

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 61/62 (1913)  
**Heft:** 13

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

**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

## 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

DES SCHWEIZ. ING.- &amp; ARCHITEKTEN-VEREINS &amp; DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE.

**Insertionspreis:**

4-gespalt. 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- &amp; WAREN-

## AUFZÜGE

SCHINDLER & C<sup>IE</sup>

∴ LUZERN ∴

GEGRÜNDET 1874.

STREBELWERK  
HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

## BAILDONSTAHL

WERKZEUGSTAHL, RAPIDSTAHL, SILBERSTAHL,  
HOCHLEISTUNGS - RAPID - SPIRALBOHRER,  
KONSTRUKTIONSTAHL, STEINBOHRSTAHL,  
∴ TIEFBOHRMEISSEL, KRIEGSMATERIAL. ∴

**OBERSCHLESISCHE EISENINDUSTRIE A.-G., GLEIWITZ.**

GOLDENE STAATSMEDAILLE. — UEBER 10 000 ARBEITER.

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

**E. HAEGLER-RÜTSCHI, ZÜRICH 8, BUREAU: FLORASTRASSE 7.**

## GRANIT

Aktiengesellschaft H. SCHULTHESS, Personico

Direktion in **Lavorgo** - Telephon Nr. 9 (Tessin)  
Zweighbureau in Zürich III W., Eichstrasse Nr. 11, Telephon Nr. 6675.

Grosse Steinbrüche bei Personico, Cresciano, Verzascatal.

Werkplatz: Haldenstrasse, Zürich III W.

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

## ARSAG LIFTS

Personen- & Warenaufzüge  
jeder Art.

Aufzüge- & Räderfabrik Seebach  
SEEBACH-ZÜRICH.

# Ausschreibung.

Das Komitee der **Wasserversorgung von Düringen** (Freiburg) schreibt die Erstellungsarbeiten der Zu- und Verteilungsleitungen bestehend in 15800 Meter Gussröhren von 100-225 mm und einer Zementröhrenleitung von 200 mm mit Hydranten-Einrichtung und allen Formstücken zur Bewerbung aus.

Die Pläne und Pflichtenheft können bei vorheriger Avisierung im Bureau von Herrn **Merkle**, Direktor in **Düringen** oder in demjenigen von Herrn **Crausaz**, Ingenieur in **Freiburg**, eingesehen werden, woselbst auch verschlossene Eingaben mit der Aufschrift „**Wasser von Düringen**“ bis zum **1. Oktober nächsthin, abends 5 Uhr**, einzureichen sind.

## Ausschreibung von Eisenkonstruktionen

Die Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern eröffnet Konkurrenz über die **Lieferung und Montierung der**

### Eisenkonstruktionen

für die **Ueberbrückung der Strasse Sissach-Geiterkinden** bei Km. 22,528 der verbesserten Hauensteinlinie im Gesamtgewicht von zirka 108 Tonnen.

Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen im Bureau des Ober-Ingenieurs, Hochschulstrasse Nr. 6 in Bern und beim Sektionsingenieur in Olten zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote mit der Aufschrift „Eisenkonstruktionen Hauensteinlinie“ sind bis **15. Oktober 1913** der unterzeichneten Generaldirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum **15. Dezember 1913** verbindlich. **Bern**, den 22. September 1913.

Generaldirektion  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Schulhausneubau Ober-Dürnten (Kt. Zürich)

### Ausschreibung von Bauarbeiten

Nachstehende Arbeiten werden hiemit zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

1. **Steinhauerarbeiten** (Kunststein),
2. **Zimmerarbeiten**,
3. **Dachdeckerarbeiten**,
4. **Spenglerarbeiten**.

Eingabeformulare, Pläne und Bedingungen können auf dem Bureau der Unterzeichneten bezogen resp. eingesehen werden. Die Offerten sind bis **4. Oktober 1913** an den Präsidenten der Baukommission, Herr **J. Huber-Letsch** in **Ober-Dürnten**, einzusenden.

