

**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 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.

WOCHENSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JÉGHER, ING., ZÜRICH  
Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

ORGAN

**Insertionspreis:**

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

Inserate ausschliesslich  
an Annons-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.

## Garantiert salpeterfreie Backsteine

Voll-, Loch- und Hohlsteine in allen Dimensionen von grösster Druckfestigkeit  
liefern

J. Schmidheiny & Cie., Ziegelfabriken in Heerbrugg. (St. Gallen)

Teleg. 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, Webereien, Färbereien, Bleichereien, Maschinenfabriken, Montierhallen, Werkstätten, Elektrische Zentralen, Giessereien, Güterhallen.  
Mehr als dreissigjährige Erfahrungen im Bau industrieller Anlagen.  
Über 400 000 m² ausgeführt.

Reform-Holztement-Dächer  
mit Eternitplatten-Belag, ohne  
Kiesbeschüttung.

System Knobel, + Patent Nr. 48935.

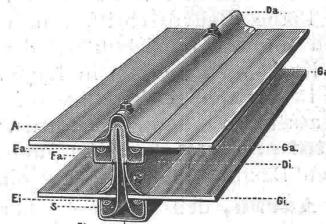
2. Bedeutende Verminderung des Gewichtes und dadurch Ersparnis an der Dachkonstruktion. Vorzügliche Isolierung. Bequeme Begehung der Dachfläche. Schutz gegen Beschädigung der Dachhaut.

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 Zürich IV  
Séquin & Knobel  
Ingenieurbureau für modernen Fabrikbau-Architekturbureau.

b) Duplexsprosse.



### Kittlose Oberlichter

für Laternen-Oberlichter, Sheddächer und Wohnhäuser

mit Einglasung auf elastischer Unterlage.

a) Sprossen für einfache Ver-

glasung, + 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.

Vertretung und Ausführung:

**Koch & Cie** 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 Profilkanäle in offener Baugrube, sowie die Ausführung des Sandanges.

**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 11½ Uhr, im Sitzungszimmer der Bauverwaltung, Burggraben 2, II. Stock.

**Eingabetermine und Öffnen der Offerten** Montag den 14. Oktober 1912, vormittags 11½ Uhr, im Sitzungszimmer der Verwaltungsabteilung für Tiefbau und Technische Betriebe der Stadt St. Gallen.

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

St. Gallen, den 20. September 1912.

Die Verwaltungsabteilung  
für Tiefbau und Technische Betriebe.

### Submission von Entwässerungs-Arbeiten.

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

#### Kostenanschlag Fr. 243 000.—

Das Pflichtenheft kann bei **Jean Dusseiller**, 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 Betonplattenbalken über den Rümlig bei der Bommernalp wird hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Offerten sind verschlossen, mit der Überschrift »Bommernbrücke« verschen, von heute an innert 10 Tagen der Gemeinderatskanzlei Schwarzenberg einzureichen, wo die Pläne und Bauvorschriften eingesehen und die Eingabeformalen 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 hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

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

Bezügliche Uebernahmsofferten mit der Aufschrift „Strassenkorrektion 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.

Kappelergasse 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, Lichtpauspapparate div. Systeme, pneumat. u. elektr. Lichtkopien auf blauem, weissem u. braunem Grund. Plandruck (Trockendruckverfahren) schwarz u. farbig.

I<sup>a</sup> komprimierte und abgedrehte, blanke

**STAHLWELLEN**

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

Blank und präzis gezogene

**Profile**

jeder Art in Eisen und Stahl.

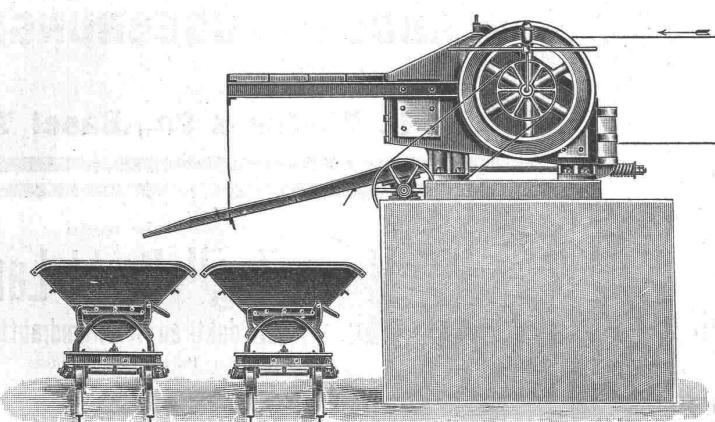
Kaltgewalzte Eisen- und Stahlbänder bis 210 mm Breite. Schlackenfreies Verpackungsbandisen.

