

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**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:** 18.02.2026

**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

WOCHESSCHRIFT

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. Petzelle oder  
derer Raum . 30 Cts.  
Hauptseite: 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-

## AUFWÜGE

SCHINDLER & CIE  
.. LUZERN ..

GEGRÜNDET 1874.

Wenn Sie reell, prompt und gut bedient sein  
wollen, lassen Sie Ihre  
**LICHTPAUSEN  
UND PLANDRUCKE**  
(TROCKENVERFAHREN) anfertigen bei:  
**RENE ORBANN**  
SIHLHOFSTR. 27, ZÜRICH, TELEPH. 1107.  
woselbst Sie auch  
HELIOGRAPHIE-U. PAUSPAPIERE, I<sup>o</sup> QUALITÄT  
sehr preiswert beziehen können.



**Glas-Eisen-Beton  
(System Keppler)**

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.

Grosse Tragfähigkeit. Billig i. d. Herstellung.  
Minimale Unterhaltskosten. Leicht zu  
reinigen. Kein Anstrich nötig.

Vertrieber Robert Loosser, Zürich I  
Kreuzplatz 1

Gesucht auf Architektur-Bureau in Zürich gewandter  
**Bautechniker**

mit mehrjähriger Praxis. Bei entsprechenden Leistungen  
dauernde Stellung. Offerten unter Chiffre Z. U. 6945 an die  
Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

## Hebezeuge aller Art



Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

**FENSTER-  
FABRIK :: KIEFER ZÜRICH**  
IA. REFERENZEN

PATENT: SCHIEBEPFENSTER eigener Konstruktion, Flügel in Metallführungen (zwecks Erhöhung der Solidität und zum Schutze des Farbanstriches der Seitengläüfe) und zur bequemen Reinigung zimmerwärts klappbar. Tadellose, spielend leichte Funktion. auch in die Brüstung versenkbar.

PATENT: Für bewährte, solide DOPPELVERGLASUNGS-KONSTRUKTION in 4, 5 und 6 cm Scheibendistanz; niedrige Herstellungskosten.

PATENT: WETTERSCHENKELVERSCHLUSS. Absolute Garantie für wind- und wasserdichten Abschluss.

PATENT: VERDECKTE KLAPPFLÜGEL-FALZSCHEERE. Durch jede Eisenhandlung beziehbar; No. 27008.

**GRÖSSTES ETABLISSEMENT DIESER BRANCHE DER SCHWEIZ**



**Schweizerische Landesausstellung  
in Bern, 1914.**  
**Bau-Ausschreibung.**

Die Bauarbeiten für einen Teil der Ausstellungsgebäude der Schweizerischen Landesausstellung auf dem Neufeld werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Inbegriffen sind: Eisenkonstruktionen, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Schlosser-, Glaser-, Gipser- und äussere Malerarbeiten.

Die Pläne, zu den einzelnen Bauten können vom **15. Mai** an bei nachstehend genannten Architekten eingesehen und die Eingabeformulare daselbst bezogen werden:

1. E. Baumgart, Sonnenbergstrasse 1, Bern  
**Bauten für Chemie, Papier und Graphische Gewerbe.**
2. Bracher & Widmer, Schanzenstrasse 6, Bern  
**Maschinenshallen und Halle für Eisenbahnmaterial.**
3. O. E. Ingold, Gutenbergstrasse 3, Bern  
**Bauten für Uhren, Musik, Hochbau und Restaurant.**
4. Lutstorf & Mathys, Seilerstrasse 8, Bern  
**Post, Verwaltung und Restaurant.**
5. Rybi & Salchli, Optingenstrasse 18, Bern  
**Bauten für öffentliche Organisationen, Literatur, Wissenschaft und Wehrwesen.**
6. Zeerleder & Bösiger, Bundesgasse 18, Bern  
**Bauten für Transportmittel, Wasserwirtschaft und Städtebau.**

Die Eingaben sind verschlossen mit der Aufschrift «Angebot für Bauten der Schweizerischen Landesausstellung Bern» den betreffenden Architekten zuzustellen bis spätestens am **31. Mai 1912.**

Bern, den 30. April 1912.

