

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 14

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.05.2025

**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  
 abboniert wird.

**WOCHENSCHRIFT**
**FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK**

GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher &amp; Cie., Zürich und Leipzig

**ORGAN**

DES SCHWEIZ. ING.- &amp; ARCHITEKTEN-VEREINS &amp; DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE.

**Insertionspreis:**

 4-gespalte. Pettizelle oder  
 deren Raum . 30 Cts.  
 Haupttitelzeile: 50 Cts.

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

## Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

**Zweighbureau 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- &amp; WAREN-

# AUFZÜGE

**SCHINDLER & C<sup>ie</sup>**
**.. LUZERN ..**

GEGRÜNDET 1874.

## 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.)

Telephon Nr. 604.

Referenzen und Prüfungsatteste stehen zur Verfügung.

# ARSAG LIFTS

 Personen- & Warenaufzüge  
 jeder Art.

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

## 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, Webe-  
 reien, Färbereien, Bleichereien  
 Maschinenfabriken, Montier-  
 ungshallen, Werkstätten, Elek-  
 trische Zentralen, Giessereien,  
 Güterhallen.

 Mehr als dreissigjährige Er-  
 fahrungen im Bau industrieller  
 Anlagen.  
 Ueber 400 000 m<sup>2</sup> ausgeführt.

**Reform-Holzcement-Dächer**  
 mit Eternitplatten-Belag, ohne  
 Kiesbeschüttung.

System Knobel, Patent Nr. 48935.

 2. Bedeutende Verminderung des Gewichtes 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 **Séquin & Knobel Zürich IV**  
 Ingenieurbureau für modernen Fabrikbau-Architekturbureau.

## Kittlose Oberlichter

 für Laternen-Oberlichter, Shed-  
 dächer und Wohnhäuser

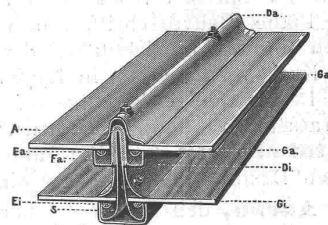
 mit Einglasung auf elas-  
 tischer Unterlage.

 a) Sprossen für einfache Ver-  
 glasung, Patent Nr. 43278,

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

 Gute Isolierung und Erspar-  
 nis an Heizmaterial.

b) Duplexsprosse.



Vertretung und Ausführung:

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

## Stadt St. Gallen.

# Bauausschreibung

für

### Los I des Zuleitungskanals zur Kläranlage.

(Baulänge zirka 2200 m).

Unter Vorbehalt der Erteilung des Expropriationsrechtes durch die Oberbehörde wird hiermit über die Bauarbeiten für das I. Los des Zuleitungskanals zur Kläranlage Submission eröffnet. Die auszuführenden Arbeiten umfassen in Hauptsachen die Erstellung von zirka 1500 m bergmännischer Stollen und zirka 700 m Profikanäle in offener Baugrube, sowie die Ausführung des Sandfanges.

**Auflage der Pläne und Bauvorschriften**, sowie Bezug der Eingabeformulare vom 24. September bis zum 12. Oktober 1912, Zimmer Nr. 18, Burggraben 2, II. Stock.

**Eingabetermin und Öffnen der Offerten** Montag den 14. Oktober 1912, vormittags 11 $\frac{1}{2}$  Uhr, im Sitzungszimmer der Bauverwaltung, Burggraben 2, II. Stock.

**Eingaben schriftlich** und verschlossen unter Aufschrift »Los I, Kläranlage-Zuleitung« an den Vorstand der Verwaltungsabteilung für Tiefbau und Technische Betriebe der Stadt St. Gallen.

Die Abgabe von Eingabeformularen erfolgt nur gegen Hinterlage von Fr. 10, welcher Betrag bei Eingabe einer vollständigen Offerte wieder zurückerstattet wird.

St. Gallen, den 20. September 1912.

