

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 3

## 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:** 21.02.2026

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

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

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS.

PERSONEN- & WAREN-

## AUFGÜGE

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.  
woselbst Sie auch  
HELIOGRAPHIE-U. PAUSPAPIERE, 1<sup>o</sup> QUALITÄT  
sehr preiswert beziehen können.

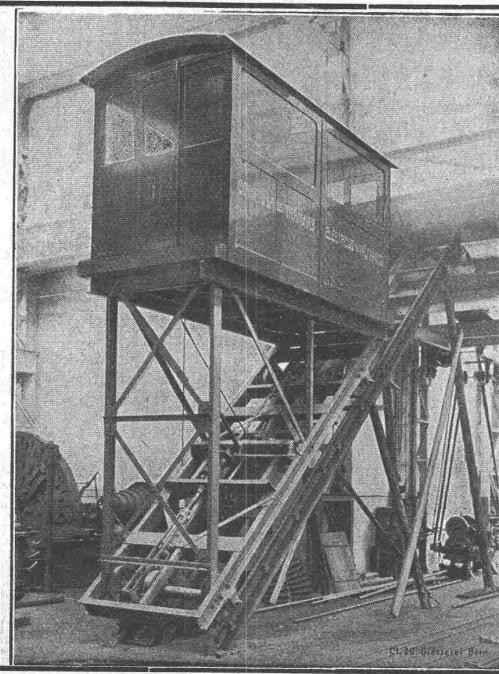


Francillon & Cie, Lausanne.

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.  
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 für Seilbahnen und Zahnstangenoberbau.

Spezialfabrik für Bergbahnen:  
**Seilbahnen und Zahnradbahnoberbau.**

Seilbahnen mit Wasserballast und elek-  
trischem Betrieb, Bremsen eigenen Systems.

Seit 1898 **73 Seilbahnen** ausgeführt oder im Bau.  
Zahnstangen, System Strub, Riggenebach und andere.

Andere Spezialitäten der Firma:  
**Eisenbahnmaterial, Hebezeuge, Schleusen- und Wehranlagen.**

Nähre Angaben und Projekte, sowie  
Referenzen stehen zu Diensten. :-

# Kantonales Verwaltungsgebäude auf dem Postplatz in Zug.

## Konkurrenzauusschreibung für Bauarbeiten.

Nachstehende Arbeiten werden zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben. Die allgemeinen und speziellen Bedingungen liegen auf dem Bureau der Kantonale Baudirektion zur Einsicht auf und daselbst können auch die Offert-Formulare bezogen werden.

Pos. 1. Abbruch-, Erd-, Maurer-, Versetz-, Verputz- u. Kanalisationsarbeiten,

Pos. 2. Eisenbetonarbeiten,

Pos. 3. Armierung der Tresorräume und Lieferung einer Panzertüre,

Pos. 4. Eisenlieferung,

Pos. 5. Steinhauerarbeiten in Granit und Sandstein.

Von diesen Arbeiten, Pos. 1-5, können die Offert-Formulare vom 8. Januar 1912 an bezogen werden und ist die Eingabefrist bis **Samstag den 20. Januar 1912**, abends 6 Uhr.

Pos. 6. Zimmerarbeiten,

Pos. 7. Dachdeckerarbeiten,

Pos. 8. Spenglerarbeiten.

Von diesen Arbeiten, Pos. 6-8, können die Unterlagen von **Montag den 15. Januar 1912** an bezogen werden und ist der Eingabetermin **Samstag den 27. Januar 1912**, abends 6 Uhr.

Pos. 9. Zentralheizung,

Pos. 10. Sanitäre Einrichtung.

Von diesen Arbeiten, Pos. 9-10, können die Unterlagen von **Montag den 22. Januar 1912** an bezogen werden und ist der Eingabetermin bis **Samstag den 10. Februar 1912**, abends 6 Uhr.

Die Eingaben sind verschlossen mit Aufschrift: «Konkurrenz-Eintrag für das kantonale Verwaltungsgebäude auf dem Postplatz in Zug», bis zu den oben bezeichneten Terminen jeweils abends 6 Uhr an den kantonale Baudirektor, Herrn Regierungsrat **J. Knüsel** in Zug einzurichten. Die Pläne für die Arbeiten liegen während den bezeichneten Terminen auf dem Bureau der bauleitenden Architekten **Keiser & Bracher** an der Poststrasse in Zug zur Einsicht auf.