**Zürich**, den 25. September 1913.

Gebrüder Messmer, Architekten  
Lintheschergasse 13.

Spezialfabrik für Lichtpauspapiere

**Zürich - A. Messerli - Bern**

Aelteste Lichtpausanstalt der Schweiz

Gegründet in Zürich 1876

liefert prompt und billig unter Garantie:

**Lichtpauspapiere** eigener, bewährter Fabrikation,  
**Lichtpausapparate** div. Systeme, pneumat. und elektr.  
**Lichtkopien** auf blauem, weissem und braunem Grund,  
**Plandruck** (Trockendruckverfahren) schwarz und farbig.

**J. Rukstuhl, Basel**

erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung

**Centralheizungen**

aller Systeme

**Warmwasser — Niederdruckdampf etc**

## 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.

## RUNDEISEN

für armierten Beton

liefert:

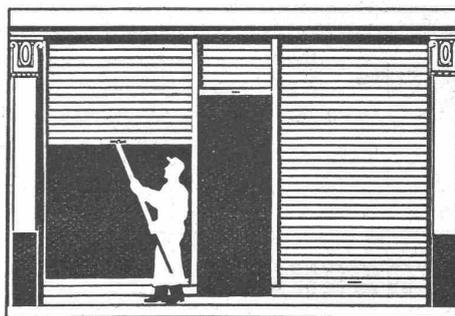
1. **fertig abgebogen**, grössere und kleinere Partien, auch ganze Waggon in wenigen Tagen. Berechnung zu Tagespreisen plus Zuschläge für Fasson und Dimensionsüberpreis,
2. **in Lagerlängen ab Lager Herzogenbuchsee**,
3. **ab Werk** zu billigsten Tagespreisen.

Schweiz. Baubedarf A.-G., Herzogenbuchsee  
vorm. Peter Kramer.

Grosses Lager.

Prompteste Lieferung.

**F. GAUGER & C<sup>o</sup>**  
**ZÜRICH**



**ROLLADEN**  
**AUS STAHLBLECH**

## Hebezeuge für das Baufach.

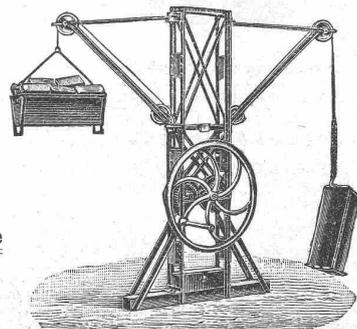
Flaschenzüge, Spezialität: Schraubenflaschenzüge „Securapid“

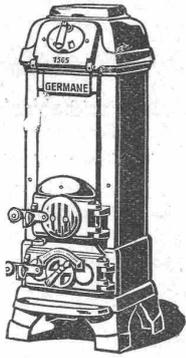
Laufkatzen,  
Winden,  
Crane etc. etc.

Spezialität:  
Baufzüge.

**J. Ruegger & C<sup>ie</sup>**

Maschinenfabrik  
Basel, Hochstrasse Nr. 34.





## Winters Dauerbrandöfen Patent Germanen

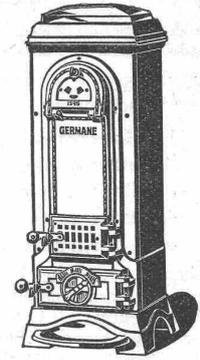
Neue Modelle 1913  
vereinigen die altbewährten Vor-  
züge mit neuen, abgeklärten Formen  
Ueber

**900 000**

unserer Öfen im Gebrauch

Man fordere die neue Preisliste O 61, Ausgabe 1913,  
durch jede bessere Ofenhandlung oder vom Fabrikanten

