

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 61/62 (1913)  
**Heft:** 15

## 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:** 23.02.2026

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

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

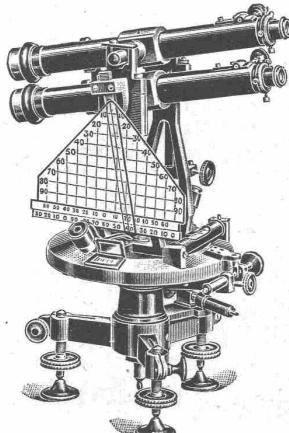
ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
.. LUZERN ..

GEGRÜNDET 1874.



Instrument für Topographie in  
grossen Maßstäben mit  
Höhenstange.

J. Zwicky  
Langgass, St. Gallen  
(Schweiz)

Alleinverkauf der

**Polarcoordinatometer**

mit patentiertem Distanzmesser.  
Schweiz, Patent 53464, D.R.P. 244513  
u. a.

Vorteile:

Direkte Ablesung der **Horizontal-**  
**distanz** auf cm in bisher uner-  
reichter **Genauigkeit**:  $\frac{1}{1000}$  bis  
 $\frac{1}{2000}$ , je nach Konstruktion. Direkte  
Ablesung der **Höhe** auf 1 dm genau  
ohne Schieberverstellung.  
Der Distanzmesser kann auch an den  
meisten bestehenden Theodoliten  
und Messtisch-Kippregeln nachträg-  
lich angebracht werden.

Amtlich geprüft. Prospekte gratis.

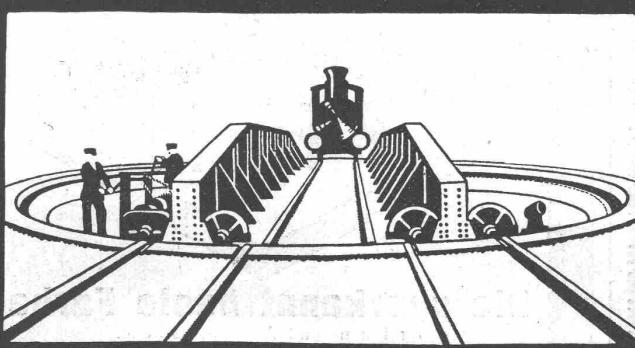
Für technische Vorarbeiten und Projektstudien im Bahnbau  
empfiehlt sich B. EMCH, Ingen.-Bureau, Bern.

FAVRE & CIE  
ASPHALTGESCHÄFT  
ZÜRICH II.

**ARSAG LIFTS**

Aufzüge- & Räderfabrik Seebach  
SEEBACH-ZÜRICH.

Personen- & Waren aufzüge  
jeder Art



**Joseph Vögele**  
**Mannheim**  
Weichen · Kreuzungen ·  
Drehscheiben · Schiebebühnen ·  
Sicherungsanlagen · Spills · etc.  
Rangier-Anlagen ·  
Verlade-Vorrichtungen

Vertreter für die Schweiz: Ing. G. Bäumlin, Zürich, Auf der Mauer 19. — Telephon 3423.

# Kantonalbankgebäude in Biel.

## Ideen-Konkurrenz.

Zur Erlangung von Plänen für ein neues Bankgebäude in Biel wird unter den im Kanton Bern wohnenden Architekten ein freier Wettbewerb eröffnet.

Situationsplan und Bauprogramm können von der Kantonalbank Bern bezogen werden.

Projekte mit Bericht sind bis **15. Juni 1913, abends 6 Uhr**, mit „Motto“ versehen und verschlossen der Kantonalbank Filiale Biel einzusenden.

Dem Preisgericht, welchem die Herren Joos, Architekt, Bern; Fäsch, Architekt, Basel und Risch, Architekt, Chur, angehören, sind 7000 Franken als Prämien für die 3—4 besten Projekte zur Verfügung gestellt.

Bern, den 29. März 1913.

Kantonalbank Bern.

