

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 9

## 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:** 16.01.2026

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

Insertate ausschliesslich  
an Annonen-Expedition  
Rudolf Mosse, Zürich  
und deren Filialen und  
:: Agenturen ::

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, 1<sup>o</sup> QUALITÄT  
sehr preiswert beziehen können.

**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.

**Kabelwerke Brugg, A.-G.**  
vormals  
Otto Suhner & Cie  
in Brugg  
liefern

**Bleikabel** aller Art. für Hoch- und Niederspannung,  
Telegraphie, Telephonie und Sonnerie,  
nebst Armaturen.

**Drahtseile** für Aufzüge, Kranen, Transmissionen,  
Seilbahnen, Verankerungen etc. etc.

**Bleiröhren, Gerüstverbinder.**

Telephon Nr. 46.

**Bauschule** Hochbau, Tiefbau, Eisen- und  
Eisenbetonbau mit Praktikum  
Kürz. Vorbereitung z. Meisterprüfung  
Neue Verträge 1 1/4 jährl. Progr. gratis.  
1885 Stud. p. a.

**Strelitz**

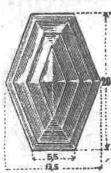
**ARSAG LIFTS** Personen- & Warenaufzüge  
jeder Art  
**Aufzüge- & Räderfabrik Seebach**  
**SEEBACH-ZÜRICH.**

**Koch & Cie**, Baumaterialien-Handlung, Basel

Telephon: Nr. 2977

vormals E. Baumberger & Koch

Telegr.-Adr.: Asphalt Basel



:: Falconnier's Glasbausteine ::

aus geblasenem Glase

Glas-Prismen und -Reflektoren

bringen Tageshelle in dunkle Räume



**Schürmann's Anker - Eisen**

aus Siemens-Martin-Flusseisen. Werden auf der Baustelle  
kalt verarbeitet.

**Nagelbare Bims-Dübelsteine**

aus besonders geeignetem, präpariertem Bimsstein in  
schweizer. Backsteinformat 24 X 12 X 6 cm.

# Dürrenbach-Verbauung Rheintal.

## Bauausschreibung.

Die Dürrenbachkommission eröffnet hiemit Konkurrenz über die Ausführung von Loos III der Dürrenbachverbauung. Kostenvoranschlag der zu vergebenden Arbeiten

Franken 70000.

Pläne, Bedingnisheft und Vorausmasse liegen bei Herrn Bauführer **Ackermann in Eichberg** auf.

Offerter sind verschlossen mit der Aufschrift «Dürrenbach-Verbauung» an Herrn Kantonstrat **Stieger in Hard-Oberriet** einzureichen. Endtermin der Eingabe und Offerteröffnung: Montag den 11. März, nachmittags 2 Uhr, im Rössli in Oberriet.

Oberriet, den 19. Februar 1912.

Die Dürrenbachkommission.

# Lieferung

der elektrischen Ausrüstungen für

- 3 vierachsige Personen-Motorwagen
- 3 zweiachsige Personen-Motorwagen
- 2 zweiachsige Personen-Motorwagen (Trambetrieb)
- 1 vierachsiger Güter-Motorwagen
- 4 Personen-Anhängewagen.

Die erforderlichen Unterlagen können durch die Bauleitung bezogen werden.

Offerter sind bis zum 9. März 1912 an die Bauleitung der Elektrischen Strassenbahnen im Kanton Zug einzureichen.

Zug, den 21. Februar 1912.

Elektrische Strassenbahnen im Kanton Zug:  
Die Bauleitung.

## Lieferung

von

- 3 vierachsigen Personen-Motorwagen
- 3 zweiachsige Personen-Motorwagen
- 2 zweiachsige Personen-Motorwagen (Trambetrieb)
- 1 vierachsiger Güter-Motorwagen
- 4 Personen-Anhängewagen
- 3 offenen Güterwagen
- 3 geschlossenen Güterwagen.

Die erforderlichen Unterlagen können durch die Bauleitung bezogen werden.

Offerter sind bis zum 9. März 1912 an die Bauleitung der Elektrischen Strassenbahnen im Kanton Zug einzureichen.

Zug, den 21. Februar 1912.

Elektrische Strassenbahnen im Kanton Zug:  
Die Bauleitung.