**Germania Ofen- und Herdfabrik  
Winter- & Co., Hannover**



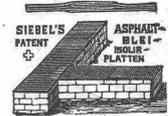
## Asphalt-, Beton- & Holzpflästerungs-Arbeiten

aller Art

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



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



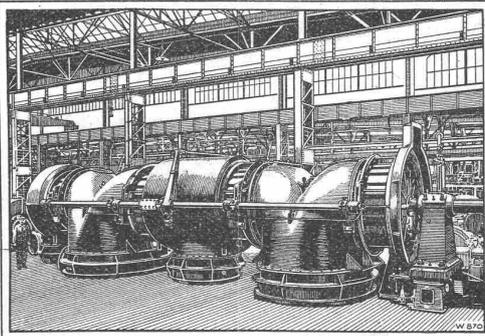
Siebel's Asphalt-Blei-Isolierungen gegen Feuchtigkeit :: Isolierungen gegen Wärme und Kälte mit  
imprägnierten Korkplatten. — Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.



# ESCHER WYSS & CO

Zürich  
& Ravensburg

Gegründet  
1805



## Eis- u. Kühl-Maschinen

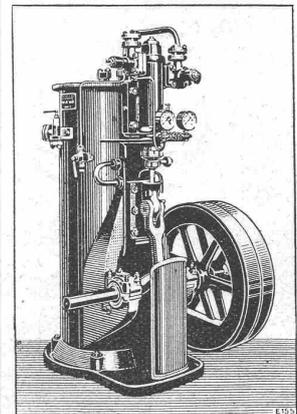
in allen Grössen und für sämtliche Kühlzwecke für  
Eisfabriken, Schlachthäuser, Bierbrauereien,  
Markthallen, Molkereien, Metzgereien,  
Hotels, Schiffe usw. usw.

## Wasser-Turbinen

System „Francis“ und Tangential-Freistrahlräder

Komplette Hochdruck-Rohrleitungen

Präzisions-Druck- u. Geschwindigkeits-Regulatoren.



# Schulhausneubau Wald (Kt. Zürich)

## Ausschreibung v. Bauarbeiten

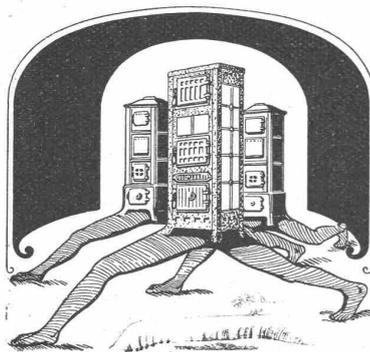
Nachstehende Arbeiten werden hiemit zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Gipsarbeiten,
2. Unterlagsböden unter Linoleum,
3. Glaserarbeiten,
4. Fensterstorren,
5. Malerarbeiten.

Eingabeformulare, Pläne und Bedingungen können auf dem Baubureau auf der Baustelle und auf dem Bureau der Unterzeichneten bezogen, respektive eingesehen werden. Die Offerten sind bis 8. Oktober 1913 an den Präsidenten der Baukommission Herrn Jul. Honegger-Spörri in Wald, einzusenden.

Zürich, den 24. September 1913.

**Gebrüder Messmer, Architekten**  
Lintheschergasse 13.



## Union-Briket-Ofen „Fakir“

Der Dauerbrand ist auf neue Art gelöst, ohne unnötigen Brennstoffverbrauch wie bei alten Dauerbrandöfen. — Eine einfache und sinnreiche Vorrichtung ermöglicht das tägliche Anfeuern ohne Hilfe von Papier, Holz etc.

**Einen grossen Schritt  
vorwärts  
in der Ofentechnik**  
bedeutet der

**A.-G. Ofenfabrik Sursee**  
Affolter, Christen & Co.  
A.-G., Basel.

## Firmenschilder-Fabrik

Wilh. Poppe & Co., Zürich 4, Birmensdorferstr. 61  
Telephon 4992

liefern jede Art Firmenschilder: Spezialität feine Glasschilder, sowie Buchstaben aus Glas, Zink, Kupfer, Bronze etc. etc.  
Verlangen Sie Skizzen und Kostenvoranschläge.

