

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 23

## 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:** 19.02.2026

**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. JEGHER, ING., ZÜRICH  
Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig  
ORGAN

Insertionspreis:

4-gespalt. Petitzelle oder  
deren Raum 30 Cts.

Haupttitelseite: 80 Cts.

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

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

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

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

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

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

GRÖSSTES ETABLISSEMENT DIESER BRANCHE DER SCHWEIZ

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

## AUFWÜGE

SCHINDLER & CIE  
.. LUZERN ..

GEGRÜNDET 1874.

Wenn Sie reell, prompt und gut bedient sein  
möchten, lassen Sie Ihre  
**LICHTPAUSEN**  
**UND PLANDRUCKE**  
(TROCKENVERFAHREN) anfertigen bei:  
**RENÉ ORBANN**  
SIHLHOFSTR. 27, ZÜRICH, TELEPH. 1107.  
wo Sie auch  
HELIOPHOTOGRAPHIE- U. PAUSPAPIERE, 1<sup>o</sup> QUALITÄT  
sehr preiswert beziehen können.

## DELTA-METALL

Gussstücke jeder Grösse nach Modellen.  
Schmiedestücke jeder Art nach Zeichnung.  
Gepreßte Stangen und Profil-Leisten,  
Gesenk-Schmiedestücke in verschiedenen  
Legierungen von höchster Festigkeit und  
Dehnung.

Deutsche Delta - Metall - Gesellschaft  
Alexander Dick & Co., Düsseldorf - Grafenberg.

## Hebezeuge aller Art



Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

Rudolf Mosse, Zürich  
alleinige Inseraten-Annahme für die  
Schweizerische Bauzeitung.

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

**Hagenbuch.****Strassenbaute.**

Ueber die Korrektion der Oberdorfstrasse in Hagenbuch (zirka 200 m<sup>3</sup> Erdbewegung, 140 m Zementröhrendolen, 280 m<sup>2</sup> Pflasterschalen, eventuell Zementschalen, 180 m<sup>3</sup> Chaussierung) wird hierdurch Konkurrenz eröffnet.

Pläne und Bauvorschriften liegen bei Herrn Präsident H. Müller in Hagenbuch, woselbst auch Eingabeformulare bezogen werden können, zur gef. Einsicht offen.

Übernahmsofferten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Oberdorfstrasse, Hagenbuch» versehen, spätestens bis zum 10. Juni 1912 der unterzeichneten Behörde einzureichen.

Hagenbuch, den 24. Mai 1912.

Der Gemeindrat.

**Schweizerische Bundesbahnen.**  
Kreis III.

**Ausschreibung von Bauarbeiten.**

Die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten in Granit, sowie der Bisenbetonarbeiten

zur neuen Werkstätte mit Reparaturständen für das Lokomotivdepot im Bahnhof Brugg.

Die Pläne, Vorausmasse und Bedingungen liegen auf dem Hochbaubureau des Oberingenieurs des Kreises III im ehemaligen Rohmaterialbahnhof in Zürich III zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Eingaben sind mit der Aufschrift «Neue Werkstätte in Brugg» für die Grab-, Maurer- und Steinhauerarbeiten in Granit bis zum 22. Juni 1912, für die Eisenbetonarbeiten bis zum 30. Juni 1912 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Sämtliche Angebote bleiben bis zum 15. August 1912 verbindlich.  
Zürich, den 3. Juni 1912.

Die Kreisdirektion III.

**Ausschreibung von Bauarbeiten.**

Ueber die Erd-, Mauer-, Steinhauer- (Hart- und Kunstein), Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Glaser-, Schreiner-, Schlosser-, Parkett-, Maler- und Pflasterungsarbeiten, sowie über die Lieferung der Walzeisen und Gussäulen und die Erstellung der Blitzableitungen zu drei Neubauten für die Erweiterung der Zeughausanlagen in Frauenfeld wird Konkurrenz eröffnet. Pläne, Bedingungen und Angebotformulare sind bei der Zeughausverwaltung in Frauenfeld und bei der eidg. Bauinspektion in Zürich (Clausiusstrasse Nr. 37) aufgelegt.

Offeren mit der Aufschrift „Angebot für Zeughaus Frauenfeld“ sind bis und mit 14. Juni nächsthin franko an die unterzeichnete Stelle einzusenden.

Bern, den 1. Juni 1912.

Die Direktion der eidgen. Bauten.

**SCHWEIZ.**  
**LICHTPAUSANSTALTEN A.G.**  
Auf der Mauer 4 **ZÜRICH** Auf der Mauer 4  
Filialen in **Bern, St. Gallen & Luzern**  
Heliographie  Negraphie  
Spezialität: **Trockendruck** (Plandruck)  
Heliographie-Paus- und Zeichenpapiere  
Lichtpaus-Apparate  
Man verlange Muster u. Preislisten.

