

**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:** 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. Petitzelle oder  
deren Raum . . . 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate ausschliesslich  
an Annonen-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.

Rova Strelbel Catena

Kessel

Kessel

Kessel

für Zentralheizung und Warmwasserversorgung

Strelbelwert Zürich



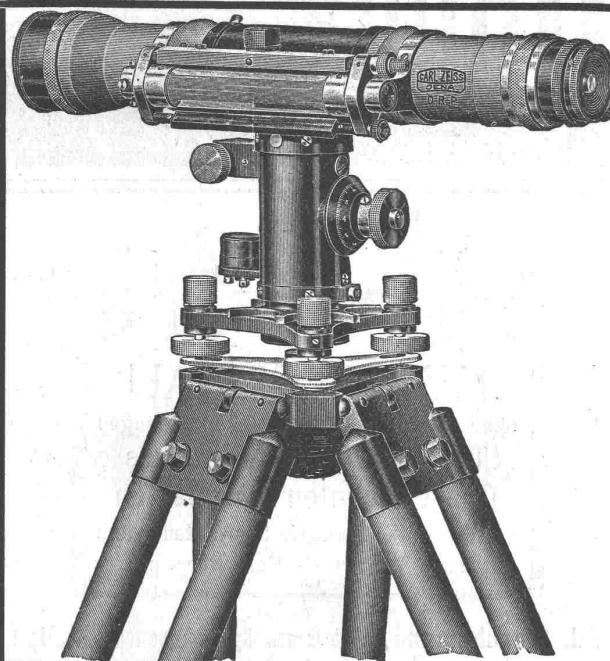
ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS.

PERSONEN- & WAREN-

AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
.. LUZERN ..

GEGRÜNDET 1874.



Emil Pfenninger & Cie, Zürich

Geodätische Instrumente

von

Carl Zeiss, Jena

Max Hildebrand, Freiberg i/S.

Kern & Cie., Aarau

# Schweizerische Bundesbahnen

## Kreis II.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Unterbauarbeiten für die Erweiterung des Verladeplatzes auf Station Roggwil. Dieselben umfassen in der Hauptsache:

8000 m<sup>3</sup> Erdbewegung,  
165 m<sup>3</sup> Betonmauerwerk,  
600 m<sup>3</sup> Beschotterung und  
840 m<sup>3</sup> Chaussierung.

Pläne und Bedingungen können auf dem Bureau des Bahningenieurs in Olten eingesehen werden, wo auch Eingabeformulare zu beziehen sind. Uebernahmangebote mit der Aufschrift „Erweiterung der Station Roggwil“ sind bis 25. Februar 1912 der unterzeichneten Direktion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis 31. März 1912 verbindlich.

Basel, den 30. Januar 1912.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

### Gemeinde Rorschach.

### Erweiterung der Wasserbehälter im Sulzberg.

#### Ausschreibung von Bauarbeiten.

1. Sämtliche Arbeiten für zwei Wasserbehälter in armiertem Beton von je 800 m<sup>3</sup> Inhalt.
2. Grabarbeiten für sämtliche Leistungen, sowie Umgebungsarbeiten.
3. Erd- und Maurerarbeiten für die Erweiterung des Schieberhauses.

Pläne und Eingabeformulare liegen im Rathaus, Zimmer Nr. 17, zur Einsicht bzw. Benützung auf.

Die Eingaben sind verschlossen und mit der Aufschrift „Wasserbehälter Sulzberg“ versehen bis Samstag den 17. Februar 1912 an den unterzeichneten einzugeben.

Bekanntgabe der Angebote: 19. Februar 1912.

Rorschach, den 27. Januar 1912.

Der Bauvorstand:  
E. Keller, Ingenieur.

### Appenzellerbahn.

### Ausschreibung

über Lieferung von

### Oberbaumaterial.

Schienen aus Flusstahl	ca. 10 400 m	à 25 kg, ca. 260 Tonnen
Querschwellen aus Flusseisen	ca. 7 000 Stück	à 37 kg, ca. 260 >
Winkelläschchen aus Flusseisen	ca. 900 Paare	ca. 14 >
Laschenbolzen a. Schweisseisen	ca. 4 000 Stück	ca. 10 >
Schwellenbolz. a. Schweisseisen	ca. 29 000 Stück	ca. 0,33 >
Einfache Stahlfederringe	ca. 33 000 Stück	ca. 0,33 >
Klemmplatzen	ca. 29 000 Stück	ca. 9 >
Einfache Weichen komplett	7 Stück	
Kreuzungsweichen komplett	2 Stück	

Die Lieferung hat im Januar und Februar 1913 zu erfolgen, franko nach den Stationen Winkeln oder Gossau.