F. Mauderli.

## Ingenieurbureau v. Bonstetten & v. Wattenwyl

Gerechtigkeitsgasse 64, Bern

Hochbau ————— Tiefbau

Statische Berechnungen

der

Eisenbeton-, Stein- und Eisenkonstruktionen

Projekte und Kostenvoranschläge  
Bauleitung und Begutachtungen

Spezialität:

Eisenbetonkonstruktionen

## Moelline - Schmierung.

Aeußerst sparsam im Schmierverbrauch  
(bis zu 80 Prozent Ersparnisse gegenüber andern Systemen)

**Billig in der Einrichtung**

(keine teureren Apparate; minimier Unterhalt)

**Ideal der Reinlichkeit**

(kein Tropfen, keine Verunreinigung des Schmierstoffes)  
Das Moelline-Schmierverfahren stellt ein Schmiersystem dar, das allenthalben verwendlich, die Oele in wirklich rationeller Weise ausnutzt, ohne die Schmierung durch stete Verwendung von verbrauchten oder durch Verschäumung ständig verschmutzten Oele zu einer unexakten und technisch minderwertigen zu machen.

**Seit Jahren in Tätigkeit**

in Fabriken u. bei Strassenbahnen im In- u. Auslande.

Prospekte durch die

Moelline A.-G., Schaffhausen.

Vertreter gesucht.

Prima Referenzen.

## 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.

## M. Koch, Zürich

Abteilung Eisenbau

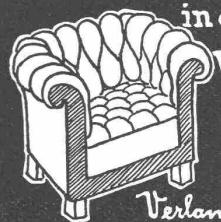
Eisenkonstruktionen jeder Art für

### Brücken- und Hochbau

Dachbinder, Säulen, Unterzüge  
Neu- und Umbauten, Oberlichte, kittlose Verglasungen  
Ganze Fabrikbauten, Schmiedelerne Fenster  
Schleusen, Wehre, Krane und Masten  
Man verlange Projekte und Kostenvoranschläge

## Klub-Sessel

in echt Leder u. ganz Rosshaar  
von Frs. 150 an



Edmund Koch  
Stadelhoferstr. 9.  
ZÜRICH.

Verlangen Sie

Katalog.

## Schoch & Bodmer Zürich V Tonkaminpfeifen



sind das beste für schlecht  
ziehende Kamme.....  
Billiger u. dauerhafter als  
Blechkaminaufsätze.....

# RIPOLIN

Die anerkannt beste Farbe

für Innen- und Aussen-Anstriche.

General-Vertreter für die Schweiz:

C. Hässig, Angenstein bei Basel.

# Voss'sche Versetzkran

Kauf

speziell praktisch bei engbegrenzten Platzverhältnissen. Tragkraft  
3000 kg. Mehrere Stücke sofort disponibel. Günstige Bedingungen.

Miete

Lizenzinhaber für die Schweiz:

**Robert Aebi & Co., Zürich I**  
**Kesselschmiede Aktien-Gesellschaft, Richterswil**

**GRANIT**

Aktiengesellschaft H. SCHULTHESS, Personico

Direktion in **Lavorgo** - Telephon Nr. 9 (Tessin)  
Zweigbüro in Zürich III W., Eichstrasse Nr. 11, Telephon Nr. 6675.  
**Grosse Steinbrüche bei Personico, Cresciano, Verzasca.**

Werkplatz: Haldenstrasse, Zürich III W.

Spezialität: Belag von armierten Treppen, von 5 cm Dicke an in Verzasca-Granit. — Prima Referenzen.

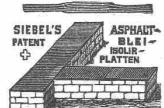
## Asphalt-, Beton- & Holzpflasterungs-Arbeiten

aller Art

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

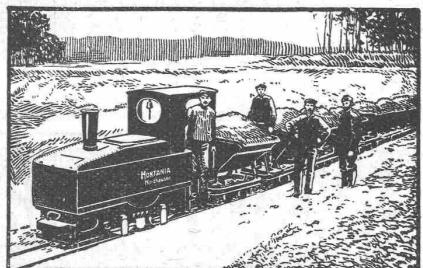


Holzzement- und Dachpapp-Dächer, Asphalt-Kegelbahnen, Asphalt-Parkett, Plättchen-Beläge



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

## Motor-Lokomotiven



für Benzin-, Benzol- und Spiritus-Betrieb  
in Schmal- und Normal-Spur.

Sofortige Betriebsbereitschaft  
Keine Feuersgefahr  
Geringe Betriebskosten  
Einfachste Bedienung

Schweizer. A.-G.

