

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 61/62 (1913)  
**Heft:** 21

## 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:** 22.02.2026

**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.

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

PERSONEN- & WAREN-

AUFZÜGE

SCHINDLER & CIE  
:: LUZERN ::

GEGRÜNDET 1874.

STREBELWERK  
HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

 BAILDONSTAHL

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

OBERSCHLESIISCHE EISENINDUSTRIE A.-G., GLEIWITZ.  
GOLDENE STAATSMEDAILLE. — UEBER 10 000 ARBEITER.

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:  
E. HAEGLER-RÜTSCHI, ZÜRICH 8, BUREAU: FLORA STRASSE 7.

Kleinwerkzeugmaschine

Weltartikel, gesetzlich geschützt, Temperstahlguss

= zu vergeben. =

Offerten unter Chiffre Z. G. 2552 an die Annonce-  
Expedition Rudolf Mosse, St. Gallen.

Kanalisation

behandelt als Spezialist und Civil-Ingenieur  
H. Stroeng, St. Moritz.

 Clichés Bachmann & Co.  
Für alle Zwecke Hirschengraben 74.  
Zürich I

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

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

# Schweizerische Bundesbahnen

Kreis II.

## Bau-Ausschreibung

Die Fundierungsarbeiten für die Erstellung der Aarebrücke bei Interlaken für die Brienzseebahn werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Die Arbeiten umfassen in der Hauptsache:

Fundamentaushub	1300 m <sup>3</sup>
Gründung unter Druckluft	235 m <sup>3</sup>
Spundwände	300 m <sup>3</sup>
Betonpfähle	1960 m <sup>3</sup>
Beton und Mauerwerk	1320 m <sup>3</sup>

Pläne und Bedingungen können auf dem Bureau des Sektionsingenieurs in Interlaken eingesehen werden, wo auch die Eingabeformulare zu beziehen sind.

Uebernahmofferten mit der Aufschrift „Brienzseebahn, Aarebrücke bei Interlaken“ sind bis **30. November 1913** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Basel, den 7. November 1913.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

## Neubau des Bezirksspitals der March in Lachen

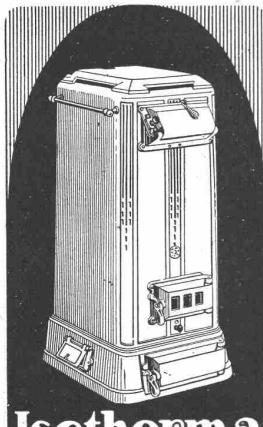
Konkurrenzernöffnung über nachstehende Bauarbeiten:

1. Rolladen
2. Schreinerarbeiten
3. Beschläglieferung

Pläne und Uebernahmsbedingungen liegen auf dem Baubureau der Unterzeichneten in **Lachen** zur Einsicht auf, woselbst auch die Eingabeformulare bezogen werden können. Offerten sind bis **29. November 1913** verschlossen mit der Aufschrift „Bezirksspital der March“ an Herrn Nationalrat Dr. **Steinberger**, Präsident der Baukommission in Lachen, einzusenden.

Rapperswil, den 15. November 1913.

Die Bauleitung:  
**Walcher & Gaudy**, Architekten.



**Isotherma**

Für die moderne Einfamilienhaus- und Etagenheizung  
bevorzugt man den Union-Briketkessel

## Isotherma.

Kein Auslöschen des Feuers, daher  
Kein wiederholtes Anheizen.  
Genaueste Anpassung an den Wärmebedarf wie bei keinem andern Kessel.

Keine Schlacken.  
Betrieb mühelos und sauber.  
Sehr ansprechendes Aeussere.

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke

**Eisenwerk Clus.**

## Innenbau

Querverleimte Holzplatten, fugenlos, volumenbeständig

Dieselben bedeuten für den Innenbau was der armierte Beton für den Hochbau. Sie besitzen grosse Festigkeit bei geringer Dicke, lassen sich gut in allen Holztönen beizen, wachsen und polieren. Muster und Preise umgehend.

**Ad. Aeschlimann, Plattenfabrik, Meilen**

## Sponagel & Co., Zürich

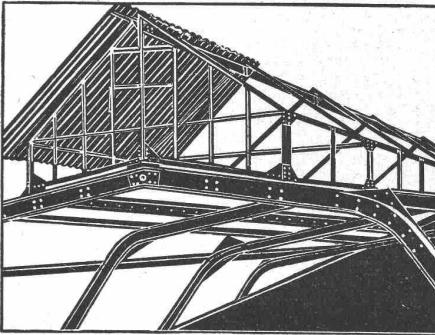
Baumaterialien

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.