**Zug**, den 6. Januar 1912.

Für die Baudirektion:  
**J. Knüsel.**

## Festhütte.

Die Erstellung einer Festhütte für das Schwyzerische Kantonalschützenfest 1912 in Arth, vom 22. bis 29. Juni, ist zu vergeben. Die Hütte soll provisorisch, entweder aus Rundholz oder als Zeltbau, erstellt werden und für 700 bis 800 Personen Raum bieten. Nähere Angaben über Platzverhältnisse etc. durch den Präsidenten des Baukomitees **A. Kündig** in Arth.

## Neubau Kirche Grengiols (Wallis).

Zur öffentlichen Submission gelangen:

sämtliche Arbeiten für den

Rohbau, Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker- und Grobschmiedearbeiten.

Die Pläne und Bedingungen liegen zur Einsicht im Pfarrhaus zu Grengiols und im Bureau des Unterzeichneten.

Eingabeformulare können an beiden Stellen bezogen werden. Die Offerten sind verschlossen und mit entsprechender Aufschrift bis 31. Januar 1912 einzusenden an Hochw. Herrn Pfarrer Mathier in Grengiols.

**Rorschach**, den 10. Januar 1912.

**Adolf Gaudy**, Architekt.



**Heinrich Brändli, Horgen**  
Asphalt-, Dachpappen- & Holzementfabrik  
empfiehlt sich zur Uebernahme von  
**Asphalt-Arbeiten, Asphalt-Isolirungen**  
zweckentsprechend für Hoch- und Tiefbauten  
**Asphalt - Kegelbahnen, säurenfeste**  
**Asphaltbeläge**  
nur bewährte fachgerechte Ausführung.  
Telegramme, Telephon: Heinrich Brändli, Horgen.

## 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.

**Anschr. Fabriks- Wald- Feld- Klein- Elektrische Bahnen.**  
Schweiz. Akt.-Ges.  
**Orenstein & Koppel**  
Zürich I.

*Orenstein & Koppel*

## 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.**

## J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung

**Centralheizungen**  
aller Systeme  
Warmwasser — Niederdruckdampf etc

+ Patent Nr. 42362

+ Patent Nr. 43515

# EXPANSIT

**Epochemachende Verbesserung des Korksteins**

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

für Kühlräume, Gefrier- und Eiskühlhallen, 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  $K: \frac{W}{St \cdot m \cdot ^\circ C} = 0,038$  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.



### Luxfer Prismen



erhellen dunkle Räume durch Tageslicht,  
Kellerbeleuchtung durch **Einfallichte**.

Für bestmögliche Lichtausnutzung  
verlange man kostenlose Voranschläge.

**Feuersichere Fenster aus Elektroglas.**

**Robert Looser, Zürich V**  
Kreuzplatz Nr. 1. — Telephon Nr. 652.



**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.



## Dynamit Nobel, Zürich

Telephon 3623 — Mythenstrasse 21

**Fabrik in Isleten (Uri).**

Neben den bekannten Dynamiten stellen wir als Spezialität her:

### Handhabungssichere Sprenggelatine

sowie die **Sicherheitssprengstoffe**

**Gelatine Telsit, Kraft wie Dynamit I**  
**Telsit A, Kraft wie Dynamit II**

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis II.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Ausführung folgender Unterbauarbeiten für die Hebung der bestehenden Bahnnivellatte zwischen Fluhmühle und Sentimatt bei Luzern und die Erstellung von zwei Unterführungen bei Km. 92.170 und 92.270 der Linie Olten-Luzern.

1. Erd- und Beschotterungsarbeiten rund 25.500 m<sup>3</sup>,
2. Stützmauern 7.760 m<sup>3</sup>,
3. Brücken,

a) Gewölbter Durchgang von 4,00 m l. W.

b) Unterführung der Zufahrtsstrasse zur St. Karibrücke 12 m l. W.

Die Pläne und Uebernahmsbedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Leimenstrasse 2 in Basel, sowie im Bureau des Bahningenieurs VI in Luzern, Dienstgebäude, zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Die Angebote mit der Aufschrift «Bahnhebung Fluhmühle-Sentimatt in Luzern», sind spätestens bis **11. Februar 1912** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis **10. März 1912** verbindlich.

