

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 57/58 (1911)  
**Heft:** 3

## 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:** 02.04.2026

**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

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-gespalt. Petitzeile oder deren Raum . . . 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

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

DES SCHWEIZ. INGENIEUR- & ARCHITEKTEN-VEREINS & DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DES EIDG. POLYTECHNIKUMS

## Schweizerische Granitwerke A.-G., Bellinzona

Zweibureau Zürich.

Höchste Leistungsfähigkeit. Reichste Mannigfaltigkeit i. d. feinsten Granitsorten f. Hoch- u. Tiefbauten zu jeglicher Art gewöhnliche sowie feine Arbeiten. Günstige Preislagen und Lieferungsbedingungen.

ELEKTRISCHE  
HYDRAULISCHE  
TRANSMISSIONS-

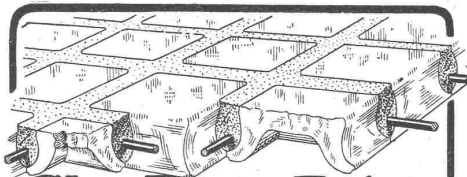
PERSONEN- & WAREN-

# AUFZÜGE

SCHINDLER & C<sup>ie</sup>

.. LUZERN ..

GEGRÜNDET 1874.



**Glas-Eisen-Beton**  
(System Keppler)

Für Fußböden, Dächer, u. Wände.

Grosse Tragfähigkeit. Billig i. d. Herstellung.  
Minimale Unterhaltungskosten. Leicht zu reinigen. Kein Anstrich nötig.

Vertreter **Robert Looser, Zürich V**  
Kreuzplatz 1

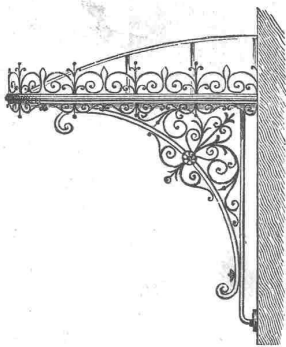
## Deutsche Maschinenfabrik A.-G. Duisburg.

Vertreter: Ingenieur Emil Frey, Basel, Greifengasse 28.

**Hebezeuge**  
aller Art.



**Ingenieur-Akademie**  
Wismar i. M. Für Bau-Ingenieure und Architekten,  
Maschinen- und Elektro-Ingenieure. Ehemalige  
Fachschüler finden Aufnahme. — Neue Laboratorien.



## Eisenkonstruktionen

jeder Art,

Veranden, Vordächer, Glasbauten  
Wendeltreppen, Eis. Treppenanlagen,  
Guss- und schmiedeis. Geländer,  
Ornamentguss.

**Wellblech - Bauten.**

**Suter-Strehler & C<sup>ie</sup>**

Wellblech-Walzwerk, Zürich.

# Rova Strebel Catena

Kessel

Kessel

Kessel

für Zentralheizung und Warmwasserversorgung

**Strebelwert Zürich**



Schutzmarke



Schutzmarke

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Ausschreibung von Granitarbeiten.

Die **Granitarbeiten** (Urner- oder Verzasca Grauit) für das neue Aufnahms- und Verwaltungsgebäude in St. Gallen werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Poststrasse 17 in St. Gallen, zur Einsicht aufgelegt und können daselbst auch bezogen werden.

Offerten sind bis am **22. Juli 1911** mit der Aufschrift «Granitarbeiten für Aufnahmsgebäude St. Gallen» der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Offerten bleiben bis **Ende August 1911** verbindlich.

St. Gallen, den 3. Juli 1911.

Die Kreisdirektion IV.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Bauausschreibung.

Die Arbeiten für die Erstellung einer Unterführung der Zürcherstrasse im Bahnhof Winterthur werden nochmal zur Konkurrenz ausgeschrieben. Sie umfassen in der Hauptsache:

- zirka 23000 m<sup>3</sup> Erdbewegung,
- » 3400 m<sup>2</sup> Mauerwerk,
- » 9000 m<sup>2</sup> Chaussierungen,
- » 1000 m<sup>2</sup> Pflasterungen.

Pläne und Vorschriften sind im Bureau des Oberingenieurs in St. Gallen, Poststrasse 17 und im Bureau des Bahningenieurs in Winterthur zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote mit der Aufschrift „Unterführung der Zürcherstrasse in Winterthur“ sind bis **15. Juli 1911** der Kreisdirektion IV verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis **Ende August 1911** verbindlich.