Die Bedingungen und Normalzeichnungen können bei der Direktion der Appenzellerbahn, an welche die Eingaben bis zum 1. März 1912 einzureichen sind, bezogen werden.

Herisau, den 1. Februar 1912.

Die Direktion der Appenzellerbahn.

### Kauf- oder mietweise Erstellung von Elektrischen Betriebs-Anlagen für Bau-Unternehmungen

Elektromotoren — Dynamos.

Ed. Schläpfer & Cie., Elektr. Anlagen, Zürich-Wollishofen.

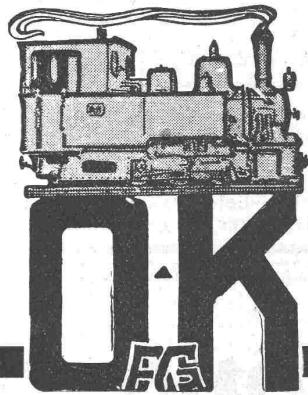
### Technikum des Kantons Zürich in Winterthur.

Fachschulen für Bautechniker, Maschinen-techniker, Elektrotechniker, Chemiker, Geometer, Eisenbahnbeamte, für Kunstu gewerbe und Handel.

Das Sommer-Semester beginnt am 17. April 1912.

Aufnahmeprüfung am 15. April 1912.

Letzter Anmeldetermin 29. Februar 1912. Programme und Anmeldeformulare gegen Rückporto durch die Direktion des Technikums.



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

### Lokomotiven

jeder Stärke und Spurweite  
Elmerketten - Schwimm- und  
Löffel-

### Bagger — Rollbahnen

für jed. Betriebszweig passend

liefert zu Kauf und Miete

### Schweizerische Aktiengesellschaft

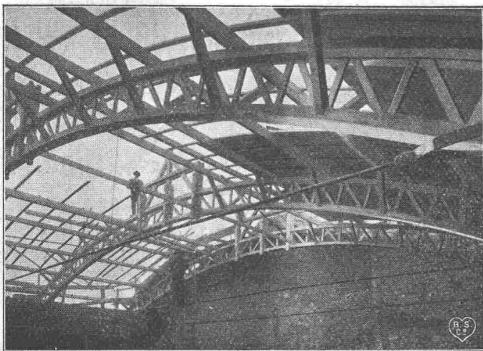
### Orenstein & Koppel

Zürich I.

**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.

**KEIN NEUBAU**  
ohne Wand- und Deckenverkleidungen  
Tür- und Täferfüllungen aus  
**Querverleimten Holzplatten**  
Fugenlos — Wasserfest — Handwarm  
Kein Werfen — Kein Reissen

Ad. Aeschlimann, Fabrik von Sperrholzplatten, Meilen



Reithalle Basel.

**J. Schlatter & Co., Zürich**Ingenieurbureau — Metropol 14  
projektieren und liefern**Lüftungs- u. Entstaubungsanlagen**Spanntransport- und Trockenanlagen  
Anlagen für künstlichen ZugVacuum-Reiniger „Hydra“ eig. System  
Seil- u. Rohrpostanlagen, Aufzüge, Mech. Treppen  
Kehrichtentleerung, Autom. Pumpenanlagen  
Geräusch-Isolierung, Med.-tech. Einrichtungen etc.  
Ventilatoren, Pumpen und Kompressoren

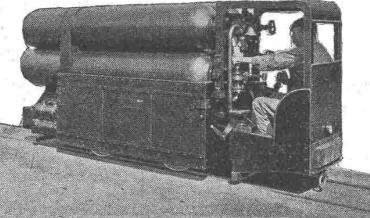
Fabrik-Einrichtungen. Techn. Beratung.