Zentralkomitee der Schweizerischen Landesausstellung in Bern, 1914.

## Mise au concours de travaux.

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, ouvre un concours pour la fourniture et la pose:

d'un **pont à bascule** de 40 tonnes de force et de 8,20 mètres de longueur à installer dans la gare de Renens,  
et d'un **pont à bascule** de 30 tonnes de force et de 7,50 mètres de longueur à installer dans la gare de Sierre.

Les deux ponts à bascule seront à voie continue avec cuvelage métallique et organisés pour le pesage des wagons seulement.

Les intéressés peuvent se procurer les conditions spéciales à cette fourniture au bureau N° 143 du bâtiment d'administration N° 2 à Lausanne.

Les soumissions portant la suscription «Offres pour la fourniture de ponts à bascule» devront être adressées sous pli fermé à la Direction soussignée, le **31 mai 1912** au plus tard.

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jusqu'au **20 juin 1912.**

Lausanne, le 10 mai 1912.

Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux.



**H. Schaeffle**

Diplom-Ingenieur

Ingenieurbureau, Schaffhausen

Technische Auskünfte und Konsultationen.  
Expertisen — Gutachten — Schätzungen — Vermittlungen.

**Ersparnisse** erzielen meine, nur nach Gesichtspunkten hoher **Wirtschaftlichkeit** und **Zweckmässigkeit** ausgeführte Projektierung, Durchführung, Prüfung und Ueberwachung **maschineller Anlagen** und **techn. Installationen.**

Voranschläge und Besuche kostenlos.



Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.

## Sponagel & Co., Zürich

Baumaterialien

Spezialgeschäft für keramische  
**Boden- und Wandbeläge**  
**Kunstglasurplatten : Wandbrunnen**  
**Mutz-Keramik.**

Generalvertreter erstklassiger Fabriken.  
Kunstgerechte Ausführung der Versetzarbeiten durch eigene, geschulte Facharbeiter.

Kataloge und Preislisten zu Diensten.  
Reichhaltige Muster-Ausstellung Sihlquai 139—143.

## Ingenieur-Bureau Arlesheim bei Basel

**Alfred Jaggi**

Dipl. Ingenieur.

Langjähriger Beamter des Eidg. hydrometrischen Bureaus.

**Eisenbahn-, Strassen- u. Wasserbauten**  
**Wasserversorgungen u. Kanalisationen.**

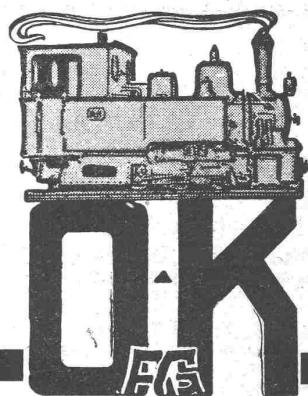
Spezialist in  
**Hydrographischen Untersuchungen**

Expertisen.

Konsultationen.

## Rolladenfabrik

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



Dampf-, Pressluft-, feuerlose  
elektrische Benzin- u. Benzol-

## Lokomotiven

jeder Stärke und Spurweite

Eimerketten - Schwimm- und

Löffel-

## Bagger — Rollbahnen

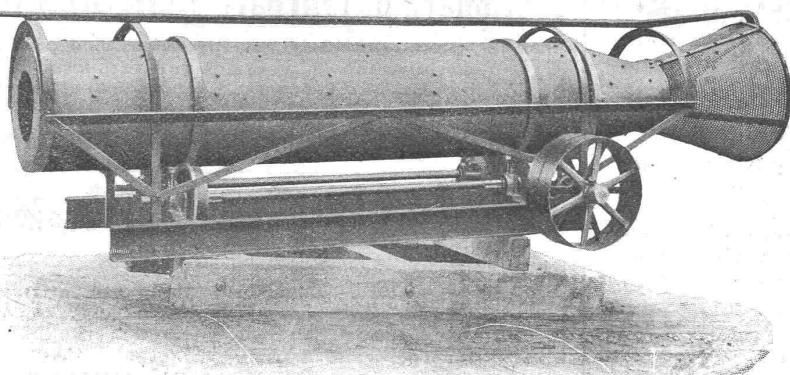
für jed. Betriebszweig passend

liefert zu **Kauf** und **Miete**

Schweizerische Aktiengesellschaft

## Orenstein & Koppel

Zürich I.