**Orenstein & Koppel, Zürich I**

vis-à-vis Hauptbahnhof.

# Bachkorrektion und Kanalisation Herzogenbuchsee.

II. und III. Sektion

## Konkurrenz-Fusschreibung

Hiermit werden folgende Arbeiten und Lieferungen für den Wanzwilkanal zur Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Sämtliche Grabarbeiten,
2. Erstellen des Kanals in Zementbeton mit Sohleinlagen aus Steinzeug:

Eiprofil 80/120 cm, Länge 702 Meter,	
" 70/105 " 273 "	
" 60/90 " 297 "	
Kreisprofil 70 " 320 "	

3. Erstellen der Einsteig- und Sammelschächte,

4. Lieferung des nötigen Materials.

Pläne und Bauvorschriften liegen auf dem Bureau der Bauleitung in Herzogenbuchsee zur Einsicht auf, woselbst jeweilen vormittags Auskunft erteilt wird und Eingabeformulare bezogen werden können.

Die Offerten sind verschlossen unter der Aufschrift „Eingabe für den Wanzwilkanal“ dem Präsidenten der Kanalisationskommission, Herrn G. Wyss, daselbst einzureichen.

Schluss der Eingabefrist: 22. April 1913.

Herzogenbuchsee, den 3. April 1913.

Im Auftrage des Gemeinderates,

Die Bauleitung:

Dr. U. Bühlmann, Ingenieur, Bern.

## Th. Bertschingers Söhne

Hoch- und Tiefbau-Unternehmung, Zürich-Lenzburg

erlauben sich ihr vorzügliches Steinmaterial aus dem

Muschelsteinbruch „Steinhof“ Othmarsingen

für die Lieferung roher, wie reich bearbeiteter Werkstücke zur kommenden Bausaison in empfehlende Erinnerung zu bringen.

Referenz: Giebelfaçade Peterhof, Zürich.

HOTTINGER, EBLE  
SPEZIAL-FABRIK  
**KITTLOSER GLAS-BEDACHUNG**  
DRP / DRGM. AUSLANDSPAT.



ESSLINGEN 91  
TEL. 547

Generalvertretung für die Schweiz:  
Balduin Weisser's Söhne & Cie., Zürich-Basel.

## Werkzeug-Maschinen Grösstes Lager der Schweiz Sonderangebot:

Präzisions-Schnelldrehbänke mit Zug- und Leitspindel, amerikan. Konstruktion, 200 × 1000 und 200 × 1500 mm,

Präzisions-Schnelldrehbänke mit Zug- und Leitspindel, amerikanische Konstruktion, mit Norton- bzw. Wechselräderkasten-Antrieb 230/370 × 1500 mm,

ca. 50 St. Leitspindel-Drehbänke sämtl. Dimension, Original Prat & Whitney Revolverbänke, 2 × 26" und 3 × 36", Spindelbohrung 54 mm und 85 mm,

Universal-Fräsmaschinen, 1065 × 260 mm, Einfache Fräsmaschinen, 1065 × 300 mm und 520 × 190 mm,

Radialbohrmaschinen für Löcher bis 50 u. 75 mm, Ausladung 1000 mm und 1400 mm,

ca. 50 Stück Schnellbohrmaschinen v. 13–50 mm, ca. 20 Stück Hobel- und Shapingmaschinen jeglicher Grösse,

Plan-Drehbänke, 1300 mm Planscheiben Durchm., 1000 mm Spitzenhöhe, sowie diverse andere Grössen,

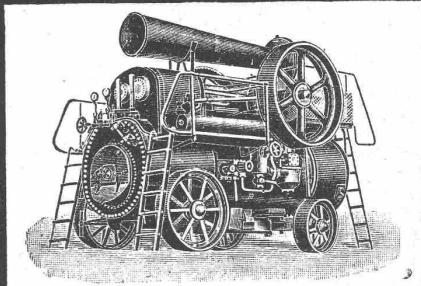
ca. 20 Stück neue Schleifsteine mit Kugellagerung und gusseisernem Trog,

ca. 200 St. Dreibacken-Klemmfutter „Cushman“, sowie ca. 1000 Stück div. gebr. Maschinen, jeder Grösse und Marke.

Bin jederzeit Käufer von gebrauchten Maschinen und kompletten Anlagen.