St. Gallen, den 30. Juni 1911.

Die Kreisdirektion IV.

## Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion IV der Schweizerischen Bundesbahnen in St. Gallen eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Erstellung von:

1. einer Niederdruckdampfheizung,
  2. einer Niederdruckwarmwasserheizung,
  3. einer Ventilationsanlage,
  4. einer Pulsionsluftheizung,
  5. einer Dampf- und Warmwasserversorgung
- für das neue Aufnahms- und Verwaltungsgebäude in St. Gallen.

Pläne und Bedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Poststrasse 17 in St. Gallen, zur Einsicht aufgelegt und können daselbst auch bezogen werden.

Eingaben mit der Aufschrift „Heizungsanlage St. Gallen“ sind bis **22. Juli 1911** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen. Die Angebote bleiben bis **15. September 1911** verbindlich.

St. Gallen, den 1. Juli 1911.

Die Kreisdirektion IV.

### Gaswerk Schwyz.

## Konkurrenzausschreibung

	über			
<b>gusseliserne Muffenrohre</b>	150 mm Durchmesser ca.	3200 lfm.		
»	125 »	»	700 »	
»	100 »	»	4500 »	
»	75 »	»	3300 »	
»	60 »	»	4100 »	

**schmiedeliserne Rohre**, innen und aussen heiss geteert, mit doppelter Jutenummwicklung, Durchmesser 100 mm ca. 5200 lfm.

Preise per lfm. franko Station Schwyz.

Die Offerten mit den Lieferungsbedingungen sind bis längstens den **22. Juli a. c.** zu richten an

**Roesti & Kammermann**, Ingenieurbureau,  
Bern, Bundesgasse 28.

## Sponagel & Co, Zürich III

Telephon 3924 Baumaterialien en gros Telephon 3924

**Spezialgeschäft für Hartbodenbeläge**  
in Steinzeug-, Mosaik- und Tonplatten  
und für

**glasierte Wandbeläge**

in Fayence, Steinzeug und Porzellan  
für Innen- und Aussenverkleidungen.  
Garantie für erstklassige Fabrikate  
und tadellose Ausführung.

Erste Referenzen von Behörden und Privaten.  
Kostenvoranschläge und Zeichnungen gratis.



Luftseilbahnen  
zum Materialtransport

**Oehler & Co.**  
AARAU

Bimsbelton-Böden-Decken

Spannweite bis über 6.00 mtr.

**Bimskies:** bestes Material für leichte schall- und feuersichere Massiv-Decken, Gewölbe-Konstruktionen, Dächer. Grösste Isolier- und Druckfestigkeit. Prospekt und Auskunft kostenlos.

**Bernhard Lorenz**, Sayn bei Coblenz 3.

Planolin wird mit gewöhnlichem Wasser angemacht, (ohne Spezialflüssigkeit) und erhärtet und trocknet sofort.

**PLANOLIN**

zum raschen

**ausebnen der Böden**

und Treppenstufen vor legen von

**LINOLEUM**

Weitaus billigste Linoleum-Unterlage.

Ausführliche Prospekte gratis

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

Fabrik bautechnischer Produkte.

# Isolierungen aller Art.



Fachkundige Ratschläge, Pläne und Kostenvoranschläge gratis.

Lieferungen bewährtester Isolirmaterialien und Ausführung kompletter Isolierungen durch eigene Facharbeiter.

## A. Isolierungen zum Schutze gegen Wärmeverluste

für Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentralheizungs-Anlagen.

## B. Isolierungen zum Schutze gegen Kälteverluste

für Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-Anlagen, sowie für Generatoren, Kühlräume, Lager- und Eiskeller.

## WANNER & C<sup>IE</sup>, HORGEN

Erstes Fachgeschäft für maschinen- und bautechnische Isolierungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik

Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.

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

### Zu verkaufen ein Benzin-Motor

(10—12 HP) leicht transportabel, passend für Baumeister zum Betrieb einer Beton-Maschine, Wasserpumpe etc. Preis Fr. 800.— bei Gebrüder Eisenhut, Flawil.