**Sand- und Kies-  
Wasch- und  
Sortier-Maschinen,  
Komplette  
Steinbrecher-Anlagen**

**Kauf und Miete.  
Viele Maschinen im Betrieb.**

**Robert Siebi & Cie., Zürich I.**

Gegr. 1880.

Ingenieurbureau für Baumaschinen.

Gegr. 1880.

Aktiengesellschaft der  
**Dillinger Hüttenwerke** **in Dillingen a. d. Saar**  
(Rheinpreussen)

**Blechschweißarbeiten**

**liefert:** aller Art, wie **glatte Rohre** von 250—3000 mm l. W.  
bis zu 50 mm Blechstärke in grössten Längen, für Dampf-,  
Wind-, Gas-, Wasser- und Kanalisations-Rohrleitungen, **Windkessel, Verzinkungskessel,**

**Waggontransportkessel** usw.

**Besonderheit:**

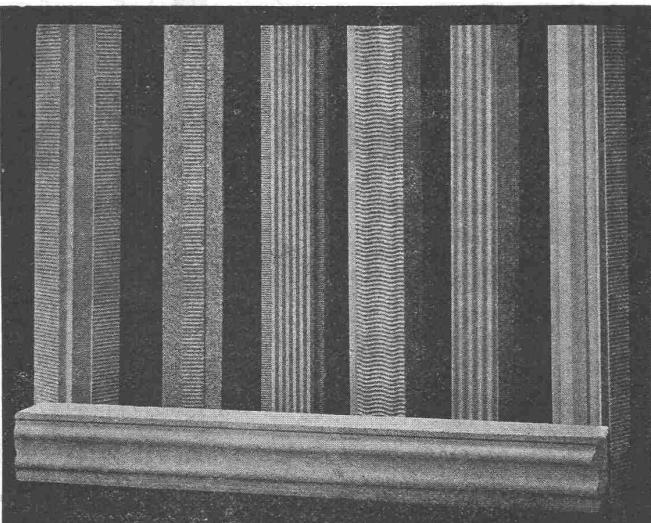
**Hochdruckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen**

Ferner **Flusseisenbleche** aus Ia. **Siemens-Martin** - oder **Thomas-Stahl**,  
bestgeeignet zur Herstellung genieteter Rohre.

Vertreter für die Schweiz: **Henri Schoch, Zürich**, Postfach Neumünster.

**Aufzüge- und Räderfabrik Seebach**

Seebach-Zürich



**Epochemachende Neuheit**

**Charriermaschine „Arsag“**

System OTTO MAYER

patentiert in allen Kulturstaaten.

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

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

Man verlange Prospekt und Kostenanschlag.

## Konkurrenzauusschreibung.

Die Kirchgemeinde Krinau (Toggenburg) eröffnet hiemit freie Konkurrenz über die Erstellung einer neuen

### Kirchturmuhr.

Auskunft erteilt und Offerten nimmt entgegen bis Ende Mai

Die Kirchenvorsteuerschaft.

Krinau, den 9. Mai 1912.

**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. ::::

## LINOLEUM- Unterlagen

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

### PLANOLIN - AUSEBNUNGEN

sofort trocknend

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

### Epoche machend

Pneu.mech.Mal u. Anstreich-Verfahren

## MINIMAX

für Kalk-, Wasser-, Oel- u. Lack-Anstriche

H. W. Mettler, Ing., St. Gallen  
Telephon 770.

Für  
feinste  
u. grobste  
Arbeit.

Besuchen Sie  
meine Ausstellung  
und Laboratorium.

