

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)  
**Heft:** 12

## 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

WOCHESSCHRIFT

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-gespaßt. Pettizelle oder  
deren Raum . . . 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

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

## Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

Zweigbureau Zürich.

Höchste Leistungsfähigkeit. Reichste Mannigfaltigkeit i. d. feinst. Granitsorten 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.

FAVRE & CIE  
ASPHALTGESCHÄFT  
ZÜRICH II.

## Fensterfabrik Schaffhausen

Joh. Hauser's Söhne.

Patente und Spezialitäten in:  
Doppelflügelfenster, Doppelverglasungstüren  
Schiebefenster in Doppelverglasung mit  
bequemer Handhabung und Reinigung.  
Alle Konstruktionen garantieren luft- u. regensicher.  
Uebernahme von Glaserarbeiten jeder Art.  
Zeichnungen und Prospekte.

Rudolf Mosse, Zürich  
alleinige Inseraten-Annahme für die  
Schweizerische Bauzeitung.

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

STREBELWERK  
HEIZKESSELFABRIK

ZÜRICH.

## 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.

Nähre 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 einzureichen.

Die Offerten bleiben bis Ende April 1912 verbindlich.  
 St. Gallen, den 12. März 1912.

Die Kreisdirektion IV.

## Schulhaus Urdorf-Zürich.

#### Bauarbeiten.

Über den Umbau einer Lehrerwohnung in ein Schulzimmer und Vergrösserung des Arbeitschulzimmers: (Maurer-, Gips-, Schreiner-, Glaser-, Maler-, Spengler-, Schlosserarbeiten, Legen eines eichenen oder buchenen Riemenbodens), sowie über die Vergrösserung und totale Neu einrichtung 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.

## Aeugst a./A.

### Konkurrenz-Öffnung

über die

Korrektion der Allmendstrasse, Gemeinde Aeugst am Albis  
 (ca. 1800 m Länge)

Erbbewegung zirka 4000 Kubikmeter, Mauerwerk zirka 110 Kubikmeter, gepflasterte Schalen zirka 50 Quadratmeter, Zementröhren von 20-45 cm Weite, zirka 330 m, Chaussierung zirka 1750 Kubikmeter.

Pläne und Bauvorschriften etc. können auf der Gemeindratskanzlei Aeugst eingesehen und Formulare für Uebernahms-Offerten daselbst bezogen werden.

Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Strassenkorrektion Aeugst a./A.» versehen, bis zum 30. März 1912 dem Gemeinderat Aeugst einzusenden.

Die Eröffnung der Angebote erfolgt am 1. April 1912, nachmittags 2 Uhr, im Wengibad, Aeugst.

Den Bewerbern oder ihren Bevollmächtigten steht der Zutritt zum Eröffnungsakte frei.

Aeugst a./A., den 18. März 1912.

Der Gemeindrat.

#### Bau-Ausschreibung.

Die evangelische Kirchgemeinde Stein, Toggenburg, ist im Falle, ein neues Pfarrhaus (gestreckter Holzbau) erstellen zu lassen und werden hiemit folgende Arbeiten zur freien Konkurrenz ausgeschrieben:

1. Erd- und Maurerarbeiten,
2. Zimmerarbeit,
3. Schreinerarbeit,
4. Glaserarbeit,
5. Spenglerarbeit,
6. Schlosserarbeit,
7. Hafnerarbeit,
8. Dachdeckerarbeit.

Darauf reflektierende Baumeister wollen ihre bezüglichen Offerten über einzelne Arbeiten oder den Gesamtbau beim Präsidenten der Kirchenvorsteher, G. Hüerle, Dorf, inner 14 Tagen a dato eingeben, woselbst auch Plan und Baubeschrieb und Baubedingungen vom 20. März an eingesehen werden können und jede gewünschte Auskunft erteilt wird.

Stein, den 16. März 1912.

Die Kirchenvorsteher.

 Schluss für die Inserate je Dienstags, abends.

## Techn. Artikel.

### Finanzkräftige Schweizerfirma,

vorzüglichst eingeführt bei Industriellen, Bahnen, Behörden etc., über prima Kundschafft in der ganzen Schweiz, teilweise auch im Auslande verfügend,

### sucht weitere Artikel, :

event. die Fabrikation von solchen, die keiner besonderen maschinellen Einrichtung bedürfen, aufzunehmen oder ein bestehendes Geschäft käuflich zu erwerben. Ausführliche Angebote (welche diskret behandelt werden) erbeten sub Chiffre Z.F. 3881 an die Annonc. Exped.

Rudolf Mosse, 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.



ZZ  
Z

Zürcher Ziegeleien  
Zürich

empfehlen sich zur Lieferung  
ihrer bekannten, bewährten  
Ziegelwaren.