**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.

**BÉTONNIÈRES AMÉRICAINES RANSOME**

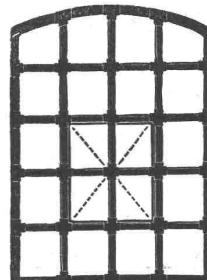
LES PLUS PRATIQUES  
LES PLUS ROBUSTES

Forte capacité de production avec le minimum de force

La bétonnière charge elle-même le béton /  
ds. les brouettes ou les wagonnets

Références à disposition

S'ad. à MM. P. POUJOULAT & FILS, Rue de Carouge, 74,  
à Genève.

**Schmiedeeiserne Fenster**

Schweiz. Patent Nr. 39,336

ausserst preiswürdig, dabei grosse Stabilität,  
gefälliges Aussehen und schnellste Lieferung.  
Zuverlässiges Verkitten. Absolute Sicher-  
heit der Verbindungsstellen.

Prima Referenzen.

**M. Koch, Zürich**

Maschinenfabrik, Eisen- u. Brückenbau.



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

**Lokomotiven**

jeder Stärke und Spurweite

Eimerketten - Schwimm- und

Löffel-

**Bagger - Rollbahnen**

für jed. Betriebszweig passend

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

**Orenstein & Koppel**

Zürich I.

+ Patent Nr. 42362

+ Patent Nr. 43515

# EXPANSIT

**Epochemachende Verbesserung des Korksteins**

**Unerreichtes Isolier-Baumaterial gegen Kälte-Verluste**

für Kühlräume, Gefrier- und Eiskühllanlagen, Eiskeller, sowie  
:-: zur Isolierung gegen Wärmeverluste in Hochbauten :-:

**EXPANSIT** ist auf chemisch-physikalischem Wege **veredelter Kork**.

**EXPANSIT** schliesst durch die Art seiner Erzeugung Fäulniskeime aus.

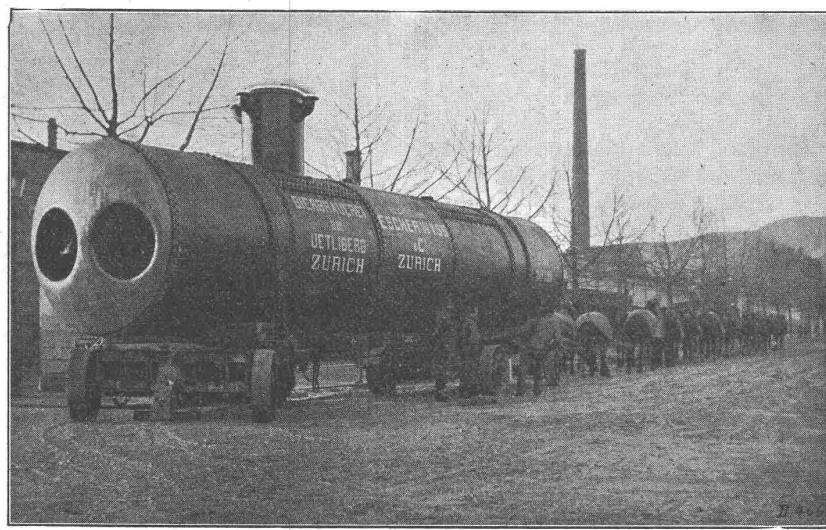
**Amtlich ermittelte und garantierte** Wärmeleitzahl  $K: \frac{W \cdot E}{St \cdot m \cdot ^\circ C} = 0,038$  bei  $0^\circ C$ .

Unser imprägnierter Expansit-Korkstein ist **unübertrefflich**, sowohl im Effekt als auch im Gewicht, selbst das beste Konkurrenzfabrikat gibt immer noch ca. 20% **mehr** Kälte- beziehungsweise Wärmeverluste.

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

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

## Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyss & Cie, Zürich



Wasserröhrenkessel mit Ueberhitzer und Patentwanderrost, Wellrohrkessel, mechanische Beschickungen, kombinierte Kessel, Rauchröhrenkessel, vertik. Kessel, Ueberhitzer zu vorhandenen Anlagen, Wasservorwärmer für Brauereien, Reservoirs und Blecharbeiten, Roststäbe aller Systeme aus prima feuerfestem Gusseisen.

Weitere Spezialitäten: Wasserturbinen, Dampfturbinen, Rotierende Kompressoren, Pumpen, Schiffe, Kältemaschinen, Papiermaschinen.

# Schweizerische Bundesbahnen

## Kreis II.

### Bauausschreibung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Ausführung folgender Bauarbeiten für die Erstellung des Dienstgebäudes auf dem Aebigut in Bern;

1. Erd-, Maurer-, Verputz- und Versetzarbeiten,
2. Feuersichere Decken (Massivecken),
3. Steinhauerarbeiten in Natur- und Kunststein,
4. Zimmerarbeiten,
5. Spenglerarbeiten,
6. Dachdeckerarbeiten (Ziegel),
7. Gipserarbeiten,
8. Heizungsanlage.

Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen auf dem Baubureau der Bahnhofserweiterung Bern, Stadtbachstrasse 23, I. Stock (Dienstgebäude der S.B.B.), zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare und Pläne bezogen werden können, letztere gegen Hinterlage von Fr. 5.—. Bei Rückgabe derselben wird der Betrag zurückgestattet.

Angebote für die einzelnen oder samthaft zu vergebenden Arbeiten sind mit der Aufschrift «Hochbauten Bahnhofserweiterung Bern» bis zum **21. Juni 1912** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum **31. Juli 1912** verbindlich.

Basel, den 31. Mai 1912.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

### Bütschwil.

### Bauausschreibung

für Erstellung eines

### Trottoirs an der Bahnhofstrasse in Bütschwil.

Der Gemeinderat von Bütschwil erlässt für die Erstellung eines Trottoirs an der Bahnhofstrasse in Bütschwil-Bahnhofplatz bis Platz beim Gasthof zur Sonne folgende Ausschreibung:

- a) Die Erstellung des Trottoirs, zirka 174 m lang, 2 m breit, nämlich die Erdarbeiten, Erstellung des Steinbettes, bekiesen des Trottoirs etc.,
- b) die Lieferung der Granitrandsteine von 40 cm Breite und 24 cm Höhe,
- c) die Lieferung und Legung von 45 cm weiten Zementröhren und die Erstellung der Revisionsschächte von 1 m mal 80 cm Lichtweite für die Kanalisation, sowie den Schlammsammler von gleicher Dimension.

Die bezüglichen Pläne und Bauvorschriften können auf dem Bureau der Gemeinderatskanzlei eingesehen werden. Eingaben für Uebernahme der Baute und Lieferung des notwendigen Materials sind bis spätestens **Montag den 24. Juni a. c.** dem Präsidenten der Strassenkommission, Herrn Gemeinderat **Arnold Holenstein**, zur Sonne in Bütschwil einzureichen.

Bütschwil, den 30. Mai 1912.

Der Gemeinderat.

### Quaianlage Brienzer.

### Bauausschreibung.

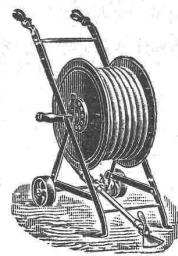
Die Einwohnergemeinde Brienzer eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Fundierungs- und Maurerarbeiten für die Quaianlage in Brienzer.

Pläne und Bauvorschriften können an nachgenannten Stellen eingesehen werden, woselbst auch Eingabeformulare bezogen werden können: Herr Gemeindeschreiber **Eggler**, Präsident der Baukommission in Brienzer und Herr **Ernst Blatter**, Technisches Bureau in Interlaken.

Angebote sind verschlossen mit der Aufschrift «Angebot für Quaianlage Brienzer» bis zum **25. Juni 1912** einzureichen an die Quaibaukommission Brienzer.

Brienzer, den 1. Juni 1912.

Die Baukommission.



### Kautschuk Gartenschläuche

Schlauchschlösser, Wendrohre,  
Rasensprenger, Schlauchwagen etc.  
in anerkannt bester Qualität

**H. Speckers Wwe, Zürich**  
Kuttelgasse 19, Bahnhofstrasse.

### J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung

### Centralheizungen

aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

TELEPHON N° 4935

# CALOR & FRIGOR

RUD. LINDER, BASEL

ERZIELT

### GROSSE ERSPARNISSE

DURCH

BERATUNG	B E I Z U P R O J E C T I E R E N D E M B E G U T A C H T U N G Ü B E R W A C H U N G A B N A H M E K O N T R O L L E B E T R I E B	Z U D E V I S I E R T E M I N M O N T A G E F E R T I G E N B E S T E H E N D E N U N B E F R I D G E N D E N	H E I Z U N G S A N L A G E N L Ü F T U N G S A N L A G E N W A R M W A S S E R - V E R S O R G U N G E N T H E R M I S C H E N A N L A G E N K Ü H L A N L A G E N .	G E R I C H T L I C H E E X P E R T I S E N . B E I V Ö L L I G E R O B J E C T I V I T Ä T & U N P A R T E I L I C H K E I T .

BETRIEBS CONTROLLE  
IM JÄHRLICHEN ABONNEMENT.  
PAT. AUTOM. TEMPERATURREGLER

# LITOSILO

anerkannt bester fugenloser

### Kunstholz-Bodenbelag.

Dauerhaft wie Eichenholz.

Prospekte, Muster, Zeugnissammlung gratis.