Senden Sie mir  
Ihre Waren u. Farbmuster.

Offert Konsultationen  
u. Demonstrationen  
jederzeit

**H.W. Mettler, Ing.**

Generalvertreter für die Schweiz der  
Patente Minimax Consold. Ltd, London, Berlin.

Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.

## Stationäre u. fahrbare Benzimotoren,

bestens betriebsfähig, mit Magnetzündung, in allen  
gangbaren Grössen, verkauft und vermietet zu  
vorteilhaftesten Preisen und Konditionen ab grossem  
Lager. Reparaturen fachgemäss und billig. :::

**Motoren - und Maschinen - Werkstätte Seen - Winterthur.**

## Patent-Ausbeutung.

Die Inhaberin der schweizerischen Patente:

Nr. 48670 vom 8. Juli 1909 auf „Verfahren zur Herstellung  
von Presskohle aus verkohltem Torf“,  
Nr. 49237 vom 8. Juli 1909 auf „Nassverkohlungsanlage  
für Torf“, und  
Nr. 49385 vom 15. Juli 1909 auf „Verfahren und Anlage  
zur Verkohlung von Torf“,

wünscht mit schweizer. Fabrikanten bezw. Interessenten in Verbindung zu  
treten, um die Patente zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder ander-  
weitige Vereinbarungen für die Fabrikation einzugehen.

Anfragen befördert **H. Kirchhofer, vorm. Bourry-Séquin & C°**,  
Löwenstrasse 51 in **Zürich I.**

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

aus den weltberühmten Dannemora-Erzen herge-  
stellt 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.**

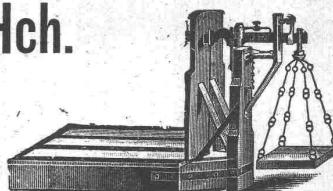
Preis- und Lagerlisten verlangen. Musterstäbe stehen  
gerne zu Diensten.

C. F. WEBER, A.-G., MUTTENZ-BASEL

ISOLIERPLATTEN  
MIT FILZ-, JUTE-, PAPP- ODER BLEI-EINLAGE.  
ISOLIER-GOUDRON. ISOLIERASPHALT.

## Waagen-Fabrik Wild Hch.

Eichmeister  
St. Gallen



**Waagen** in allen Konstruktionen von  
1 kg bis 50,000 kg.

Teilhaber und Verkaufsbureau der Waagenfabrik

**J. Ammann & Co., Ermatingen**

Garantie.

Illustr. Preislisten.

Patente.

Technisches Versandhaus  
**GEBRÜDER SCHOLL, ZÜRICH**  
 Gegr. 1865      Telegramme: „Matterhorn Zürich“      Poststrasse Nr. 3

Wir liefern sämtliches Zeichenmaterial für technische Zeichenbureaus in ausschliesslich nur  
 guter, brauchbarer Qualität. — Unter unserer Spezialmarke „Pythagoras“ empfehlen wir:

**Pythagoras-Zeichenstifte**  
**Pythagoras-Radiergummi**  
**Pythagoras-Zeichentische**  
**Pythagoras-Reisszeuge**

**Pythagoras-Zeichenpapiere**  
**Pythagoras-Lichtpauspapiere**  
**Pythagoras-Pausleinwand**  
**Pythagoras-Tusche**

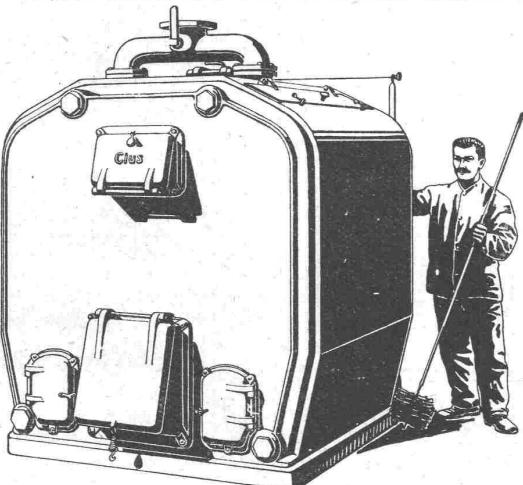


Illustrierter Katalog  
 gratis.