Besitzer eines grossen Baugeschäfts, seit mehr als 30 Jahren mit Erfolg geführt, sucht aus Altersrücksichten tüchtigen

# Architekten oder Baumeister

im Alter von 30—40 Jahren, selbständige Kraft, dem die Leitung des Geschäftes teilweise überlassen werden könnte. —

## Gelegenheit sich später am Geschäfte zu beteiligen.

Offerter mit kurzer Beschreibung über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit und Familienstand befördern unter Chiffre H. 379 U. **Haasenstein & Vogler, Bern.**

# 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.

# Deutsche Maschinenfabrik A.-G. Duisburg.

Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

**Hebezeuge**  
aller Art.



# LITOSILO

anerkannt bester fugenloser

## Kunstholz-Bodenbelag.

Dauerhaft wie Eichenholz.

Prospekte, Muster, Zeugnissammlung gratis.

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

Bautechnische Produkte und Unternehmungen.



# Jsolirungen aller Art.

Fachkundige  
Ratschläge, Pläne  
und Kostenver-  
anschläge gratis.



## A. Isolirungen zum Schutze gegen Wärmeverluste

für Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentral-  
heizungs-Anlagen.

## B. Isolirungen zum Schutze gegen Kälteverluste

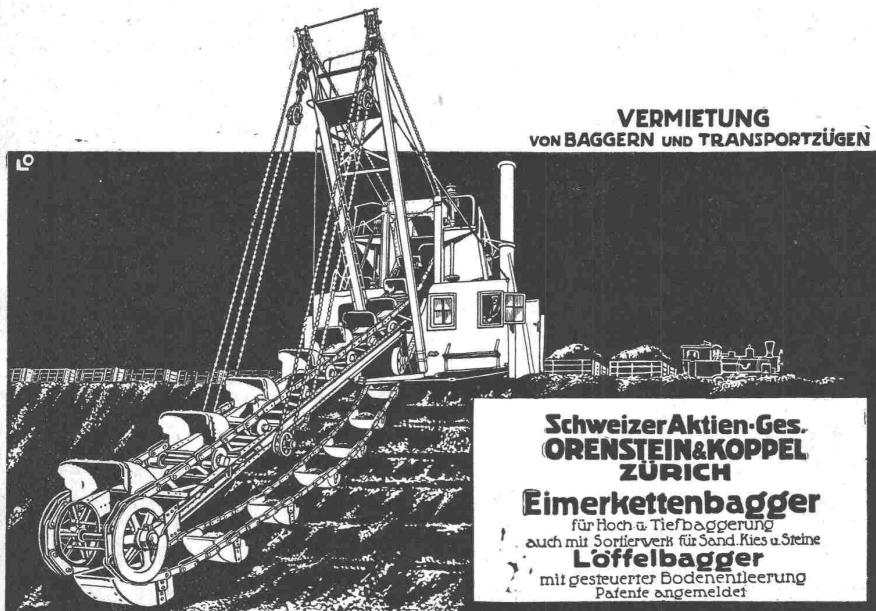
für Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-  
Anlagen, sowie für Generatoren, Kühlräume,  
Lager- und Eiskeller.

## Wanner & Cie., A.-G., Horgen

Erstes Fachgeschäft für maschinen- und bautechnische Isolirungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik  
Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.

**Miete**

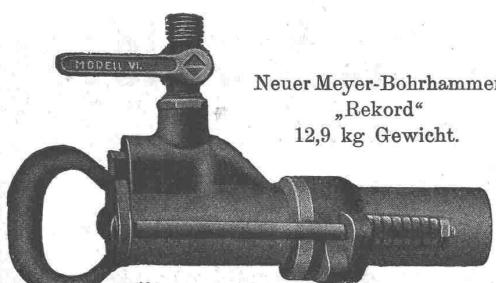


**Kauf**

## 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.



198.

Luftkompressoren jeder Grösse, Antriebsart und Druckhöhe. — Stossende Gesteinsbohrmaschinen. — Handbohrhämmere für Luft- und Wasserspülung. — Vollständige Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetrieb. — Abbauhämmere und Betonstampfer. — Druckluftlokomotiven. — Hochdruck- und Rotationskompressoren. — Turbo-Kompressoren und -Gebläse. — Dampfturbinen. — Presslufterhitzer.

# Neues Seewasserwerk

## Konkurrenzauusschreibung

über

**Erd-, Maurer-, Steinhauer- und Zimmerarbeiten und Eisenbetonkonstruktionen**  
für die

### Filteranlagen

im Moos Wollishofen.