Die Verwaltungsabteilung  
für Tiefbau und Technische Betriebe.

## Submission von Entwässerungs-Arbeiten.

Das Syndicat de drainage von Meinier-Compois setzt hiermit zur freien Bewerbung alle Entwässerungs-Arbeiten eines Gebietes von 330 Hektaren.

**Kostenanschlag Fr. 243 000.—.**

Das Pflichtenheft kann bei **Jean Dussweiler**, Sekretär des Syndikates, aux Murailles in **Meinier**, Kanton Genf, eingesehen werden.

## Brückenbau in Schwarzenberg, Kanton Luzern.

Der Bau einer Brücke von 13,5 m Länge in armierten Betonplatten-Balken über den Rümlig bei der Bommernalp wird hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Offerten sind verschlossen, mit der Ueberschrift »Bommernbrücke« versehen, von heute an innert 10 Tagen der Gemeinderatskanzlei Schwarzenberg einzureichen, wo die Pläne und Bauvorschriften eingesehen und die Eingabeformulare bezogen werden können.

Schwarzenberg, den 26. September 1912.

Die Gemeinderatskanzlei.

## Bauausschreibung.

Die Bauarbeiten für die  
**Korrektion der Ortsverbindungsstrasse Nr. 65**  
zwischen Wil und Hottwil

werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne, Bauvorschriften und übrige Submissionsunterlagen sind zur Einsichtnahme der Bewerber auf dem Bureau des Kreisgenieurs IV in Laufenburg aufgelegt.

Bezügliche Uebernahmeforderungen mit der Aufschrift »Strassenkorrektur Wil-Hottwil« sind bis und mit **15. Oktober 1912** frankiert und verschlossen der aargauischen Baudirektion in Aarau einzureichen.

Aarau, den 27. September 1912.

Aargauische Baudirektion.

## Photographie.

Spezialität in techn. Aufnahmen industr. Objekte, wie Maschinen, Gebäude, Interieurs, Gemälde, Sammlungen und Aufnahmen für Kataloge und Werke aller Art. — Entwickeln und Kopieren etc. von eingesandten Platten.

Kappelerstrasse 16 — **H. WOLF-BENDER, ZÜRICH I** — Centralhof  
Atelier für Reproduktions-Photographie.

## 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.



Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

## Spezialfabrik für Lichtpauspapiere

### Zürich - A. Messerli - Bern

Aelteste schweizerische Lichtpausanstalt

Gegründet in Zürich 1876

liefert prompt und billig unter Garantie:

**Lichtpauspapiere** eigener, bewährter Fabrikation,  
**Lichtpausapparate** div. Systeme, pneumat. u. elektr.  
**Lichtkopien** auf blauem, weissem u. braunem Grund.  
**Plandruck** (Trockendruckverfahren) schwarz u. farbig.

1 $\frac{1}{2}$  komprimierte und abgedrehte, blanke



## Montandon & Co., A.-G., Biel.

Blank und präzis gezogene



jeder Art in Eisen und Stahl.

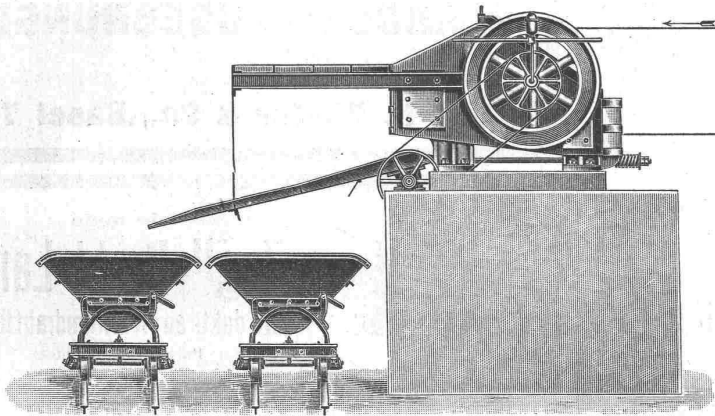
Kaltgewalzte Eisen- und Stahlbänder bis 210 mm Breite.  
Schlackenfreies Verpackungsbandisen.