GEBRÜDER SCHOLL ZÜRICH "PYTHAGORAS" ☐



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLLSCHEN EISENWERKE  
 · FILIALE: EISENWERK CLUS KT. SOLOTHURN ·



## CLUSER HEIZKESSEL

für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizung,  
 sowie für gewerbliche Anlagen.

Bewährtes System.  
 Einfache Bauart und Aufstellung.  
 Bequeme Reinigung während dem Betriebe.  
 4500 Cluserkessel im Betriebe.

### Radiatoren, 50 verschiedene Modelle.

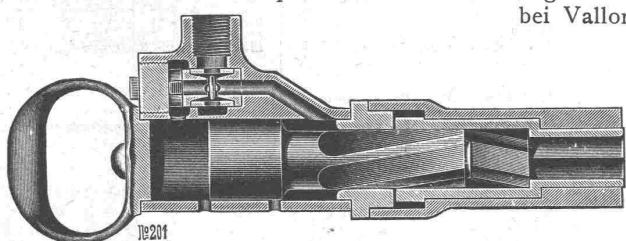
Rippenröhren und Rippenheizkörper, Wärmeplatten, Ventile,  
 Formstücke, gusseiserne und schmiedeiserne Flanschen.

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.

## Rud. Meyer, A.-G. für Maschinen- und Bergbau, Mülheim a. d. Ruhr.

Generalvertreter: Diplom-Ingenieur Wrubel, Bern, Spitalgasse 17.

Lieferanten der Luftkompressoren und Bohranlagen für den Lötschbergtunnel (Nordseite), für den Juradurchstich  
 bei Vallorbe etc. etc.



Bohrhammer „System Meyer“,  
 16 kg Gewicht, ganz aus Schmiedeeisen und Stahl hergestellt. Für Ausweitung  
 von Tunnels, für sämtliche Gesteinsarbeiten in Gruben, für Schachtabteufen und  
 Steinbrucharbeiten.

Luftkompressoren jeder Grösse, Antriebsart und Druck-  
 höhe. — Stossende Gesteinsbohrmaschinen. — Handbohr-  
 hämmer für Luft- und Wasserspülung. — Vollständige  
 Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetriebe.  
 — Abbauhämmer und Betonstampfer. — Druckluftlokomoti-  
 ven. — Hochdruck- und Rotationskompressoren. —  
 Turbo-Kompressoren und -Gebläse. — Dampfturbinen. —  
 Pressluftherztherizer.

## Transport - Einrichtungen, Förderanlagen aller Art

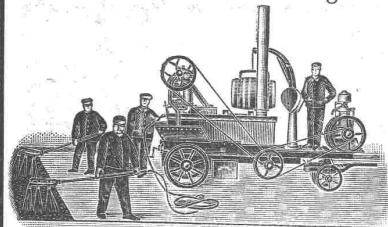
für Zement- und Kalkfabriken, chemische Industrie etc. liefert

## Daverio, Henrici & Cie., A.-G., Maschinenfabrik, Zürich

Erste Referenzen. . . Projekte und Kostenanschläge gratis.

**Ludwig Nickel & Seitz, Mannheim, Freiburg (Baden)**  
 Dampf-Strassenwalzenbetrieb und Maschinenbauanstalt.

Uebernahme und Ausführung von

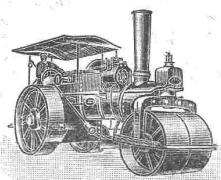


**Walzarbeiten mit Dampfwalzen**

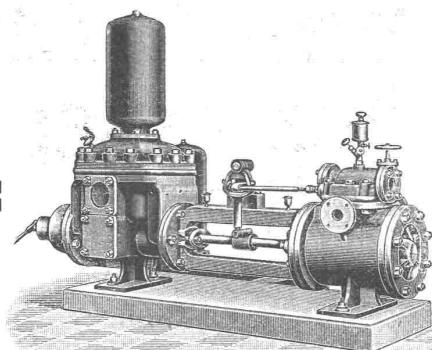
von 7—20 Tonnen Gewicht.