HOTINGER u. EBLE  
SPEZIAL-FABRIK  
KITTLÖSER GLAS-  
BEDACHUNG

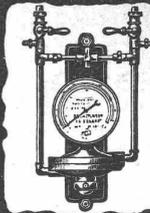
D.R.P. / D.R.G.M. AUSLANDSPAT.



ESSLINGEN & Co.  
TEL. 547

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

## Dampfmesser



## Eckardt's Belastungsmesser

ist unentbehrlich

für jeden Dampfbetrieb.

Dampfverbrauch direkt ablesbar  
Keine Stopfbüchsen - Genaue Anzeige

Jede Belastungsschwankung sofort ablesbar  
**J.C. Eckardt, Stuttgart-Gannstatt.**

D. R. P. D. R. G. M.  
Auslandspatente.

Vertreter für die Schweiz:

**Carl Weller & Cie., Zürich 7, Kasinostrasse Nr. 3.**

## Ingenieur-Bureau

# Thurnherr & Bolliger

Limmatquai 34 — Zürich.

## Vergleichende Projekte für Eisen- u. Eisenbetonbauten

Brückenbau, Eisenhochbau, eiserne Wehre,  
Kranen, Transport- und Förder-Anlagen.

Fabrikbauten

Brückenrevisionen :: Eisenabnahmen

Bauleitungen

## Techn. Beratungs- und Auskunftsstelle

des Stahlwerks-Verbandes A. G., Düsseldorf.

Kostenlose Ausarbeitung von Voranschlägen  
und Projekten im Eisenhochbau. Ingenieur-  
besuch kostenlos.

## LITOSILO

gestampfter, fugenloser  
unverbreitbarer, warmer, elastischer, schalldämpfender

# Kunstholz-Bodenbelag

dauerhaft wie Eichenholz, deshalb besonders geeignet für Fabriken

## Linoleum-Unterlagen

Litosilo-Estrich — Kork-Estrich

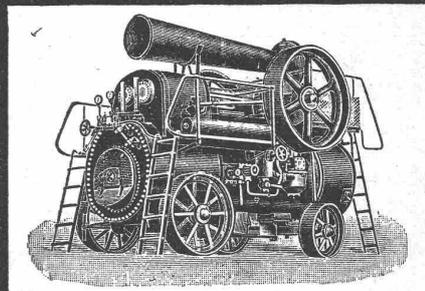
## Pianolin-Nivelliermasse

zum raschen auebren der Böden vor legen des Linoleums;  
erhärtet und trocknet sofort.

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

# Ernst Halbach Akt. Ges.

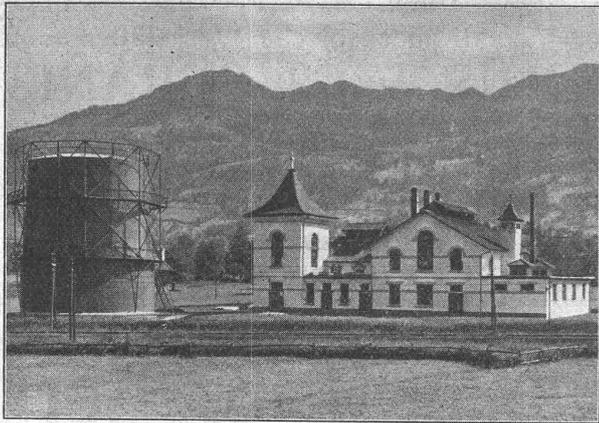
DÜSSELDORF · FRANKFURT a/M · BERLIN W.30



# LOKOMOBILEN

COMPL. PUMPWERKE  
Kauf- und

mietweise



Gaswerk Schwyz in Seewen 1911

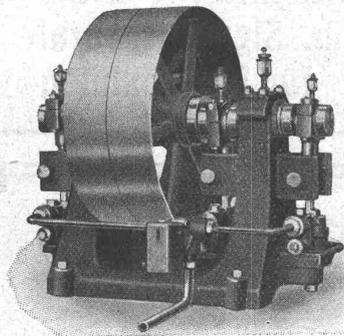
# Roesti, Kammermann & Cie. K. A. G.