Basel, den 17. Januar 1912.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Konkurrenz-Eröffnung.

Die Ortsgemeinde Basadingen eröffnet hiemit Konkurrenz für Lieferung (franko Station Diessenhofen) von

### 100 Stück Granitsteinen

Grösse: 60 Stück 45 cm lang,  
40 Stück 50 cm lang.

Offeren sind bis zum **25. Januar** an die Ortsverwaltung Basadingen zu richten.

Im Auftrage der Ortskommission,

Der Aktuar:

**J. Rüttimann.**

Basadingen, den 13. Januar 1912.

## LITOSILO

anerkannt bester fügenloser

## Kunstholz-Bodenbelag.

Dauerhaft wie Eichenholz.

Prospekte, Muster, Zeugnissammlung gratis.

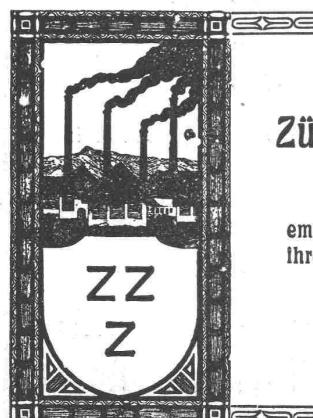
**Ch. H. Pfister & Co., Basel 7,**

Bautechnische Produkte und Unternehmungen.

## Stat. Berechnungen

jeder Art (stat. unbest. Systeme)  
Projekte, Bauleitung, Expertisen.

Spezialität: Eisenbeton im Hoch- und Tiefbau.  
H. Binder-Friedrich, Ingenieur, Basel.



## Zürcher Ziegeleien Zürich

empfehlen sich zur Lieferung  
Ihrer bekannten, bewährten

## Ziegelwaren.

## Technikum des Kantons Zürich in Winterthur.

Fachschulen für **Bautechniker, Maschinen-techniker, Elektrotechniker, Chemiker, Geometer, Eisenbahnbeamte, für Kunstgewerbe und Handel.**

**Das Sommer-Semester** beginnt am **17. April 1912.** — **Aufnahmeprüfung am 15. April.**

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

## Lichtpausanstalt

**Baden**

Bruggerstrasse Nr. 19

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

L. Huber-Meyer.

## Aktiengesellschaft Verblendsteinfabrik Lausen (Baselland).

Fabrikation von **Chamottesteinen, Verblendsteinen** roh und glasiert, **Badezellensteinen, Bodenplatten, Steinzeug-Röhren** etc.

## MOORE-LICHT

schweizerische Patente

vollkommener und einziger Ersatz für Tageslicht, daher für Farben-  
unterscheidung unentbehrlich.:

Uebertrifft jede indirekte Beleuchtungsart.

Alleinige Lizenzinhaber für die ganze Schweiz:

## Trüb, Täuber & Co., Hombrechtikon-Zürich

Fabrik Elektrotechn. Messinstrumente u. wissensch. Apparate.

Abteilung Moore-Licht,

Bureau in Zürich:

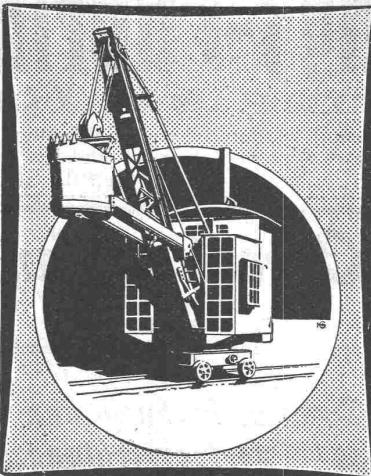
Werdmühleplatz 1, Teleph. 103,95. Hombrechtikon-Zürich, Teleph. 18.

Telegramme: TRÜBTÄUBER, Hombrechtikon oder Zürich.

**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 Überlegenheit unserer Konstruktionen beruht, sind durch Patente in weitgehendem Masse geschützt.

Über 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 Spül-pumpen, Pfahlauzieher, Grundsägen, Windemaschinen, 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 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.