## F.GAUGER & C° - ZÜRICH -



**EISENCONSTRUCTIONEN  
WELLBLECHBAUTEN**

## Bauschule

Hochb., Tiefb., Eisen- u. Eisenbetonbau  
Kürzeste Vorbereitung z. Meisterprüfung  
Alle Vorkenntnisse berücksichtigt  
1/4 jährl. neue Vorträge, Kein Ferienzwang  
Jahresfreq. 1635 Programm umsonst

Mecklenburg  
**Strelitz**  
2 Bahnstunden nördlich von Berlin

## Feuchte Wände

isoliere  
man mit Patent =  
Falztafel "KOSMOS"  
GYSEL & ODINGA, Asphaltfabrik  
Käpfnach-Horgen - Zürich.

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.

# Winters Dauerbrandöfen Patent Germanen

Neue Modelle 1913

vereinigen die altbewährten Vor-  
züge mit neuen, abgeklärten Formen

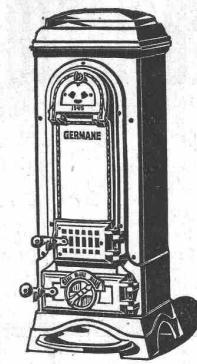
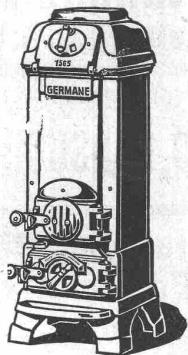
Ueber

900 000

unserer Oefen im Gebrauch

Man fordere die neue Preisliste 0 61, Ausgabe 1913,  
durch Jede bessere Ofenhandlung oder vom Fabrikanten

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



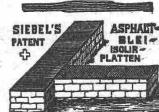
## Asphalt-, Beton- & Holzpflästerungs-Arbeiten

aller Art

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



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

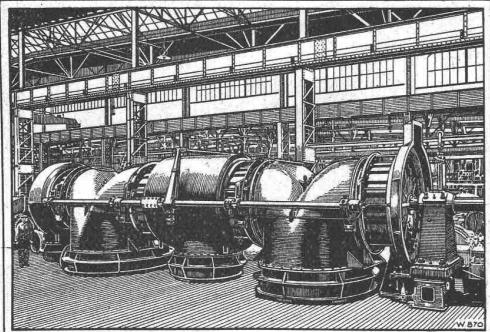


Siebel's Asphalt-Blei-Isolierungen gegen Feuchtigkeit :: Isolierungen gegen Wärme und Kälte mit  
imprägnierten Korkplatten. — Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.



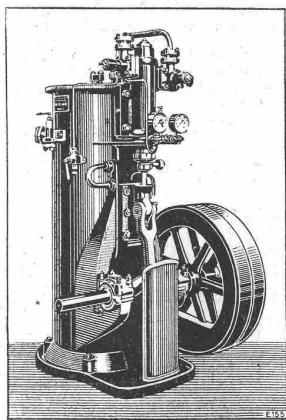
**ESCHER WYSS & CIE**  
Zürich & Ravensburg

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.

# Glasierte Wandplatten

(Deutsche Fabrikate)

werden nach der Schweiz zwecks Erfüllung eines bedeutenden Abschlusses

mit 45 Prozent Rabatt

auf die Verbandslistenpreise gegen Cassa sofort abgegeben. Reflektanten belieben ihre Adressen anzugeben unter Df. S. 11003 an die Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Düsseldorf.



## Rohguss

Wir empfehlen uns zur Lieferung von  
**Grauguss, Hart- u. Spezialguss**

in tadelloser Qualität und Formung.

Unsere neue, ganz modern eingerichtete Giesserei, ausgerüstet mit vorzüglichen Formmaschinen, Hebe- und Transportvorrichtungen, ist besonders leistungsfähig für **Massenartikel**, wie auch für schwerste Stücke und erlaubt uns prompte Lieferung zu vorteilhaftesten Bedingungen.

Gebrüder Bühler, Uzwil.