# 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.



Robert Aebi & Co., Zürich I.

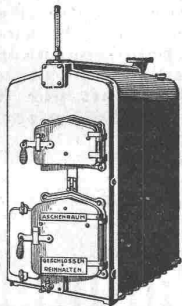
## Steinbrecher

Neueste schmiedeeiserne Konstruktion  
mit und ohne Sandwalzwerk. . .

Viele Maschinen im Gebrauch. — Beste Referenzen.

## Jeder Architekt und Baumeister,

der Wert darauf legt, einen langjährig erprobten,  
leistungsfähigen und sparsam arbeitenden  
Heizkessel zu erhalten,

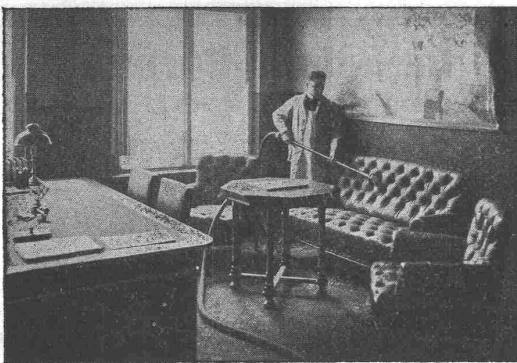


Lollar-  
Warmwasserkessel.

fordere unsere Drucksachen über Lollar-Gegenstrom-Glieder-  
kessel, Lollar-Großkessel und Lollar-Kleinkessel, die Inter-  
essenten unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden, an.

## Buderus'sche Eisenwerke, Wehlar

General-Vertreter für die Schweiz: Wanger & Huber, Zürich, Zurlindenstr. 138.



## Melda-Entstäubungspumpen

□ Vollkommenste Staubbeseitigung □  
Hygienisch bestes System □ Kein Filter  
Niederschlagen des Staubes in Wasser

## Siemens-Schuckertwerke.

Zweigbureau

Zürich

Löwenstrasse 55

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet hiemit Konkurrenz über die Erstellung folgender

### Ueberfahrtsbrücken in Eisenbeton.

1. Bei Km. 122,742 bei Aadorf
  2. bei Km. 128,416
  3. bei Km. 129,903
- der Strecke Elgg-Räterschen.

Die Bahnverwaltung behält sich vor, die Objekte einzeln zu vergeben. Pläne und Eingabeformulare können auf dem Baubureau der II. Spur Winterthur-St. Margrethen in St. Gallen, Rosenbergstrasse 43 III, eingesehen werden.

Angebote mit der Aufschrift »Eingabe für Ueberfahrtsbrücken« sind bis **15. Oktober 1912** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis **Ende Dezember 1912** verbindlich.  
St. Gallen, den 28. September 1912.

Die Kreisdirektion IV.



### Zürcher Ziegeleien Zürich

empfehlen sich zur Lieferung  
Ihrer bekannten, bewährten  
Ziegelwaren.

## Chamottesteine

für industrielle Feuerungsanlagen aller Art.

Steinzeugröhren und Formstücke  
Verblendsteine, Badezellensteine  
Bodenplatten etc.

empfiehlt in erstklassiger Qualität

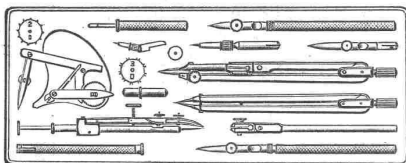
Aktiengesellschaft

Verblendsteinfabrik Lausen (Baselland).

## GEBRÜDER SCHOLL, ZÜRICH

Poststrasse Nr. 3.