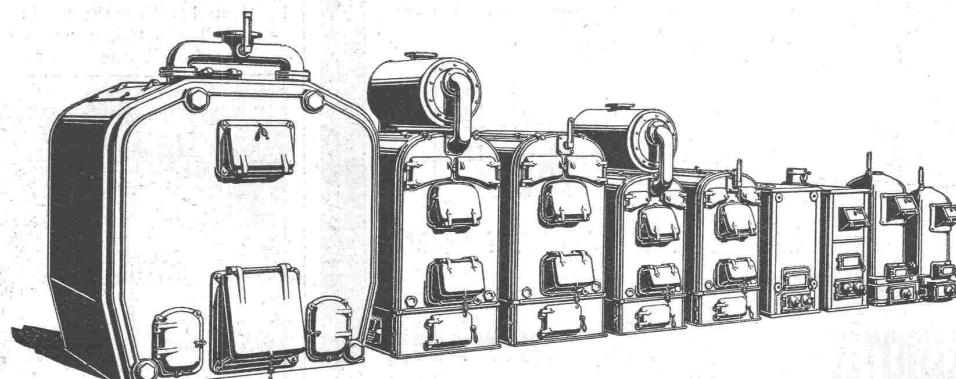
Telegramm-Adresse: Betonfretté, Luzern.

**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:** Hablützel-Gasser. **Aus Baden:** Baugeschäft Biland. **Aus Nidau/Btel:** Theod. Moser, Ing.-Bureau.

## GESELLSCHAFT DER LUDW.VON ROLL'SCHEN EISENWERKE

FILIALE: EISENWERK CLUS KT.SOLOTHURN



### .. Radiatoren ..

50 verschied. Modelle.

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

Zu beziehen  
durch die Installationsfirmen.

Bewährtes System.  
Bequeme Reinigung  
während dem Betriebe.  
4500 Cluserkessel im Betriebe.

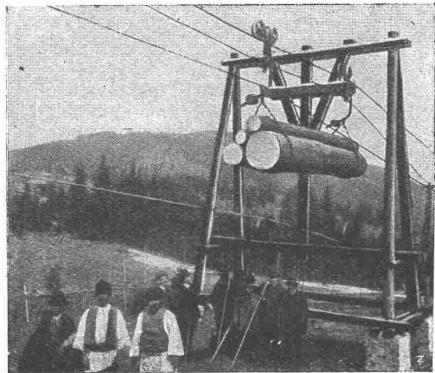
## CLUSER HEIZKESSEL

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

# Centralheizungs-Fabrik Bern, A.-G.

vormals J. Ruef

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme; Wäschereien, Tröcknereien, Bade-Einrichtungen und Desinfektions-Apparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedearbeiten.  
Fabrik: STATION OSTERMUNDIGEN. — Depot: SPEICHERGASSE 35, BERN.

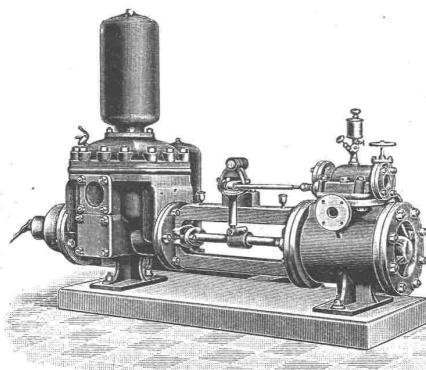


## Ceretti & Tanfani Mailand

Spezialfabrik für  
**Drahtseilbahnen und Transportvorrichtungen.**

### Weltreferenzen.

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

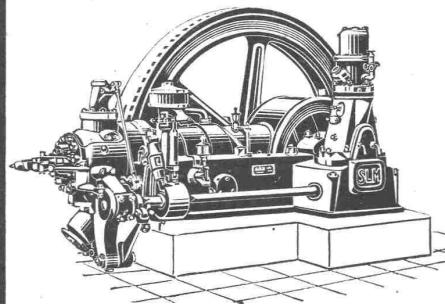


## Schäffer & Budenberg G.m.b.H.

Filiale Seebach, Post- u. Bahnstation Oerlikon

## Kesselspeise- Pumpen.

Turin 1911: Grand Prix.