Offerten sind bis **18. März, abends 6 Uhr**, dem Bauvorstande II einzureichen mit der Aufschrift „**Neues Seewasserwerk**“.

Pläne, Bedingnishefte und Eingabeformulare sind erhältlich bei

**der Direktion der Wasserversorgung  
Zürich.**

### Ausschreibung.

Die Gemeinde Lurtigen bei Murten, Kt. Freiburg, schreibt hiemit die Aufnahme eines Planes zu einer **Wasserversorgung** aus.

Hierauf Reflektierende wollen sich gefl. an den Gemeindeammann **Mäder** wenden.

**Lurtigen**, den 24. Februar 1912.

Aus Auftrag:

**Die Gemeindeschreiberei.**

**Schweizerische Bundesbahnen  
Kreis II.**

### Konkurrenzernöffnung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen eröffnet Konkurrenz über Lieferung und Aufstellung des Eisenwerks einer **Lokomotivschiebebühne** von 20 m Länge und 135 Tonnen Tragkraft mit elektrischem Antrieb für den Bahnhof Bern.

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

Angebote mit der Aufschrift «**Schiebebühne Bern**» sind bis **31. März 1912** der unterzeichneten Direktion verschlossen einzusenden. Die Angebote bleiben bis Ende Mai 1912 verbindlich.

**Basel**, den 22. Februar 1912.

**Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.**

### Spezial-Hebezeuge

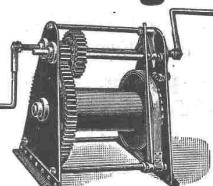
für das Baufach

enthält unser Prospekt  
Nr. 32 d.

Verlangen Sie unverbindliche Zusendung von

**Düsseldorf 32**

**Heinrich de Fries, G. m. b. H.**



**Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)**

Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

## KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

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

## 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.**

## J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

### Centralheizungen

aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

## Kaukasus-Fahrt

vom 28. April bis 29. Mai 1912 mit dem  
Doppelschraubendampfer „Schleswig“

nach dem östlichen Mittelmeer  
dem Schwarzen Meer und dem  
Kaukasus

Beginn und Ende der Fahrt in Genua

Preise von Mk. 800 an

Auskunft und Spezial-Broschüre gratis  
durch die Generalagentur des

## Norddeutschen Lloyd

**H. Meiss & Co., 40 Bahnhofstr.  
Zürich**

Filialen in: Luzern, 2 Schweizerhofquai  
Montreux, 83 Grand' Rue  
St. Gallen, 31 St. Leonhardstr.

**Menck & Hambrock**

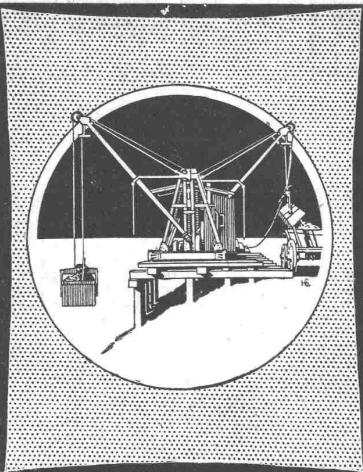
G. m. b. H.

**Altona-Hamburg**

Spezialgeräte für Bauunternehmer.

Unsere Spezialmaschinen sind infolge ihrer technischen Durchbildung heute zu den vollkommensten Maschinen ihrer Art zu zählen. Alle Einzelheiten, auf denen die Ueberlegenheit unserer Konstruktionen beruht, sind durch Patente in weitgehendem Masse geschützt.

Ueber 300 Löffelbagger geliefert!

**Fritz Marti, Bern**

Act.-Ges.

Vertreter für die Schweiz.

Löffelbagger, Patent-Einkettengreifer, Vierseil-Greifbagger, Dampf-Drehkrane, Duplex-Krane, Rammen aller Art und alle sonstigen Maschinen für Pfahlgründungen, als Spülumpen, Pfahlauzieher, Grundsägen, Winde-maschinen, vor allem fahrbare Dampfwinden und Baulokomobile, Zentrifugalpumpen, stehende Querrohrkessel.

Alle gangbaren Maschinen auch zur **Miete!**

 Ein Menck'scher Löffelbagger wird z. Z. vom Tiefbauamt der Stadt Zürich zur Abtragung des Hügels im Oetenbachareal in Zürich I verwendet. 