## Thonwerk Biebrich A.-G.

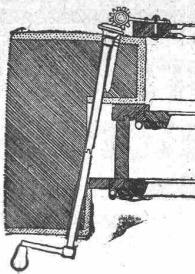
Chamottefabrik

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.



**Fensterladen-Innenöffner und Feststeller D. R. G. M.**  
Bestes und billigstes System, tausendfach bewährt. Prospekt kostenlos.

**Fritz Kühne, Dresden A 19**

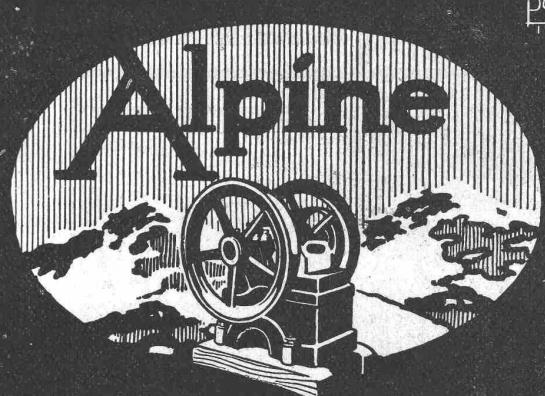
**Zementwarenfabrik Bangerter, Hs. & Fr. Schärer**  
Rapperswil am Zürichsee

ältestes und bestehendes Geschäft der Ostschweiz, — Telephon 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.



## Firmenschilder-Fabrik

Wilh. Poppe & Co., Zürich 4, Birmensdorferstr. 61  
Telephon 4992Liefern jede Art Firmenschilder: Spezialität feine Glasschilder, sowie Buchstaben aus Glas, Zink, Kupfer, Bronze etc. etc.  
Verlangen Sie Skizzen und Kostenvoranschläge.

## Bulldog-Steinbrecher

auch fahrbar und als Auto-Steinbrecher konstruiert. Der Bulldog-Steinbrecher dient zur Herstellung von Strassen- und Eisenbahn-Schotter aus Granit, Basalt, Porphy, Kalkstein, Syenit etc. Da man in der Lage ist, mit einer Maschine sowohl grob zu brechen als auch Terrazzomaterial und sogar ein noch feiner gebrochenes Produkt herzustellen, sind diese Brecher für die verschiedensten Zwecke verwendbar.

Spezial-Drucksachen und Anschriften A 102 bereitwilligst.

Carl Weller & Co., Zürich 7, Englisch-Viertelstr. 57  
Vertreter der Alpine Maschinenfabrik Gesellschaft Augsburg A 102.

A

**OLLARKESSEL**  
**FÜR CENTRALHEIZUNG**  
 Unübertroffen in Heizleistung und Brennstoffausnutzung  
 Zu beziehen durch die meisten Heizungsfirmen  
**BUDERUS'SCHE EISENWERKE**  
 ABT. LOLLAR, WETZLAR

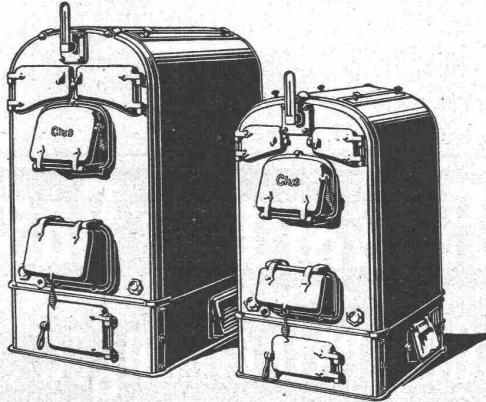
Vertretung: Buderus'sche Handelsgesellschaft m. b. H., Zürich. Lager in Zürich und Genf.



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



## CLUSER HEIZKESSEL

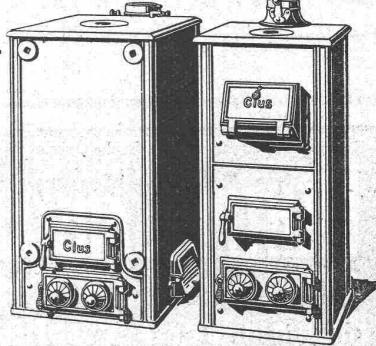


Bewährtes System.  
 Bequeme Reinigung  
 während dem Betriebe.  
 Ueber 4700 Cluserkessel im Betriebe.

∴ Radiatoren ∴  
 50 verschied. Modelle.