Bern

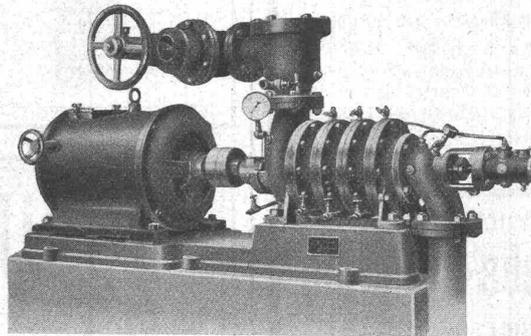
Ingenieurbureau

Ausführung kompletter Gaswerke und  
Gasverteilungsnetze  
Gas - Fernversorgungen  
Um- und Erweiterungsbauten  
Projekte und Kostenvoranschläge

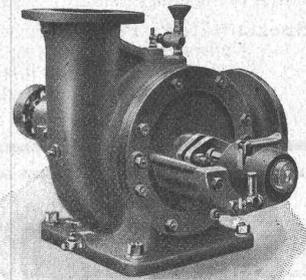
## Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Louis Giroud in Olten



Dreifache Presspumpe



Viersufige Hochdruckzentrifugalpumpe



Mitteldruck Zentrifugalpumpe

### Spezialität:

**Kolbenpumpen** für jede Druckhöhe als Fabrikpumpen und zur Wasserversorgung. **Hochdruck-** und **Presspumpen** für Drücke von mehreren hundert Atmosphären.  
**Zentrifugalpumpen** für **Niederdruck**, **Mitteldruck** und **Hochdruck** ein und mehrstufig, für Riemenantrieb oder direkten Antrieb durch Elektromotoren.

## Hohlkörperdecke „System Wörner“

⊕ Patent Nr. 55494. D. R. P. Nr. 240007.

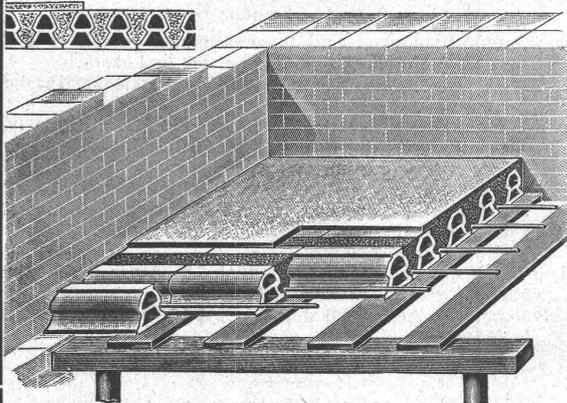
schallsicher, isolierend, fusswarm  
rissfrei, billig

bei grösster Spannweite und schwerster Belastung  
ohne Unterzug bis 7 m  
Projekte, Devis und Anleitung prompt und kostenfrei  
allein durch

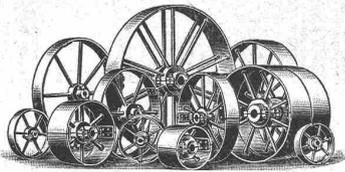
### Bauer & Albrecht, Zürich I

Ingenieur-Bureau

Stampfenbachstrasse 19 — Telephon 8250



Lizenzen für kleinere Bezirke zu vergeben.



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

Wenn Sie reell, prompt und gut bedient sein  
wollen, lassen Sie Ihre

**LICHTPAUSEN  
UND PLANDRUCKE**

(TROCKENVERFAHREN) anfertigen bei:

**RENE ORBANN**

SIHLHOFSTR. 27, ZÜRICH, TELEPH. 1107.

woselbst Sie auch  
HELIOGRAPHIE- U. PAUSPAPIERE, in QUALITÄT  
sehr preiswert beziehen können.

