

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 11

## 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-gespl. Pettizile 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. Granulatsorten f. Hoch- u. Tiefbauten  
zu jeglicher Art gewöhnliche, sowie feine Arbeiten. Günstige Preislagen u. Lieferungsbedingungen.

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

## AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
. LUZERN .

GEGRÜNDET 1874.

Seit Jahren als vortrefflich erkannt und in den Fachkreisen benutzt sind die

## Beutinger'schen

Arbeitsverträge für das Baugewerbe.  
192 Seiten Reichskanzleiformat, dauerhaft gebunden . . . Mr. 8.—

Kostenvoranschläge für das Baugewerbe.  
286 Seiten Reichskanzleiformat, dauerhaft gebunden . . . Mr. 8.—

Alle für Außen- und Innenbau nötigen Formulare sind gebrauchsfertig auch einzeln zu haben.

Ausführliche Prospekte gratis durch jede Buchhandlung, wo solche fehlt auch durch die Verlags-Anstalt Alexander Koch - Darmstadt

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.  
wohl selbst Sie auch  
HELIOPHOTOGRAFIE-U. PAUSPAPIERE, I. e. QUALITÄT  
sehr preiswert beziehen können.

Grössere Gesellschaft für elektrische Werke, mit Ateliers in der Provinz,  
sucht tüchtige erfahrene Aufwickler, Referenzen geben können. Man schreibe an J. P. Bureau 84, Paris.

## Quarzwerk Riedern a. S. (New)

Liefert ab Station Hüntwangen

## gewasch. rötlichgelben Quarzsand

in Korngrössen von 0-2, 0-3, 2-4 und 4-12 mm.

Muster werden eingesandt.



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

# 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.**

## Schulhaus Urdorf-Zürich.

### Bauarbeiten.

Ueber den Umbau einer Lehrerwohnung in ein Schulzimmer und Vergrösserung des Arbeitschulzimmers: (Maurer-, Gipser-, Schreiner-, Glaser-, Maler-, Spengler-, Schlosserarbeiten, Legen eines eichenen oder buchenen Riemebodens), sowie über die Vergrösserung und totale Neuierung der Pissoir- und Abortanlagen nach neuesten Systemen, wird hiermit Konkurrenz eröffnet.

Offerten für Detail- oder die Gesamt-Arbeiten sind bis zum **24. März a. c.** dem Präsidenten der Primarschulpflege, Herrn Pfarrer Gut, einzusenden, bei dem auch genaue Baubeschreibungen bezogen werden können.

Urdorf, den 11. März 1912.

Die Primarschulpflege.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Bau-Ausschreibung.

Für das neue Aufnahms- und Verwaltungsgebäude in St. Gallen werden folgende Bauarbeiten zur Konkurrenz ausgeschrieben:  
 1. Die Zimmerarbeiten,  
 2. die rohen Schlosserarbeiten,  
 3. die Küchen- u. Office-Einrichtungen, 4. verschiedene Aufzüge für Gepäck, Geld, Briefe und Akten, Speiseaufzüge.

Pläne und Vorschriften liegen im Bureau der Bauleitung, Poststrasse 17 in St. Gallen, zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Nähtere Auskunft erteilt der Bauleiter Alfred Müller, Ingenieur, Tellstrasse 22 in St. Gallen.

Eingaben mit der Aufschrift «Aufnahmsgebäude St. Gallen» sind bis **31. März 1912** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzurichten.

Die Offerten bleiben bis Ende April 1912 verbindlich.

St. Gallen, den 12. März 1912.

Die Kreisdirektion IV.

