriken, Montierungshallen, Werkstätten, Elektrische Zentralen, Giessereien, Güterhallen.

Mehr als dreissigjährige Erfahrung im Bau industrieller Anlagen.

Über 400 000 m<sup>2</sup> ausgeführt.

Reform-Holz cement-Dächer  
mit Eternitplatten-Belag, ohne  
Kiesbeschüttung.

System Knobel, ⊕ Patent Nr. 48035.

2. Bedeutende Verminderung des Gewichts und dadurch Ersparnis an der Dachkonstruktion. Vorzügliche Isolierung. Bequeme Begehung der Dachfläche. Schutz gegen Beschädigung der Dachhaut.

Anfertigung von Bau- und Konzessionsplänen nebst statischen Berechnungen für industrielle Anlagen jeder Art, auch im Auftrag der Herren Ingenieure, Architekten und Bauunternehmer und ev. Ausführung einzelner Teile der Bauten, spez. der Dach- und Oberlicht-Konstruktionen.

Ausfertigung der Entwürfe:

**H. Knobel** vormals in Firma Sequin & Knobel **Zürich IV**  
Ingenieurbureau für modernen Fabrikbau-Architekturbureau.

## Kittlose Oberlichter

für Laternen-Oberlichter, Shed-dächer und Wohnhäuser

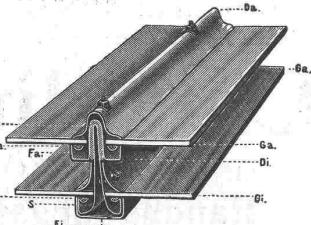
mit Einglasung auf elastischer Unterlage.

a) Sprossen für einfache Verglasung, ⊕ Patent Nr. 43278,

b) verbesserte Duplexsprosse mit doppelter Verglasung, System Knobel, ⊕ Patent Nr. 51597, gleichmässige, sichere Scheibenauflage. Dichter Abschluss gegen Regen, Schnee, Russ und Staub. Leichtes Reinigen.

Gute Isolierung und Ersparnis an Heizmaterial.

b) Duplexsprosse.



Vertretung und Ausführung:

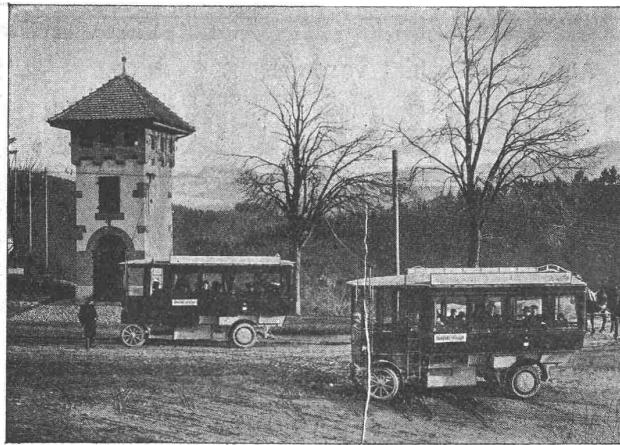
**Koch & C<sup>ie</sup>** vormals E. Baumberger & Koch, **Basel**  
Unternehmung für Dachkonstruktionen u. Bodenbelagsarbeiten.

## Schienenlose Bahnen

System Elektro-Daimler-Stoll

### 10 Linien im Betrieb

In der Schweiz: Fribourg-Posieux.



Ligne de Fribourg-Posieux, Station de transformation à la Glâne.

Projekte und Kostenanschläge durch

**Schenk & Blaser**  
Ingenieurbureau, Freiburg (Schweiz)

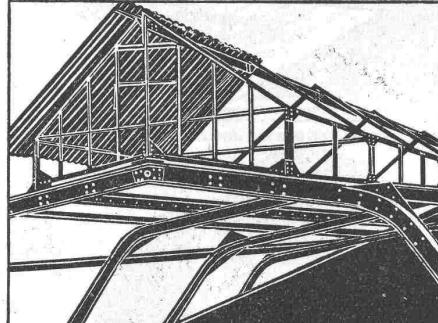
## Kostenloser Uhrenbetrieb

ohne

Elemente, Kontakte  
etc.

**MAGNETA**  
Fabrik elekt. Uhren A.-G.  
Zürich V.

## F. GAUGER & C<sup>o</sup> - ZÜRICH -



EISENCONSTRUCTION  
WELLBLECHBAUTEN

## Wasserversorgungen.

Das Spezialgeschäft für Wasserstandsfernmelder F. Rittmeyer, Thalwil, baut diese Apparate als bewährte Spezialität.

## Der Stahl der Zukunft ist der ächt schwedische „Electro“ - Werkzeugstahl

aus den weltberühmten Dannemora-Erzen hergestellt vom grössten Eisen- und Stahlwerk Schwedens: Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag in Falun.

Grosses Lager bei den Alleinverkäufern für die Schweiz: Affolter, Christen & Cie., Eisen- u. Stahle en gros Basel II.

Preis- und Lagerlisten verlangen. Musterstäbe stehen gerne zu Diensten.