

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 53/54 (1909)  
**Heft:** 5

## 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:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

## für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Gegründet von A. WALDNER, Ingenieur.

Herausgeber: A. JEGHER, Ingenieur.

Dianastrasse Nr. 5, ZÜRICH II.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Rascher &amp; Cie, Meyer &amp; Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

Insertionspreis:  
Für die 4-gesparte Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate

nimmt allein entgegen:  
Die Annonsen - Expedition  
RUDOLF MOSSE,  
Zürich,Basel, Bern, St. Gallen,  
Berlin, Breslau, Dresden,  
Frankfurt a. M., Hamburg,  
Köln, Leipzig, Magdeburg,  
München, Stuttgart, Wien.Abonnementspreis:  
Ausland. 25 Fr. für ein Jahr  
Inland. 20 " "Für Vereinsmitglieder:  
Ausland. 18 Fr. für ein Jahr  
Inland. 16 " "  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird.Abonnements  
nehmen entgegen: Heraus-  
geber, Kommissionsverleger  
und alle Buchhandlungen  
und Postämter.

des Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Vereins und der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Bd LIII.

ZÜRICH, den 30. Januar 1909.

Nº 5.

Compagnie du chemin de fer Neuchâtel-Chaumont.  
Section du Funiculaire.

## Soumission.

Les travaux d'infrastructure de la section du funiculaire La Coudre-Chaumont sont mis en soumission.

Longueur de la ligne . . . . . 2,033 mètres,

Différence d'altitude (1087—517) . . . . 570 mètres.

Les plans et les cahiers des charges peuvent être consultés du 1er au 6 Février au bureau de la Compagnie (Bâtiment des Tramways Quai du Mont-Blanc 5) à Neuchâtel, où l'on peut aussi se procurer des formulaires de soumission.

Neuchâtel, le 20 Janvier 1909.

L'Ingénieur en chef.

## Schulhausgruppe an der Limmatstrasse, Zürich.

Es werden hiermit folgende Arbeiten zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

Zimmerarbeiten,  
Spanglerarbeiten,  
Blitzableitung,  
Dachdeckerarbeiten,  
Holzzementbedachungen,  
Verputz- und Gipserarbeiten,  
Gipsestrichböden,  
Schiefersimsen,  
Warenaufzug.

Bedingungen, Pläne und Offertenformulare liegen in unserm Bureau, Bärensgasse 13, von Montag den 25. Januar an, morgens 8—12 Uhr und mittags 2—6 Uhr zur Einsicht auf.

Offerten sind bis spätestens den 8. Februar 1909 abends, diejenigen für den Warenaufzug bis 20. Februar 1909, mit der entsprechenden Aufschrift versehen an den Vorstand des Bauwesens I einzureichen.

Zürich, den 21. Januar 1909.

Die Bauleitung:  
Gebr. Pfister, Architekten.

## Konkurrenz-Eröffnung.

Die Ausführungskommission eröffnet Konkurrenz über die Erstellung der Strasse Dorf Brittnau-Mehlsecken.

Plan und Bauvorschriften können beim Präsidenten B. Kunz, zur «Sonne» eingesehen werden, woselbst Eingabeformulare bezogen werden können.

Uebernahmofferten sind verschlossen mit der Aufschrift «Strassenbau» bis 15. Februar 1909 an den genannten Präsidenten zu richten.

Namens der Ausführungskommission:

Der Präsident: B. Kunz.

Der Aktuar: G. Moor.

— Elektra Fraubrunnen. —  
Ausschreibung der Verwalterstelle.

Die Genossenschaft «Elektra Fraubrunnen» mit Sitz in Fraubrunnen schreibt hiermit ihre Verwalterstelle zur Wiederbesetzung aus.

Die Pflichten umfassen die Leitung des technischen Teiles der Administration und sind in einem Geschäftsreglement niedergelegt. Dazu gehört auch die Leitung des Installationsgeschäftes.

**Erfordernisse:** 1. Tüchtige technische und kaufmännische Bildung. Als Ausweis wird gefordert ein Diplom eines Technikums oder ein sonstiges günstiges Abgangszeugnis einer Lehranstalt.

2. Ausweis über tüchtige praktische Kenntnisse in der Elektrizitätsbranche; ebenso in der kaufmännischen Buchhaltung.

3. Ausweis über Fleiss und Solidität.

4. Kautio Fr. 2—5000.— Der Gewählte kann auch dem bernischen Amtsburgenverein beitreten.

**Jahresbesoldung** Fr. 3200.— bis 4000.— nebst freier Wohnung und Beleuchtung. Antritt der Stelle sofort nach der Wahl oder nach Uebereinkunft.

Bewerber für diese Stelle wollen sich unter Beilage ihrer Ausweise bis und mit dem 13. Februar nächsthin bei dem Unterzeichneten anmelden.

Jegenstorf, den 26. Januar 1909.

**Elektra Fraubrunnen.**

Der Direktionspräsident: Keller, Notar.