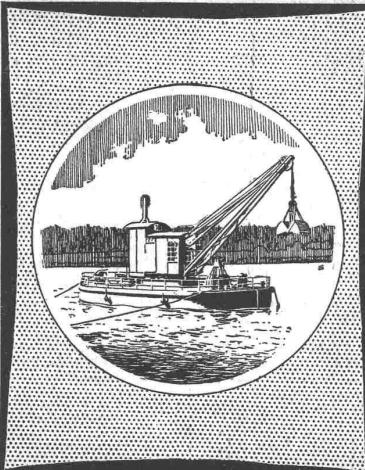
**Ch. H. Pfister & Co., Basel 7,**

Bautechnische Produkte und Unternehmungen.

**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.

Über 300 Löffelbagger geliefert!



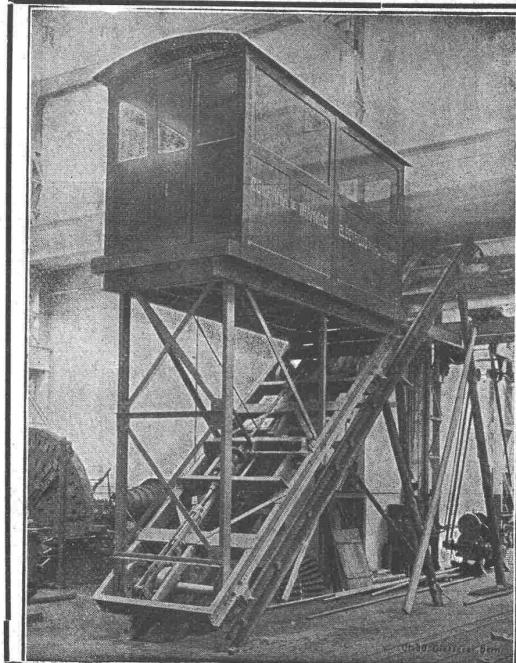
Ein Menck'scher Löffelbagger ist gegenwärtig vor dem Nordportal des neuen Hauenstein-Tunnels im Betrieb. Im Dépôt der Fritz Marti A.-G. sind zu Miete und Kauf vorrätig: Ein Menck'scher Heissdampf-Universal-Löffelbagger von 1,6 m<sup>3</sup> Löffelinhalt. — Eine Menck'sche Betonfahrlamme mit Dampfbär von 2400 kg Gewicht und 16 m Nutzhöhe des Gerüstes.

# Fritz Marti, Bern

Vertreter für die Schweiz.

Löffelbagger, Patent-Einkettengreifer, Vierseil-Greifbagger, Dampf-Drehkrane, Duplex-Krane, Rammen aller Art und alle sonstigen Maschinen für Pfahlgäründungen, als Spül-pumpen, Pfahlauszieher, Grundsägen, Winde-maschinen, vor allem fahrbare Dampfwinden und Baulokomobilen, Zentrifugalpumpen, stehende Querrohrkessel.

Alle gangbaren Maschinen auch zur **Miete!**



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

„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 Bergbahnen:  
**Seilbahnen und Zahnradbahnoberbau.**

## Seilbahnen mit Wasserballast und elektrischem Betrieb, Bremsen eigenen Systems.

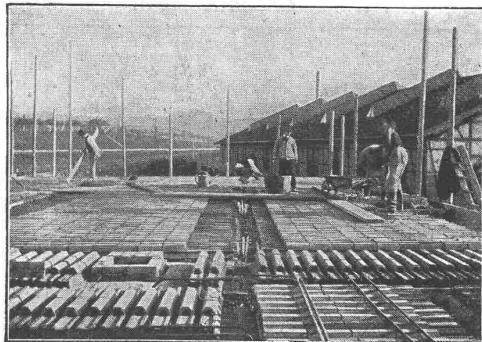
Seit 1898 **76 Seilbahnen** ausgeführt oder im Bau.  
**Zahnstangen**, System **Strub**, **Riggenbach** und andere.

### Andere Spezialitäten der Firma:

## al, Hebezeuge, Schleusen- u

Nähere Angaben und Preise siehe [www.weltmarken.de](#)

Nahere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten. :::



D B B 840003 AUSLAND PAT. ANGELA

# BAUER & ALBRECHT

TECHNISCHES BUREAU  
UNTERNEHMUNG FÜR EISENBETONBAU

## ZÜRICH

STAMPFENBACHSTR. 19  
TELEPHON 10667

## STUTTGART

ALEXANDERSTRASSE 160  
TELEPHON 7510

## SPEZIALITÄT:

# HOHLKÖRPERDECKEN PATENT WORNER

## LIZENZEN FÜR KLEINERE BEZIRKE ZU VERGEBEN.

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Blaufahnenstrasse 14.

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Blaufahnenstrasse 14.

# GEREST

macht nasse Keller, feuchte Wohnungen garantirt staubtrocken.