## Dieselmotoren

und

## Gasmaschinen „Winterthur“

horizontaler und vertikaler Bauart

liefert die

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

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

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

## Terralith

Linoleum-Unterlagen,

## Terralith

fugenloser Kunstholzbelag  
auf Beton, ausgelauft Treppen etc.  
erstellt billig und solid

**U. Kramer - Mäder**  
Terralith-Werke

Lagerstrasse Nr. 85, Zürich.

Neu! Neu! Neu!

## Baulampe

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

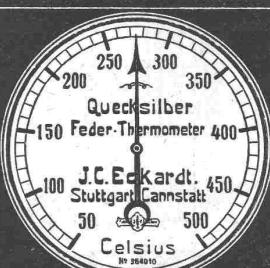
## Patente

Gebräuchsmuster, 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.

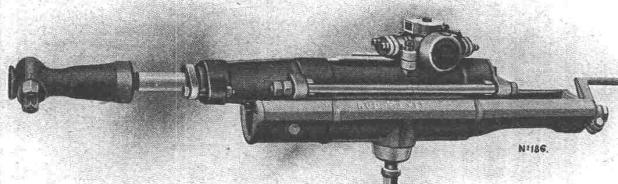
## Thermometer



## 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.



Schwere Tunnelbohrmaschine System Meyer  
D.R.P. — D.R.P.Q.

### 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.

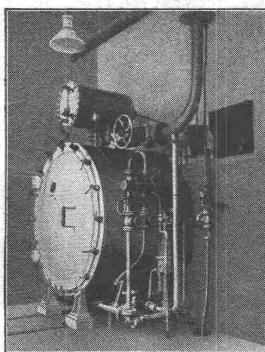
Dampfturbinen.

Pressluftterhitzer.



## Rich. Oertmann, Zürich

### Mod. Küchen- u. Desinfektions-Anlagen



Hennebergs Desinfektionsapparate und Sterilisatoren.

Hennebergs Formalindesinfektions-Apparate.

(Mit und ohne Luftpumpe).

In Tausenden von Exempl. im Gebrauch.

Hartmanns Extraktionsapparate zur Vernichtung und Verwertung von Tierleichen und Schlachtabfällen.

Ueber 100 Anlagen bereits ausgeführt.

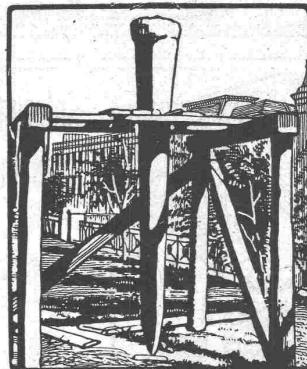
Prospekte, Kostenanschläge, Projektierung ganzer Anlagen obiger Art jeden Umfangs, sowie Besuch von Spezialbeamten auf Verlangen.

Das patentierte Verfahren der Fundierungen mittels unserer

## Konusbetonpfähle — Zylinderbetonpfähle

besteht darin, dass ein dünnwandiges Blechrohr mittels eines Rammkernes in den Boden gerammt und dieses nach dem Hochziehen des Kernes mit Beton ausgestampft wird.

**Vorteile:** Intensive Bodenverdichtung — Sofortiger Arbeitsbeginn — Billigstes System — Abschluss des frischen Beton von dem schädlichen Grundwasser.



Alleiniges Ausführungsrecht für die Schweiz:

Ackermann & Cie., München, Arco-Palais — Vertreter: Ing. Bolliger, Zürich

## Gewerkschaft Grillo, Funke & Co., Gelsenkirchen-Schalke

Siemens-Martin-Stahlwerk, Blechwalzwerk, Wellrohrwalzwerk, Wassergas-Schweisswerk

liefert als Spezialitäten mit Wassergas aus eigenem S.-M.-Flusseisen

### geschweisste Rohre

von 450 mm Durchmesser bis zu den grössten Weiten und in Wandstärken bis zu 40 mm für

Dampf-, Wind-, Gas-, Wasser-, Kanalisation-, Ducker- und Turbinen-Leitungen.

Telegramm-Adresse: Blechwalzwerk Gelsenkirchen. — Kostenanschläge bereitwilligst. — 1600 Arbeiter.

Vertreter unserer Abteilung „Wassergas-Schweisswerk“ ist Herr Ingenieur J. Aumund, Zürich.