**PATENTANWALT**  
**Carl Müller**  
LINTHESCHER STR. 21 ZÜRICH 1

# Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyss & C<sup>IE</sup>, Zürich



Wasserröhrenkessel mit Ueberhitzer und Patentwandrost, Wellrohrkessel, mechanische Beschickungen, kombinierte Kessel, Rauchröhrenkessel, vertik. Kessel, Ueberhitzer zu vorhandenen Anlagen, Wasservorwärmer für Brauereien, Reservoirs und Blecharbeiten, Roststäbe aller Systeme aus prima feuerfestem Gusseisen.

Weitere Spezialitäten: Wasserturbinen, Dampfturbinen, Rotierende Kompressoren, Pumpen, Schiffe, Kältemaschinen, Papiermaschinen.

# Muota-Korrektion

## Konkurrenz-Ausschreibung.

Vorbehältlich der Genehmigung durch die zuständigen Behörden wird Konkurrenz eröffnet über die Erstellung einer

## Eisenbetonbrücke von 35 m lichte Spannweite.

Planeingaben mit verbindlichen Offerten mit der Aufschrift „Eisenbetonbrücke Ibach“ bis **1. August**.  
Bauvorschriften können bei Unterzeichnetem bezogen werden, wo auch nähere Auskunft erteilt wird.

Schwyz, den 5. Juli 1911.

**Der Kantonsingenieur:**  
Gubelmann.

## Gemeinde Glarus.

Die Gemeinde Glarus ist im Falle, die Arbeiten für die Fortsetzung des Waldweges von der Geissweite bis zum Damm des Klöntalersees in einer Breite von 3,5 m und in einer Länge von ca. 3500 m inkl. 4 Brücken zu vergeben.

Die Pläne und Bedingungen können auf der Gemeindekanzlei Glarus eingesehen werden, woselbst auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Eingaben mit der Aufschrift „Waldweg Sackberg“ sind Herrn Gemeinderat **Hans Schiesser in Glarus** spätestens bis **Mittwoch den 19. Juli 1911** verschlossen einzureichen.

Glarus, den 4. Juli 1911.

**Der Gemeinderat.**

## Schweizerische Bundesbahnen. Kreis II.

### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Montierung der Eisenkonstruktion im Gesamtgewichte von ungefähr 79 Tonnen für eine Strassenunterführung bei Km. 20.442 in Konolfingen.

Pläne und Bedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Leimenstrasse Nr. 2, Erdgeschoss in Basel, zur Einsicht aufgelegt, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Auf Wunsch werden den Bewerbern die Pläne gegen Nachnahme von Fr. 2.— zugestellt.

Eingaben mit der Aufschrift »Eisenkonstruktion für die Strassenunterführung in Konolfingen« sind bis **23. Juli 1911** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis **31. August 1911** verbindlich.

Basel, den 7. Juli 1911.

**Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.**

## Stelleausschreibung.

Beim Tiefbauamt der Stadt Zürich ist die Stelle eines

### Bautechnikers

für die Aufnahme der Hausentwässerungsanlagen in der Stadt und für die Projektierung und Berechnung der durch die Einführung des Schwemmsystems an den Häusern bedingten baulichen Aenderungen provisorisch zu besetzen.

**Besoldungsklasse IV, Fr. 3600 bis Fr. 5200 jährlich.**

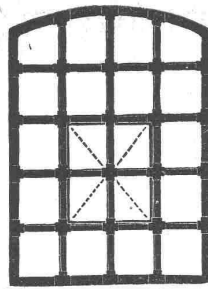
Bewerber mit Erfahrung in Hausinstallations- und Entwässerungsanlagen im Anschlusse an moderne Schwemmkanalisationen erhalten den Vorzug.

**Auskunft über die Obliegenheiten** des Stelleinhabers erteilt der Stadtingenieur, Stadthaus, III. Stock, Zimmer 225.

**Anmeldungen** sind mit Angaben über Lebenslauf, Alter und Gehaltsansprüche, sowie unter Beilage von Zeugnisabschriften bis zum **31. Juli 1911** dem **Vorstand des Bauwesens I** einzureichen.

Zürich, den 7. Juli 1911.

**Kanzlei des Bauwesens I.**



### Hervorragende Neuheit!

## Schmiedeeiserne Fenster

Schweiz. Patent No. 39,336

äusserst preiswürdig, dabei grosse Stabilität gefälliges Aussehen und schnellste Lieferung.