## Forstverwaltung der Stadt Zürich.

## Holzverarbeitung Sihlwald.

Wir empfehlen uns für Lieferung von:  
Schnittwaren aller Art, imprägniert oder nicht imprägniert, roh geschnitten oder gehobelt, gefaslt oder genutet,

Holzpfaster (Bodenklötzte) imprägniert,

Umzäunungsmaterial: Pfosten, Pfähle, Latten, Halblatten, Staketten, Zaunhälinge, imprägniert oder nicht imprägniert,

Rundstangenmaterial: Rundstäbe verschiedener Dimensionen von 12 bis 60 mm Durchmesser,

Fahnen- und Flaggenstangen, Rosenstecken, imprägniert, Baumstecken, imprägniert, 2—3½ m lang,

Waschpfosten und Stützen, Bohnenstickel und Käfenstickel, Werkzeugstiele aller Art, Schaufelstile, Pickelstile, Hauenstile, Gabel- und Rechenstile, Axt- und Beilhalme, Wischerstile, Besenstile, Hammerstile etc.,

Holzwolle in verschiedenen Sorten und Preislagen.

Sihlwald, im Januar 1909.

Forstverwaltung der Stadt Zürich.

## Stellen-Ausschreibung.

Die Stelle eines

## Bauführers

für das neue Bezirksschulgebäude in Aarau wird zur Besetzung ausgeschrieben.

Bewerber, welche über gute theoretische und praktische Bildung verfügen und durchaus selbständig arbeiten können, wollen ihre Anmeldungen mit Gehaltsansprüchen bis Samstag den 6. Februar 1909, mittags 12 Uhr, an Herrn Hans Hässig, Stadtmann in Aarau, einsenden.

Aarau, den 25. Januar 1909.

Der Gemeinderat.

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

## Schweizerische Bundesbahnen.

### Kreis II.

Die Unterbauarbeiten für das II. Geleise zwischen den Stationen Zofingen und Reiden, Km. 48,865—53,055, sind zu vergeben:

In der Hauptsache sind auszuführen:

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Erdbewegung           | zirka 28600 m <sup>3</sup> |
| Mauerwerk und Beton   | „ 2700 m <sup>3</sup>      |
| Zementrohrdurchlässe  | „ 250 m                    |
| Chaussierungsarbeiten | „ 4800 m <sup>3</sup>      |

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

Übernahmangebote sind mit der Aufschrift «Baueingabe für das II. Geleise Zofingen-Reiden» bis **6. Februar 1909** verschlossen der unterzeichneten Kreisdirektion einzusenden.

Die Bewerber bleiben bis 31. März d. J. an ihre Angebote gebunden.  
Basel, den 15. Januar 1909.

Kreisdirektion II  
der schweizerischen Bundesbahnen.

## Schlachthof Zürich. Ausschreibung von Bauarbeiten.

Über die Ausführung von Steinhauerarbeiten im Granit für die Einfriedung, die Lokomotivremise, das Pförtnerhäuschen, den Schlackenbehälter und event. für ein Desinfektionshäuschen, ferner über die Ausführung von Schlosserarbeiten (schmiedeiserne Einfriedungs-geländer und Einfahrtstore), sowie eines hölzernen Zaunes (eiserne Pfosten) wird hiermit freie Konkurrenz eröffnet.

Im Bureau der Bauleitung, Herdernstrasse 63, Hard, Zürich III, können die betreffenden Pläne eingesehen und die Vorausmasse samt den Übernahmbedingungen bezogen werden.

Die verschlossenen Angebote sind mit der Aufschrift «Angebot für den Schlachthof» bis **Samstag den 13. Februar 1909**, abends 6 Uhr, an den **Vorstand des Bauwesens I**, Stadthaus, einzureichen.

Zürich, den 30. Januar 1909.

Die Bauleitung des Schlachthofes.

**Schweizerische Bundesbahnen.**

Kreis III.

## Konkurrenz-Eröffnung.

Die Kreisdirektion III der schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Aufstellung von

## 6 elektrisch. Aufzügen

für die neue Werkstätte Zürich.

Baupläne, Verzeichnis und Bedingungen liegen im Baubureau der neue Werkstätte Zürich, Gebäude der Güterexpedition, Brauerstrasse Nr. 150, II. Stock, zur Einsicht auf.

Schriftliche Eingaben mit der Aufschrift «Aufzüge für die neue Werkstätte Zürich» sind bis zum **28. Februar 1909** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum 20. März 1909 verbindlich.

Zürich, den 23. Januar 1909.

Kreisdirektion III  
der schweizerischen Bundesbahnen.