**Gustav Griot,** ehem. Brücken- und Maschinen-Ingenieur der S.C.B. und N.O.B. **Zürich V**

Telephon 183

Brücken,  
Hebe-  
maschinen

Projekte, Werkpläne, Gutachten

Freiestrasse 139

Eisenhochbau,  
Armierter  
Beton

## Neubau Maschinenfabrik Henri Levy, Rorschach.

Zur Konkurrenz werden sämtliche Bauarbeiten ausgeschrieben. Pläne und Formulare beim Unterzeichneten. Einzel- und Pauschalofferten bis **23. März** zu richten an Herrn **Henri Levy, Maschinenfabrik, Rorschach.**

Rorschach, den 12. März 1912.

Adolf Gaudy, Architekt.

## 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.

## 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.



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**

### — Schweizerische Aktiengesellschaft —

## 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 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 imprägrierter 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.

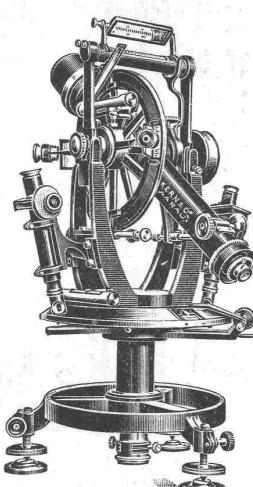
## Franz Hoën, Opt.-mech. Werkstätte, Bülach

Genaue, saubere  
Ausführung

### Nivellierinstrumente

für Bauzwecke etc. Fr. 115.—, 125.—, 175.— bis 400.—

Prima Optik  
Illustr. Preisliste gratis



Mathematisch-mechanisches Institut

## Kern & Cie, Aarau

Gegründet 1819  
Telephon 112 — Telegramme: KERN-AARAU

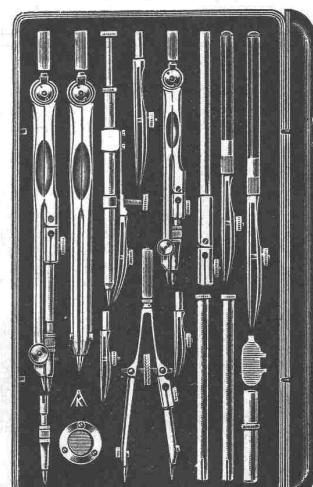
24 Medaillen und Diplome.  
GRAND PRIX: Paris 1889, Mailand 1906.  
2 Grands Prix: Turin 1911.

Einachsiger Triangulations - Theodolite  
Einfache und Repetitions - Theodolite  
Bau-Theodolite, Nivellier-Instrumente  
::: Messtische und Kippregeln :::



Ia. Schweizer  
Präzisions-Reisszeuge.

Kataloge gratis und franko.



## Mise au concours de travaux.

La Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours les travaux d'appareillage et installations sanitaires du nouveau bâtiment aux voyageurs à la gare de Lausanne.

Les plans, cahiers des charges relatifs à ces travaux peuvent être consultés aux bureaux de Messieurs Taillens, Dubois, Monod et Laverrière, 3 Square de Georgette, où l'on peut aussi se procurer des formulaires de soumission.

Les offres portant la suscription: «Appareillage de la gare de Lausanne» devront parvenir sous pli cacheté à la Direction soussignée le 30 mars 1912 au plus tard.

Lausanne, le 8 mars 1912.

Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux.

## Stellenausschreibung.

Infolge Berufung des bisherigen Inhabers an grösseres Unternehmen ist die freigewordene Stelle eines

## Betriebschefs

bei der elektrischen Strassenbahn Uster-Oetwil-Langholz so bald als möglich neu zu besetzen. Gehalt nach Uebereinkunft.

Anmeldungen von Technikern, wenn möglich mit Erfahrungen im Bahn-Rechnungswesen, sind unter Beilegung von bezüglichen Ausweisen bis Ende März 1912 an Herrn Präsidenten Bosshard in Uster zu richten.

Uster, den 13. März 1912.

Die Direktion.

**HELVETIA**

SCHWEIZ. UNFALL- u. HAFTPFLICHT-  
VERSICHERUNGSANSTALT IN ZÜRICH

Gegründet auf Gegenseitigkeit  
Aller Gewinn den Versicherten

**Einzel; Reise; Landwirte;  
Dienstboten und Haftpflicht;  
Versicherungen.**

Zum Abschluss von Verträgen empfiehlt sich:  
Die Direction & ihre Agenturen.