Wir empfehlen unser grosses Lager in  
**Präzisions-Reisszeugen**



von  
E. O. Richter & Co.,  
Kern & Co.  
zu  
Original-Preisen.

Stangenzirkel, Rechenschieber etc. etc.

Illustrierter Katalog gratis.

## Städt. Polytechn. Lehranstalt



Abteilungen für Maschinenbau, Friedberg (Hessen)  
Elektrotechnik, Architektur  
und Bau-Ingenieurwesen.  
5 Bahn-Min. von Bad-Nauheim u.  
1/2 Bahn-Std. von Frankfurt a.M.  
Programm durch das Sekretariat.  
Beginn der Semester April u. Oktober.

## LINOLEUM- Unterlagen

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

## PLANOLIN - AUSEBNUNGEN

sofort trocknend

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



Die neue  
„Zug“-Draht-Lampe  
mit duktilen Wolframdrahtfäden  
(Patent angemeldet)

der

Schweizerischen

Glühlampenfabrik A.-G. in Zug

in Form, Anordnung und Preis der bisherigen Metallfadenlampe »Zug« vollständig gleichend, enthält statt der heiklen Fäden biegsame (»duktile«), widerstandsfähige Drähte, daher allen billigen Anforderungen an Bruchsicherheit genügend, weil nahezu unzerbrechlich. Bei einer mittleren Brenndauer von 1000 Stunden sind die künftigen Typen gegen Ueberspannung wenig empfindlich und gestatten sogar bei einem Wattverbrauche von nur 0,9 Watt per Kerze eine weitere Stromersparnis. Schweizerfabrikat.



Zürcher  
Glühlampen-  
Fabrik

Zürich I.

Metallfaden-  
Lampen

Zuverlässige  
Qualität

## Ingenieur-Bureau Arlesheim bei Basel Alfred Jaggi

Dipl. Ingenieur.

Langjähriger Beamter des Eidg. hydrometrischen Bureaus.

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

Spezialist in

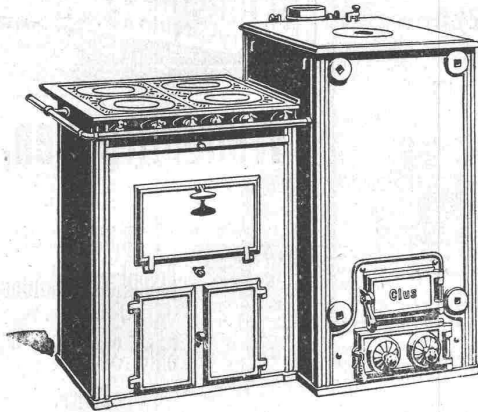
**Hydographischen Untersuchungen**

Expertisen.

Konsultationen.



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE  
 · FILIALE: **EISENWERK CLUS** KT. SOLOTHURN ·



Man verlange Broschüre Nr. 113 über  
 Cluser Centralheizungsartikel.

## CLUSER HEIZKESSEL

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

Bewährtes System.

Einfache Bauart und Aufstellung.

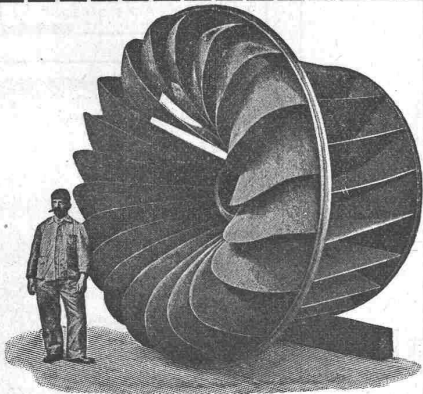
Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

Ueber 4700 Cluserkessel im Betriebe.

**Radiatoren**, 50 verschiedene Modelle.

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

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.