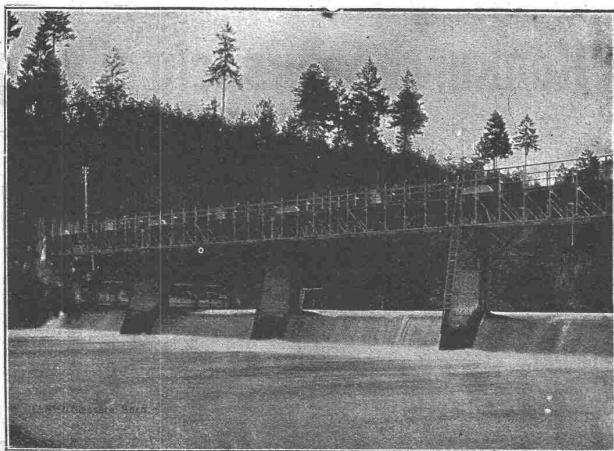
## Deutsche Maschinenfabrik A.-G. Duisburg.

Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

### Hebezeuge aller Art.



# Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen. Werk: Giesserei Bern in Bern.



## Konstruktionswerkstätten.

„Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 — „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Marseille 1908 — „Hors Concours“ an der Internationalen Ausstellung Turin 1911 für Seilbahnen und Zahnstangenoberbau.

Spezialfabrik für

## Schleusenanlagen

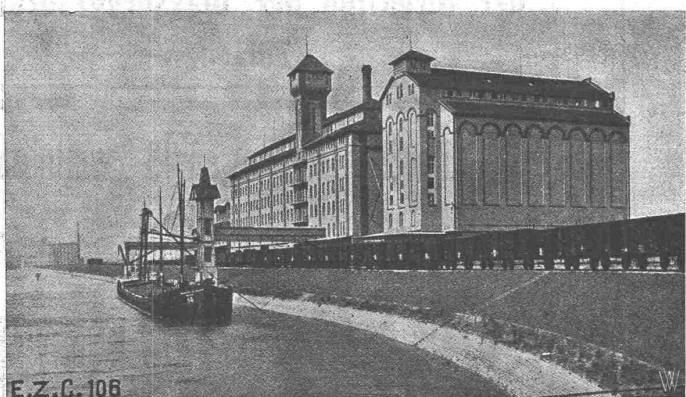
für Wehre und Kanäle in jeder Grösse und nach verschiedenen Systemen.

## Gleit- & Rollschützen.

Andere Spezialitäten der Firma:

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

Nähtere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.



H. Hildebrand & Söhne, G.m.b.H., Mannheim.  
Siloanlage in Eisenbeton mit 100000 Sack Inhalt.

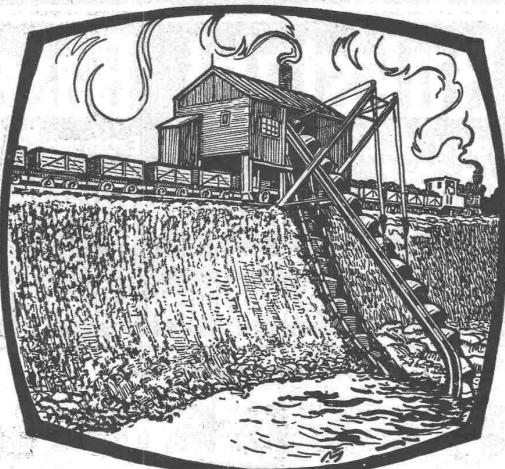
# Ed. Züblin & Cie

Ingenieurbureau und Unternehmung für  
Beton- und Eisenbetonbau

## Basel

Strassburg i. E., Duisburg, Kehl a. Rh.,  
Stuttgart, Triest, Mailand, Brüssel.

Eisenbetonpfahlgründungen, Fundierungen,  
Brücken, Silos, Reservoirs, Industriebauten,  
etc. etc.



3 Löffelbagger      } z. Zeit in der Schweiz  
2 Eimerkettenbagger      } im Betrieb.

# Bagger

für elektrischen, Dampf- und Explosionsmotor-Betrieb.  
Konstruktion Orenstein & Koppel

Eimerkettenbagger,  
Löffelbagger,  
Schwimmbagger.

Verkauf und Vermietung von Baggern,  
sowie Rollbahnmaterialien jeder Art.

Schweizerische Aktiengesellschaft

# Orenstein & Koppel

Zürich I.