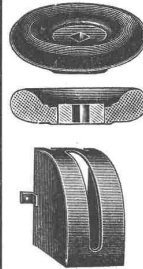
In kurzer Zeit mehrere 100 000 m<sup>2</sup> ausgeführt. — Prima Referenzen. ::

**M. Koch, Eisengiesserei, Zürich**  
Maschinenfabrik, Eisen- und Brückenbau.

## H. Weidmann, Rapperswil

am Zürichsee

:: Presspan- und Isolationsmaterialien-Fabrik ::



Isolationsmaterialien für die  
:: gesamte Elektrotechnik ::

Presspäne in Tafeln, Rollen und Streifen,  
Formartikel aus **Cormit** und **Amianit**,  
**Schutzkasten** jeder Art, **Magnetspulen**,  
Unterlagsrosetten für Ausschalter etc.,  
**Trennwände für Hochspannungssicherungen**,

Isolierstoffe und Papiere, Isolierbänder,  
Ventilhandrädchen für Zentralheizungen,  
Mica und Micanit in allen Formen,  
**Vulcanfibre, Asbestplatten** (Asbestkarton),  
Isolationen für elektrische Strassenbahnen.

Offener

## Flüssigkeitsmesser

zur Messung von Wasser, Säuren, Spirit, Lauge, Milch,  
Bier, Soole, Melasse, Petroleum, Diffusionsaft,  
u.s.w.

**J. C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt.**

absolute Genauigkeit!

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

Telegramm-Adresse:  
Standard Altstetten.

Postscheck-Conto:  
Zürich Nr. 247.



Telephon Zürich  
Nr. 843.

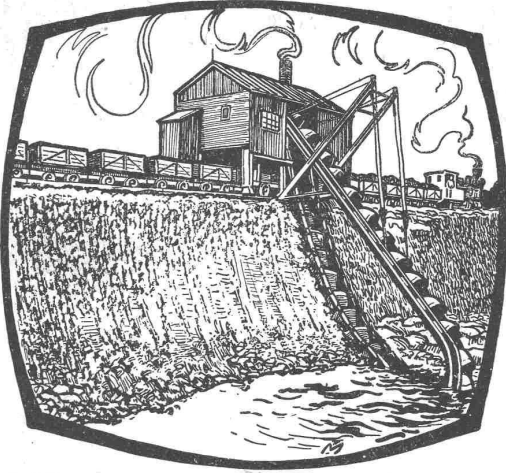
Briefadresse:  
Standard  
Altstetten - Zürich.

## Lack- u. Farbenwerke Altstetten-Zürich

vorm. Naegely-Amberger & Cie.

Allein-Vertreter für die Schweiz der  
Standard-Varnish-Works in New-York, London  
etc. der grössten Lackfabrik der Welt.

Lacke und Farben etc. für alle Industrien,  
Eisenkonstruktionen, Werkstätten, Maler etc.



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

# Bagger

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

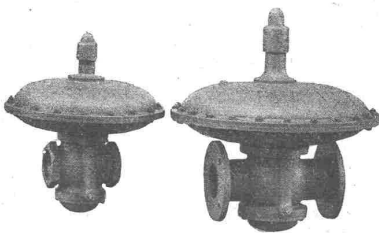
Eimerkettenbagger,  
Löffelbagger,  
Schwimmbagger.

Verkauf und Vermietung von Baggern,  
sowie Rollbahnmaterialeen jeder Art.

Schweizerische Aktiengesellschaft

## Orenstein & Koppel

Zürich I



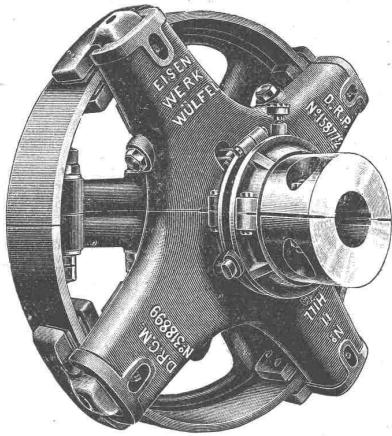
### Gasdruckregler

zum Regulieren des Gasdrucks u. Reduzieren beliebig hohen Drucks auf jeden gewünschten kleinern Druck liefert die

Aktiengesellschaft der  
Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten.

Prospekte stehen zu Diensten.  
In der Schweiz sind über 500 Stück im Betrieb.

### Hill-Kupplungen.



Bewährteste, weitverbreitetste  
Reibungskupplung der Welt!

Ueber **50 000** Stück im  
Betriebe.