## Ein versierter Reise-Ingenieur,

welcher bereits bei Tief- und Wasserbauunternehmern resp. Behörden, ebenso bei Ziegeleien, Zementfabriken und Kiesgruben seit längerer Zeit eingeführt ist und gute Erfolge nachweisen kann, wird für die Vertretung einer erstklassigen Maschinenfabrik, welche den Bau von Schwimm- und Trockenbaggern aller Art als Spezialität betreibt, zu engagieren gesucht. Offerten mit Angabe von Referenzen sub J. J. 6040 befördert die Annoncen Expedition

**Rudolf Mosse, Berlin SW.**

## Lizenznehmer-Gesuch.

Für eine in der Schweiz neu patentierte, absolut riss-sichere und schalldämpfende Gipsdecke, die sich für Holz- und Betongebäck gleich gut eignet und die in der Anfertigung keinerlei Schwierigkeiten bietet, im Gegenteil billiger als andere gewöhnliche Decken ist, werden Lizenzen an grössere Baugeschäfte und Stuckateure vergeben. Offerten unter F. K. 4020 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Frankfurt a. M.**

## Bau-Ausschreibung.

### Verbauung der Calancasca bei Grono.

Über die Ausführung der Calancasca-Verbauung bei Grono (Misox) wird hiermit Konkurrenz eröffnet.

Die Arbeiten umfassen:

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Erdarbeit        | zirka 1700 m <sup>3</sup> |
| Felsprengung     | „ 10000 m <sup>3</sup>    |
| Trockenmauerwerk | „ 3000 m <sup>3</sup>     |
| Zementmauerwerk  | „ 400 m <sup>3</sup>      |

Pläne und Bauvorschriften liegen beim kantonalen Bauamt in Chur, beim Bezirksingenieur II in Splügen und bei Bauführer Dalbert in Grono zur Einsicht auf, woselbst auch Eingabeformulare bezogen werden können. Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift «Calancasca-Verbauung» versehen, bis zum **10. Februar 1909** dem gefertigten Departement einzureichen.

Chur, den 27. Januar 1909.

Bau- und Forstdepartement des Kantons Graubünden:  
Dr. J. Dedual.

Für die Bauleitung des in der Gemeinde Chiasso (Kt. Tessin) auszuführenden elektrischen Verteilungsnetzes wird ein

## Techniker als Bauleiter

gesucht. Bewerber wollen gefl. ihre Gesuche nebst Zeugnissen und Gehaltsansprüchen an die unterzeichnete Kommission bis **10. Februar 1909** einreichen. Eintritt sofort, Anstellungsdauer zirka 8 Monate; dauernde Anstellung nicht ausgeschlossen.

Chiasso, den 27. Januar 1909.

Per la Commissione Elettrica comunale,  
Il Presidente:  
B. Casali, Municipale.

**Bautechniker,**  
tüchtig und solid, flotte Erscheinung, für Reise und Bureau, in der Statik bewandert, von einer grossen Zementwaren-Fabrik zum sofortigen Eintritt  
**gesucht.**  
Bewerber, die solche Stellung bereits bekleideten, erhalten den Vorzug. Anmeldungen mit Angabe des Alters, Gehaltsansprüchen und Zengnisse über bisherige Tätigkeit sind zu richten unter Chiffre Z. D. 1079 an die Annonc.-Exped.  
Rudolf Mosse, Zürich.

## Kalkulator.

**Wir suchen** für unser Lohn- und Kalkulationsbüro einen weiteren Angestellten, der die Befähigung hat, die verausgabten Löhne und Materialien für die Betriebs- und Fabrikations-Arbeiten selbständig zu kontrollieren und zu buchen. Bewerber, welche bereits in gleicher oder ähnlicher Stellung mit Erfolg tätig waren, wollen ihre Offerte unter Angabe der bisherigen Tätigkeit, des Alters, der Ansprüche und unter Beifügung ihrer Zeugnisabschriften einsenden.

Offerten, die nach vier Wochen unbeantwortet bleiben, gelten als nicht konvenient.

**Lokomotivfabrik Saronno (Oberitalien)**  
Filiale der Maschinenfabrik Esslingen.

## Patent-Ausbeutung.

Herr A. Z. Chiodo in Kairo, Inhaber der schweizerischen Patente: No. 38887 vom 24. Sept. 1906 betreffend: Mur creux de brique, permettant une économie considérable de matériaux, und No. 39013 vom 24. Sept. 1906 betreffend: Construction armée qui peut être exécutée comme mur plan, plafond en voûte, contre-voûte, puits, égout, etc. sucht für die Ausbeutung seiner Patente einen schweiz. Fabrikanten bzw. Interessenten. Die Patente werden verkauft, in Lizenz gegeben, oder es werden anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz eingegangen.

Anfragen sind zu richten an die Patentanwaltsfirma H. Kirchhofer, vormals Bourry-Séquin & Co., Schützengasse 29, Zürich I.

**Wärmeschutzmasse**

**Remanit**

**Bestes Isoliermaterial**

erzielt über 90% Nutzeffekt!

**Remanit** besteht aus karbonisierten Seiden-Zöpfen, -Polstern und -Decken

**Remanit** ist unerreicht als Isoliermittel für:

- Zentralheizungs- u. Warmwasser-Anlagen      gegen Wärme-Verluste
- Kaltwasser-Leitungen      gegen Einfrieren u. Schwitzen.