Freitragende Holzkonstruktionen, System „Stephan“, überall bewährt! Ueber  $\frac{1}{2}$  Million m<sup>2</sup> überdacht. Patent.**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 Jura-durchstich bei Vallorbe etc. etc.

Luftkompressoren jed. Grösse, Antriebsart und Druckhöhe,  
Stossende Gesteinsbohrmaschinen,  
Handbohrhämmer für Luft- und Wasserspülung,  
Vollständige Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetriebe,



Abbauhämmer und Betonstampfer,  
Druckluftlokomotiven,  
Hochdruck- und Rotationskompressoren,  
Turbo-Kompressoren und -Gebläse,  
Dampfturbinen,  
Presslufterhitzer.

....

**Kittlose Glasbedachungen.**

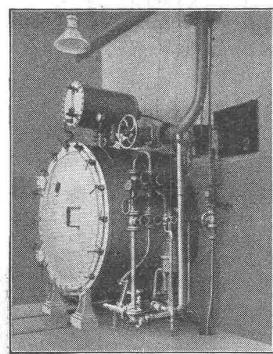
**G. Zimmermann**  
Stuttgart.

**Oberlichter jeder Art,****Shedfenster und Sheddinnen**

mit Walzeisen- oder Stahlblechsprossen, Patent,  
garantiert wasserdicht — kein Abtropfen von  
Schwitzwasser.

**G. Zimmermann, Stuttgart.**

Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische  
Behörden und Private geliefert.

**Rich. Oerlmann, Zürich**  
Mod. Küchen- u. Desinfektions-Anlagen

Monopol für die Schweiz für:

Hennebergs Desinfektionsapparate | Hartmanns Extraktionsapparate zur  
und Sterilisatoren. Vernichtung und VerwertungHennebergs Formalindesinfektions-  
Apparate. von Tierleichen und Schlachtabfällen.

(Mit und ohne Luftpumpe). Über 100 Anlagen bereits ausgeführt.

In Tausenden von Exempl. im Gebrauch.

Prospekte, Kostenanschläge, Projektierung ganzer Anlagen obiger Art  
jeden Umfanges, sowie Besuch von Spezialbeamten auf Verlangen.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis II.

### Konkurrenz-Öffnung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen eröffnet Konkurrenz über:

1. Lieferung und Aufstellung des Eisenwerks einer Drehscheibe von 20 m Durchmesser und 135 Tonnen Tragkraft mit elektrischem Antrieb für den Bahnhof Basel.
2. Lieferung und Montierung des elektrischen Antriebes an einer bestehenden 20 m Drehscheibe, ebenfalls in Basel.

Die Uebernahmsbedingungen können vom Bureau des Oberingenieurs in Basel, Leimenstrasse 2, bezogen werden.

Angebote mit der Aufschrift «Lokomotivdrehscheibe Basel» sind bis 26. Februar 1912 der unterzeichneten Direktion verschlossen einzusenden mit Angabe der kürzesten Lieferfrist.

Die Angebote bleiben bis 31. März 1912 verbindlich.

Basel, den 7. Februar 1912.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Bau-Fusschreibung.

Die Kreisdirektion IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet gemeinschaftlich mit der Baudirektion des Kantons Zürich Konkurrenz über die Ausführung der **Unterbauarbeiten** für das II. Geleise Aadorf-Räterschen (Los 3 Km. 123,749 bis Km. 131,604) und über die Arbeiten für die **Korrektion der Eulach von Elgg bis Unter-Schottikon** (Los A, B und C).

In der Hauptsache sind auszuführen resp. zu liefern:

	Für Los 3	Für Los A, B & C
Humusierungen	58000 m <sup>2</sup>	65000 m <sup>2</sup>
Erdarbeiten	50000 m <sup>3</sup>	60000 m <sup>3</sup>
Beton und Mauerwerk	1800 m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>
Asphaltierung von Objekten	450 m <sup>2</sup>	—
Zementröhren	750 m	100 m
Uferversicherungen aus Holz	—	9000 m
Uferversicherungen aus Stein oder Beton	300 m <sup>3</sup>	2000 m <sup>3</sup>
Abladen von Bahnschotter	23000 t	—
Chaussierungsarbeiten	8000 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>

Pläne und Bedingungen sind im Bureau der Bauleitung, Restaurant **Mantel in Elgg**, zur Einsicht ausgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Die Arbeiten von Los 3, A & C werden nur gemeinschaftlich vergeben. Angebote mit der Aufschrift «Eingabe betreffend II. Geleise Aadorf Räterschen mit Eulackkorrektion» sind bis 3. März 1912 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende April 1912 verbindlich.