**Josef Rosenau jun., Zürich I**  
Telephon 2460.

**Ernst Halbach Akt:Ges.**  
DÜSSELDORF · FRANKFURT/M. · BERLIN W. 30



**LOKOMOBILEN**  
COMPL. PUMPWERKE  
Kauf- und mietweise

**J. Rukstuhl, Basel**

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

**Centralheizungen**  
aller Systeme  
Warmwasser — Niederdruckdampf etc

# Centralheizungs-Fabrik Bern, A.-G.

vormals J. Ruef

empfiehlt sich zur Erstellung von Zentralheizungen aller Systeme; Wäschereien, Tröcknereien, Bade-Einrichtungen und Desinfektions-Aparate, Giesserei, Kupfer- und Kesselschmiedearbeiten.

Fabrik: STATION OSTERMUNDIGEN. — Depot: SPEICHERGASSE 35, 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 Zahnstangenoberbau.



GISSEREI BERN

## Spezialfabrik für Schleusenanlagen

für Wehre und Kanäle in jeder Grösse  
und nach verschiedenen Systemen.

## Gleit- und Rollschützen.

Andere Spezialitäten der Firma:

Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Seilbahnen  
--: und Zahnradbahn-Oberbau. --:

Nähtere Angaben und Projekte, sowie Referenzen zu Diensten.

## J. Regli, Loretz & Walker, Wassen (Uri)

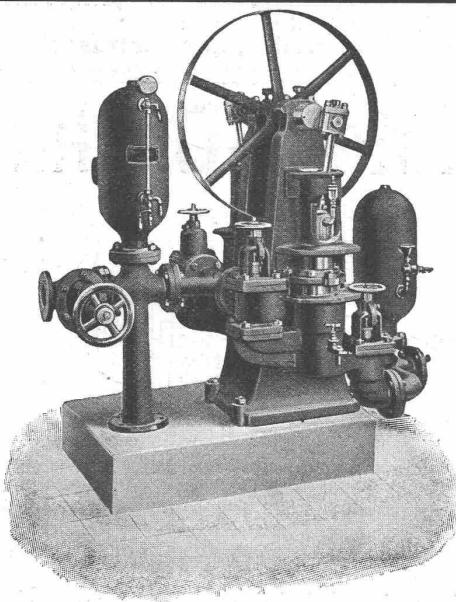
Telegramm-Adresse  
„Gemsbock Wassen“

Telephon

### Gotthardgranitbrüche

Eigene Steinbrüche

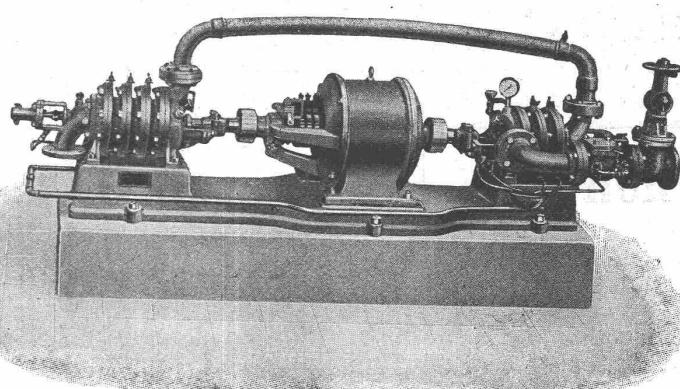
liefert Granitarbeiten jeden Umfangs bei bescheid. Berechnung u. jed. wünschb. Bearbeitung in Gotthardgranit aus Wassen und Gurtneilen, sowie in Tessiner- und Verzaska-Granit



### Kolbenpumpen

für jede Druckhöhe, als Fabrikpumpen und zur Wasserversorgung.  
Hochdruck- und Presspumpen für Drücke von mehreren  
hunderd Atmosphären.

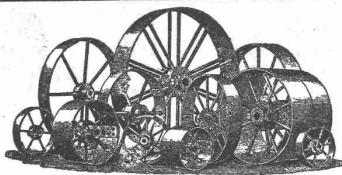
## Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Louis Giroud in Olten



### Zenfrifugalpumpen

für Niederdruck, Mitteldruck und Hochdruck, ein- und mehrstufig, für jede Druckhöhe, für Riemenantrieb oder direkten Antrieb durch Elektromotoren.