# 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 l.

## Steinbrecher

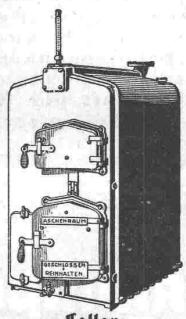
Neueste schmiedeiserne Konstruktion  
mit und ohne Sandwalzwerk. . .

Viele Maschinen im Gebrauch. — Beste Referenzen.

## Jeder Architekt und Baumeister,

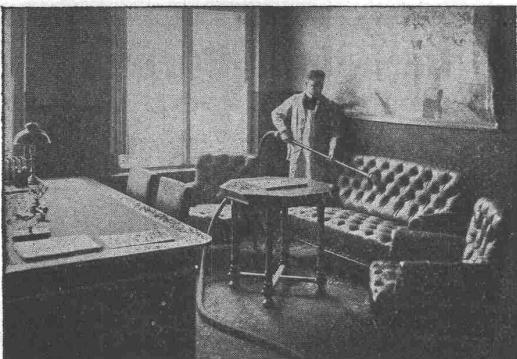
der Wert darauf legt, einen langjährig erprobten,  
leistungsfähigen und sparsam arbeitenden  
Heizkessel zu erhalten,

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



Lollar-  
Warmwasserkessel.

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



## Melda-Entstäubungspumpen

Vollkommenste Staubbeseitigung   
Hygienisch bestes System  Kein Filter  
Niederschlägen des Staubes in Wasser

## Siemens-Schuckertwerke.

Zweigbüro

Zürich

Löwenstrasse 55

# Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

## Ausschreibung von Bauarbeiten.

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

### Ueberfahrtsbrücken in Eisenbeton.

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

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 bekanntesten, bewährten  
Ziegelwaren.

## Chamottesteine

für industrielle Feuerungsanlagen aller Art.

Steinzeugröhren und Formstücke  
Verblendsteine, Badezellensteine  
Bodenplatten etc.

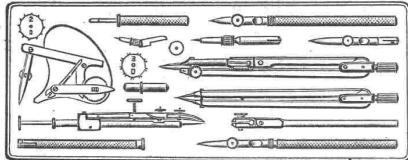
empfiehlt in erstklassiger Qualität

**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 Friedberg (Hessen)**  
Abteilungen für Maschinenbau, Elektrotechnik, Architektur und Bau-Ingenieurwesen.  
5 Bahn-Min. von Bad-Nauheim u. ½ Bahn-Std. von Frankfurt am Main.  
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 biegssame (»duktil«), widerstandsfähige Drähte, daher allen billigen Anforderungen an Bruchsicherheit genügend, weil nahezu unzerbrechlich. Bei einer mittleren Brenndauer von 1000 Stunden sind die kuranten Typen gegen Überspannung 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

**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.



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



## CLUSER HEIZKESSEL

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

Bewährtes System.

Einfache Bauart und Aufstellung.

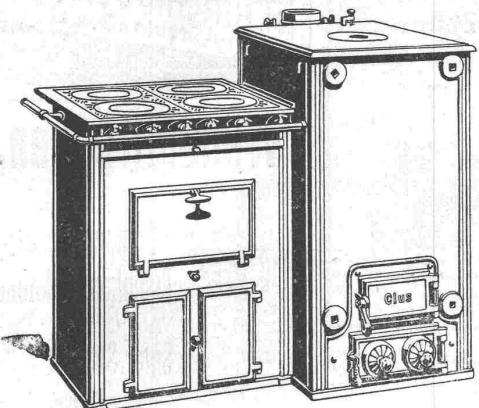
Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

Über 4700 Cluserkessel im Betriebe.

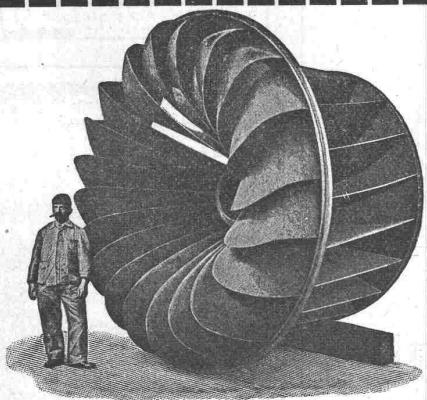
**Radiatoren**, 50 verschiedene Modelle.