St. Gallen, den 2. Februar 1912.

Die Kreisdirektion IV.

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Fusschreibung

einer

#### Bauschreiber- und einer Bauzeichner-Stelle.

Auf dem Bureau des Sektionsingenieurs für den Bau der verbesserten Hauensteinlinie in Olten sind die Stellen eines Bauschreibers und eines Bauzeichners mit einer Anstellungsdauer von zirka 4—5 Jahren zu besetzen.

Bewerber für die Stelle eines Bauschreibers mit Kenntnis des Eisenbahn-Rechnungswesens, Gewandtheit in schriftlichen Arbeiten, Maschinenschreiben und für die Stelle eines Bauzeichners mit Fertigkeit im Planzeichnen wollen ihre Anmeldung mit Gehaltsansprüchen, unter kurzer Darstellung der bisherigen Berufstätigkeit bis 20. Februar 1912 an die **Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern** einreichen.

Nähere Auskunft erteilt der **Sektionsingenieur in Olten** und der **Oberingenieur bei der Generaldirektion in Bern**.

Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

## KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

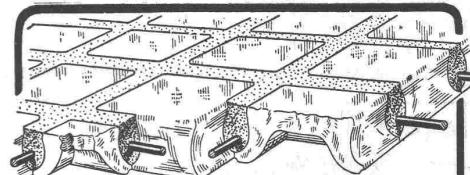
Spezialität: **Turbinen-Rohre in jeder Dimension.**  
**Rohre für Tunnel-Bauten.**  
**Rohre für Wasserversorgungs-Anlagen.**

## Möbel-Lagerhaus

THURNHEER & FLUCK, ZÜRICH



best eingerichtet, mit 60 staubfreien Kabinen.  
Aufzug — Feuersicherheit durch Hydrantenanlage — Assekuranz — sachgemäße Behandlung.  
Möbeltransporte jeder Art.



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

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.

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

Vertreter Robert Looser, Zürich V  
Kreuzplatz 1

## Deutsche Maschinenfabrik A.-G. Duisburg.

Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

### Hebezeuge aller Art.



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



CI. 87 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 und Zahnstangenoberbau.

## Spezialfabrik für Hebezeuge.

**Laufkrane** jeder Art, für Hand- oder elektrischen Betrieb. — **Dreh- und Bockkrane**, feste und fahrbare, für Hand- oder elektrischen Betrieb. — **Warenaufzüge** für hydraulischen, Transmissions- oder elektrischen Betrieb. — **Förderwinden** für Hand-, Transmissions- oder elektrischen u. anderen Motorenantrieb.

Andere Spezialitäten der Firma:

**Eisenbahnmaterial, Seilbahnen, Zahnstangen-**  
**Oberbau für Bergbahnen, Schleusen und**  
**Wehranlagen.**

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

## Biberschwanz-Dach

„System Kolb“, D. R. P.

billig, absolut dicht, sturm- und feuersicher, übersichtlich.

Amtlich empfohlen.

Alleinvertrieb: **Ernst Helmensdorfer in Aeschach-Lindau i. B.**  
Lizenzen für abgegrenzte Bezirke werden vergeben.

### Fabrik 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. und elektrische :-:-

**Lichtkopien** auf blauem, weißem und braunem Grund :-:-:-

**Plandruck** (Trockendruckverfahren) schwarz und farbig :-:-:-

## Internationale Luftfahrzeug-Ausstellung Berlin April 1912.

Das Erste Schweizerische Flugtechnische Laboratorium von

Ing. **S. Volz**, Patentanwalt, **Zürich V**

erteilt Auskunft und ist Besitzer eigener Mietplätze.

## Gips-Union A.-G., Zürich

Falkenstrasse 22 — Telephon 5950

Gesellschaft von 24 fusionierten schweiz. Gipsfabriken

Fabrikation von Ia. Baugips  
Estrichgips (Felsenit), Modellgips etc.