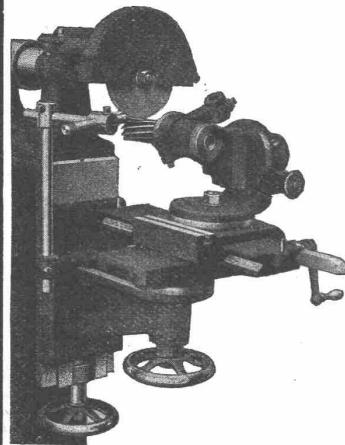




Schmiedeiserne  
**Riemenscheiben**  
ein- u. zweiteilig, höchst  
betriebssicher. Gr. Lager.  
Rasche Anfertigung.  
**Gebrüder Dietsche,**  
Maschinenfabrik,  
Koblenz (Aargau).

## Ludw. Loewe & C. Berlin

*fabrizieren in vollender Präzision*  
**WERKZEUGMASCHINEN & WERKZEUGE**  
für Metallbearbeitung. Vollständig auswechselbar.  
**NORMALISIERTE MASCHINENTEILE.**  
Generalvertreterd. Schweiz: R. FALKNER, Jng. BASEL.



Die  
**Loewe'sche**  
Werkzeug-  
Schleifmaschine

No. 20

ist derart gebaut, dass das zu schleifende Werkzeug leicht in jede nur wünschbare Stellung zur Schleifscheibe gebracht werden kann, so dass ein rationeller Schliff entsteht. Die obige Figur zeigt die Einstellung zum Schleifen eines Schaftfräzers.

Man verlange gefl. Broschüre A über Werkzeug-  
schleifmaschine 20.

Miete      **Rollmaterial** ...  
Baumaschinen  
WITTKOWSKY & CO. ZÜRICH

Kauf

**Thonwerk Biebrich A.-G.**  
Chamottefabrik  
Biebrich am Rhein.

Hochfeuerfeste u. säurebeständige Produkte.

Normal- und Façonsteine aller Art, Chamottemörtel,  
Retorten, Muffeln etc. Bau kompletter Ofenanlagen.  
Beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz.

**Städt. Polytechn. Lehranstalt**  
Abteilungen für Maschinenbau, Friedberg (Hessen)  
Elektrotechnik, Architektur  
und Bau-Ingenieurwesen.  
5 Bahn-Min. von Bad-Nauheim u.  
1/2 Bahn-Std. von Frankfurt 9 M.  
Beginn der Semester April u. Oktober.

## Kopiertusche

PATENT BERTSCHMANN

Mit Kopiertusche auf beliebigem Papier erstellte Originale können direkt mit Trockendruck auf jedem Papier vervielfältigt werden. Dadurch wird jedes Pausen überflüssig. Probefläschchen 70 Cts.

### Trockendruck

(Plandruck) Kopiermasse, sowie alle andern Materialien zur Selbstausführung des Verfahrens. — Prospekte und Gebrauchsanweisung.

**B. Wehrli, Kilchberg bei Zürich**  
Plandruck- und Lichtpausanstalt.

## 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.

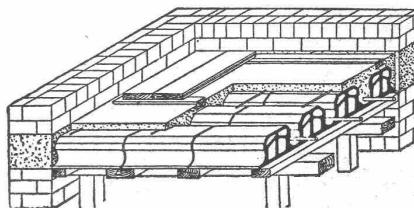
**Deutsche Delta - Metall - Gesellschaft**  
Alexander Dick & Co., Düsseldorf - Grafenberg.

Offener  
**Flüssigkeitsmesser**  
absolute Genauigkeit!  
zur Messung von Wasser, Säuren, Spirit, Lauge, Milch,  
Bier, Saale, Melasse, Petroleum, Diffusionssäft,  
u.s.w.  
D.R.P.  
D.R.G.M.  
**J.C. Eckardt**, Stuttgart-Cannstatt.

Vertreter für die Schweiz:  
**Carl Weller & Co., Zürich 7, Kasinostrasse 3**

## Hohlstein-Decke

[System Pfeifer].



Billig, schall-, schwamm-, tropf- und feuersicher. Kein Lager, kein Anlagekapital, keine Vorauszahlung erforderlich. Für jede Last und Spannweite, durch jeden Baubeflissen, leicht ohne Gefahr herstellbar. Statische Berechnung, Zeichnung, Beschreibung, Kalkulation. Ausführungsstabellen und Offerte über die Hohlsteine kostenlos durch den Erfinder.