## Schäffer & Budenberg, G.m.b.H.

Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen-Fabrik  
Filiale Seebach bei Zürich, Post- und Bahnstation  
Oerlikon.

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.

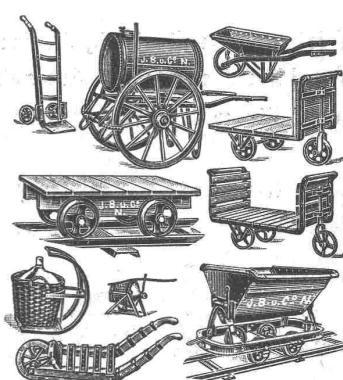
und elektrische :: ::

Lichtkopien auf blauem, weissem und

braunem Grund :: :: ::

Plandruck (Trockendruckverfahren) schwarz

und farbig :: :: ::



J. Brun & C°

Hebezeug-Fabrik  
Nebikon

Transport-Geräte

für alle Zweige der Industrie.

## Stat. Berechnungen

jeder Art (stat.  
unbest. Systeme)  
Projekte, Bau-  
leitung, Experti-  
sen.

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

## 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

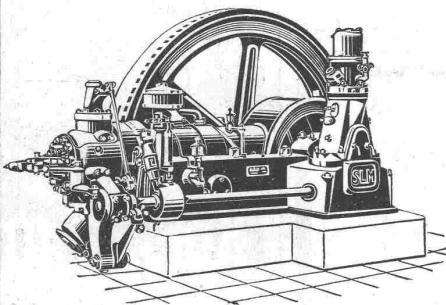
Filialen in: Luzern, 2 Schweizerhofquai  
Montreux, 83 Grand' Rue  
St. Gallen, 31 St. Leonhardstr.

# J. Pohljig Akt. Ges. Cöln



Drahtseilbahnen,  
Verladevorrichtungen.  
Mehr als 2000 Anlagen in  
allen Teilen der Welt gebaut.  
Brüssel 1910: 2 Grands Prix.  
Turin 1911: 4 Grands Prix.  
Man verlage Kataloge.  
Vertreter für die Ost- und Zentralschweiz:  
**H. v. Arx & C<sup>o</sup>, Zürich I**  
Seidengasse 16.  
Vertreter für die übrige Schweiz:  
**A. Bellasio-Wächter, Basel I.**

Turin 1911: Grand Prix.



## Dieselmotoren

und

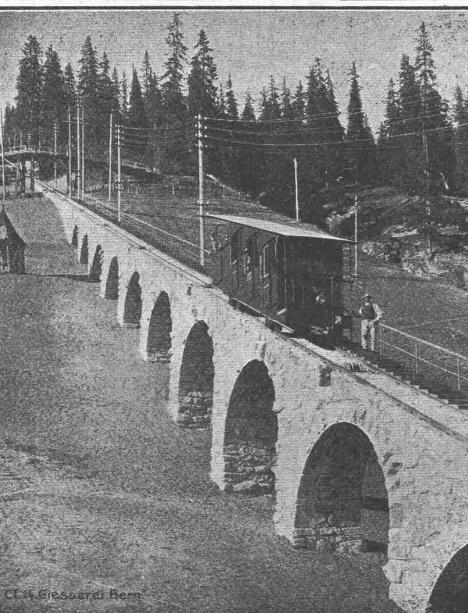
## Gasmaschinen „Winterthur“

horizontaler und vertikaler Bauart

liefert die

## Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik

Winterthur.



CLIK Gießerei Bern

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 Zahntangoberbau.

Spezialfabrik für Bergbahnen:

## Seilbahnen und Zahnradbahnoberbau.

Seilbahnen mit Wasserballast und elektrischem Betrieb, Bremsen eigenen Systems.