Grösste Leistungsfähigkeit. Prompte Lieferung.  
Prospekte gratis.

## 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 unnachgiebig verfolgt. Broschüren, Kostenvoranschläge und Bedingungen an ernste Reflektanten durch die allein-ausführungsberichtigte 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 Bern:** F. Pulfer, Andr. Beck, Architekt.

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

**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.

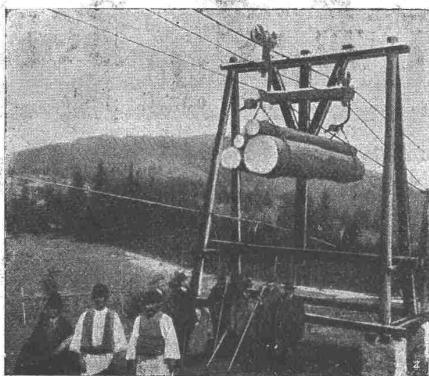
**Aus Brugg:** Hunziker & Cie.

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

**Aus Schaffhausen:** Hablutzel-Gasser.

**Aus Baden:** Baugeschäft Biland.

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



## Ceretti & Fanfani Mailand

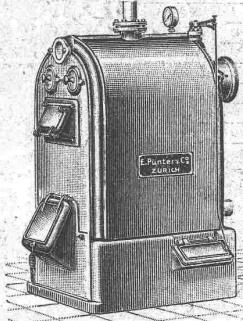
Spezialfabrik für  
**Drahtseilbahnen und Transportvorrichtungen.**  
**Weltreferenzen.**

Generalvertreter für die Schweiz:  
**J. Brun & Cie., Nebikon.**

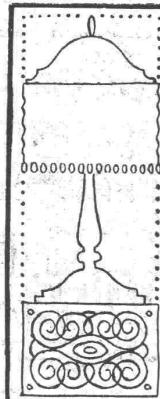
**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & CIE. DIPLO. INGENIEURE  
Gegründet 1828. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74

## E. Pünter & Cie Zürich

Geschäftsgründung 1863.

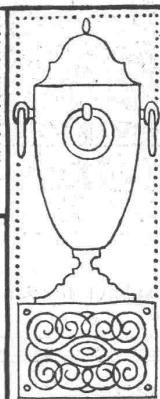


erstellen  
**Zentralheizungen**  
und  
**Sanitäre Anlagen**  
Prima Referenzen.  
Eventl. vorhandene Zimmeröfen werden an Zahlung genommen.

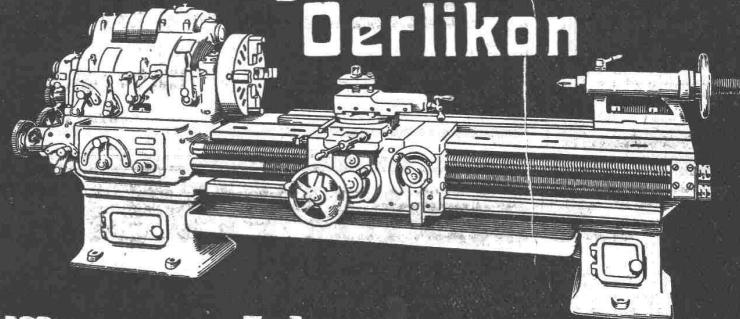


## EBERTH u. THOMA WERDMÜHLEPLATZ 2 ZÜRICH

KUNSTGEW.-METALLARBEITEN  
BELEUCHTUNGSKÖRPER  
GRABDEKORATIONEN  
ASCHEN-URNEN  
HEIZKÖRPERVERKLEIDUNGEN



## Schweizerische... Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon



## Moderne Werkzeugmaschinen

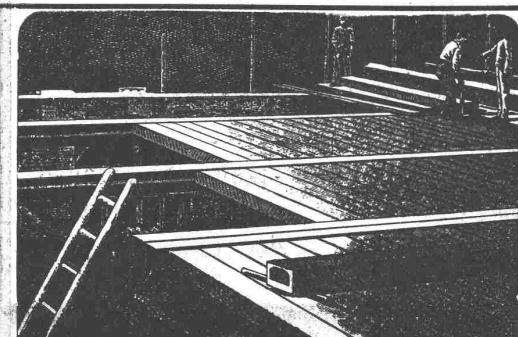
## Technikum

INGENIEUR-AKADEMIE  
Maschb., Elektr., Heizg.,  
Gasf., Pogr. I. Hoch-u. Tiefb.,  
Eisen-Betonb.: Prog. II.  
Eintritt täglich.