# Schweizerische Bundesbahnen

## Kreis II.

### Bauausschreibung.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der Unterbauarbeiten für die Brienzseebahn auf der Strecke Km. 57.450 bis Km. 71.531. In der Hauptsache sind auszuführen:

Km.	Los 1	Los 2	Los 3
	57.450-62.364	62.364-68.000	68.000-71.531
Länge m	4930	5636	3570
Erd- und Felsbewegung m <sup>3</sup>	75100	164800	101500
Humus andecken etc. m <sup>3</sup>	8300	16800	5000
Tunnel m	1256	388	82
Mörtelmauerwerk m <sup>3</sup>	12000	12700	7500
Trockenmauerwerk m <sup>3</sup>	3420	2730	2540
Asphaltierung von Objekten m <sup>2</sup>	790	930	780
Eiserne Geländer m	1210	1730	960
Zementröhren m	980	1000	1050
Beschotterung der Bahn m <sup>3</sup>	6900	7200	7200
Chausseierungsarbeiten m <sup>3</sup>	2230	2860	2340
Pflasterungsarbeiten m <sup>2</sup>	2360	3000	950

Die bezüglichen Pläne und Bedingungen können im Bureau der Bauleitung in Interlaken eingesehen werden, woselbst die Unterlagen für die Offerten gegen Hinterlage von Fr. 5.— pro Los erhältlich sind. Dieser Betrag wird bei Einreichung eines Angebotes zurückgestattet.

Angebote für einzelne Lose oder für die ganze Strecke mit der Aufschrift „Eingabe betreffend Brienzseebahn“ sind bis 16. Mai 1912 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende Juli 1912 verbindlich.

Basel, den 15. März 1912.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

# Baugenossenschaft Union

## Winterthur.

### Bauausschreibung.

Die Gesamt-Bauarbeiten für die projektierten 30 Einfamilien- und 6 Zweifamilienhäuser im «Vogelsang», Winterthur, sind auf dem Konkurrenzwege zu vergeben. Die einzelnen Arbeitskategorien werden nicht getrennt, sondern im Gesamten vergeben.

Anmeldung zur Konkurrenz bei den bauleitenden Architekten Fritschi & Zangerl, Winterthur, wo auch alsdann die sämtlichen Unterlagen bezogen werden können.

Eingabetermin den 30. März, abends 6 Uhr.

Die Offerten sind zu richten an den Präsidenten der Baugenossenschaft «Union», Herrn Prof. Dr. Gasser, Winterthur.

Eröffnung der Offerten am 1. April, nachmittags 2 Uhr, im Bureau der Unterzeichneten, zu welcher die Konkurrenten eingeladen werden.

Fritschi & Zangerl, Architekten, Winterthur.

Oskar Geering, Sandlieferant, Höngg  
Rütihof — Telephon: Schlieren Nr. 45

**Reinen, gewaschenen Sand**  
geeignet für Kunststeine, Verputzarbeiten.

**Abreibsand, Vermehrungssand**  
für Gärtnereien etc., sowie  
**Spezialsand für Holzzementbedachungen.**

Muster werden auf Verlangen eingesandt.

# Neues Seewasserwerk

### Konkurrenzausschreibung

über

### schmiedeiserne Fassungsleitung im See,

Lichtweite 1,20 m, Druckleitung vom Pumpwerk im Horn bis Hornhalde, 5 Hochdruckzentrifugalpumpen mit zugehörigen Apparaten. Offerten sind bis 20. April, abends 6 Uhr, dem Bauvorstande II einzureichen mit der Aufschrift „Neues Seewasserwerk“.

Pläne und Bedingungshefte sind erhältlich bei

der Direktion der Wasserversorgung  
Zürich.

**Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)**

Schmiedeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

**KUNTZE-RÖHREN**

mit Flanschen oder Muffen.

**Spezialität:** **Turbinen-Rohre in jeder Dimension.**  
**Rohre für Tunnel-Bauten.**  
**Rohre für Wasserversorgungs-Anlagen.**

**J. Rukstuhl, Basel**

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

**Centralheizungen**  
aller Systeme

**Warmwasser — Niederdruckdampf etc.**

la komprimierte blanke Stahl-

**WELLEN**

Größtes Lager. Prompte und billige Lieferung.

**Affolter, Christen & Cie., Basel II**  
Eisen und Stahle en gros.

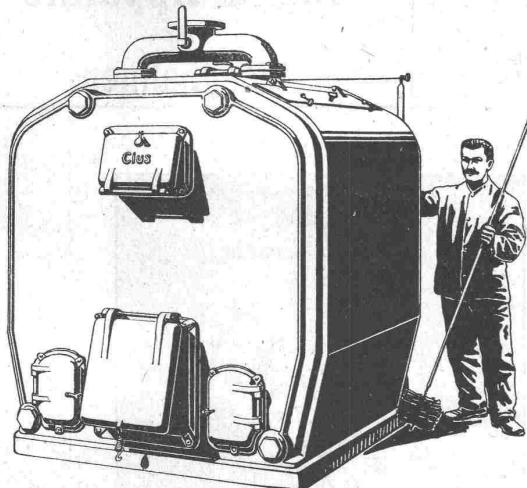
# Centralheizungs-Fabrik Bern, A.-G.

vormals J. Ruef

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



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



## CLUSER HEIZKESSEL

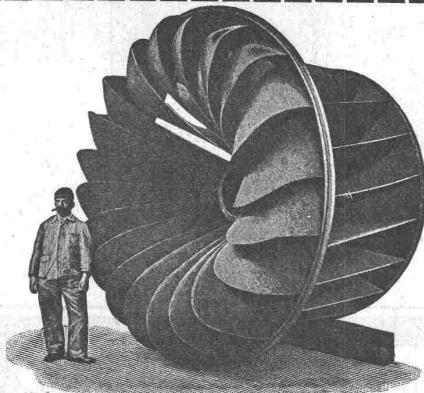
für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizung,  
sowie für gewerbliche Anlagen.