**Josef Pfeifer in Schruns (Vorarlberg)**

Die Lieferung und Fakturierung der Hohlsteine geschieht durch die Ziegelfabrik:

**J. Schmiedheiny & C° in Heerbrugg.**

# Oehler & Co. Aarau Eisen- und Stahlwerke

empfehlen als Spezialität:

## Transportanlagen jeder Art

für Stück- und Massengüter, wie Aufzüge, Elevatoren,  
Transportschnecken, Förderrinnen, Hängebahnen,  
Band- und Schaukel-Transporteure, Verlade-  
einrichtungen, Kohlenbeschickungsanlagen  
etc. etc.

## Wissenschaftl. Techn. Kaufmänn. Uebersetzungsbüro

Zürich, auf der Mauer 13, Telephon 9553. Uebersetzungen in alle und aus allen Sprachen nur von Fachleuten in ihrer Muttersprache.

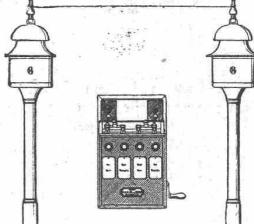
## Hasler A.-G., Bern

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

### Telephon- u. Telegraphenapparate

Spezielle Telephones für Starkstromanlagen

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



## Eisenkonstruktionen

jeder Art; Projekte, Kostenberechnungen.  
Spezialität: Eis. Formen f. Betonindustrie.

Joh. Graber, Veltheim - Winterthur.

## W.T.K.

I<sup>a</sup> komprimierte und abgedrehte, blanke

**STAHLWELLEN**



## Montandon & Cie, A.-G., Biel.

Blank und präzis gezogene

**Profile**



jeder Art in Eisen und Stahl.

Kaltgewalzte Eisen- und Stahlbänder bis 210 mm Breite.  
Schlackenfreies Verpackungsbändseln.

## Patent - Verwertung.

Der Inhaber des Schweizer Patentes Nr. 50600 betreffend „Turbinenanlage zur regelbaren Verwertung von Wasserkräften“, wünscht mit Interessenten in der Schweiz behufs Ausübung dieses Patentes in Verbindung zu treten.

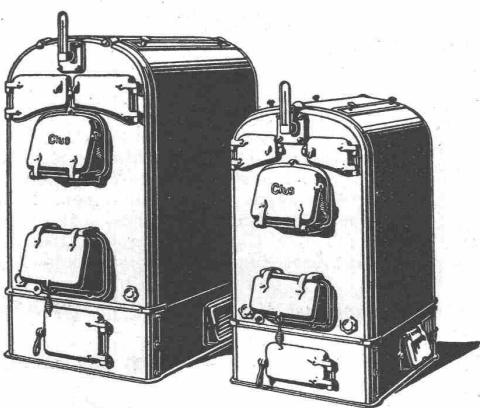
Reflektanten wollen sich zwecks näherer Auskunft an das Patentanwaltsbüro Fritz Isler, Bahnhofstrasse, Zürich I, wenden.



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



## CLUSER HEIZKESSEL



Bewährtes System.

Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

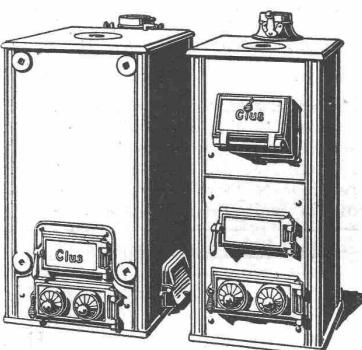
Über 4700 Cluserkessel im Betriebe.

.. Radiatoren ..  
50 verschied. Modelle.

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

Zu beziehen  
durch die Installationsfirmen.