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

Zu beziehen  
 durch die Installationsfirmen.



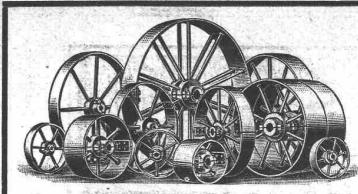
für Warmwasser- und Niederdruck - Dampfheizung, sowie  
 für gewerbliche Anlagen. ∴

Neues Hauptpostgebäude St. Gallen  
 Fundierung mittelst Eisenbetonpfählen, „System Züblin“, ca. 750 Pfähle von 9,50 m bis 12,50 m Länge.  
 Bild: Herstellung des wasserdichten Kellerbodens über den Pfählen.

**Ed. Züblin & Cie**  
 Ingenieurbureau und Unternehmung für  
 Beton- und Eisenbetonbau

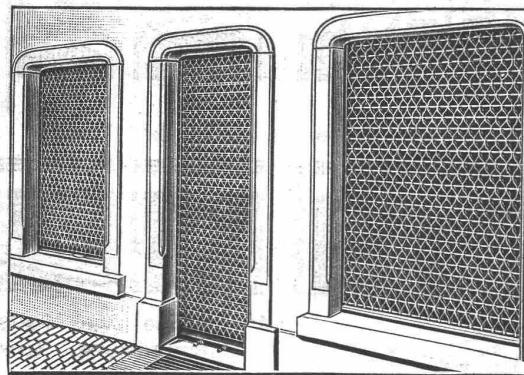
**Zürich und Basel**  
 Strassburg i. E., Duisburg, Kehl a. Rh., Stuttgart  
 Brüssel, Paris, Mailand

Eisenbeton - Pfahlgründungen,  
 Fundierungen, Brücken, Silos,  
 Reservoirs, Industriebauten etc.



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

+ 56513 Patent-Rollgitter „Embru“ + 72672



Embru-Werke Rüti

Kanton Zürich

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

Spillloch  
Spill-Öberfläche  
  
für Spillen  
in allen Notfällen  
F. Eberspächer. Metallwarenfabrik.  
Esslingen a.N.  
Von Spillen über Generalvertragsunternehmer soll häufig ausgetauscht.  
Generalvertreter für die Schweiz:  
Martin Keller, Neu-Seidenhof, Zürich.

## Stat. Berechnungen

jeder Art (stat. unbestimmte Systeme) Projekte,  
Bauleitung, Expertisen. — Spezialität: Eisen-  
beton im Hoch- und Tiefbau.

H. BINDER - FRIEDRICH, Ingenieur, BASEL.

Behördlich konzessioniert.

In- und Ausland.

Stellenvermittlung für das techn. Fach  
(Ingenieur Viktor Neumann)

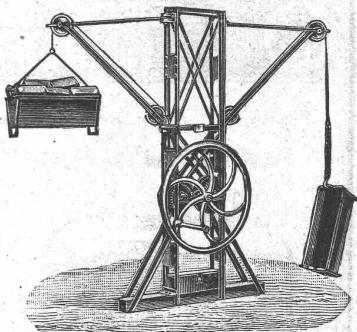
Berlin W 57, Yorckstrasse 38. Telephon: Amt Lützow 6252  
Prospekte kostenfrei.

## Hebezeuge für das Baufach.

Flaschenzüge, Spezialität: Schraubenflaschenzüge  
Laufkatzen, „Securapid“  
Winden, Krane etc. etc.

Spezialität:  
Bauaufzüge.

J. Ruegger & Cie  
Maschinenfabrik  
Basel, Hochstrasse Nr. 34.



## J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

### Centralheizungen

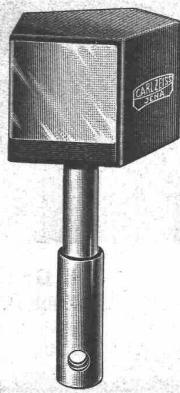
aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc

## Zeiss-Prisma

als Ersatz für Winkelspiegel

sind  
die Besten



Grosse Genauigkeit  
Kompendiöse Form

Emil Pfenniger & Cie.  
Zürich

Technisches Versandgeschäft

BRÜSSEL 1910: GRAND PRIX

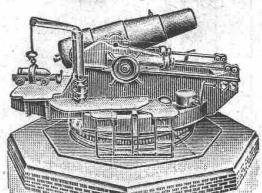
# MODELL

für Ausstellungen  
etc.