Bewährtes System.  
Einfache Bauart und Aufstellung.  
Bequeme Reinigung während dem Betriebe.  
4500 Cluserkessel im Betriebe.

### Radiatoren, 50 verschiedene Modelle.

Rippenröhren und Rippenheizkörper, Wärmeplatten, Ventile, Formstücke, gusseiserne und schmiedeiserne Flanschen.

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.



Aktiengesellschaft vormals  
**Joh. Jacob Rieter & Co, Winterthur.**

## Turbinen

neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt  
:: für alle vorkommenden Verhältnisse. ::

— Präzisions-Regulatoren —  
mit mechanischer und hydraulischer Wirkung.  
Transmissionen — Kesselschmiede-Arbeiten

## Schweiz. Sprengstoff A.-G. „Cheddite“

vormals SOCIÉTÉ UNIVERSELLE D'EXPLOSIFS

Fabrik in Jussy (Kt. Genf)

Bureau: Zürich, Bahnhofstrasse 73, Telephon 10223

## Cheddite und Gelatine-Cheddite

in verschiedenen Qualitäten. Hervorragende Sprengstoffe für Sprengarbeiten jeder Art.

**Handhabungssicher. — Versand als Eil- und Stückgut.**

**Sprengkapseln und Zündschnüre (eigenes Fabrikat)**

— Höchste Auszeichnung: Weltausstellung Brüssel 1910 und Turin 1911. —

# Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die **Erd-, Maurer- und Steinhauer-Arbeiten**, sowie die **Arbeiten in Kunststein zum neuen Zolldirektionsgebäude in Schaffhausen** werden zur Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne, Bedingungen und Angebotformulare sind jeweilen vormittags von 8—12 Uhr und nachmittags von 2—6 Uhr im Bureau der Bauleitung, Bahnhofstrasse 40 in Schaffhausen, aufgelegt.

Uebernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift: „Angebot für Zolldirektionsgebäude Schaffhausen“ bis und mit dem **28. März** nächstthin franko einzureichen an die

**Direktion der eidg. Bauten.**

**Bern**, den 14. März 1912.

**VILLE DU LOCLE.**

## CONCOURS D'ARCHITECTURE.

Un concours est ouvert entre les architectes Suisses, ou domiciliés en Suisse, pour la composition des plans d'un **Hôtel de Ville**.

Le plan de situation et le programme de ce concours seront adressés aux architectes qui en feront la demande au Bureau des **Travaux-publiques** de la Ville du Locle, (Neuchâtel).

## Rhätische Bahn.

### Lieferung

von

## Eisenbahnwagen

Die Rhätische Bahn eröffnet Konkurrenz über die Lieferung von **156 Personen-, Gepäck- und Güterwagen**.

Lieferungsbedingungen, Zeichnungen und Pflichtenhefte liegen beim Maschinenmeister der Rhätischen Bahn in Landquart, Kt. Graubünden, zur Einsicht auf und können von dieser Stelle gegen vorherige Entrichtung einer Gebühr von Fr. 20.— bezogen werden.

**Chur**, den 12. März 1912.

**Die Direktion.**

### Kostenloser Uhrenbetrieb

**ohne**

Elemente, Kontakte  
etc.