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

Andere Spezialitäten der Firma:

Eisenbahnmaterial, Hebezeuge, Schleusen- und Wehranlagen.

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

**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & C<sup>o</sup> DIPLO. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 · ZÜRICH · BAHNHOFSTR. 74

## Patent-Verkauf od. Lizenzabgabe.

Der Inhaber der Schweizer-Patente:

Nr. 33721, Dispositif de réglage aux moteurs à explosions combinés avec une dynamo,

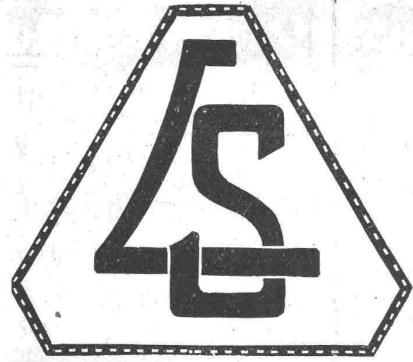
Nr. 33722, Dispositif pour faire varier automatiquement la puissance d'un moteur à explosions combinés avec une machine électrique et une batterie-tampon,

Nr. 47031, Carburateur, wünscht mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten behufs Verkaufs der Patente, bzw. Abgabe der Lizenz f. d. Schweiz zwecks Fabrikation der durch die Patente geschützten Erfindungen in der Schweiz.

Reflektanten belieben sich um weitere Auskunft zu wenden an das Patentanwaltsbüro **E. Blum & Co.**, Bahnhofstrasse 74, Zürich I.

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

Scharfe, sauber druckende  
lieftet  
**Clichés Fischer**  
Herrn. ZÜRICH.

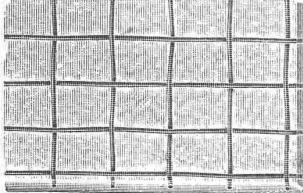


# Lang & Schmitt

vormals Lang-Bachmann & Co.  
Zürich I, Hirschengraben Nr. 70/74  
Telephon 1751.

Zentralheizungen aller Systeme  
Moderne sanitäre Anlagen. ::

## Das beste Drahtglas

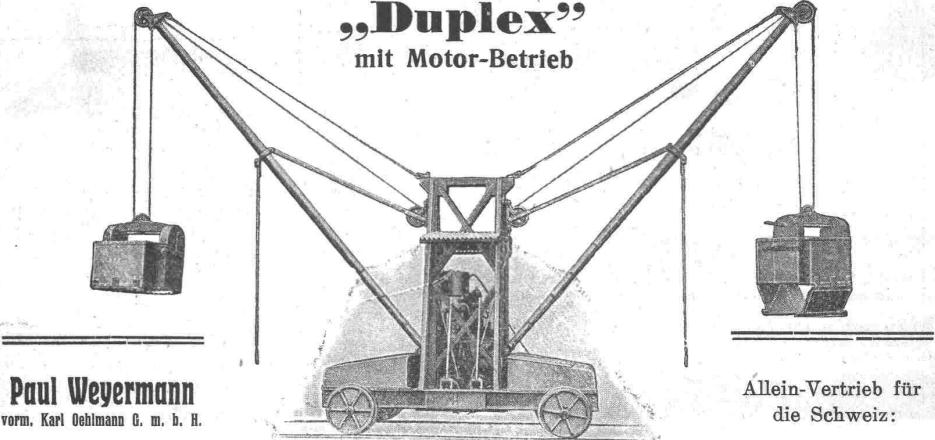


Die Vertreter: Ruppert, Singer & Cie., Zürich, Telephon 716, Glashandlung,  
liefern dasselbe schnell und billig ab Hütte und ab Lager.

ist unstreitig dasjenige von **St. Gobain**, weil es sich bei Bränden, im Frost, bei Schnee und Eis und in der Sonnenhitze, also gegen alle Witterungseinflüsse, überall gleich gut bewährt hat. Offizielle Untersuchungen ergaben das beste Resultat für das Drahtglas von St. Gobain.