General-Vertretung und Depot: **WANNER & CIE., HORGEN.**

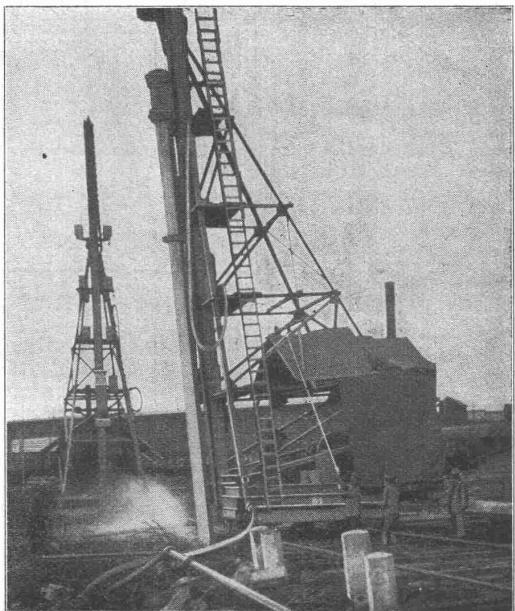
Ausführung jeder Art Isolierungen durch eigene Facharbeiter.      Erstes Fachgeschäft für maschinentechnische Isolierungen.

Gold. Medaille Zürich 1894      Gysel & Odinga vorm. Brändli & Cie.      Telegramme: Asphalt Horgen.

**Asphalt-Fabrik Käpfnach in Horgen**

Telephon      Holzzement-, Dachpappen- und Isoliermittel-Fabrik      Telephon

empfehlen sich für Spezialitäten: Asphaltarbeiten aller Art, wasserdichte Isolierungen, Trockenlegung feuchter Lokale, Asphaltterrassen mit u. ohne Plättlibelag, Holzplästerungen, Holzzementbedachungen, Konkurrenzpreise.      Parquets in Asphalt.      Weitgehende Garantie.



Gründung der Bahnsteighallen auf dem neuen Bahnhof in Metz. — Pfähle von 17 m Länge, in Neigung gerammt.

**Ed. Züblin & Cie**  
Basel und Strassburg i./E.

Ingenieurbureau und Unternehmung für  
**Eisenbetonbau**  
**Hoch- und Tiefbauten aller Art**

**Spezialität:**  
**Eisenbetonpfahl - Gründungen**  
**Spundwände, Quaimauern.**

Bis Mai 1908 über 100 000 laufende Meter Beton-Pfähle für Staats-, Eisenbahn und Kommunalbauten gerammt.

## Mackein-Farbe

(Marke und Name patentamtlich geschützt.)

**EIN:** Anstrich genügt für jeden Untergrund.

Mit 1 kg deckt man 10—15 Quadratmeter.

Mackein kann mit Wasser sofort strichfertig gemacht werden.

Mackein verträgt bis zu 30% Mischfarben oder 60% Kreidezusatz.

Niederlagen an allen grösseren Plätzen Deutschlands weisen nach:

Vereinigte Farben- und Lackfabriken, G. m. b. H.,  
vorm. Mack & Cie., Strassburg-Rheinhafen.



## Der idealste Innen-Anstrich!

Ersparnis an Material, Zeit und Geld.

Garantie für rasche, tadellose und haltbare Arbeit.

Misserfolg ausgeschlossen!

Vollkommenster und billiger Ersatz für Leimfarbe.

Alleinverkauf für die Schweiz:

Churer Lack- und Farben-Fabrik in Basel.

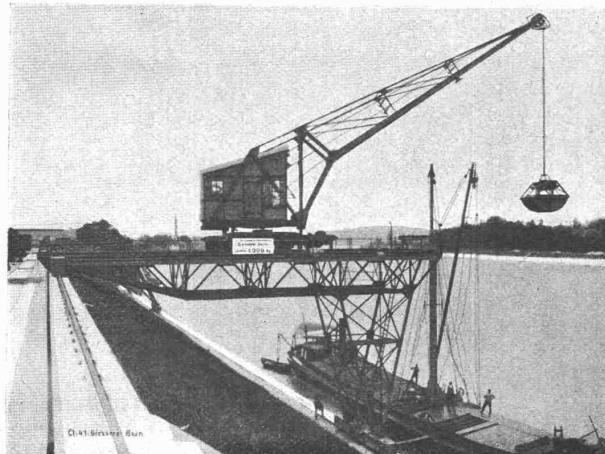
Preis Fr. 30 per 100 Kg. B. f. N. ab Basel.

N.B. Prospekte mit Gebrauchsanweisung u. Zeugnissen zu Diensten.

# Central-Heizungen aller Systeme

Warmwasserversorgungen, Sanitäre Einrichtungen, Trockenanlagen f. techn. Zwecke  
erstellen  
**Guggenbühl & Müller, Zürich.**

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



## Konstruktionswerkstätten.

Telephon 1066.

Briefe und Telegramme: Giesserei Bern.  
Einziger „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 und „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Mailand 1906 für Seilbahnen und Zahnstangenoberbau.