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

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.



Man verlange Broschüre Nr. 113 über  
Cluser Centralheizungsartikel.



Aktiengesellschaft vormals

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

## Turbinen

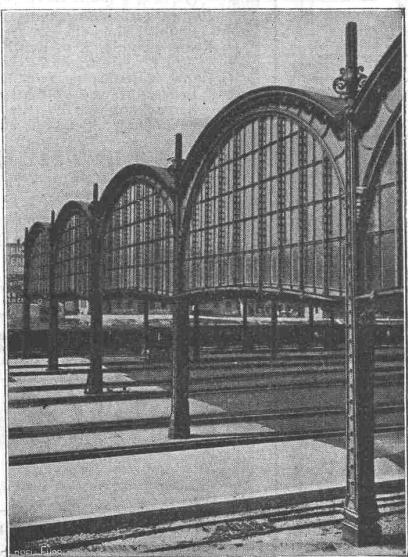
neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt  
:: für alle vorkommenden Verhältnisse. ::

### Präzisions-Regulatoren

mit mechanischer und hydraulischer Wirkung.

Transmissionen — Kesselschmiede-Arbeiten

**A.G.Alb.Buss&Co, Basel**



Gesellschaft für Eisenkonstruktionen, Wasser- und Eisenbahnbau

**Brückenbau  
Hochbaukonstruktionen  
Stauwehranlagen  
Leitungsmaste**

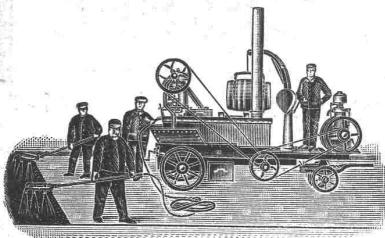
∴ Werkstätten in der Schweiz, in Deutschland und Italien. ∴

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

Uebernahme und Ausführung von

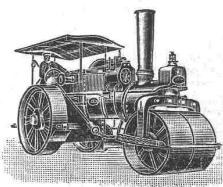
**Walzarbeiten mit Dampfwalzen**

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, Tödiistrasse Nr. 52.

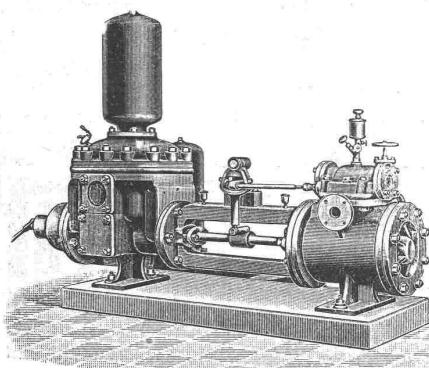
**SCHWEIZERISCHE  
 SEIL - INDUSTRIE**  
 VORMALS  
 C.OECHSLIN z. MANDELBAUM  
**SCHAFFHAUSEN**

TELEPHON: TELEGRAMM:  
 242 CORDA

Spezialität:

Weiss-  
 Teer-  
 Oel-  
 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  
 ungefrierbarer Sicherheits-  
 Sprengstoff  
 Knallkapseln, Zündschnüre  
 etc.

Niederlage bei  
 Max Lorétan in Sion  
 C. Bompard in Martigny

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

Gommes-Dynamite  
 in allen Dosen

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

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

**Wendeltreppen,**

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

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

Arbeiten Ihre  
**Kondenstöpfe**  
 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

**Steinkohletereöl.**

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.

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

**R**einigen  
 ganzer Neubauten, sowie  
 Fabrikfenster etc. besorgt  
 auf all. Plätzen Schweiz.  
 Gebäude- und Glas-  
 reinigungs - Institut  
 R. Dietter-Ernli & C<sup>o</sup>, Zürich  
 Hallwylstrasse — Telephon 2421.

# Silicium-Carbide

(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  
Blauhahnenstrasse 14.

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Blauhahnenstrasse 14.



macht nasse Keller, feuchte Wohnungen garantiert staubtrocken.