Beste Referenzen vom In- und Ausland stehen zu Diensten über dessen Verwendung bei Bahnhofshallen, Fabriken, Lichthöfen etc., wo es auch seiner weissen Farbe wegen besonders bevorzugt wird.

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



**Paul Weyermann**  
vorm. Karl Oehmann 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. Dahn, Vertreter**  
Güttingen  
(Thurgau)



## Terralith

Linoleum-Unterlagen,  
**Terralith**

fugenloser Kunstholtbelag auf Beton, ausgelaufene Treppen etc. erstellt billig und solid

**U. Kramer - Mäder**  
Terralith-Werke  
Lagerstrasse Nr. 85, Zürich.

## ZÜRCHER KOCH- & HEIZANLAGEN A.G.



**KOCHHERDE**  
Warmwasseranlagen  
LagerZürich unt. Mühlsteg 6.

## Columbus- Ölreiniger



Neu! **Columbus-**  
**Ölreiniger**  
System Dr. Walter. Gründlichste  
Filtration. Keine teuren Filterstoffe, nur Salz. J. C. Eckardt Cannstatt-Stuttgart.

## Asphalt-, Beton- & Holzpfasterungs-Arbeiten

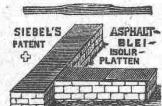
aller Art

**Koch & Cie., vormals E. Baumberger & Koch, Basel**



Holzzement- und Dachpapp-Dächer, Asphalt-Kegelbahnen, Asphalt-Parkett, Plättchen-Beläge

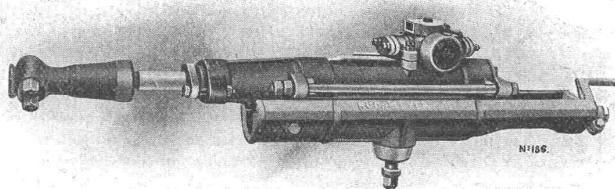
Siebel's Asphalt-Blei-Isolierungen gegen Feuchtigkeit :: Isolierungen gegen Wärme und Kälte mit imprägnierten Korkplatten. — Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.



## 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.a.

### Luftkompressoren jeder Grösse!

Antriebsart und Druckhöhe.

Stossende Gesteinsbohrmaschinen.

Handbohrhämmere für Luft- und Wasserspülung.

Vollständige Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetriebe.

Abbauhämmere und Betonstampfer.

Druckluftlokomotiven.

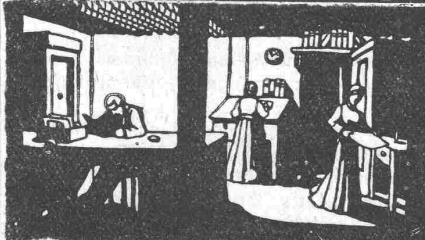
Hochdruck- und Rotationskompressoren.

Turbo-Kompressoren- und Gebläse.

Dampfturbinen.

Pressluftunterhitzer.

## Cuxfer 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.

PATENTANWALT  
Carl Müller  
LINTHESCHER STR. 21 ZÜRICH

## Reinigen

ganzer Neuhäuten, sowie  
Fabrikfenster etc. besorgt  
auf all. Plätzen Schweiz.  
Gebäude- und Glas-  
reinigungs - Institut  
R. Dietter-Ern & C°, Zürich  
Hallwylstrasse — Telephon 2421.

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Waldmannstr. 10.

# CERESIT

macht nasse Keller, feuchte Wohnungen garantiert staubtrocken.

1A REFERENZEN      Deutsches Reichs-Patent      PROSPEKTE GRATIS  
WUNNERSCHE BITUMENWERKE G. m. b. H. UNNA i. W.

Generalvertreter:  
G. Bosshard, Zürich  
Waldmannstr. 10.