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



**Technisches Versandhaus**  
**GEBRÜDER SCHOLL, ZÜRICH**

Gegr. 1865

Telegramme: „Matterhorn Zürich“

Poststrasse Nr. 3

Wir liefern sämtliches Zeichenmaterial für technische Zeichnungen ausschliesslich nur guter, brauchbarer Qualität. — Unter unserer Spezialmarke „Pythagoras“ empfehlen wir:

**Pythagoras-Zeichenstifte**  
**Pythagoras-Radiergummi**  
**Pythagoras-Zeichentische**  
**Pythagoras-Reisszeuge**

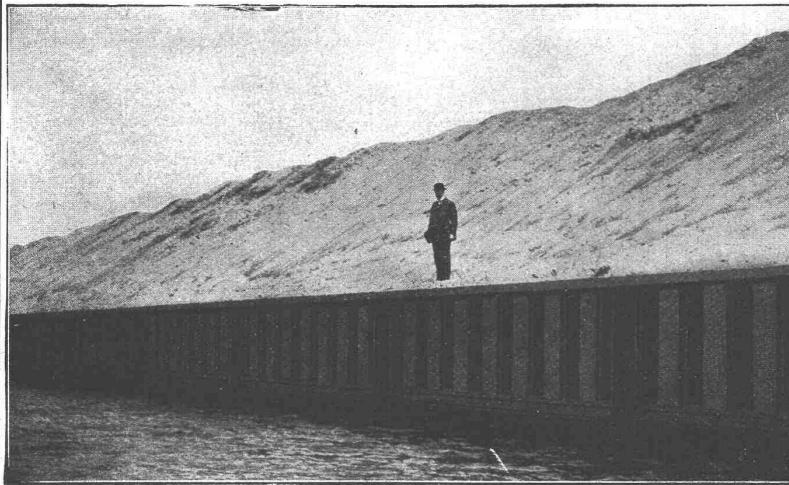
**Pythagoras-Zeichenpapiere**  
**Pythagoras-Lichtpauspapiere**  
**Pythagoras-Pausleinwand**  
**Pythagoras-Tusche**



Illustrierter Katalog gratis.



## Spundwandeisen System Larssen D.R.P.



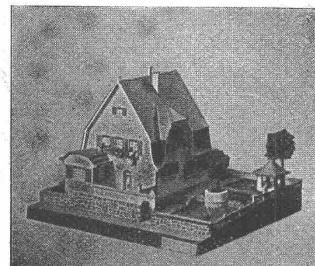
Tieferlegung von Hafensohlen, Abgrabungen etc. — Entwürfe und Projekte kostenlos.  
 Auskünfte und Prospekte durch:

**Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G., Abt. Dortmunder Union**

**Vertreter für die Schweiz: Julius Schoch & Co., Zürich.**

Vorteilhafter Ersatz für Holz- u. Massivbauten im Wasserbau, wie Hafen- und Uferanlagen jeder Art, Schleusen wänd., Molen etc. Hilfsmittel bei Ausführungen, namentlich solcher schwierig. Natur in schwimmendem u. steinigem Boden und bei grossen Tiefen; Vermeidung von Grundwasserabsenkung. Zur Sicherung von bestehenden Bauwerken bei Ausführung v. Untergrundbahnen,

**PATENT-ANWÄLTE**  
**E. BLUM & C. DIPL. INGENIEURE**  
 GEGRUNDET 1878 • ZÜRICH • BAHNHOFSTR. 74



**Kartonmodelle**

transportfähiger und billiger als in Gips fertigt an

**H. Langmack**

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

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

## Menck & Hambrock

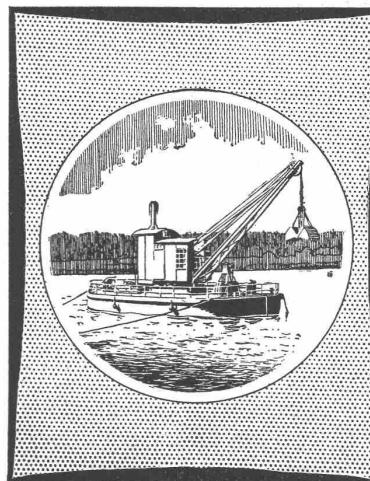
G. m. b. H.

**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 400 Löffelbagger geliefert!



In der Schweiz arbeiten gegenwärtig Menck'sche Universal-Heissdampf-Löffelbagger: Vor dem Nordportal des neuen Hauenstein-Tunnels und in Vernier-Meyrin bei Genf.

## Fritz Marti, Bern

Act.-Ges.

Vertreter für die Schweiz.

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

Alle gangbaren Maschinen auch zur Miete!