Aktiengesellschaft vormals

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

## Turbinen

neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt

:: für alle vorkommenden Verhältnisse. ::

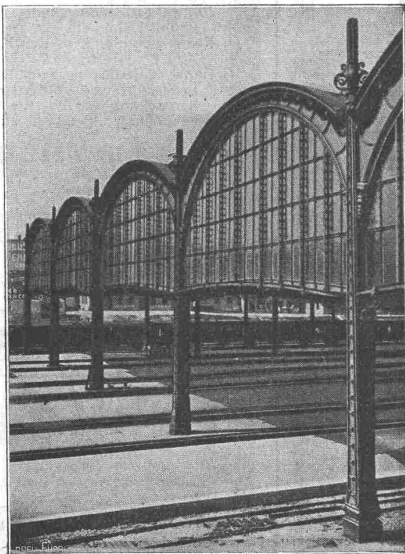
**Präzisions-Regulatoren**

mit mechanischer und hydraulischer Wirkung.

**Transmissionen — Kesselschmiede-Arbeiten**

# A.G. Alb. Buss & Co. Basel

Gesellschaft für Eisenkonstruktionen, Wasser- und Eisenbahnbau



**Brückenbau**  
**Hochbaukonstruktionen**  
**Stauwehrranlagen**  
**Leitungsmaste**

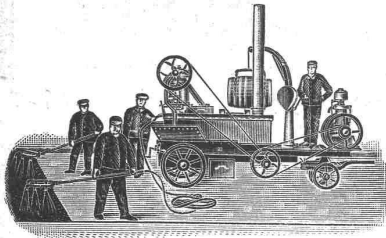
.. Werkstätten in der Schweiz, in Deutschland und Italien. ..

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

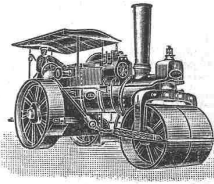
Dampf-Strassenwalzenbetrieb und Maschinenbauanstalt.

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, Tödi-Strasse Nr. 52.**

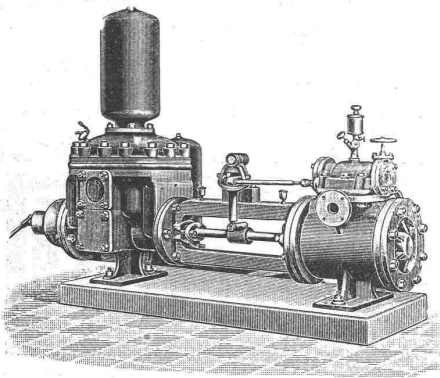
**SCHWEIZERISCHE  
SEIL - INDUSTRIE**  
VORMALS  
**C. OECHSLIN & M. MANDELBAUM  
SCHAFFHAUSEN**  
TELEPHON: 242 TELEGRAMME: CORDA

Spezialität:

Weiss-  
Teer-  
Öl-  
Talg-

# Stricke

Grosses Lager.



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

## Kesselspeise- :: Pumpen. ::

## 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.

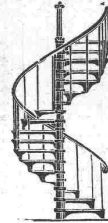
Gelatine Gamsite  
ungefrorener Sicherheits-  
Sprengstoff  
Knallkapseln, Zündschnüre  
etc.  
Niederlage bei  
Max Lorétan in Sion  
C. Bompard in Martigny

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.**

**Erfindungs-Patente**  
Marken-Muster-  
& Modell-Schutz im In- u. Ausland  
**H. KIRCHHOFER** vormals  
Bourry-Séguin & Co. ZÜRICH  
1880  
Gegründet.

## Wendeltreppen,



eiserne  
**Treppen-Anlagen,  
Eisenkonstruktionen**  
jeder Art.  
**Suter-Strehler & Cie.**  
Zürich.

**Patent-Bureau**  
L.R. SCHNEIDER Jng.  
patentiert u. verwertet.  
**ERFINDUNGEN**  
ZÜRICH: Ackerstrasse 52  
Telephon 4681

## Arbeiten Ihre Kondensstöpfe richtig?

Eckardt's Kontrollapparat  
stellt es fest.