**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 Bügel-systeme; 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 Refektanten durch die **allein-ausführungs berechtigte 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., Baugeschäft Max Hoegger.

**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.

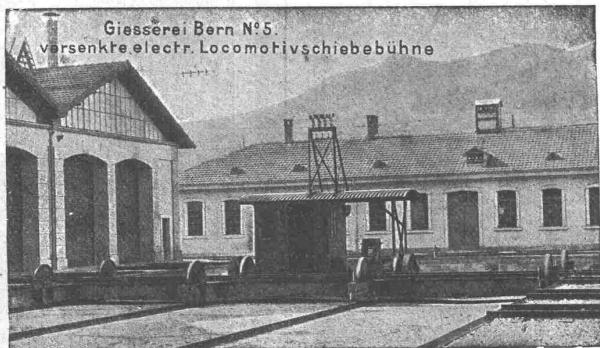
**Aus Baden:** Baugeschäft Biland.

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

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

Konstruktionswerkstätten.

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



Spezialfabrik für

**Eisenbahnmaterial.**

Drehscheiben für Hand- oder elektrischen Antrieb.

Schiebebühnen für Hand-, Dampf- oder elektrischen Antrieb.

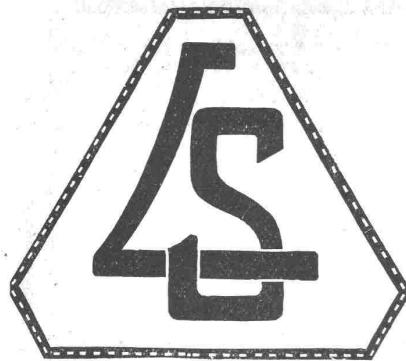
Weichen und Kreuzungen für Normal- und Schmalspur, Vignol- und Rillenschienen.

Barriieren und Signale.  
Stations- und Depotkrane.

Andere Spezialitäten der Firma:

**Hebezeuge, Seilbahnen und Zahnstangenoberbau, Schleusen- und Wehranlagen.**

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen zu Diensten.

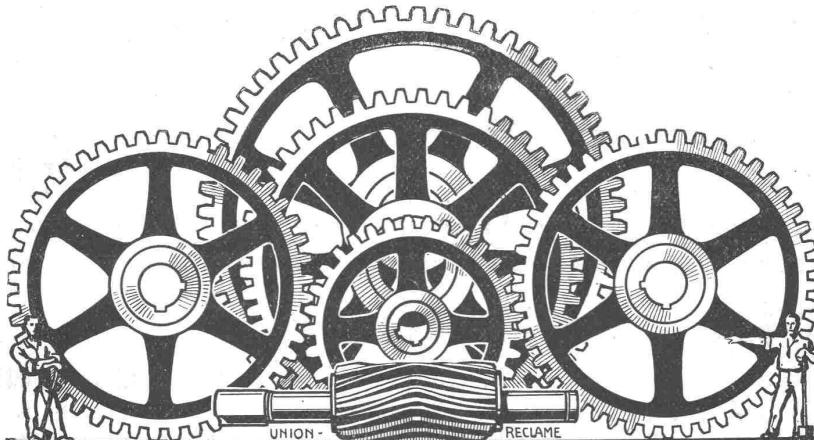


# Lang & Schmitt

vormals Lang-Bachmann & Co.

Zürich I, Hirschengraben Nr. 70/74  
Telephon 1751.

Zentralheizungen aller Systeme  
Moderne sanitäre Anlagen. ::



## Gelsenkirchener Gussstahl- & Eisenwerke

vorm. Munscheid & Cie.

**GELSENKIRCHEN  
WESTFALEN**

Stahlformguss bis zum Gewichte von 50000 kg. ◊  
Kurze Lieferfristen auch für die grössten Aufträge

GENERALVERTRETER  
für die Schweiz :

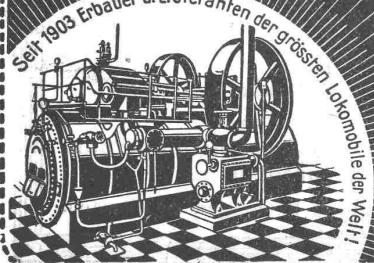
**SCHMASSMANN & C°**

SPEZIALHAUS FÜR EISENBAHNBEDARF

**ZÜRICH**  
BAHNHOFSTR. 110

# Assmann & Stockder

Gegr. 1872.