## Spezialfabrik für Hebezeuge.

Laufkrane jeder Art.

Dreh- und Bockkrane, mit Hand- oder elektrischem Betrieb, feste und fahrbare.

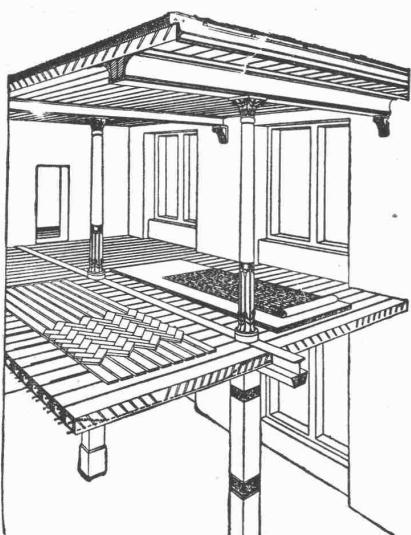
Warenaufzüge für hydraulischen, Transmissions- oder elektrischen Betrieb.

Förderwinden für Hand-, Transmissions- oder elektrischen Antrieb.

Andere Spezialitäten der Firma:

**Eisenbahnmaterial, Seilbahnen, Zahnstangenoberbau für Bergbahnen, Schleusen- und Walzenwehre.**

Nähere Angaben und Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.



## Siegwart-Decke

(Patente)

bestehend aus einzelnen, zum voraus fabrikmäßig hergestellten Zement-Hohlbalken (Siegwartbalken), mit armierten Seiten-Wandungen für beliebige Spannweiten bis 6,50 m.

Feuersicher! Einfachster, raschster Einbau. Grosse, garantie Tragfähigkeit. Schalldicht!

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede Verschalung auf die Tragmauer oder T-Unterzüge aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Projektierung und Lieferung durch

Internationale Siegwartbalken-Gesellschaft Luzern

und

G. & A. Bangerter, Zementwarenfabrik, Lyss (Bern)  
Konzessionäre für die Kantone Bern, Solothurn, Basel,  
Neuenburg, Freiburg, Waadt, Genf und Wallis.



## Zement u. Beton

Angesehene Wochenschrift  
für Beton u. Eisenbetonbau  
Probenummern kostenfrei  
Berlin N.W. 21. — Dreysestr. 64.



Altes, verkittetes System.

Kittlose



Patent No. 37200  
und neue Patente ang.

## Glasdächer

Shedfenster

Shedrinnen

----- System G. Zimmermann -----

Generalvertreter für die Schweiz:

M. & H. A. ERNST, THALAKER 21, ZÜRICH I.

Telephon 6996.



Neues, kittloses System.

Dauernd geschützt gegen Regen und Schwitzwasser.

# CENTRALHEIZUNGEN

jeden Systems

## Etagenheizungen

Warmwasser-, Tröckne-, Badeeinrichtungen  
sowie Sanitäre Anlagen

erstellt die Firma

**Hch. Berchtold's Erben**  
**Thalwil bei Zürich**

Gegründet 1859

Vorzügliche Atteste und Referenzen.

Die Sonne ist unser einziger Konkurrent.



# Lux-Lampen

— 100 Kerzenstärke stündlich 1 Cts. —

Bewährteste und billigste Beleuchtung für  
**Fabriken, Werkstätten  
Bahnhöfe, Straßen  
Läden etc.**

Auf Grund automatischer Petroleumauflösung und Kohlensäuredruck  
das bequemste Petroleum - Starklicht unserer Zeit. Ganz gefahrlos.  
Verlangen Sie Katalog.

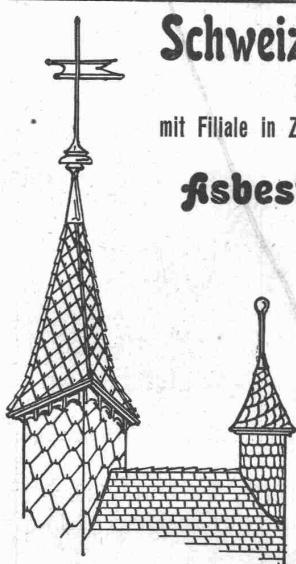
**Lux-Lampen, Zürich**  
Telephon 8285. — Usteristrasse 1, Ecke Bahnhofstrasse

# Schweiz. Eternitwerke A.-G. in Niederurnen

mit Filiale in Zürich I, Tiefenhöfe 10 beim Paradeplatz

## Asbestcement-Schiefer

für Bedachungen  
für Fassadenbekleidungen



## Asbestcement-Platten

für innere, feuersichere  
Wand- und Deckenverkleidungen.

## Isolationsmaterial

für die Elektrotechnik.

Man verlage Muster und Prospekte.

Namhaftes Verbaus. gegenab. allen bestehend. Konstruk.

Koks- u.  
Kohlen-  
Brecher

stationär  
und fahrb.

Eine rationelle  
Vorbrech-  
Maschine.

Unter-  
behörlich  
für  
Briguetefabriken.