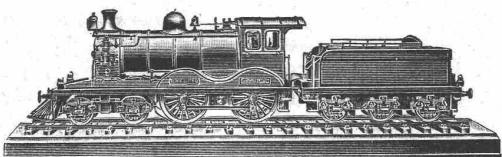
PETER KOCH

Modellwerk  
G. m. b. H.  
Cöln-Nippes-S

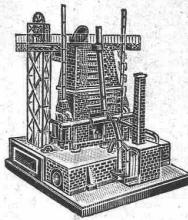
Schweiz. Landesausstellung



Modell einer Rohrrücklauf-Haubitze.  
Gel. für die Kaiserl. chinesische Regierung.



Modell einer Lokomotive. Geliefert für ein Museum in Südamerika.



Modell eines Hochofens  
aus dem Jahre 1850.

BEDEUTENDSTE SPEZIAFABRIK FÜR MODELLE JEDER ART. PERSONAL CA. 200.

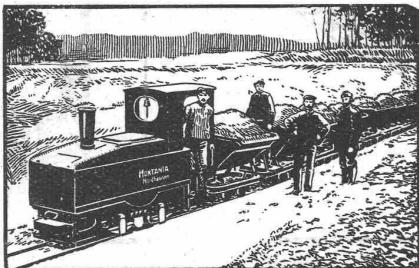
## CH. H. PFISTER & Co, BASEL

UNTERNEHMER FÜR

### Fugenlose Bodenbeläge

Ausführliche Beschreibungen mit Referenzenliste zur Verfügung.

## 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 1

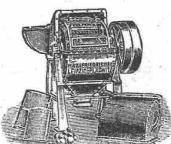
vis-à-vis Hauptbahnhof

## Max Friedrich & Co., Leipzig-Plagwitz W.

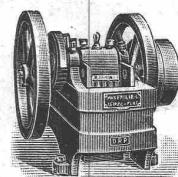
Maschinenfabrik

42jährige Spezialität. **Patent-Steinbrecher** 42jährige Spezialität.

in neuester, verbesserter Konstruktion mit doppelseitig schwingender und dabei das Material durchreissender Brechbacke, erzielt bei hervorragender Leistung einen möglichst gleichmässigen Bruch. Ueber 300 Patentsteinbrecher in kurzer Zeit geliefert. — Erstklassige Referenzen. — Feinste Zeugnisse.



Schlagbrecher — Brechwalzwerke — Mahlwalzwerke — Kugelmühlen  
Kollergänge — Mahlgänge — Sieb- und Sortiermaschinen — Transportapparate — Komplette Zerkleinerungs- und Mahlanlagen — Kiesmaschinen- und Sortieranlagen.





# Heinrich Brändli, Horgen

:-: Asphalt-, Dachpappen- und Holzzementfabrik :-:

Telephon Nr. 38 liefert Telephon Nr. 38

## Asphalt-Isolierplatten

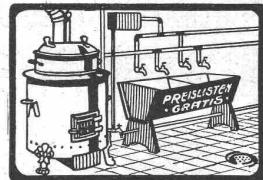
für wasserdichte Eindeckungen bei: **Eisenbahnen, Straßen, Hoch- und Tiefbauarbeiten**, in nur prima Qualität, je nach Angabe der Verwendungsarten. Referenzen zu Diensten. — Fachmännische Ratschläge. Telegramme: **Heinrich Brändli, Horgen.**