**MAGNETA**  
Fabrik elekt. Uhren A.-G.  
Zürich V.

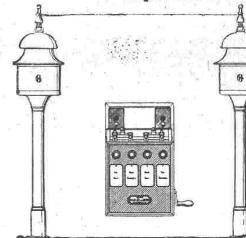
# Hasler A.-G., Bern

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

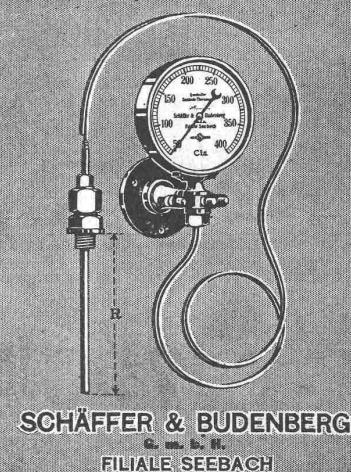
## Telephon- u. Telegraphenapparate

Spezielle Telephones für Starkstromanlagen

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

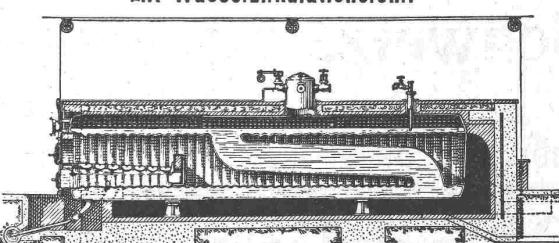


### Wärmemesser mit Kompensationsrohr



**SCHÄFFER & BUDENBERG**  
G. m. b. H.  
FILIALE SEEBAACH  
Maschinen- und Dampfkesselsammaturen.

## King's Patent-Flammrohrkessel mit Wasserzirkulationsrohr.



Hervorragende Neuerung im Dampfkesselbau.  
Intensivste Wasserzirkulation.

90% Mehrleistung bei gleichbleibendem Nutzeffekt gegenüber den bisherigen Flammrohrkesseln.

Kürzeste unter Drucksetzung.

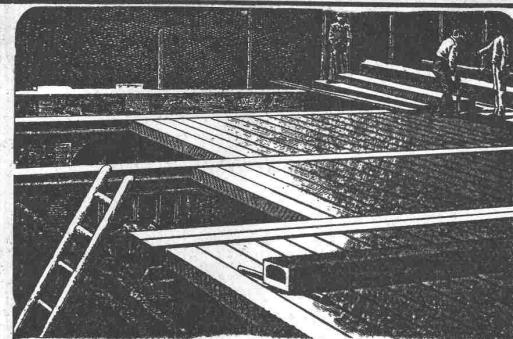
Vollkommenste Temperatur-Ausgleichung.

Höchstes Verdampfungsvermögen.

Keine Kesselsteinbildung.

Man verlange ausführlichen Prospekt von der

**Maschinenfabrik King & Co., A.-G., Zürich**



# Siegwart-Decke

bestehend aus einzelnen, fabrikmaessig hergestellten Zement-Hohlbalken, mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m

Einfachster, raschster Einbau ohne Verschalung —  
Grosse garantie Tragfähigkeit — Feuersicher — Schalldicht

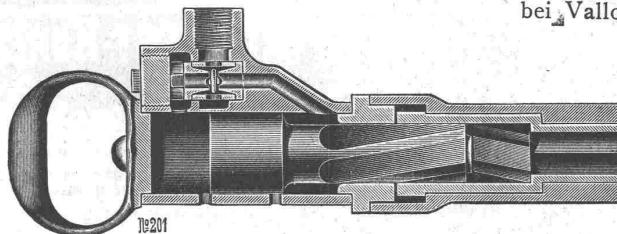
Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern

und  
G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)  
für die Westschweiz sowie die Kantone Bern, Solothurn und Basel.

## Rud. Meyer, A.-G. für Maschinen- und Bergbau, Mülheim a. d. Ruhr.

Generalvertreter: Diplom-Ingenieur Wrubel, Bern, Spitalgasse 17.

Lieferanten der Luftkompressoren und Bohranlagen für den Lötschbergtunnel (Nordseite), für den Juradurchstich bei Vallorbe etc. etc.



Bohrhammer „System Meyer“,

16 kg Gewicht, ganz aus Schmiedeeisen und Stahl hergestellt. Für Ausweitung von Tunnels, für sämtliche Gesteinsarbeiten in Gruben, für Schachtabteufen und Steinbrucharbeiten

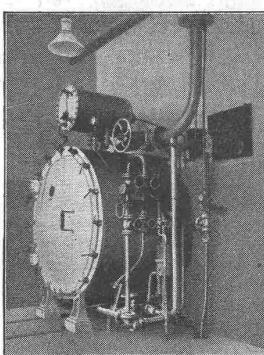
Luftkompressoren jeder Grösse, Antriebsart und Druckhöhe. — Stossende Gesteinsbohrmaschinen. — Handbohrhämmer für Luft- und Wasserspülung. — Vollständige Druckluftbohranlagen für Tunnel- und Steinbruchbetriebe. — Abbauhämmer und Betonstampfer. — Druckluftlokomotiven. — Hochdruck- und Rotationskompressoren. — Turbo-Kompressoren und -Gebläse. — Dampfturbinen. —

Pressluftherzitter.



## Rich. Oerlmann, Zürich

Mod. Küchen- u. Desinfektions-Anlagen



Monopol für die Schweiz für:

Hennebergs Desinfektionsapparate  
und Sterilisatoren.

Hennebergs Formalindesinfektions-  
Apparate.