**Strelitz**  
Kürz. Stud. I. Meckl.

A. Jucker, Nachf. von  
**Jucker-Wegmann**,  
Papierhandlung zum Hecht,  
Schiffgasse 22,  
Zürich

Grosses Lager von  
Pauspapieren, Pausleinen  
und Zeichnenpapieren,  
Rollen und Bogen,  
in nur vorzüglichen Qualitäten  
Holzzementpapier, Dach-  
pappen, Bodenbelag- und  
Teppich-Unterlag-Papiere.



## Siegwart-Decke

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

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

Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern

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

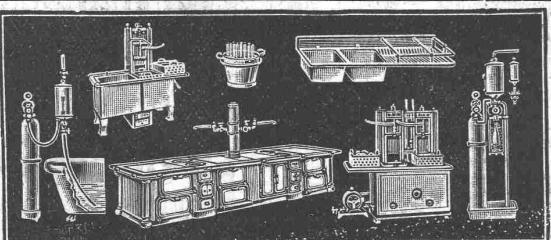


**Heinrich Brändli, Horgen**  
Asphalt-, Dachpappen- & Holzementfabrik  
lieferst:  
**Asphalt-Isolierplatten**  
für wasserdichte Eindeckungen bei: Eisenbahnen, Strassen,  
Hoch- und Tiefbauarbeiten, in nur prima Qualität, je nach  
Angabe der Verwendungsort.  
Referenzen zu Diensten. — Fachmännische Ratschläge.  
Telegramme: Heinrich Brändli, Horgen.



Aktien-Gesellschaft  
**Kummler & Matter, Aarau**  
Spezialfabrik

kompletter Kücheneinrichtungen mit den neuesten Errungen-  
schaften der heutigen Technik. Eßgeschirrspülmaschinen  
mit elektrischem Betrieb. Spülapparate **Simplon**  
das Einfachste, Vollkommenste und Zuverlässigste auf  
diesem Gebiete, das verbreitetste System mit den lang-  
jährigsten Erfahrungen. Apparate zur Herstellung kohlen-  
saurer Getränke, sowie Messerspülapparate.



# Hasler A.-G., Bern

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

## Telephon- u. Telegraphenapparate

Spezielle Telephone für Starkstromanlagen

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



**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.



H. Hildebrand & Söhne, G. m. b. H., Mannheim.  
Siloanlage in Eisenbeton mit 100 000 Sack Inhalt.

# 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.

# Lichtpausanstalt

Baden

Bruggerstrasse Nr. 19

elektrisch eingerichtet, liefert Lichtpausen jeder Art und Grösse in kürzester Frist. Sorgfältige Ausführung bei billigster Berechnung. Bei grösseren Bezügen entsprechenden Rabatt. Es empfiehlt sich bestens

L. Huber-Meyer.

## Schweizerische Unfallversicherungs - Aktiengesellschaft in Winterthur.

Die Gesellschaft schliesst ab gegen feste Prämien:

**Unfall- und Haftpflicht-Versicherungen** aller Art,  
**Diebstahl-Versicherungen**,  
**Versicherung gegen Veruntreuung** (für Geschäftsinhaber),  
**Kautionsversicherungen** (Ersatz für Amts- und Dienstkautionen von Beamten, Angestellten, Vertretern, Reisenden etc.)

Auskunft erteilen: Sämtliche Vertreter der Gesellschaft an allen grossen Plätzen der Schweiz.

# Gustav Kuntze

Wassergas-Schweisswerk-Akt:Ges.Worms a Rh.

Schmiedeeiserne

## Kuntze-Röhren

mit jeder gewünschten Flanschen- oder Muffenverbindung

• mittelst Wassergas *maschinell überlappt* geschweisst von 300-4000  $\text{m}^3$   $\phi$  v. 6-40  $\text{m}$  Wandstärke.