## Eisenwerk Wüfel

Grösstes Werk in Europa für die  
ausschliessliche Fabrikation von

### Transmissionen.

Kataloge - Kostenanschläge - Projekte

durch  
**Eisenwerk Wüfel, Filiale Basel**

32 Blumenrainstrasse - Telephon 2206.

**Turm-Uhren**  
**J. Mäder**  
Andelfingen  
(Zürich)

**Advokat Wenger**  
Zürich I, Usterstrasse Nr. 12  
besorgt speziell auch

### Technisch. Recht

**OFENFABRIK**  
SURSEE

KOCHHERDE IN ALLEN GRÖSSEN

## Die Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke

erzeugt auf ihrem Hochofen- und Gussröhrenwerke in Choindez (Berner Jura)  
aus **zähem** Gusseisen (gleichem Material wie für Hochdruck-Gussröhren)  
vertikal gegossene und in **heissem** Zustande geteerte

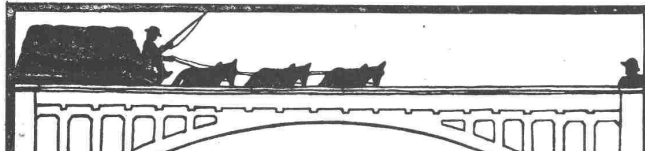
# Gusseiserne Sockel für Holzmasten

Patent der Bernischen Kraftwerke.

Bahnstation: Choindez S.B.B. — Adresse für Briefe und Telegr.: Eisenwerke Choindez.

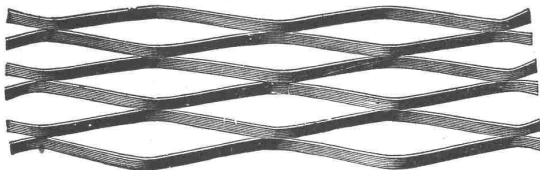
## Eichstätte des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Zufolge Rücktritts des bisherigen Inhabers wird die Stelle eines **ersten Assistenten und Adjunkten** des Oberingenieurs der Eichstätte zur Bewerbung ausgeschrieben. Erfordernisse: Diplom einer Techn. Hochschule, Erfahrung Prüffelde und in Zählerfabrikation. Gehalt: Fr. 5200.— bis 7300.—, je nach Dienstalter. Eintritt womöglich Anfang September. Anmeldungen an den Oberingenieur der Eichstätte, Hardturmstrasse 20, Zürich III, unter Beilage von curriculum vitae und Zeugnisabschriften.



Ingenieurbureau  
**J. Bolliger & C<sup>ie</sup>**  
vorm. Jaeger & Cie., Zürich II  
**Eisenbeton**  
Projekte — Statische Berechnungen

Métal déployé. Streck-Metall.



Francillon & C<sup>ie</sup> Lausanne.

TELEPHON N<sup>o</sup> 4935

# CALOR & FRIGOR

RUD. LINDER, BASEL  
ERZIELT  
**GROSSE ERSPARNISSE**  
DURCH

BERATUNG	} BEI ZU PROJECTIERENDEN DEVISIERTEN IN MONTAGE BEGRIFFENEN FERTIGEN ODER BESTEHENDEN U. UNBESIEDIGENDEN	HEIZUNGSANLAGEN
BEGUTACHTUNG		LÜFTUNGSANLAGEN
ÜBERWACHUNG		WARMWASSER- VERSORGUNGEN
ABNAHME		THERMISCHEN ANLAGEN
KONTROLLE		KÜHLANLAGEN.
BETRIEB		

GERICHTLICHE EXPERTISEN.  
BEI VÖLLIGER OBJECTIVITÄT & UNPARTeilICHKEIT.

**BETRIEBSCONTROLLE**  
IM JÄHRLICHEN ABONNEMENT.  
PAT. AUTOM. TEMPERATUREGLER

Gustav Kuntze, Göppingen 13 (Württemb.)

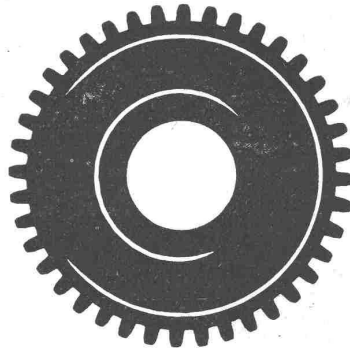
Schmiedeeiserne, genietete und hartgelötete oder geschweißte

# KUNTZE-RÖHREN

mit Flanschen oder Muffen.