1A REFERENZEN

Deutsches Reichs-Patent

PROSPEKTE GRATIS

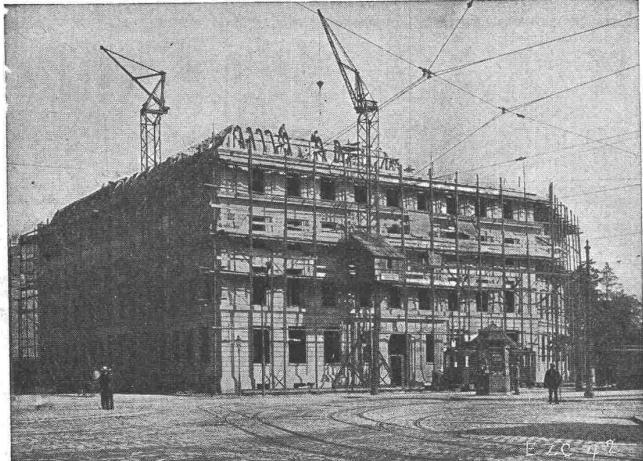
WUNNERSCHE BITUMENWERKE G. m. b. H. UNNA i. W.

Trotz Krieg ruft der Türke heute noch,



dass:  
**Turicarbo-Kohlepapier,  
-Farbbänder,  
-Kopiertücher**  
und  
das Beste und dennoch Billigste sind.

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



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

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

**Ed. Züblin & Cie**

Ingenieurbureau und Unternehmung für  
— Beton- und Eisenbetonbau —

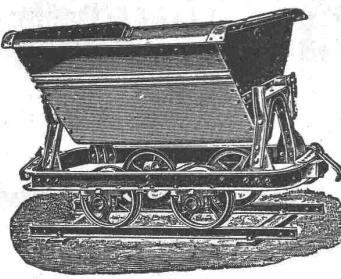
**Basel**

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

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

# 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

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

## M. Koch, Zürich

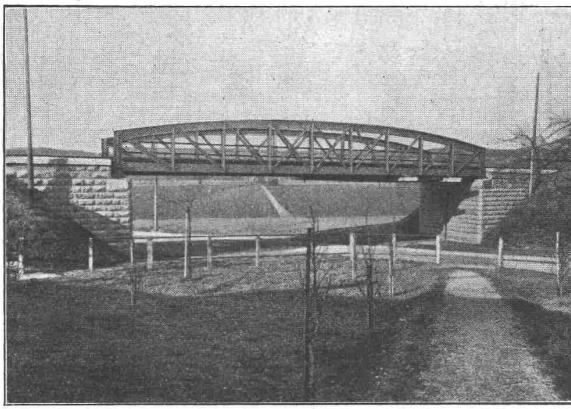
liefert:

Eiserne Brücken- und Dachkonstruktionen

Schleusen und Wehranlagen

Schmiedeiserne Fenster „Stabil“

Man verlange Projekte und Kostenvoranschläge.

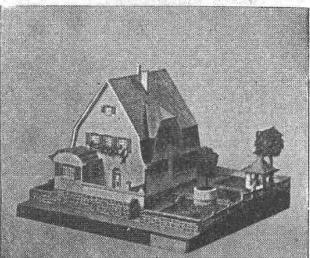


Unterführung der Badenerstrasse in Altstetten für S. B. B. Eisengewicht 55,2 Tonnen.

## PATENT-BUREAU

E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE

GEGRÜNDET 1878 • ZÜRICH • BAHNHOFSTR. 74



## Kartonmodelle

transportfähiger und billiger als in Gips fertigt an

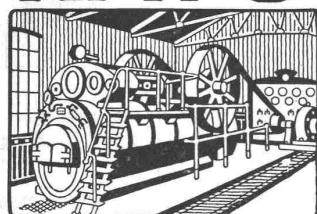
H. Langmack

Atelier für Kartonmodelle Engl. Viertelstr. 7, Zürich

Prima Referenz von Privaten Behörden

## R. WOLF Magdeburg - Buckau.

Vertreter: W. Thiele, Zürich.



## Patent-Heissdampf-Lokomobile

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. Handelschule „Hermes“

Ottikerstr. 55 u. 57, Zürich IV, Teleph. 9703

Volk. u. rasche Ausbildung, i. höh. Kaufm. Berufe. Praktischer und theoretischer Unterricht. Indiv. Behandl. in kleinen Gruppen. Mod. Schuleinrichtungen. Internat und External. 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. —**