14 REFERENZEN Deutsches Reichs-Patent PROSPEKTE GRATIS

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

## Stadt St. Gallen.

### Gaswerk-Erweiterung im Riet bei Goldach.

#### Bau-Ausschreibung.

Für die Erstellung eines Kohlenschuppens in Eisenbeton sind folgende Arbeiten in Akkord zu vergeben:

Armierter Beton	ca. 620 m <sup>3</sup>
Rundelsenlieferung	ca. 47 Tonnen
Betonböden auf Steinbett	ca. 1150 m <sup>2</sup>
Verputzarbeiten	ca. 500 m <sup>2</sup>

Auflage der Pläne und Baubedingungen, sowie Bezug der Eingabeformulare vom 3.—20. Juni d. J. im Baubureau, Zimmer Nr. 7, I. Stock, Burggraben Nr. 2.

Eingabetermin und Öffnung der Offerten: Samstag den 22. Juni d. J., vormittags 11 $\frac{1}{2}$  Uhr, im Bureau der Bauverwaltung, Burggraben Nr. 2, Zimmer Nr. 14.

Offerteingaben schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Kohlenschuppen“ sind an den Vorstand der Verwaltungsabteilung für Tiefbau und Technische Betriebe einzureichen.

St. Gallen, den 31. Mai 1912.

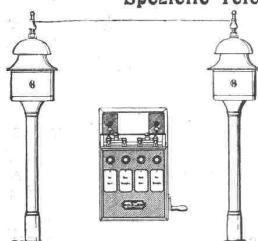
Die Verwaltungsabteilung  
für Tiefbau und Technische Betriebe.

## Hasler A.-G., Bern

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

### Telephon- u. Telegraphenapparate

Spezielle Telephones für Starkstromanlagen



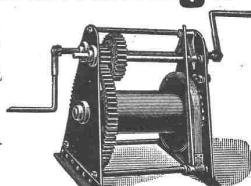
Elektrische Block-  
und  
Signal-Apparate  
für  
Eisenbahnen.

### Spezial-Hebezeuge

für das Baufach

enthält unser Prospekt  
Nr. 32.

Verlangen Sie unverbindliche Zusendung von



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

Düsseldorf 32 : Berlin SW 68 : Wien VII/3.



### Zürcher Ziegeleien Zürich

empfehlen sich zur Lieferung  
ihrer bekannten, bewährten

Ziegelwaren.

### Verhinderung von Geräuschen und Erschütterungen.

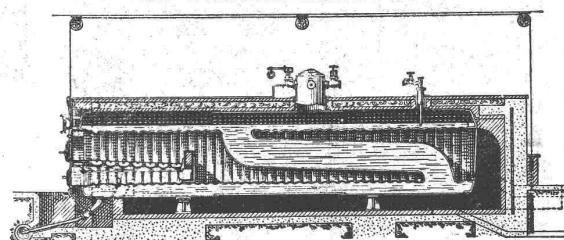
Tausende von Referenzen über Maschinenfundament-Isolierung

### KORFUND

Emil Zorn, Inhaber: Genest & Stössel  
Lankwitz-Berlin.

Fernsprecher: Amt Groß-Lichterfelde Nr. 632 und 633.

### King's Patent-Flammrohrkessel mit Wasserzirkulationsrohr.



Hervorragende Neuerung im Dampfkesselbau.  
Intensivste Wasserzirkulation.

90% Mehrleistung bei gleichbleibendem Nutzeffekt gegenüber  
den bisherigen Flammrohrkesseln.

Kürzeste unter Drucksetzung.

Vollkommenste Temperatur-Ausgleichung.

Höchstes Verdampfungsvermögen.

Keine Kesselsteinbildung.

Man verlange ausführlichen Prospekt von der  
Maschinenfabrik King & Co., A.-G., Zürich

**Rud. Meyer A.-G. für Maschinen- und Bergbau, Mülheim Ruhr**

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

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

**Luftkompressoren jeder Grösse!**

Antriebsart und Druckhöhe.

Stossende Gesteinsbohrmaschinen.

Handbohrhämmere für Luft- und Wasserspülung.

Vollständige Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetriebe.

Abbauhämmere und Betonstampfer.

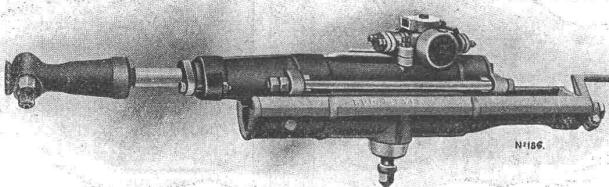
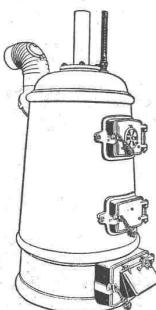
Druckluftlokomotiven.

Hochdruck- und Rotationskompressoren.

Turbo-Kompressoren- und Gebläse.