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

Werkzeuge, Präzisions-  
Werkzeugmaschinen, Normale Maschinen-Elemente  
Fabrikat Ludw. Loewe & Co. u. andere Firmen liefert nur in  
Rud. Falkner, Jng. Basel



Normales Stirnrad.

Preisliste auf Wunsch gratis und franko.

Ueber elektrische Uhren eigenen Systems im Betrieb.

# 25,000 MAGNETA

Fabrik elektrischer Uhren A.-G.  
Zürich V, Gloriastrasse.

Ingenieurbureau  
**H. Schaeffle, Dipl.-Ing.**  
Nordstr. 18 - Schaffhausen - Telephon 71

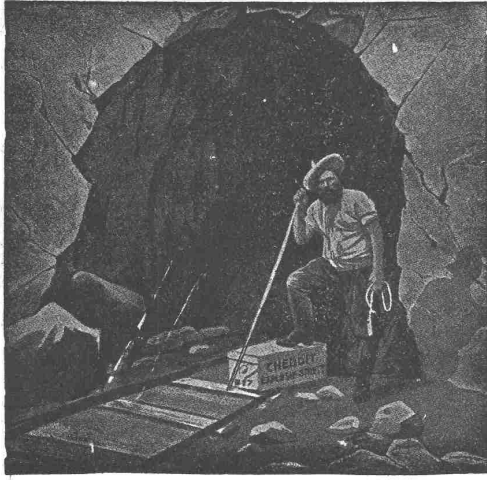
Unabhängige Instanz für komplette Maschinenanlagen u. technische Installationen.

Bauaufsicht — Revision und Kontrolle technischer Anlagen und Betriebe.

Expertisen — Gutachten — Schätzungen — Vermittlungen.

Technische Auskünfte und Konsultationen auf rein sachlicher Grundlage.

Projekte, Kostenanschläge und Ingenieurbesuch kostenlos.



Generalvertrieb der Société Universelle d'Explosifs et de Produits Chimiques (Fabrik in Jussy b. Genf) d. Sprengstoffes

# Cheddite

in verschiedenen Qualitäten, für offene Sprengarbeiten, Steinbrüche, harte Felsen, Tunnels etc.

Grösste Sicherheit.

**Schweisst nicht. — Gefriert nicht.**

Bahntransport in Kisten von 25 kg per Eil- oder Frachtgut.

Sprengkapseln — Zündschnüre — Bohrstahl.

**Robert Aebi & Co., Zürich I**

Nachfolger von Rudolf Rötschi.

Gegründet 1880.

Ingenieurbureau für Baumaschinen.

## Büsscher & Hoffmann m. b. H., Strassburg i. Els.

### Dachpappen- und Asphalt-Werke

Asphalt-Filz-Platten-Fabriken

Gegründet 1852

Erfinder der Asphalt-Filz-Platten

übernehmen als Spezialität die Ausführung von

**Grundwasser-Isolierungen, sowie Trockenlegung von Bauwerken aller Art.**

**Ausführung 2- und 3-lagiger Klebedächer mit gewalzter Kiesschicht, System B. & H.**

Prima Referenzen — Weitgehendste Garantien

Neue teer- und asphaltfreie, unbesandete **Barusin-Pappe** (Eingetr. Schutzmarke)

Bestes geruchloses Deckungsmaterial, kein Anstrich, keine Unterhaltung erforderlich, für jede Dachneigung verwendbar, säurefest, elastisch, feuersicher. Prospekte, Muster stehen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Vertreter für die Schweiz und Ober-Italien: **Friedr. Spiegel, Zürich IV, Sonneggstr. 35.**

Lager mit Geleiseanschluss: Limmatstrasse Nr. 192.