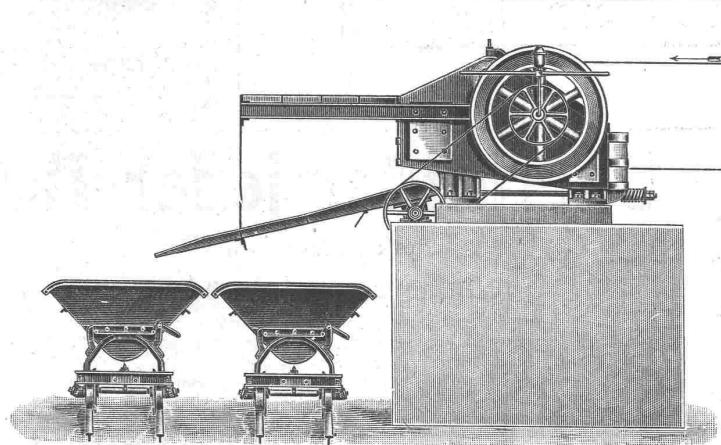
(Mit und ohne Luftpumpe).

In Tausenden von Exempl. im Gebrauch.

Hartmanns Extraktionsapparate zur  
Vernichtung und Verwertung  
von Tierleichen und Schlachtabfällen.

Über 100 Anlagen bereits ausgeführt.

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

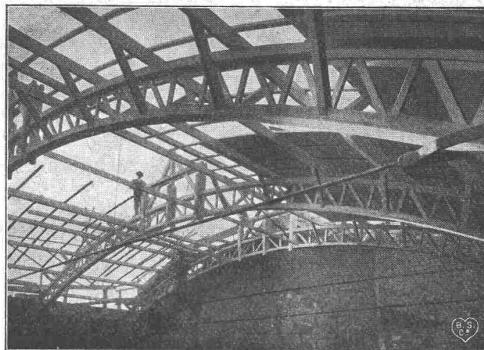


Robert Aebi & Co., Zürich.

# Steinbrecher

Neueste schmiedeiserne Konstruktion  
mit und ohne Sandwalzwerk.

Viele Maschinen im Gebrauch. — Beste Referenzen



Reithalle Basel.

**J. Schlatter & Co., Zürich**

Ingenieurbureau — Metropol 14  
projektieren und liefern

**Lüftungs- u. Entstaubungsanlagen**

Spänetransport- und Trockenanlagen  
Anlagen für künstlichen Zug

Vacuum-Reiniger „Hydra“ eig. System  
Seil- u. Rohrpostanlagen, Aufzüge, Mech. Treppen  
Kehrichtenleerung, Autom. Pumpenanlagen  
Geräusch-Isolierung, Med.-tech. Einrichtungen etc.  
Ventilatoren, Pumpen und Kompressoren

Fabrik-Einrichtungen. Tech. Beratung.

Freitragende Holzkonstruktionen, System „Stephan“, überall bewährt! Ueber  $1/2$  Million m<sup>2</sup> überdacht. Patent.

**Assmann & Stockder**  
Gegr. 1872.

**Stuttgart-Cannstatt**  
*Satt- u. Heissdampf-*  
**Lokomobilen**

mit ventilloser Präzisions-Steuerung in  
unübertroffener Güte und Leistungsfähigkeit.

**PATENT-BUREAU**  
E. BLUM & C. DIPLO. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878. ZÜRICH. BAHNHOFSTR. 74

**J. Nörr, Zürich**

77 Bahnhofstrasse II. Treppe

Vorteilhafteste  
Bezugsquelle

für imprägnierte starke

Strapaz-Kleider

Loden u. engl. Stoffe  
meterweise,  
moderne Massanfertigung.



**Kaffenschrank,**

mittlerer Grösse, ist preiswert zu  
verkaufen. Anfragen an Post-  
fach 12430, St. Gallen.

**EBERTH u. THOMA**  
WERDMÜHLEPLATZ 2  
**ZÜRICH**

KUNSTGEW.-METALLARBEITEN  
BELEUCHTUNGSKÖRPER  
GRABDEKORATIONEN  
ASCHEN-URNEN  
HEIZKÖRPERVERKLEIDUNGEN

**Zugmesser**

D.R.G.M.  
Differenz-Zugmesser  
3 10 15 20 25 30  
m/m Wassersäule  
J. & Eckardt,  
Stuttgart-Cannstatt  
mit und ohne  
Registriervorrichtung.