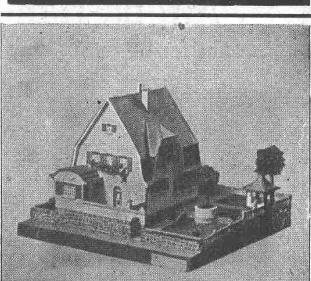
Stuttgart-Cannstatt  
Satt- u. Heissdampf-  
**Sokomobilen**

mit ventilloser Präzisions-Steuerung in  
unübertroffener Güte und Leistungsfähigkeit.

## PATENT-BUREAU

E. BLUM & C° DIPLO. INGENIEURE

GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74



### Kartonmodelle

transportfähiger und  
billiger als in Gips

fertigt an

Atelier für Kartonmodelle  
Engl. Viertelstr. 7, Zürich  
Prima Referenz. von  
Privaten u Behörden

## Reinigen

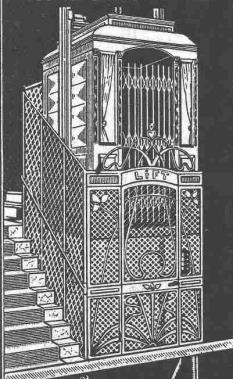
ganzer Neuhäuten, sowie  
Fabrikfenster etc. besorgt  
auf all. Plätzen **Schweiz.**  
Gebäude- und Glas-  
reinigungs - Institut

R. Dietter-Erni & C°, Zürich  
Hallwylstrasse — Telefon 2421.

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

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

## Gebr. Laue WÄDENSWIL

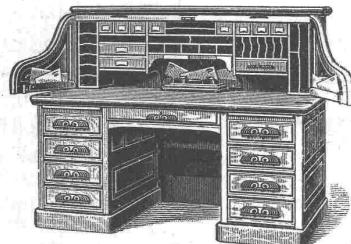


Gegr. 1878  
**SPECIALITÄT**  
Lifts - Aufzüge

# Büro-Möbelfabrik Waltisbühl

Praktische Büro-Möbel vom Einfachsten bis zum Feinsten.

## Erstellung ganzer Büro-Einrichtungen.



Kostenvoranschläge, Pläne, Skizzen kostenlos und ohne jede Verbindlichkeit zur Verfügung meiner Kunden.  
Zahlreiche Referenzen der grössten und bekanntesten Schweizer-Firmen.

Meine Kataloge A-21, B-21 und C-21 gratis.

**Anton Waltisbühl, Remington-Haus, Bahnhofstrasse 46, Zürich.**

Aktien-Gesellschaft „UNION“ in Biel (Fabrik in Mett)  
Erste schweizer. Fabrik für elektrisch geschweisszte 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. :::

### SIEMENS-SCHUCKERT-WERKE

Zweigbureau-Zürich

liefern in bekannter vorzüglicher Ausführung stationäre und transportable

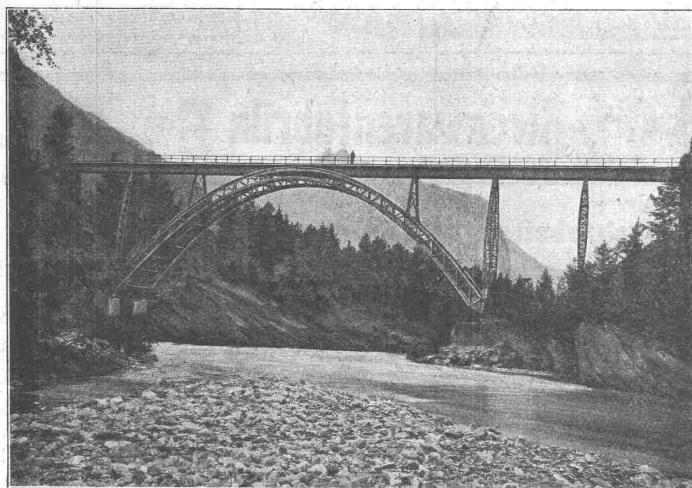
### Staubsauganlagen

D. R. P. und + Patent

Detaillierte Offerten kostenlos

# A:G.Alb.BUSS & Co, Basel

Gesellschaft für Eisenkonstruktionen, Wasser- und Eisenbahnbau



Eisenbahnbrücke über die Kander.