Dampfturbinen.

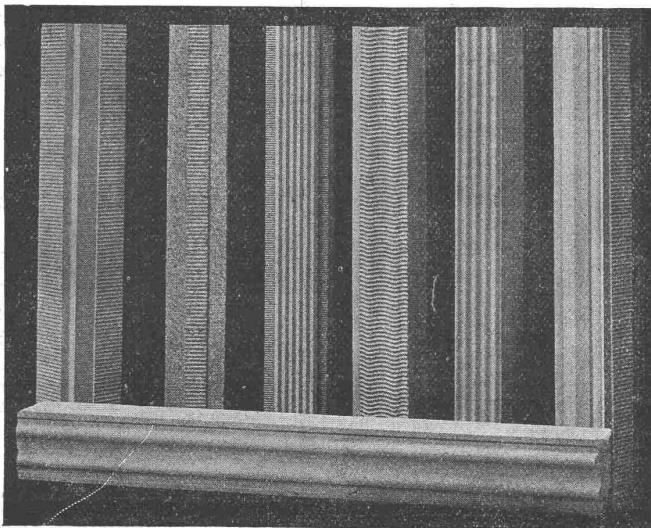
Presslufterhitzer.

Schwere Tunnelbohrmaschine System Meyer  
D.R.P. — D.R.P.a.**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.**Buderus'sche Eisenwerke, Wetzlar**

Lollar-Kleinkessel. General-Vertreter für die Schweiz: Wanger &amp; Huber, Zürich, Zürlindenstr. 138.

**Lifts-Aufzüge aller Systeme SPEZIALITÄT VON Gebr. Lave Wädenswil****Aufzüge- und Räderfabrik Seebach**

Seebach-Zürich



Epochemachende Neuheit

**Charriermaschine „Arsag“**

System OTTO MAYER

patentiert in allen Kulturstaaten.

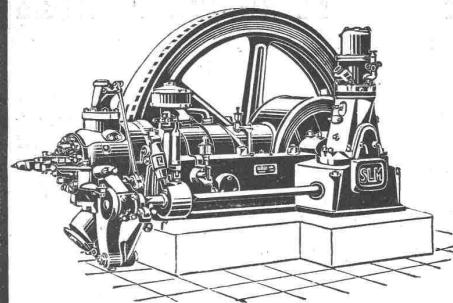
Charriert, profiliert, stockt jede Mischung von  
Kunststeinen und leistet ebensoviel wie 10 bis 11  
tückige Steinhouer.

Aeusserst einfache Bedienung.

Nur  $3\frac{1}{2}$  PS Kraftverbrauch. ∴

Man verlange Prospekt und Kostenanschlag.

Turin 1911: Grand Prix.



# Dieselmotoren

und

## Gasmaschinen „Winterthur“

horizontaler und vertikaler Bauart

liefert die

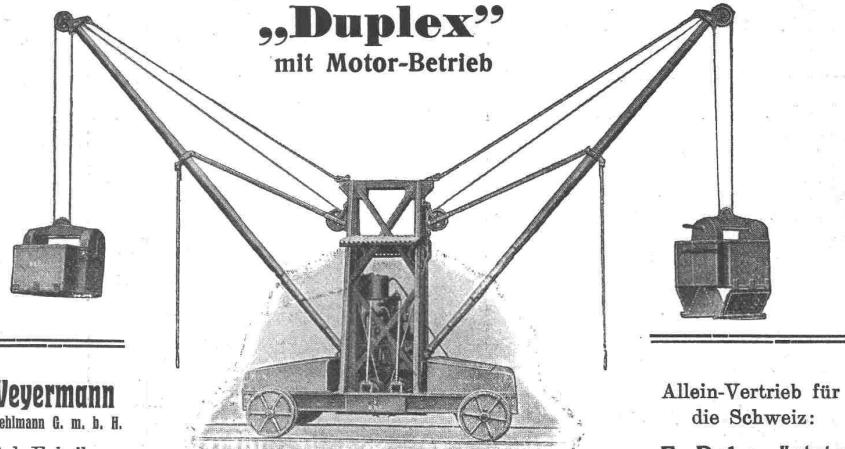
**Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik**  
Winterthur.

**Assmann & Stockder**  
Gegr. 1872. G.m.b.H.  
Stuttgart-Cannstatt  
Satt- u. Heissdampf-  
**Sokomobilen**

Seit 1903 Erbauer u. Lieferanten der grössten Lokomobile der Welt!

mit ventilloser Präzisions-Steuerung in unübertrifftener Güte und Leistungsfähigkeit.

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



Paul Weyermann

vorm. Karl Oehlmann G. m. b. H.