## Hagener Gussstahlwerke, Hagen i. W.

Aktien-Gesellschaft

Generalvertreter für die Schweiz: **Wanger & Huber, Zürich.**

### Trag- und Spiralfedern

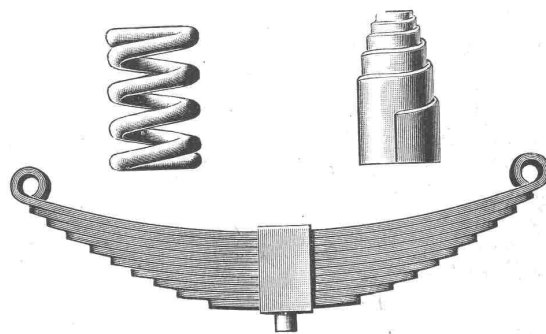
jeder Art für Lokomotiven Tender, Personen-, Güter- und Strassenbahnwagen

### Förderkorbfedern

und sonstige Federn für den Maschinenbau

### Automobilfedern

zu Luxus-, Renn- und Lastwagen, sowie Omnibussen etc. etc.



### Eliptik- und Rollfedern

zu Last- und Kutschwagen

### Stahlformguss

für alle Zwecke.

### Walzstahl und Profilstahl.

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

# Rillenschienen mit den dazugehörigen Laschen und sonstigem Kleiseisenzeug,

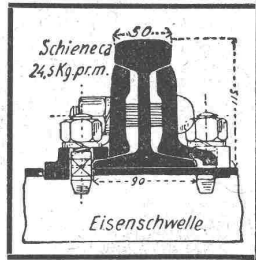
und als Vertreter der **Phönix-Werke in Ruhrort:**  
**Weichen und Kreuzungen**

hierzu. Wir empfehlen uns ferner zur Lieferung von  
**Eisenbahn-Oberbau-Material**

als: **Stahlschienen, Flusseisenschwellen, Kleiseisenzeug, Weichen, Kranen, Drehscheiben, Schiebebühnen, 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.

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



Gegründet 1878

**J. Siegrist**

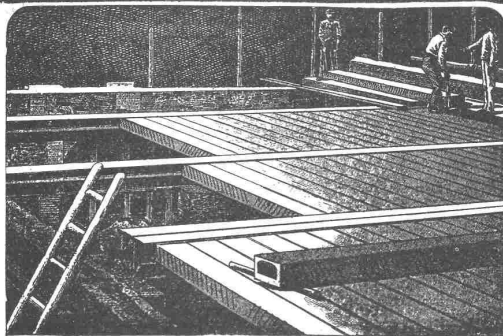
**Schaffhausen**

Kataloge gratis

Spezialfabrik von Maßstäben, Zeichenutensilien, Meßgeräte.

**A. Jucker, Nachf. von Jucker-Wegmann,**  
Papierhandlung zum Hecht,  
Schifflande 22,  
Zürich

Grosses Lager von  
**Pauspapieren, Pausleinen und Zeichenpapieren,**  
Rollen und Bogen,  
in nur vorzüglichen Qualitäten.  
Holzzementpapier, Dachpappen, Bodenbelag- und Teppich-Unterlag-Papiere.



## Siegwart-Decke

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

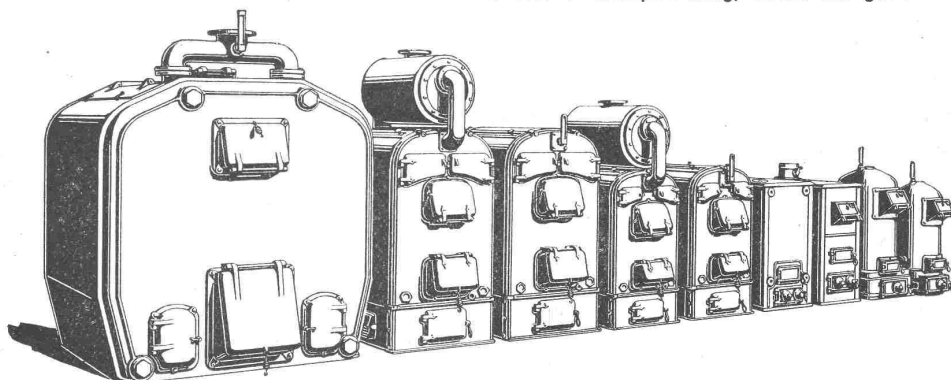
— Einfachster, raschster Einbau ohne Verschalung —  
Grosse garantierte Tragfähigkeit — Feuersicher — Schalldicht

Internationale Siegwartbalkengesellschaft Luzern  
und

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

## CLUSER HEIZKESSEL

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



Bewährtes System.  
Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

∴ Radiatoren ∴  
50 verschied. Modelle.

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

Zu beziehen durch die Installationsfirmen

Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke.

Filiale **EISENWERK CLUS** (Kanton Solothurn).