**PATENT-ANWÄLTE**  
E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE  
GEGRUNDET 1878 · ZÜRICH · BAHNHOFSTR. 74



**Richard —  
Beutner  
& Co., Zürich**  
Blattgold & Bronzen  
Pinsel & Schwämme

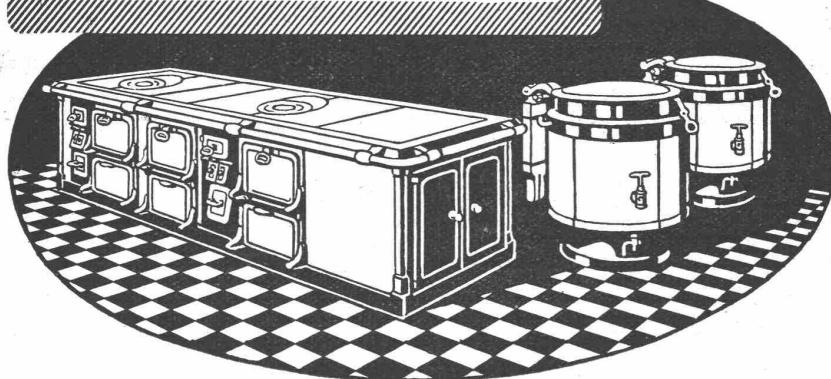
**OFENFABRIK  
SURSEE**



**WASCHHERDE  
FÜR  
PRIVATE  
HOTELS ANSTALTEN  
WÄSCHEREIEN**

**Senking A.G.**  
Zürich Kaspar-Escher-Haus  
Stampfenbachstr. 19.

MODERNE KOCHEINRICHTUNGEN



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

Teleg. Adressse  
"Gemsbock Wassen"

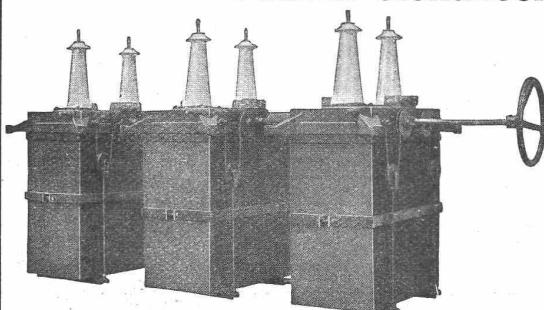
Telephon

Gotthardgranitbrüche

Eigene Steinbrüche

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

**Carl Maier, Schaffhausen**  
Fabrik elektrischer Apparate



Oelschalter O. A. 6 für 45000 Volt.

### Spezialitäten:

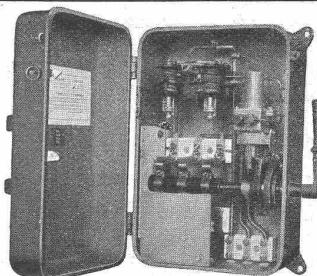
Oelschalter  
Relais und Stromwandler  
Freileitungs-Schalter



Trennschalter

Motorschaltkasten

Blitzschutz-Apparate  
Komplette Schaltanlagen



Schaltkasten Type K. T. A.



empfehlen als Spezialität:

# Oehler & Co. Transportanlagen

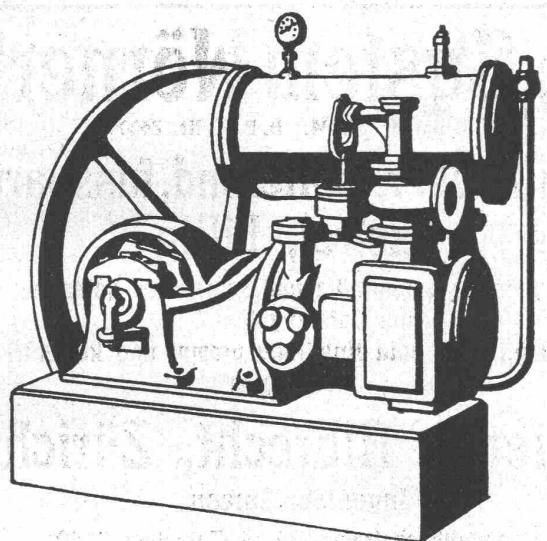
Aarau

Eisen- und Stahlwerke

jeder Art

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

# KOMPRESSOREN

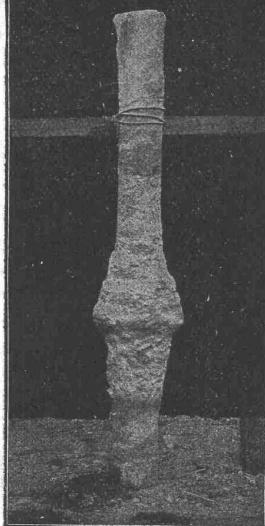


EIN-ODER MEHRSTUFIG  
MIT RIEMEN-, DAMPF-  
OD. ELEKTR. ANTRIEB

# VAKUUM- PUMPEN.

MASCHINENFABRIK  
BURCKHARDT, A.G.  
= BASEL. =

# 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 schlechtem Baugrund. — Erfolgreiche Anwendung für schwiebende Pilotage. — Beste Möglichkeit für Schrägpfahlungen. — Keine Ausschachtungs- und Wasserhaltungsarbeiten. — Aufschluss über die Bodenverhältnisse bei jedem Pfahl. — Anpassung der Pfahlängen 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.