D.R.P.  
Wer versucht  
spart Dampf  
spart Geld

Billig  
Einfach  
Dauerhaft  
D.R.P.

**J. C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt**

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

## Steinkohlenteeröl.

Wirtschaftlicher Brennstoff für die  
Öfen der Chemischen Industrie  
Hohe Wärmeentwicklung, leichte  
Regulierfähigkeit.  
Reine Flamme, kein Rauch, keine  
Asche.  
Einfache Bedienung zeichnet diese  
Feuerung aus. — Unterlagen zur  
Berechnung der Vorteile gegen-  
über dem jetzigen Brennstoff gibt

Deutsche Teerprodukten-Vereinigung  
Essen-Ruhr.

**Patent-Anwalt**  
**J. AUMUND, Jng. ZÜRICH.**  
Telephon 2967 Rennweg 48  
Etabl. 1895

## Reinigen

ganzer Neubauten, sowie  
Fabriken etc. besorgt  
auf all. Plätzen **Schweiz.**  
**Gebäude- und Glas-  
reinigungs-Institut**  
**R. Dietter-Erni & Co, Zürich**  
Hallwylstrasse — Telephon 2421.

# Silicium-Carbid

(auch Carborundum genannt)

zur Herstellung von Zementböden, Zementstufen, hydraulisch gepressten Bodenplatten etc., welche sich nicht abnutzen und durch den Verkehr nicht glatt werden, liefert billigst das

**Elektrizitätswerk Lonza A.-G., Basel.**

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Blaufahnenstrasse 14.

# CERESIT

**macht nasse Keller, feuchte Wohnungen garantiert staubtrocken.**

1A REFERENZEN

Deutsches Reichs-Patent

PROSPEKTE GRATIS

**WUNNERSCHE BITUMENWERKE G. m. b. H. UNNA i. W.**

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Blaufahnenstrasse 14.

**Trotz Krieg ruft der Türke heute noch,**

dass:



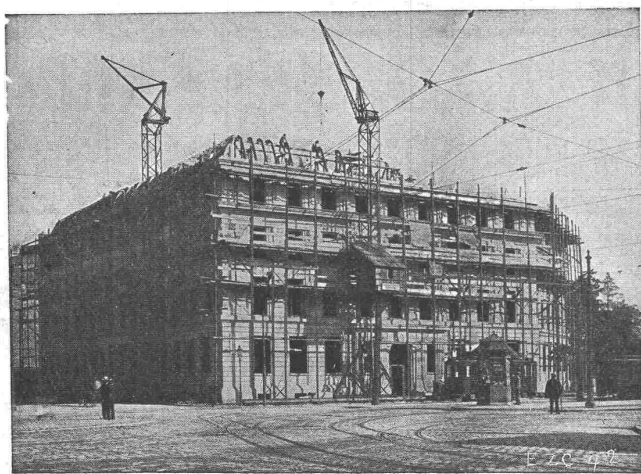
**-Kohlepapier,  
-Farbbänder,**

und

**-Kopiertücher**

das Beste und dennoch Billigste sind.

**Turicarbo Co. G. m. b. H., Zürich u. Konstanz.**



**Neubau Lebensversicherungsgesellschaft „Bäloise“, Basel.**

Eisenbeton, Syst. „Züblin“, ca. 12,000 qm Decken- u. Dachkonstruktionen.

## Ed. Züblin & C<sup>ie</sup>

Ingenieurbureau und Unternehmung für  
— Beton- und Eisenbetonbau —

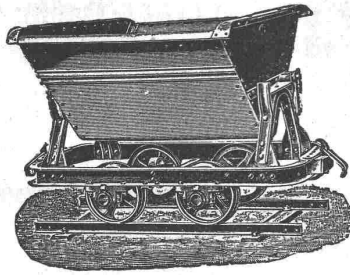
**Basel**

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

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

# Fritz Marti Akt.-Ges., Bern.

Lager in Bern, Wallisellen  
und Yverdon.