Pechbrecher

Höchste Leistungsfähigkeit.  
Anlagen zur Kohle- und Asche-Förderung.

Komplettete

Anlagen zur Kohle- und Asche-Förderung.

Alpine-Maschinenfabrik-Gesellschaft, Augsburg 2

vormals Holzhauser Maschinenfabrik-Gesellschaft

Spezialf. f. Zerkirg. u. Transport-Anlagen.

Außerst niedrige Anlage- und Betriebskosten.

Verlag von Julius Springer in Berlin, N. 24.

# Armiertes Beton.

Monatsschrift für Theorie und Praxis des gesamten  
Betonbaues.

In Verbindung mit Fachleuten herausgegeben

von

**E. Probst,**

Ingenieur in Berlin,

**M. Foerster,**ord. Prof. a. d. Techn. Hochschule  
zu Dresden.

Monatlich ein Heft. — Preis vierteljährlich M. 2.50; ganzjährlich M. 10.—

## INHALT DES JANUARHEFTES 1909:

Neue Versuche mit Eisenbetonsäulen und -balken. Von E. Probst.  
Maschinenhalle d. Müllverbrennungsanstalt in Frankfurt a. M. Von  
Ing. E. Mautner.  
Allgemeine Bestimmungen des deutschen Ausschusses für Eisenbeton.  
Von Prof. Dr. M. R. v. Thullie.

Vereinfachte Ermittlung der Spannungen. Von cand. ing. Vieser.  
Die Entwicklung d. Zementindustrie in den Vereinigten Staaten.  
Literaturschau. Von Dr. Kögler. —  
Mitteilungen über Patente. —  
Bücherbesprechungen. — Neue Bücher.

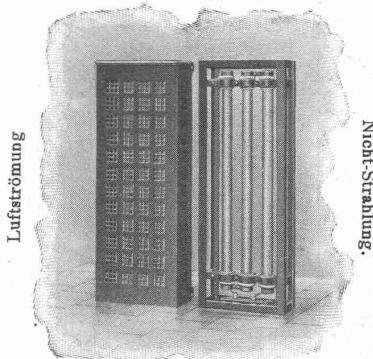
Probehefte jederzeit unberechnet vom Verlag.

# Brockdorff, Witzenmann m. b. H.

Werke für Elektrotechnik und Maschinenbau

BERLIN S.W., Alexandrinestrasse 135/6.

# Elektrische Heizung.



Unbegrenzte Dauerhaftigkeit  
des Materials.  
Keine Staubverbrennung.  
Keine Luftersetzung.  
Ausführung für beliebige Leistung und Spannung.

Belastungswiderstände,  
Regulieranlasser, Heizöfen für Luft u. Wasser  
nach Patent R. v. Brockdorff.

Kataloge und Preisausstellungen kostenfrei.

# Mechan. Bauschreinerei und Parquet-Fabrik

Stuber &amp; Co., Schüpfen (Bern)

empfiehlt:

**Parquets** in allen Holzarten, vom einfachsten bis reichsten Dessin.**Bauschreinerearbeiten,****Fenster und Türen als Spezialität.**

Promte Bedienung. Vorteilhafte Preise. Man verl. Offerthen.

# J. Rukstuhl, Basel

erstellt auf Grundlage vieljähriger Erfahrung

## Centralheizungen

aller Systeme

Warmwasser — Niederdruckdampf etc.

# Moderne Werkzeugmaschinen für Schnellbetrieb

**Stossmaschinen leichter und schwerster Bauart  
Karusseldrehbänke — Radialbohrmaschinen**

**Mehrspindlige Bohrmaschinen, besonders für Kesselbau**

**Spezialmaschinen für Bau und Betrieb von Eisen- und Strassenbahnhafahrzeugen  
und für die Elektro-Industrie**

**Leitspindeldrehbänke Hobelmaschinen Fräsmaschinen**

**Berliner Werkzeugmaschinen-Fabrik Aktien-Gesellschaft vorm. L. Sentker**  
BERLIN N. 65, Müllerstrasse 35c

## Blind & Cie., Oberrieden-Zürich

### Fensterfabrik und Mech. Schreinerei

empfehlen sich zur Uebernahme sämtlicher Glaser- und Schreinerarbeiten.

Grösste Leistungsfähigkeit — la Referenzen — Telefon Horgen

### METALL-TREIBARBEITEN JEAN EGGER, ZÜRICH IV

METALL-BILDHAUER, Nordstrasse 60

Innen-Dekorationen, Monumentale Figuren  
Bau - Ornamente, Guss - Ciselierungen  
Kunstgewerbliche Gegenstände in  
Kupfer, Messing, Tombak etc.



## Geiger'sche Fabrik

für Straßen- u. Hausentwässerungs-Artikel, G. m. b. H.

KARLSRUHE i. B. 11

### SPEZIALITÄT:

#### Einrichtungen für Kläranlagen.

Einlass- und Ablass-Schützen mit der vorzüglich bewährten, geschützten Rollenführung und Rollenkeilverschlüssen, Wehrschrüten, Vorrichtungen zum schichtenweisen Ablesen von Klärbecken, Spül- und Sperrtüren, Klappen, Rechenanlagen, Siebschaufelräder.