Spezial-Fabrik  
für Hebezeuge

Rixdorf - Berlin

Leistungsfähigkeit bis 260 cbm Bodenaushub pro Tag.  
Tragfähigkeit 750-1500 kg. Antrieb mittelst erst-  
klassigem Benzin-Motor mit Patent-Spritzver-  
gasung — keine Oberflächenvergasung. —  
Benzinverbrauch 9-10 kg. per Tag. Kürzeste Liefer-  
zeit (1-3 Wochen).

Bisher über 60 Stück geliefert.

Allein-Vertrieb für  
die Schweiz:E. Dahm, Vertreter  
Güttingen  
(Thurgau)

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

**Reinigen**  
ganzer Neuhäusern, sowie  
Fabrikfenster etc. besorgt  
auf all. Plätzen Schweiz.  
Gebäude- und Glas-  
reinigungs - Institut  
R. Dietter-Ernli & C9, Zürich  
Hallwylstrasse — Telephon 2421.

**Technikum**  
Mittweida.  
Direktor: Professor A. Holz.  
Höhere technische Lehranstalt  
für Elektro- u. Maschinentechnik,  
Sonderabteilungen f. Ingenieure,  
Techniker u. Werkmeister.  
Elektro. Masch.-Laboratorien.  
Lehrfabrik-Werkstätten.  
Höchste Jahresfrequenz bisher:  
9610 Studierende. Programm etc.  
kostenlos  
v. Sekretariat.

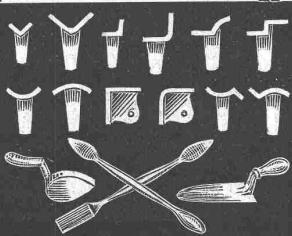
**Zu verkaufen**  
**Sauggas-**  
**Motor,**

System Benz, 25 HP, tadellos gehend,  
noch im Betrieb zu sehen. Weg-  
nahme eventuell sofort. Auskunft  
durch A. Tobler & C9, Webergasse  
21, St. Gallen.

**Eckardt's**  
**Speisewassermesser**  
mit und ohne Schreibvorrichtung  
  
Bei jedem Betriebsdruck dauernd zuverlässig!  
Bei jeder Temperatur betriebssicher.  
Höchstdifferenz ± 1 1/2 %  
Katalog auf gefl. Anfrage.  
**J.C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt**  
Prima Referenzen

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

**Formerwerkzeuge**  
für  
**Kunststein-Fabrikation**



Kantenbrecher, Spachteln, Schaufeln  
empfiehlt

F. Kienast, Winterthur,

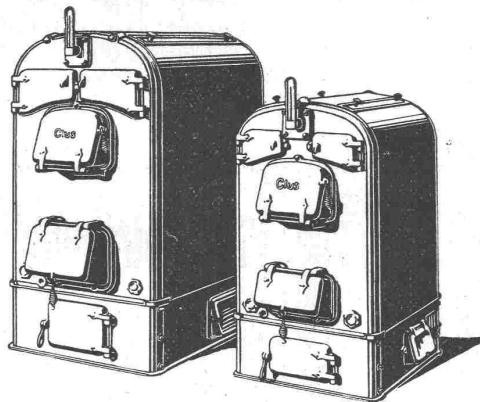
Illustr. Preislisten stehen zu Diensten



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



## CLUSER HEIZKESSEL



Bewährtes System.

Bequeme Reinigung  
während dem Betriebe.

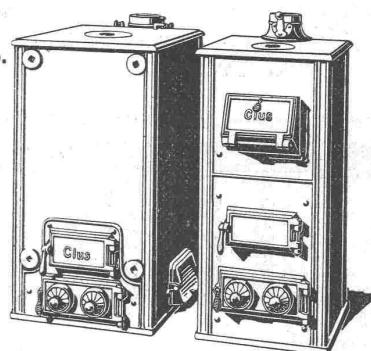
Über 4700 Cluserkessel im Betriebe.

### .. Radiatoren ..

50 verschied. Modelle.

Rippenröhren und Rippenheizkörper, Wärmeplatten, Ventile, Formstücke, Flanschen in Guss- und Schmiedeisen.

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



Zu beziehen  
durch die Installationsfirmen.

## Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke in Dillingen a. d. Saar

### Blechschweissarbeiten

(Rheinpreussen)  
Wind-, Gas-, Wasser- und Kanalisations-Rohrleitungen, **Windkessel, Verzinkungskessel, Waggontransportkessel** usw.

liefert:

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

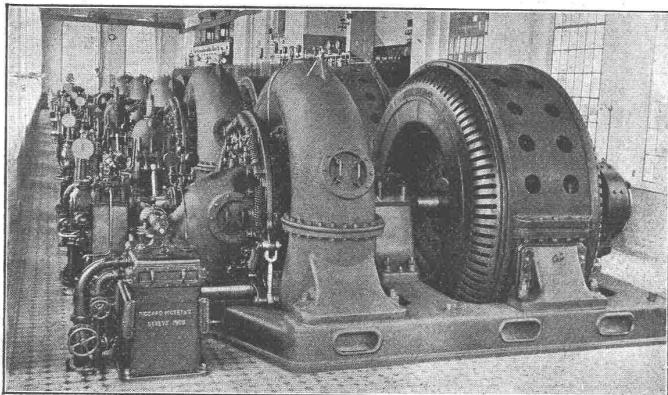
Besonderheit:

## Hochdruckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen

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

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

## S. A. des Ateliers PICCARD, PICTET & CIE, GENÈVE



### TURBINES

### Hydrauliques

pour toutes chutes et tous débits

### RÉGULATEURS

à pression d'huile

### RÉGULATEURS à DOUBLE ACTION

pour turbines Pelton

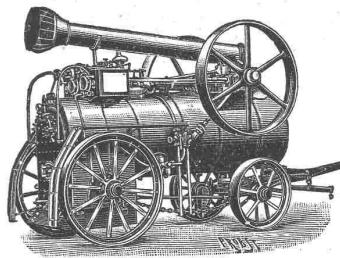
évitant complètement les surpressions dans les conduites.

Turbines Francis de 3850 HP à l'usine de Spiez pour la traction électrique sur la ligne du Lötschberg. — 63 mètres de chute. 300 tours par minute.

\*\*

# Fritz Marti Akt.-Ges., Bern.

Lager in Bern, Wallisellen und Yverdon.



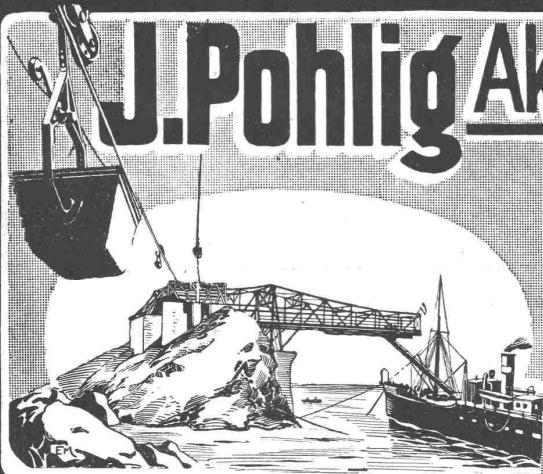
## Verkauf und Vermietung von: Rollbahn-Material

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.

# J. Pohlig Akt. Ges. Cöln



Neueste Verbesserung an Drahtseilbahnen:  
„Vierräderiges Laufwerk“

D. R. P.

Ermöglicht bedeutende Erhöhung der Förderleistung.  
Schont die Tragseile.

Man verlange den Sonderprospekt.  
Vertreter für die Ost- und Zentralschweiz:

H. v. Arx & Cö, Zürich I  
Seidengasse 16.

Vertreter für die übrige Schweiz:  
A. Bellasio-Wächter, Basel I.

## Patentausbeutung.

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 40852 vom 31. Mai 1907, betreffend: „Maschine zur Herstellung von Teermörtel für Strassenpflaster etc.“, wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation einzutragen.

Refektanten wollen sich melden bei H. Kirchhofer vorm. Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patent- anwaltsbüro, Löwenstrasse Nr. 51, Zürich I.



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



# PATENT-LENIX-GETRIEBE

Ausführungsrecht für die Schweiz.

Direkter Antrieb bei grössten Uebersetzungs-Verhältnissen und kleinsten Achsendistanzen.

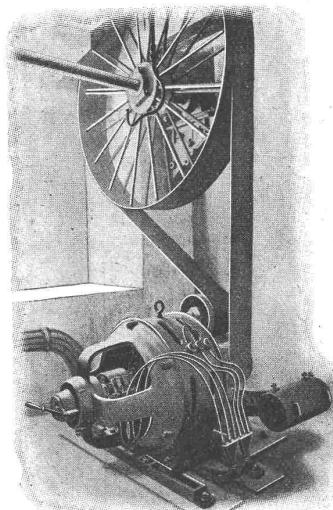
Sparen Vorgelege, Kraft, Riemen und Platz.

Ersetzen Räder- und Ketten- trieb.

Lenixrollen auf Kugellagern.

.....

Man verlange Prospekt.



Die Abbildung zeigt den Antrieb einer Transmission durch einen Elektromotor mittels „Lenix“.

Kraftübertragung 47 PS,  
Uebersetzung 1:5,  
Achsendistanz 2000 mm,  
Riemen 230 mm breit, 6 mm dick.

.....

Innert 3 Jahren über 650 Lenix- apparet geliefert für Ueber- tragungen bis 500 PS und Uebersetzungs-Verhältnisse bis 1:25.

Komplette Transmissionsanlagen für alle Industriezweige in moderner Ausführung mit Ringschmierlagern oder Kugellagern. — **Bennkupplungen.**