**Zementwarenfabrik**  
**Hs. Bangerter & Fr. Schärer**  
Rapperswil am Zürichsee

ältestes und besteingerichtetes Geschäft der Ostschweiz, — Telefon Nr. 48

**Spezialitäten:** Portland Zementröhren nach Pat. 21362 —  
Kunststeine für Fassaden, Tür- u. Fenstereinfassungen etc.  
— Imitation von Granit, Bollinger, Muschelkalkstein etc.  
— Zementbausteine und Bodenplatten in 44 Dessins.  
Geleise-Anschluss. Fahrbare Krane.

Kauf- oder mietweise Erstellung von  
**Elektrischen Betriebs-Anlagen**  
für Bauunternehmungen.

**Elektromotoren — Dynamos.**

Ed. Schläpfer & Cie., Elektr. Anlagen, Zürich-Wollishofen.



Eine **Ausstellungs-Drucksache** im be-  
quemen Taschenformat mit Plänen von  
dem **Ausstellungsplatz** und der Stadt  
Leipzig **senden wir auf Wunsch an**  
Interessenten **gratis.**

**Wir** gestalten uns, hierdurch anzuzeigen, dass wir  
in der I. Maschinenhalle, Stand 727, der

**Internationalen Baufach-  
Ausstellung, Leipzig 1913**

eine Sammlung ganz neuartiger Maschinen und Apparate  
zur Erzeugung von Baumaterial und verwandten Pro-  
dukten ausstellen, die in Bezug auf technischen und  
ökonomischen Wert die vollste Würdigung der Fachleute  
verdienen, weshalb die Beschäftigung unseres Standes  
im Interesse eines jeden Baufachmannes liegen dürfte.

**Maschinenfabrik-Gesellschaft**  
**Alpine - Augsburg A 102.**

— Elektromechanische Werkstätten —  
**GMÜR & CO, SCHÄNIS**

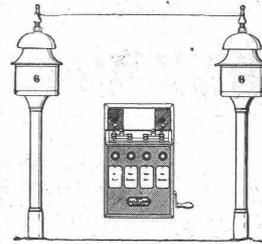
fabrizieren als Spezialität:

**Wasserstandsfernmelder für Reservoirs,**  
**Fernmess- u. Kontroll-Apparate für Tem-**  
**peraturen, Drucke, Klappen und Ventile.**  
**Automat.-elektr. Raumtemperatur-Regu-**  
**lierungen. Motor- u. magnetische Fern-**  
**steuerungen.**

**Hasler A.-G., Bern**

vorm. Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler — Gegründet 1852

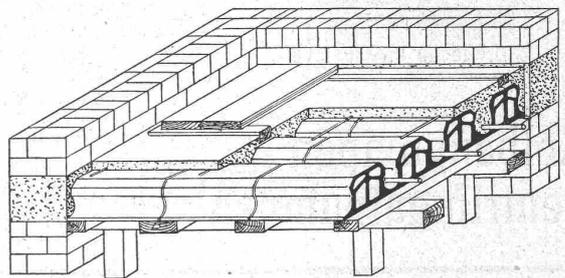
**Telephon- und Telegraphen-Apparate**



Spezielle  
Telephone für Starkstromanlagen

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

**Pfeifer-Decke**



Billigste, feuer- und schallsicherste Decke der Gegenwart. Für  
alle Lasten und Spannweiten, keine geschlossene Schalung,  
einfachste Herstellung. Wenig Gewicht, wenig Beton, sehr  
leichter Hohlstein, welcher genau alle neutralen Teile ausfüllt.  
Deckensteinlieferung jeden Quantums stets sofort nach allen  
Bahnhöfen Europas, weil in den meisten besseren Ziegeleien  
erzeugt und vorrätig gehalten werden.