Ausführung von  
 Oberflächen- und Strassen-  
 Innenteerungen  
 (Teermakadam-Strassen)

Beste Referenzen.



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



**Schäffer & Budenberg G.m.b.H.**  
 Filiale Seebach, Post- u. Bahnstation Oerlikon

**Kesselspeise-  
 :: Pumpen. ::**



**Luxfer Prismen**

erhellen dunkle Räume durch Tageslicht,  
 Kellerbeleuchtung durch Einfälliche.

Für bestmöglichste Lichtausnützung  
 verlange man kostenlose Voranschläge.

Feuersichere Fenster aus Elektroglas.

**Robert Looser, Zürich V**

Kreuzplatz Nr. 1. — Telephon Nr. 652.

**PATENT-BUREAU**  
**E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE**  
 Gegründet 1878. ZÜRICH BAHNHOFSTR. 74

**Adv. Wenger**  
 Zürich I, Usteristr. 12  
 besorgt speziell auch  
**Techn. Recht.**

K. g. — — — — —  
**Technikum**  
**Mittweida.**  
 Direktor: Professor A. Holz.  
 Höhere technische Lehranstalt  
 für Elektro- u. Maschinenbau.  
 Sonderabteilungen f. Ingenieure,  
 Techniker u. Werkmeister.  
 Elektro- u. Masch.-Laboratorien.  
 Lehrfabrik-Werkstätten.  
 Höchste Jahresschrein bis 1910  
 2610 Studierende. Programm etc.  
 kostenlos  
 v. Sekretariat.

Basel, Steinenvorstr. 10.  
**PATENTE**  
**Chemie**  
**Dr. Forrer & Hug**  
**BASEL — Filiale Zürich**  
 MARKEN  
 MUETER  
 in allen Staaten

**Thermometer**

250 300 350  
 200  
 Quecksilber  
 150 Feder-Thermometer 400  
 100 J.C. Eckardt. 450  
 Stuttgart Cannstatt  
 50 500 Celsius  
 Nr. 284070

mit und ohne  
 Registriervorrichtung

Vertreter für die Schweiz:  
 Carl Weller & Cie., Zürich V, Kasinostrasse 3.



**Dynamit Nobel, Zürich**

Telephon 3623 — Mythenstrasse 21

**Fabrik in Isleten (Uri).**

Neben den bekannten Dynamiten stellen wir als Spezialität her:

**Handhabungssichere Sprenggelatine**

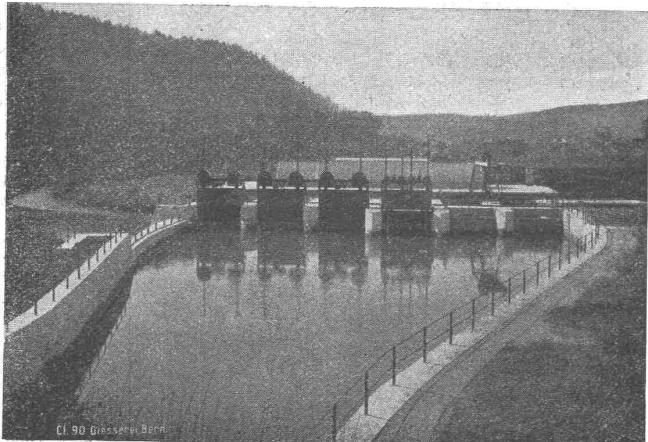
sowie die **Sicherheitssprengstoffe**

**Gelatine Telsit, Kraft wie Dynamit I**

**Telsit A, Kraft wie Dynamit II**



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



E 90 Giesserei 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 u. 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 stehen zu Diensten.

# System „Considère.“

**Umschnürter Beton.**

Schweiz. Patent.