## Verkauf und Vermietung von: Rollbahn-Material

Geleise, Wagen, Weichen, Drehscheiben,  
Rädern und Radsätzen.

## Lokomotiven — Bau-Maschinen

Lokomobilen vorrätig von 6—50 HP, Pumpen,  
Steinbrech-Anlagen, Beton-Mischmaschinen  
„Smith“, Motoren, Bauwinden für Dampf- und  
elektrischen Betrieb. — Bagger-Maschinen,  
Flaschenzüge, Laufkatzen etc.

## M. Koch, Zürich

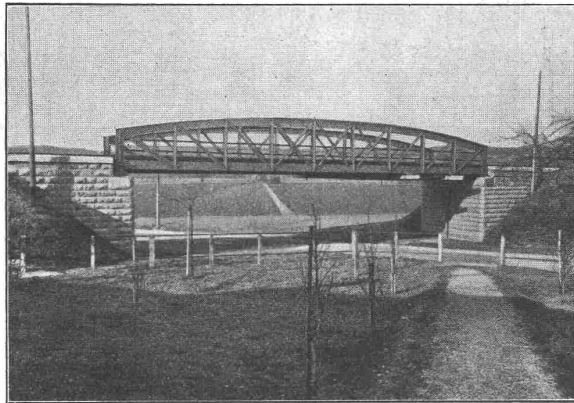
liefert:

Eiserne Brücken- und  
Dachkonstruktionen

Schleusen und Wehranlagen

Schmiedeeiserne Fenster „Stabil“

Man verlange Projekte und  
Kostenvoranschläge.

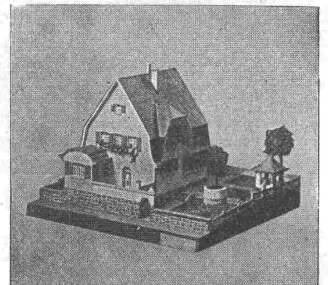


Unterführung der Badenerstrasse in Altstetten für S. B. B. Eisengewicht 55,2 Tonnen.

## PATENT-BUREAU

E. BLUM & Co. DIPL. INGENIEURE

GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74



## Kartonmodelle

transportfähiger und  
billiger als in Gips  
fertigt an

H. Langmack

Atelier für Kartonmodelle  
Engl. Viertelstr. 7, Zürich

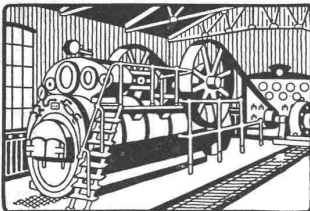
Prima Referenz. von  
Privaten u. Behörden

Paris 1900, Brüssel u. Buenos Aires 1910: 4 Grands Prix

## R. WOLF

Magdeburg - Buckau.

Vertreter: W. Thiele, Zürich.



## Patent-Heissdampf-Lokomobilen

mit ventilloser Präzisions-Steuerung.  
Originalbauart Wolf . . . 10—800 PS.

Betriebsmaschinen von höchster  
Vollendung u. Wirtschaftlichkeit.

Zentrifugalpumpen für grosse und kleine Förderhöhen.

Gesamterzeugung über 800,000 PS

Internat. Handelsschule „Hermes“  
Ottikerstr. 55 u. 57, Zürich IV, Teleph. 9703

Vollk. u. rasche Ausbild. f. höh. kaufm.  
Berufe. Praktischer und theoretischer  
Unterricht. Indiv. Behandl. in kleinen  
Gruppen. Mod. Schulanrichtungen.  
Internat und Externat. Prima Refer.  
Nähere Auskunft und Prospekt durch  
Die Direktion.

# 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. —————