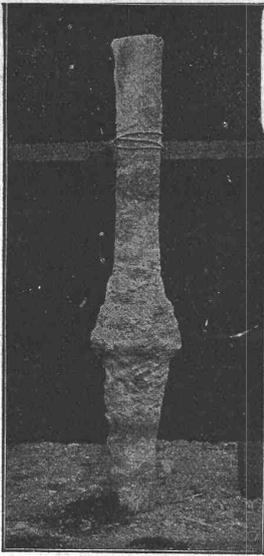
In Ausführung:

Villa Ferrari, Stallungen und Wagenschuppen durch E. & A.  
Berger, Architekten und Baumeister in Luzern,  
Neubau der Stadtparkassa in Lenzburg durch M. Fischer,  
Bauunternehmer in Lenzburg,  
Bau der Elektrizitätsfirma Brown, Boveri & Cie. in Baden (Kt.  
Aargau) durch die Eisenbeton- und Tiefbaugesellschaft  
in Zürich,  
Schweinstallungen der Käsereigenossenschaft in Andwil durch  
Herrn Wilh. Eppert, Architekt und Baumeister in Gossau.  
Neubau des Schulhauses in Gottshaus durch Herrn Adolf Bolter,  
Architekt in Bischofszell,  
Villenbau des Herrn Dr. Lichtenhahn in Arosa durch Gebr.  
Marazzi, Bauunternehmung in Arosa,  
Käsereineubau in Aettenswil durch Gebrüder Galli, Baugeschäft  
in Münster.  
Bereits in mehr als 200 Bauten ausgeführt.

General-Vertreter für die Schweiz:

**J. Raschle, St. Gallen, Merkatorium, St. Leonhardstr. 32**  
Telephon 2809.

# Betonpfähle Patent Strauss



Vorteile gegenüber anderen künstlichen Gründungen:

Sofortiger Baubeginn, kürzeste Ausführungszeit. — Keine Rammarbeit, keine die benachbarten Gebäude gefährdenden Erschütterungen. — Herstellung nachträglicher Fundamentsicherungen in und neben bestehenden Gebäuden. — Gleichmässige Verdichtung des Baugrundes. — Grösste Tragfähigkeit auch bei schlechtestem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwebende Pilotage. — Beste Möglichkeit für Schrägpfehlungen. — Keine Ausschachtungs- und Wasserhaltungsarbeiten. — Aufschluss über die Bodenverhältnisse bei jedem Pfahl. — Anpassung der Pfahllängen an die wechselnde Gründungstiefe. — Grösste Billigkeit der Gründung.

Zahlreiche Ausführungen für staatliche und städtische Behörden, sowie für Private. Interessenten stehen Mitteilungen über die Ausführungen umfangreichster Gründungen auf Strauss-Pfählen gern zur Verfügung. Auf Wunsch Ingenieurberatung und Ausarbeitung von Entwürfen.

## Dyckerhoff & Widmann, A.-G., Karlsruhe i. B.

Tiefbau - Unternehmung, Spezialgeschäft für  
Beton- u. Eisenbetonbauten i. Hoch- u. Tiefbau.

## 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.

A.-G. „UNION“ in Biel, Fabrik in Mett  
Erste schweiz. Fabrik für elektr. geschweisste Ketten. Pat. 27199

### Ketten aller Art



für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke.  
Grösste Leistungsfähigkeit. Ketten von höchster Tragkraft.

NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen.

# Giesserei Bern in Bern

## Konstruktionswerkstätten

Werk der Gesellschaft der L. von Roll'schen  
Eisenwerke

Telegramme:  
Giesserei Bern



Telephon Nr. 1066

liefert als Spezialität:

Hebezeuge, Eisenbahnmaterial, Zahnradbahnmaterial, Stand-  
:-: Seilbahnen, Schleusen- und Wehreinrichtungen. :-:

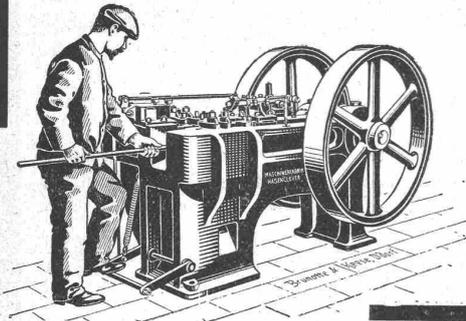
Bei Bestellungen wolle man sich auf die „Schweizerische Bauzeitung“ beziehen.