**Generalvertrieb des Frankfurter Klärrechens.**  
Selbstregistrierende Apparate zum Messen der Durchflusss-  
wassermenge.

Lieferantin sämtl. Konstruktionen nach eigenen Entwürfen für die Kläranlagen in Frankfurt a. M., Mannheim, Elberfeld, Glessen, Düsseldorf, Beuthen, Halberstadt u. s. w.

**Entwurf u. Ausführung aller Vorrichtungen für Klär-  
anlagen.** — Vorzügliche Empfehlungen von Behörden.

## Lichtpausen über Nacht

erstellt Alfred Bähler, Zeichner, Gasstrasse 33, Basel  
Massenheliographien ca. 25 m<sup>2</sup> pos. Fr. 1.50 per m<sup>2</sup>,  
Papierstärke 110 Gramm prompt neg. Fr. 1.25 und billiger.

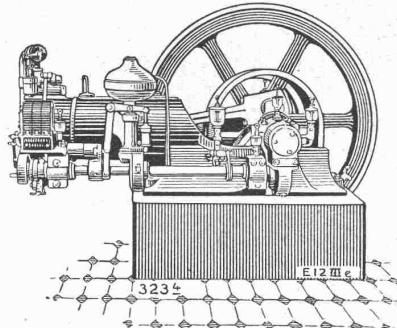
## Thonwerk Biebrich A.-G.

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.

## Deutzer Motoren



für Leuchtgas, Benzin, Petrol etc.

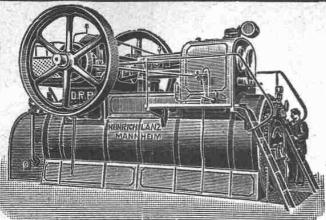
bieten in den neuesten Ausführungen bisher unerreichte  
Vorzüge.

## Sauggasmotoren, Rohölmotoren

Billigste Betriebskraft. Zuverlässig. Solid.

## Gasmotoren-Fabrik „Deutz“ A.-G.

Zürich, Bahnhofplatz 5.



# Heinrich Lanz :: Mannheim

Patent-Heissdampf-Lokomobile mit Ventilsteuerung „System Lentz“ sind anerkannt die einfachsten und wirtschaftlichsten Lokomobile der Gegenwart.

Verkaufsbureau für die Schweiz: Zürich, Auf der Mauer Nr. 13.

## Zentralheizungen erstellen GEBR. LINCKE, ZÜRICH.

### A. W. FABER'S "CASTELL"-Bleistift

der beste der Gegenwart.

\* \* \*



16 fein abgestufte Härtegrade.

Feinste Spitze. Grösste Zartheit des Striches.

Geringste Abnutzung, daher längste Dauer.

### A. W. FABER'S "CASTELL"-Kopierstift

der beste der Gegenwart.

\* \* \*

Zu haben in den Schreib-

und Zeichenwaren-Handlungen.

Bleistiftfabrik A. W. FABER in Stein bei Nürnberg, gegründet 1761.

## A. RIEBER, Maschinenfabrik, Reutlingen (Württembg.)

Fernprecher Nr. 46.

Gegründet 1879.

Teleg.-Adr.: Rieber, Reutlingen.

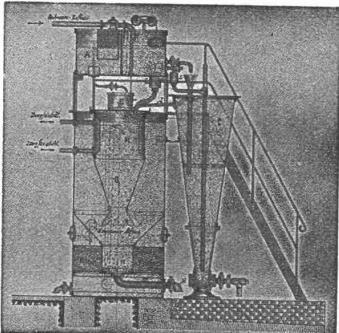
Filialen in Frankfurt a. M., Taunusstrasse 44 und Lörrach in Baden.

Autogen  
geschweisste

DAMPFHEIZUNGSRÖHREN

u. Façonstücke  
in allen Dimensionen.

**Wasser-Reinigungs-**  
für Nutz-



**und Filter-Anlagen**  
und Abwässer.

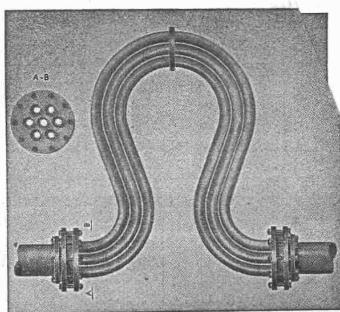
Zentralheizungen  
für Niederdruck, Mitteldruck und Abdampf.  
Autogen geschweißte Blech-  
arbeiten  
Feder-Bogen, D. R. G. 1. Nr. 284150.

Schlauchwasch-Apparate

D. R. G. M. Nr. 291197.

Hochdruck-Rohrleitungen

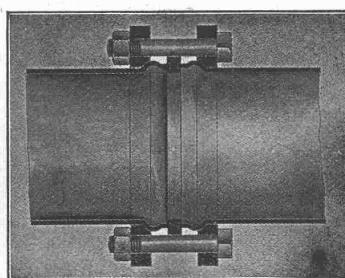
mit  
Flanschenverbindungen  
„System Rieber“.