**Beton fretté.**

Für Säulen (überhaupt Druckglieder), Unterzüge, Träger, **Pfähle**, Träger- und Bogen-Brücken, Maschinen-Fundamente etc. etc., höchste Leistung, geringster Eisen-Aufwand, wirtschaftlicher wie alle anderen Bügelsysteme; die Patente und Lizenzen in andern Staaten liegen nur in Händen von Weltfirmen, welche Industrie- und Ingenieurbauten grössten Stiles ausführen. Lizenzen sind vergeben an die grössten Betonbaufirmen der Schweiz. Gesucht werden noch Lizenznehmer zu günstigen Bedingungen für das Ausführungsrecht von Fall zu Fall für die ganze Schweiz. Vor unberechtigter Ausführung wird **gewarnt**. Verletzer werden unnachSichtlich verfolgt. Broschüren, Kostenvoranschläge und Bedingungen an ernste Reflektanten durch die **allein-ausführungsberechtigte Inhaberin und Firma**:

**Ingenieur- u. Verwertungsbureau f. d. Schweiz. Considère-Patent, Luzern-Maihof.**

Telegramm-Adresse: Betonfretté, Luzern.

**Aus Zürich:** HH. Locher & Cie., Maillart & Cie., Fietz & Leuthold, Tiefbau- und Eisenbeton-Gesellschaft, Theodor Bertschinger, S. Zipkes, Schweiz. Hohlsteindecken-Gesellschaft R. Faber A.-G., Morel & Cie., Sander & Co., Gull & Geiger, Baugeschäft.

**Aus Basel:** Betz & Cie., Ed. Zueblin & Cie., Ing. Binder-Friedrich, Jakob Tschopp, Baugeschäft.

**Aus Luzern:** J. Blattner, Gebr. Keller, A.-G., Int. Siegwartbalken-Gesellschaft. **Aus St. Imier:** Ing. K. Schmid.

**Aus Bern:** F. Pulfer, Andr. Beck, Architekt.

**Aus St. Gallen:** J. Merz & Cie., Theod. Seeger & Cie., Gebrüder Bonaria, Maillart & Cie., Baugeschäft Max Hoeger.

**Aus Neuchâtel:** Société anonyme de Construction, Rychner frères.

**Aus Lausanne:** G. A. Meyer, A. Paris & L. Berthod, Jean Zumbrunnen.

**Aus Genf:** Poujoulat fils; L. Perrier, Entrepreneur; Ingenieur Geo. Schüle.

**Aus Solothurn:** Ed. Stüdeli.

**Aus Fribourg:** Ed. Fischer-Reydellet.

**Aus Lenzburg:** H. Fischer.

**Aus Burgdorf:** Ing. M. Schnyder.

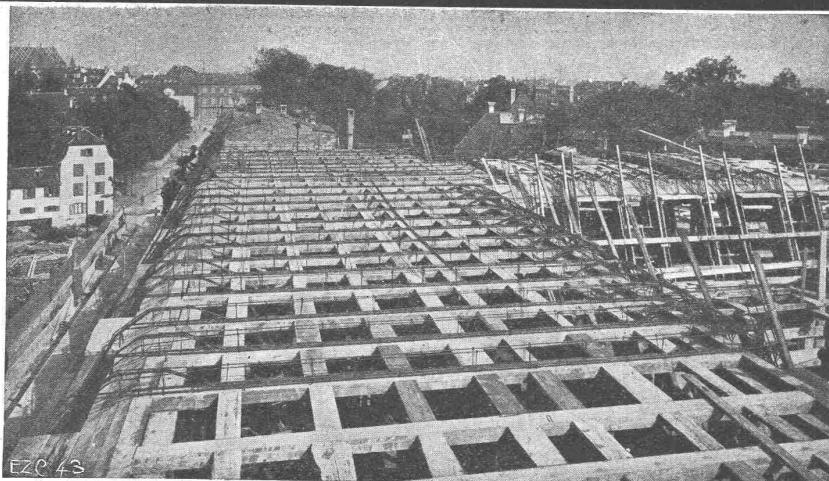
**Aus Brugg:** Hunziker & Cie. **Aus Aarau:** Ing. Dr. G. Lüscher.