# Maschinenfabrik Hasenclever A.-G., Düsseldorf

## Spezialmaschinen

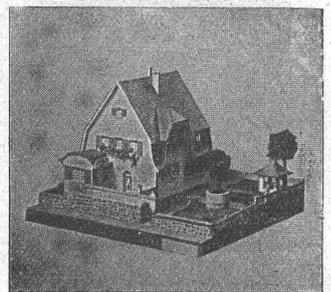
für **rationelle Massenfabrikation** von **Schrauben, Muttern, Nieten, Schmiedestücken** für  
Wagen-, Automobil- und  
Maschinenbau.

**Patent-Schmiedemaschinen.**  
Über 1600 Schmiedemaschinen geliefert.



Vertreter für die Schweiz:  
**Ing. F. Meissner, Zürich.**

**PATENT-ANWÄLTE**  
**E. BLUM & C<sup>o</sup>** DIPL. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 - ZÜRICH - BAHNHOFSTR. 74



### Kartonmodelle

transportfähiger und  
billiger als in Gips  
fertigt an

**H. Langmack**

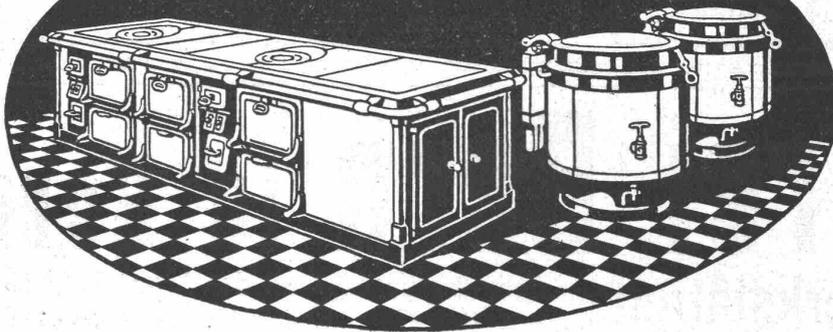
Atelier für Kartonmodelle  
Engl. Viertelstr. 7, Zürich

Prima Referenz. von  
Privaten u. Behörden

## Senking A.G.

|| Zürich || Kaspar-Escher-Haus  
Stampfenbachstr. 19. ||

MODERNE KOCH-EINRICHTUNGEN



## Für junge Baumeister

Italienisch in einzig. Monaten.  
Institut Dr. Augustin, Lugano.

## Patent-Verkauf od. Lizenz-Abgabe

Die Inhaberin des Schweizer-  
Patentes Nr. 49756 betreffend:  
„Verfahren z. Herstellung v.  
Calciumcarbid-Formstücken“  
wünscht mit schweizerischen  
Fabrikanten in Verbindung zu treten  
behufs Verkaufs des Patentes,  
beziehungsweise Abgabe der Li-  
zenz für die Schweiz, zwecks  
Fabrikation des Patentgegenstan-  
des in der Schweiz

Reflektanten belieben sich um  
weitere Auskunft zu wenden an  
das Patentanwaltsbureau **E. Blum  
& C<sup>o</sup>**, Bahnhofstr. 74, Zürich 1.



**Südportal des Hauenstein-Basis-Tunnels.**

## Julius Berger

**Tiefbau-Aktiengesellschaft**  
**Berlin W 50 (Wilmersdorf)**

**Rankestraße 17**

**Fernsprech-Anschluß:**  
**Pfalzburg 4227 u. 4228**

**Zweig - Niederlassungen in Olten**  
**(Schweiz), Hamburg u. Bromberg**

Unternehmung für Eisenbahnbauten, Straßenbauten und  
Wasserbauten aller Art, insbesondere Ausführungen  
umfangreicher Erd- und Felsen-Arbeiten, Naß- und  
Trockenbaggerungen und Tunnelbauten