## Eisenkonstruktionen

Brücken  
Hochbau  
Stauwehranlagen  
Masten  
Reservoirs  
Fenster (eigenes System)

Werkstätten in der Schweiz, in Deutschland und Italien.

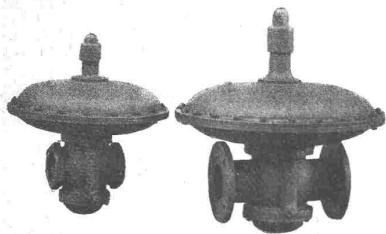


**J. Brun & Co., Nebikon,**  
Ketten-, Hebe- und Bauwerkzeugfabrik.

Kataloge stehen zu Diensten.

Krane  
Flaschenzüge  
Laufkatzen  
Bauwinden  
Wandwinden  
Fusswinden  
Waren-Aufzüge

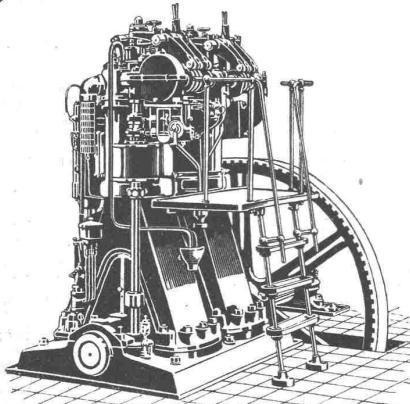
**Institut Minerva**  
Zürich. Rasche u. gründl.  
Vorbereitung auf  
Polytechnikum und  
Universität  
(Maturität).



## Gasdruckregler

zum Regulieren des Gasdrucks u. Reduzieren beliebig hohen Drucks auf jeden gewünschten kleinern Druck liefert die  
Aktiengesellschaft der  
Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten.

Prospekte stehen zu Diensten.  
In der Schweiz sind über 500 Stück im Betrieb.



## Dieselmotoren

und

## Gasmaschinen „Winterthur“

horizontaler und vertikaler Bauart  
liefert die

**Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik**  
Winterthur.

Neu! Neu! Neu!

**Baulampe**  
mit Sturmbrenner,  
ca. 300 Kerzen, + Patent angem.  
Bernhard Margreth.  
Locarno, Zürich, Rheinfelden.

## Patente

• Gebrauchsmuster, Warenzeichen •:  
Erwirkung im In- und Aus-  
lande. — Patentverwertung.

**Fritz Kunze, Zivil-Ing.**  
Berlin-Groß-Lichterfelde-Ost.  
Ferdinandstrasse 12.  
Im Deutschen Kaiserlichen Patent-  
amt Berlin tätig gewesen.  
Auskunft kostenlos.

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

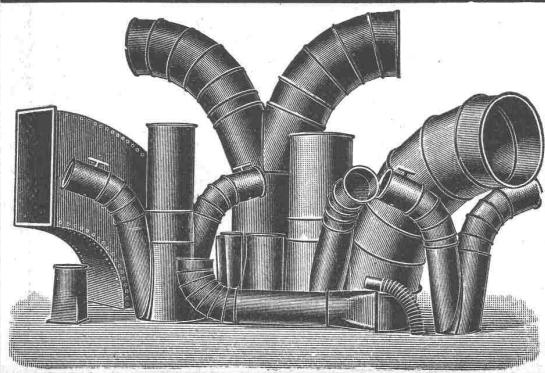
## J. Nörr, Zürich

77 Bahnhofstrasse II. Treppe

Vorteilhafteste  
Bezugsquelle  
für imprägnierte starke  
Strapaz-Kleider  
Loden u. engl. Stoffe  
meterweise,  
moderne Massanfertigung.



## Affolter, Christen & Cie, Blechwarenfabrik, Basel II.



**Blecharbeiten**, roh, im Vollbad verzinkt, gestrichen etc.  
**Rohrleitungen** und **Verbindungsstücke** für Entstau-  
ungs- und Trockenanlagen etc.

**Ventilationsrohre für Tunnelleitungen** etc., mit und  
ohne Flanschen.

**Autogene Schweißerei. Verzinkerei** (Lohnverzin-  
kung im Vollbad).

**Billige und prompte Bedienung.**