**Aus Chur:** Ing. Schmid, Weesen, mit Gebr. Caprez.

**Aus Schaffhausen:** Hablützel-Gasser.

**Aus Baden:** Baugeschäft Biland.

**Aus Nidau/Biel:** Theod. Moser, Ing.-Bureau.



Neubau Lebensversicherungsgesellschaft „Baloise“, Basel.  
Eisenbeton System Züblin: ca. 12000 qm Decken- und Dachkonstruktionen.  
Bild: Armatur der Decke über I. Dachgeschoss.

# Ed. Züblin & Cie

Ingenieurbureau und Unternehmung für  
— Beton- und Eisenbetonbau —

## Basel

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

Eisenbetonpfahlgründungen, Fundierungen, Brücken, Silos, Reservoirs, Industriebauten etc. etc.



# Oberlichter jeder Art,

System Zimmermann.

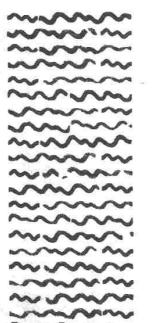
## Shedfenster und Sheddächer

mit Walzeisen- oder Stahlblechsprossen, <sup>+</sup> Patent, garantiert wasserdicht — kein Abtropfen von Schwitzwasser.

Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische Behörden und Private geliefert.

**PAUL APPEL,** Zürich, Limmatstrasse 55.  
Bern, Länggassestrasse 26.

## Der Dieselmotor



ist erst durch die Verwendung von Deutschem Steinkohlefeueröl als Treibmittel die wirtschaftlichste Wärmeleistungsmaschine der Gegenwart geworden.

Teeröl ist um 50 Prozent billiger als ausländisches Gasöl. Brennstoffkosten pro PS und Stunde ermässigen sich bis auf 0,7 Pfg.

Referenzen über Teeröl-Dieselmotoren durch die Motorenfabriken. — Ofterten auf Teeröl durch die

**Deutsche Teerprodukten-Vereinigung, Essen-Ruhr.**

Der Inhaber des Schweizer Patentes Nr. 49053 betreffend:

## „Federndes Rad“,

wünscht mit Interessenten in der Schweiz behufs Ausübung dieses Patentes in Verbindung zu treten. Reflektanten belieben sich an die Herren Patentanwälte Ebinger & Isler, Bahnhofstrasse 19 in Zürich I, zwecks näherer Aufschlüsse zu wenden.



## Thonwerk Biebrich A.-G.

Chamottefabrik

Biebrich am Rhein.

## Hochfeuerfeste u. säurebeständige Produkte.

Normal- und Façonsteine aller Art, Chamottemörtel, Retorten, Muffeln etc. Bau kompletter Ofenanlagen.

Beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz.

## Marmorindustrie

**Sulzer, Hilty & Ammann, Trübbach** (St. Gallen)

Telegramm- und Telephon-Adresse: «Rössli, Azmoos».

### Marmorsteinbrüche in Trübbach und Balzers.

Lieferungen von schwarzen und schwarz-weiss geaderten Marmorsteinen zu Bauten jeder Art in fertiger Bearbeitung und zu Grabdenkmälern. Ziersteine für Gärten, Gruppen und Grotten.

Original

Avenarius-Carbolineum  
Bestes Holzkonservierungsmittel.

\*\*\*\*

Indurin

Bewährteste Dauer- u. Kaltwasserfarbe für innen und aussen, wetterfest, feuerbeständig, isolierend.

Dr. Roths Inertol

wasserabstossender Schutzanstrich für Eisen, Zement, Beton etc.

\*\*\*\*

Original Schweiz. Blanc Fixe

„Cellarius“

Idealstes Innenweiss, speziell für Gipsdecken und Gipsverputz, sowie Erneuerung alter Anstriche.

Martin Keller, Neu-Seidenhof, Zürich I.

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

vormals SOCIÉTÉ UNIVERSELLE D'EXPLOSIFS

Fabrik in Jussy (Kt. Genf)

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. —