# Moderner Fabrikbau.

Neueste Dach- u. Oberlicht-Konstruktionen  
für industrielle Anlagen.

Weberei, ausgeführt in Frankreich. + Patent Nr. 23428 mit Neuerungen.



1. Empfohlen als rationellstes System für Spinnereien, Webereien, Färbereien, Blechereien, Maschinenfabriken, Montierungs-hallen, Werkstätten, Elektrische Zentralen, Giessereien, Güterhallen. Mehr als dreissigjährige Erfahrungen im Bau industrieller Anlagen. Ueber 400 000 m<sup>2</sup> ausgeführt.

Reform-Holzzement-Dächer  
mit Eternitplatten-Belag, ohne Kiesbeschüttung.

System Knobel, + Patent Nr. 48935.

2. Bedeutende Verminderung des Gewichtes und dadurch Ersparnis an der Dachkonstruktion. Vorzügliche Isolierung. Bequeme Begehung der Dachfläche. Schutz gegen Beschädigung der Dachhaut.

Anfertigung von Bau- und Konzessionsplänen nebst stat. Berechnungen für industrielle Anlagen jeder Art, auch im Auftrag der HH. Ing., Arch. u. Bauunternehmer u. ev. Ausführung einzelner Teile der Bauten, spez. der Dach- u. Oberlicht-Konstruktionen.

Ausfertigung der Entwürfe:

**H. Knobel** vormals in Firma Séquin & Knobel Zürich 6  
Ingenieurbureau für modernen Fabrikbau. Architekturbureau.

## Kittlose Oberlichter

für Laternen-Oberlichter, Sheddächer und Wohnhäuser

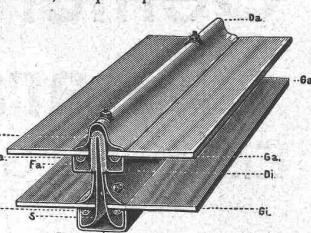
mit Einglasung a. elastischer Unterlage.

a) Sprossen für einfache Verglasung, + Patent Nr. 43278,

b) verbesserte Duplexsprosse mit doppelter Verglasung, System Knobel, + Patent Nr. 51597, gleichmässige sichere Scheibenauflage. Dichter Abschluss gegen Regen, Schnee, Russ und Staub. Leichtes Reinigen.

Gute Isolierung und Ersparnis an Heizmaterial.

b) Duplexsprosse.



## Hohlkörperdecke „System Wörner“

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

schallsicher, isolierend, füsswarm  
rissfrei, billig

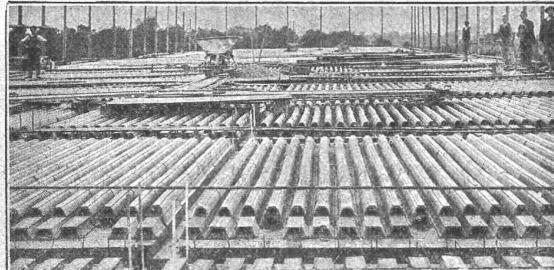
bei grösster Spannweite und schwerster Belastung  
ohne Unterzug bis 7 m

Projekte, Devis und Anleitung prompt und kostenfrei  
allein durch

**Bauer & Albrecht, Zürich I**

Ingenieur-Bureau

Stampfenbachstrasse 19 — Telephon 8250



Zeughaus-Neubau Basel

Ferner ausgeführt in Schulhäusern, Krankenhäusern, Badanstalten, Kasernen, Fabriken, Geschäftshäusern, Villen, Wohnhäusern, Käserien und Stallungen.  
Referenzen und Zeugnisse auf Wunsch.

## Ad. Bleichert & Co.

Leipzig : Wien : Paris : London

Moderne Verlade- und Transport-Anlagen. Kabelkrane für Steinbrüche, Ton-, Sand- u. Mergelgruben, Rüsschachtungen, Hoch- und Tiefbauarbeiten aller Art.

Auf der Weltausstellung für Bauen und Wohnen, Leipzig 1913  
erhielten wir die höchste Auszeichnung, den

Königlich Sächsischen Staatspreis.

Generalvertreter für die Schweiz:

**Rob. Nebi & Co., Zürich.**