## 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 Ingenieurbauteile grössten Stilen 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.

Teleg. Adress: Betonfretté, Luzern.

**Aus Zürich:** HH. Locher & Cie., Maillart & Cie., Fietz & Leuthold, Tiefbau- und Eisenbeton-Gesellschaft, Theodor Bertschinger, S. Zipkes, Schweiz. Hohlsteindecke-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. Siegwarthalben-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.

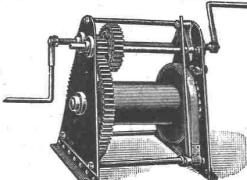
*Sämtliche Baumaschinen in  
ganz solider Ausführung liefern  
H. von Arx & C° Zürich.  
Ing. Büren für complete  
baumaschinelle Anlagen  
Prima Referenzen. Grosse Lager.*

## Spezial-Hebezeuge

für das Baufach

enthält unser Prospekt  
Nr. 32.

Verlangen Sie unverbind-  
liche Zusendung von



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

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

Verlangen Sie Prospekte und Muster über unsere

## LINOEUM-UNTERLAGEN

Litosilo-Kunstholtz-Estrich  
Bims-Estrich mit Planolin-Abglättung  
Kork-Estrich

## PLANOLIN - AUSEBNUNGEN

sofort trocknend

Wir übernehmen die Ausführung mit jeder Garantie und liefern  
das Planolin mit Gebrauchsanleitung zur Selbst-Herstellung.

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

## Personal-Kontroll-Apparate und Zahltagsmaschinen

vereinfachen und regeln den Betrieb, ver-  
meiden alle Differenzen, ersparen viel  
Geld und Zeit und amortisieren sich in  
kürzester Zeit. Prospekte, Auskunft und  
Referenzen kostenlos durch

**Bareiss, Wieland & Cie., A.-G., Zürich**



**A. Welti-Furrer, Zürich**  
Aktien-Gesellschaft

Internat. Spedition u. Möbeltransport,  
. Lagerhaus — Camionnage. .

Zürcher Güter- u. Gepäckfahrdienst,  
Verteilung von Wagenladungen,  
Abfuhr von Baumaterialien auf  
Baustellen.

## Patentverkauf oder Lizenzabgabe.

Die Inhaber der schweizerischen Patente:

Nr. 29711, Elektrischer Flammofen,  
Nr. 35114, Verfahren z. Darstellung stabil., langer Lichtbogen,  
Nr. 35231, Verfahren z. Darstellung stabil., langer Lichtbogen,  
Nr. 36826, Verfahren z. Darstellung stabil., langer Lichtbogen,  
Nr. 36827, Verfahren z. Darstellung stabil., langer Lichtbogen,  
Nr. 43630, Verfahren zur Erzeugung nitroser Gase aus Ge-  
mengen von Stickstoff und Sauerstoff, vorzugs-  
weise Luft mittels des elektrischen Flammenbogens,  
wünschen mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten, welche  
eine Lizenz zur Ausbeutung dieser Patente in der Schweiz zu erhalten  
wünschen.

Anfragen sind zu richten an das Patentanwaltsbureau E. Blum & C°,  
Bahnhofstrasse 74, Zürich I.



**H. Schaeffle**

Diplom-Ingenieur

Ingenieurbureau, Schaffhausen

Technische Auskünfte und Konsultationen.  
Expertisen — Gutachten — Schätzungen — Vermittlungen.

**Ersparnisse** erzielen meine, nur nach Gesichtspunkten  
hoher **Wirtschaftlichkeit** und **Zweckmässigkeit**  
ausgeführte Projektierung, Durchführung, Prüfung und  
Überwachung **maschineller Anlagen** und **techn.**  
**Installationen.**

Voranschläge und Besuche kostenlos.



Ingenieurbureau

**J. Bolliger & Cie**

vorm. Jaeger & Cie., Zürich II

**Eisenbeton**

Projekte — Statische Berechnungen



**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