**Kittlose Glasbedachungen.**

PAUL APPEL,

**Oberlichter jeder Art,**

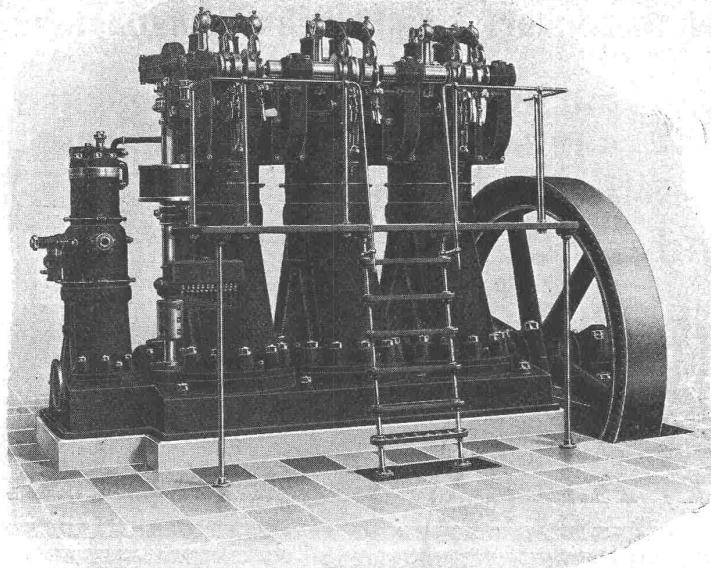
System Zimmermann.

**Shedfenster und Sheddinnen**

mit Walzeisen- oder Stahlblechsprossen, Patent,  
garantiert wasserdicht — kein Abtropfen von  
Schwitzwasser.

Viele Tausend Quadratmeter für eidgenössische  
Behörden und Private geliefert.

Zürich, Limmatstrasse 55.  
Bern, Länggassestrasse 26.



# Rohölmotoren

mit hervorragenden Neuerungen  
und in modernster Bauart .:.

liefert die

**Akt.-Ges. Bächtold & Cie.,  
Steckborn.**



**Ingenieur-Akademie**  
Wismar, Ostsee. Für Bauing, Geometer u. Architekten, Ma-

schinen- u. Elektroing., (Eisenbahnbau und  
Kulturtchnik.) — Neue Laboratorien

1<sup>st</sup> komprimierte und abgedrehte, blanke

**STAHLWELLEN**

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

Blank und präzis gezogene

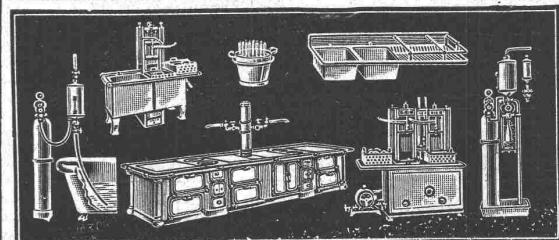
**Profile**

jeder Art in Eisen und Stahl.

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

Aktien-Gesellschaft  
**Kummler & Matter, Aarau**  
Spezialfabrik

kompletter Kücheneinrichtungen mit den neuesten Errungen-  
schaften der heutigen Technik. Essgeschirrspülmaschinen  
mit elektrischem Betrieb. Spülapparate **Simpson**  
das Einfachste, Voilkommeste und Zuverlässigste auf  
diesem Gebiete, das verbreitetste System mit den lang-  
jährigsten Erfahrungen. Apparate zur Herstellung kohlen-  
saurer Getränke, sowie Messerspülapparate.



# System „Considère.”

**Umschnürter Beton.**

Schweiz. Patent.

**Beton fretté.**

Für Säulen (überhaupt Druckglieder), Unterzüge, Träger, **Pfähle**, Träger- und Bogen-Brücken, Maschinen-Fundamente etc. etc., höchste Leistung, geringster Eisen-Aufwand, wirtschaftlicher wie alle anderen Bügelsysteme; die Patente und Lizenzen in andern Staaten liegen nur in Händen von Weltfirmen, welche Industrie- und Ingenieurbauten grössten Stiles ausführen. Lizenzen sind vergeben an die grössten Betonbaufirmen der Schweiz. Gesucht werden noch Lizenznehmer zu günstigen Bedingungen für das Ausführungsrecht von Fall zu Fall für die ganze Schweiz. Vor unberechtigter Ausführung wird **gewarnt**. Verletzer werden unnachsichtlich verfolgt. Broschüren, Kostenvoranschläge und Bedingungen an ernste Reflektanten durch die **allein-ausführungsberechtigte Inhaberin und Firma**:

**Ingenieur- u. Verwertungsbureau f. d. Schweiz. Considère-Patent, Luzern-Maihof.**

Telegramm-Adresse: Betonfretté, Luzern.

**Aus Zürich:** HH. Locher & Cie., Maillart & Cie., Fietz & Leuthold, Tiefbau- und Eisenbeton-Gesellschaft, Theodor Bertachinger, S. Zipkes, Schweiz. Hohlsteindecken-Gesellschaft R. Faber A.-G., Morel & Cie., Sander & Co., Gull & Geiger, Baugeschäft.

**Aus Basel:** Betz & Cie., Ed. Zueblin & Cie., Ing. Binder-Friedrich, Jakob Tschopp, Baugeschäft.

**Aus Luzern:** J. Blattner, Gebr. Keller, A.-G., Int. Siegwartbalken-Gesellschaft.

**Aus Bern:** F. Pulfer, Andr. Beck, Architekt.

**Aus St. Gallen:** J. Merz & Cie., Theod. Seeger & Cie., Gebrüder Bonaria, Maillart & Cie., 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.