Färbe-Apparate D.R.P.

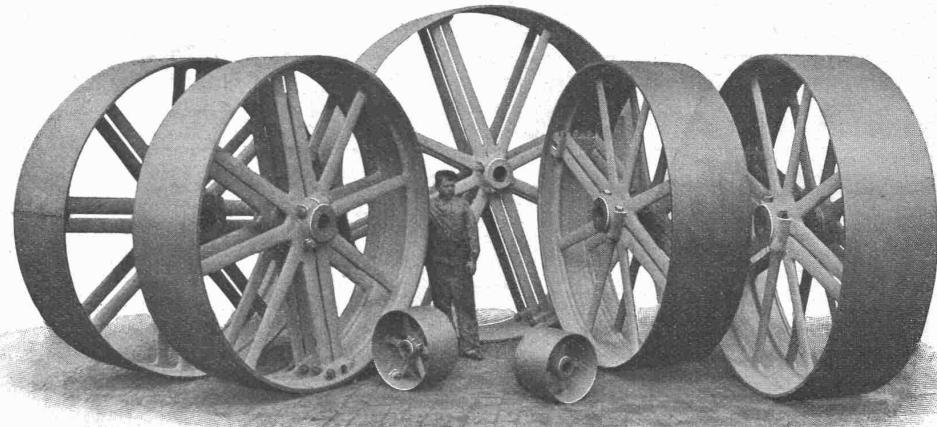


Autogen  
geschweisstes  
Façonstück.



# TRANSMISSIONEN

Komplette Anlagen für alle Industriezweige.



Gusseiserne Riemenscheiben für Hauptantriebe, bis 3300 mm Durchmesser geliefert.

Ringschmierlager, Zahnkupplungen,  
Benn's Reibungskupplungen, Zahnräder, Seilscheiben etc.

**GESELLSCHAFT der L. von ROLL SCHEN EISENWERKE  
EISENWERK GLUS.**

## Wartmann, Vallette & Co., Brugg und Genf

### Brücken:

Eisenbahn- u. Strassenbrücken.  
Ueber- und Unterführungen.

### Fabrikbau-Konstruktionen

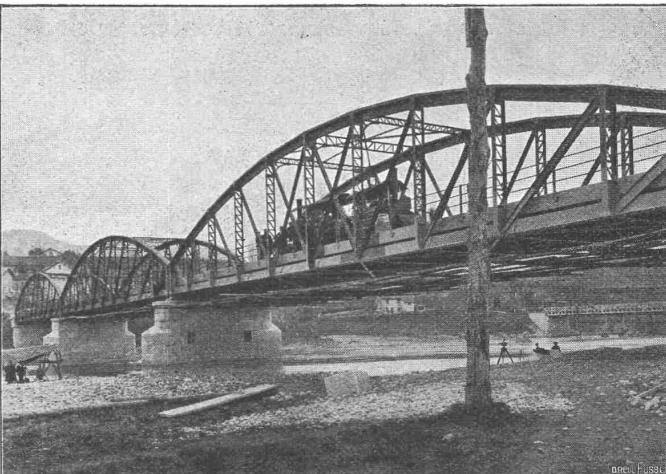
jeder Art, als Konstruktionen  
für Shed-, Sattel-, Holzzement-  
Dächer, Riegelwandfachwerk,  
Stulen u. Unterzüge, Oberlichter,  
Treppen, Wellblechbauten, Vor-  
dächer.

### Kranen:

Laufkranen mit Stützen u. Bahn,  
Bockkranen, Aufzugstürme.

### Gasbehälter, Reservoirs

genietete Röhren und eiserner  
Unterbau für schwimmende  
Badanstalten.



### Hotels u. Warenhäuser.

Binder- und Säulenkonstruk-  
tionen über gräse Säle und  
für Urbauten.

### Gittermaste

für elektr. Lüftungen u. Bahnen,  
Bogenläufen, Seilbahnen.

### Staumauer-Anlagen.

### Schleusen.

### Aussichtstürme.

Grosses Materiallager  
und daher  
möglichst schnelle Lieferung.

Telegr.-Adr.:  
Lux Zürich

Telephon:  
1107

**LICHTPAUS-ANSTALT**  
René ORBANN  
Ingenieur-Chemiker.  
Sihlhofstrasse 27

Heliographie **ZÜRICH I** Negraphie  
Prompte u. sorgfältige Bedienung  
**PLANDRUCK**

1<sup>a</sup> Heliographie- & Pauspapiere  
!! MAN VERLANGE OFFERTE !!

Vogel & Zimmermann  
Patentanwaltsbüro  
Zürich  
Bahnhofplatz

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

**Mischmaschinen** für Mörtel  
u. Beton

Dr. Gasary u. Co., Markranstädt

Neuer Gesamtkatalog Nr. 140 gratis.