### Specialität:

Für Wasser, Turbinen, Kanalisation, Gas, Dampf- und Windleitungen etc.

Alle sonstigen Blechschweiss-Arbeiten

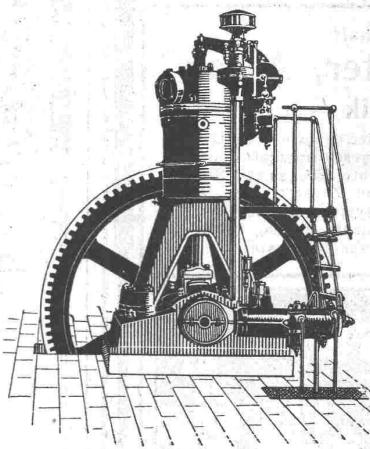
Grösste Baulängen. Billigste Preise.

# Rohölmotoren

mit hervorragenden Neuerungen  
und in modernster Bauart . . .

liefert die

**Akt.-Ges. Bächtold & Cie.**  
Steckborn.



**Institut Minerva**  
Zürich. Rasche u. gründl.  
Vorbereitung auf  
Polytechnikum und  
Universität  
(Maturität).

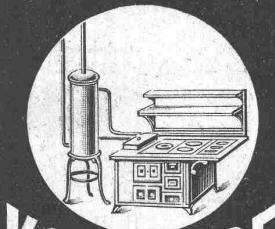
Scharfe, sauber druckende  
liefern  
**Clichés Fischer**  
Herm. ZÜRICH

## Patentverkauf oder Lizenzabgabe.

Der Inhaber des Schweizer-Patentes Nr. 39050, betreffend „Appareil pour la concentration de l'acide sulfurique“, wünscht mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten, be- hufs Verkaufs des Patentes, bezw. Abgabe der Lizenz, zwecks Fabrikation des Patentgegenstandes in der Schweiz.

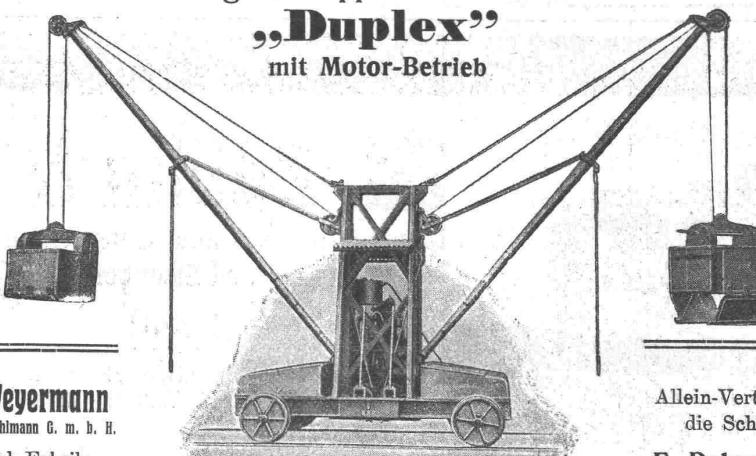
Reflektanten belieben sich um weitere Auskunft zu wenden an das Patentanwaltsbureau E. Blum & C<sup>o</sup>, Bahnhofstr. 74, Zürich I.

## ZÜRCHER KOCH- & HEIZANLAGEN A.G.



**KOCHHERDE**  
Warmwasseranlagen  
LagerZürich unt. Mühlsteg 6

## Original-Doppel-Schwenkkran „Duplex“ mit Motor-Betrieb



**Paul Weyermann**  
Vorm. Karl Gehrmann G. m. b. H.

Spezial-Fabrik  
für Hebezeuge  
Rixdorf-Berlin

Leistungsfähigkeit bis 260 cbm Bodenaushub pro Tag.  
Tragfähigkeit 750-1500 kg. Antrieb mittelst erstklassigem Benzin-Motor mit Patent-Spritzvergasung — keine Oberflächenvergasung. — Benzinverbrauch 9-10 kg. per Tag. Kürzeste Lieferzeit (1-3 Wochen).

Bisher über 60 Stück geliefert.

Allein-Vertrieb für  
die Schweiz:

**E. Dahm, Vertrieber  
Güttingen**  
(Thurgau)