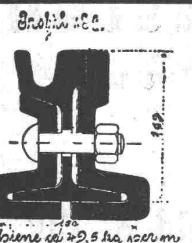
**Aus Baden:** Baugeschäft Biland.

**Aus Nidau/Biel:** Theod. Moser, Ing.-Bureau.

Als Vertreter des **Stahlwerks-Verband Düsseldorf** für **Rillenschienen-Oberbau** liefern wir:

# Rillenschienen

mit den dazugehörigen Laschen und sonstigem Kleineisenzeug,



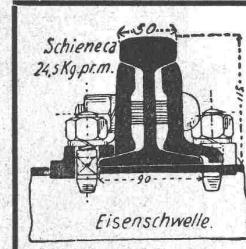
und als Vertreter der **Phönix-Werke** in **Ruhrort**:

## Weichen und Kreuzungen

hierzu. Wir empfehlen uns ferner zur Lieferung von

## Eisenbahn-Oberbau-Material

als: **Stahlbahnen, Flusseisenbahnen, Kleineisenzeug, Weichen, Kranen, Drehscheiben, Schiebeblühnen, Personen-, Gepäck- und Güterwagen etc.** für Normal-, Sekundär- und Bergbahnen.



Für Offertstellung in diesen Materialien, Einsendung von Zeichnungen, Anfertigung kompletter Oberbaupläne halten wir uns empfohlen

**FRIITZ MARTI, Akt.-Ges., BERN.**

**M. Koch, Zürich**

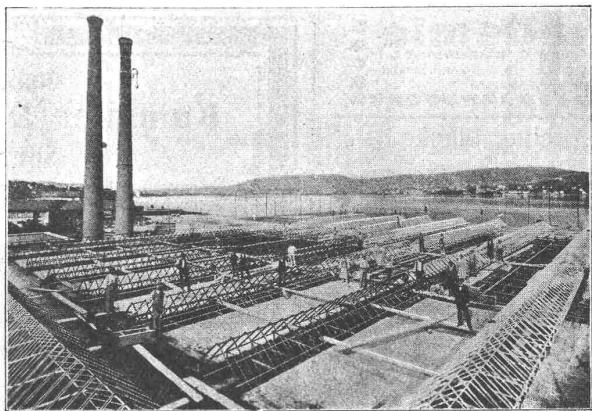
liefert:

Eiserne Brücken- und Dachkonstruktionen

Schleusen und Wehranlagen

Schmiedeiserne Fenster „Stabil“

Man verlange Projekte und Kostenvoranschläge.



Fachwerk- und Shedkonstruktion einer Fabrikbaute in Zürich. Eisengewicht 170 Tonnen.

Aktien-Gesellschaft „UNION“ in Biel (Fabrik in Mett)

Erste schweizer. Fabrik für elektrisch geschweißte Ketten. + Patent Nr. 27199

**Ketten aller Art**



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

... NB. Handelsketten nur durch Eisenhandlungen zu beziehen. ...

**Terralith**

Linoleum-Unterlagen,

**Terralith**

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

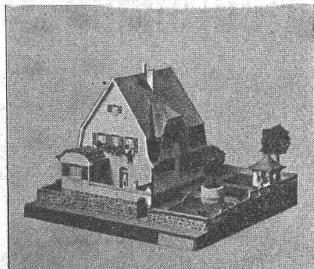
**U. Kramer - Mäder**

Terralith-Werke

Lagerstrasse Nr. 85, Zürich.

**Erfindungs-Patente**  
Marken-Muster-  
& Modell-Schutz im In- u. Ausland  
**H. KIRCHHOFER** vormals  
Bourry-Séquin & C. ZÜRICH  
1880. Gegründet.

Neu! Neu! Neu!  
**Baulampe**  
mit Sturmbrenner,  
ca. 300 Kerzen, + Patent angem.  
Bernhard Margreth.  
Locarno, Zürich, Rheinfelden.



**Kartonmodelle**

transportfähiger und billiger als in Gips  
fertigt an

Atelier für Kartonmodelle

Engl. Viertelstr. 7, Zürich

Prima Referenz. von

Privaten u. Behörden

# Plafond- und Bodenkonstruktion

System Perret: Gebrannte Hourdis — armiert — verbunden mit Holzbalken — T-Balken — Eisenbeton.

## Bedeutende Ersparnis!

Schalldicht — Feuersicher — Tragfähig — Gut isolierend — Rasch begehbar — Von jedem Maurer oder Gipser leicht erstellbar.

Offizielle Belastungsatteste und Brandprobenatteste.

Referenzen: Schweizerische Bundesbahnen, Architekten, Behörden.

Telephon 1508 **FELIX BERAN, ZÜRICH V** Telephon 1508