

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 53/54 (1909)  
**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:** 16.01.2026

**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 & Cie., Meyer & Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

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

Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
RUDOLF MOSSÉ,  
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.

## Theaterdekorationen :: Bühneneinrichtungen

Telephon 5515. Alb. Isler, Stadttheater, Zürich.

Atelier Seehofstr.

**FENSTER-  
FABRIK KIEFER ZÜRICH**  
IA. REFERENZEN

Pat. Falzscheere Pat. Wetterschenkelverschluss

## Simplex-Betonpfähle.

Sicherste, raschste und billigste Fundierungsmethode. Garantie für die Ausführung selbst bei schlechtestem Boden.

Z. Z. im Bau: Fundation des Geschäftshauses Breitenmoser & Cie. in St. Gallen.

Zahlreiche Ausführungen. — Projekte und Kostenvoranschläge gratis.

Ausführung in der Schweiz durch:

E. Froté & Co., Zürich I.

## Wasserkraftanlage Augst.

Die Erd-, Fundierungs- und Betonarbeiten für die Turbinenkammern und den Ablaufkanal des am schweizerischen Rheinufer zu errichtenden Kraftwerk Augst werden hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pflichtenheft und Pläne können auf dem Bureau des Gas- und Wasserwerks, Binningerstrasse Nr. 8, eingesehen werden.

Die Eingaben sind verschlossen unter der Aufschrift «Turbinenkammern Augst» bis zum 14. August d. J., mittags, an das unterzeichnete Departement einzureichen.

Basel, den 8. Juli 1909.

Sanitätsdepartement.

## Chem. Laboratorium Dr. E. Keller vorm. Dr. Steinitzer

Telephon 167 - Zürich I - Olgastrasse 2

Analysen von Baumaterialien, Metallen, Oelen etc.

Raterteilung. — Expertisen.

## Offene Lehrstelle.

Am Kantonalen Gewerbe-Museum in Aarau ist die Stelle eines Hauptlehrers für die Fachschule für Bau- und Holztechnik neu zu besetzen. Erfordernisse: Technikumbildung und einige praktische Erfahrung im Baufach, guter Zeichner. — Diensteintritt 15. Oktober 1909. Auskunft erteilt die Direktion des Gewerbe-Museums.

Anmeldungen bis 31. Juli mit Ausweisen an die Direktion des Innern, Aarau.

## WEISE & MONSKI

Maschinenfabrik:  
**HALLE a. S.** Vertret. f. d. Schweiz:  
G.-A. Bourgeois-Richter  
Ingenieur  
Breitingerstrasse 5  
Zürich II.

Teleg.-Adr.: Weisens Hallesale.  
für Dampf-, Riemen- und Elektromotor-Antrieb.  
Duplex-Pumpen, Kolben-Pumpen, Luftkompressoren

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt sich B. EMCH, Ingenieurbureau, BERN.

**Gemeinde Adliswil (Zürich)****Bauausschreibung  
für die Erweiterung der Gasversorgung.**

Die Gemeinde Adliswil eröffnet hiermit freie Konkurrenz über die Ausführung der Gasnetzweiterung in der Sihltalstrasse und Zürichstrasse.

1. Grabarbeiten, total zirka 2500 m Länge,
2. Gussrohrleitungen: zirka 1370 m à 125 mm Lichtweite,  
 > 640 > 100 >  
 > 150 > 60 >
3. Mannesmannrohrleitungen, zirka 400 m à 40 mm Lichtweite,
4. Syphons und diverse Formstücke,
5. Hausinstallationen,
6. Gasuhren, zirka 35 Stück à 5 Flammen und 2 Stück à 10 Flammen.

Offertenformulare sind im Bureau des Unterzeichneten erhältlich, bei dem auch die Pläne und Bauvorschriften eingeschenkt werden können. Die Uebernahmsofferten sind spätestens bis am **20. Juli** verschlossen an den **Gemeinderat Adliswil** einzureichen.

Zürich I (Gessnerallee 34), den 10. Juli 1909.

Im Auftrage der Gaskommission:  
Die Bauleitung: Alfred Frick, Ing.

**Schweizerische Bundesbahnen.****Kreis II.****Konkurrenz-Eröffnung.**

Ueber die Lieferung und Aufstellung zweier Brückewagen für die Stationen **Schönbühl** und **Liesberg** wird Konkurrenz eröffnet. Die Uebernahmsbedingungen können vom Bureau des Oberingenieurs, Leimenstrasse 2, Basel, bezogen werden.

Schriftliche Angebote unter der Aufschrift „Brückewagen 1909“ sind bis zum **21. Juli 1909** verschlossen der unterzeichneten Direktion einzureichen.

Die Angebote bleiben bis Ende September 1909 verbindlich.

Basel, den 1. Juli 1909.

**Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.**

**Schweizerische Bundesbahnen.****Kreis II.****Bauausschreibung.**

Die Lieferung und Erstellung einer Niederdruck-Warmwasserheizung für das neue Dienstgebäude an der Nauenstrasse im Personenbahnhof Basel ist zu vergeben.

Bauprogramm und Pläne sind gegen Bezahlung von Fr. 5.— beim Hochbaubureau, Holbeinstrasse 11, erhältlich, woselbst auch die Uebernahmsbedingungen eingesehen werden können.

Angebote mit der Aufschrift „Heizungsanlage für das neue Dienstgebäude an der Nauenstrasse“ sind bis **19. Juli 1909** der unterzeichneten Direktion verschlossen einzureichen.

Die Offerten bleiben bis Ende August 1909 verbindlich.

Basel, den 2. Juli 1909.

**Kreisdirektion II  
der schweizerischen Bundesbahnen.**

Zur Ausschreibung gelangt hiermit die Lieferung und Montage eines

**Drehstrom - Gleichstrom - Umformers**

von 1000 Kw. Leistung für die Unterstation Steinenbachgässchen. Das Pflichtenheft kann bei der Direktion des Elektrizitätswerks Basel, Steinentorstrasse 23, erhoben werden, wo auch weitere Auskunft erteilt wird. Die Offerten sind bis zum **3. August 1909**, mittags 12 Uhr, dem unterzeichneten Departement einzugeben.

Basel, den 8. Juli 1909.

**Sanitätsdepartement.**

Bei der teilweise noch im Bau befindlichen Berninabahn ist die Stelle des

**Bahningenieurs**

zu besetzen. Verlangt wird Erfahrung in Bau und Betrieb einer Bergbahn. Elektrotechnische Kenntnisse sind erwünscht.

Anmeldungen mit Zeugnisabschriften, Referenzen, Gehaltsansprüchen, Eintrittstermin, Alter und Familienstand an die

**Direktion in Brusio, Graubünden.**

**Schweizerische Bundesbahnen.****Kreis III.****Ausschreibung von Bauarbeiten.**

Die Kreisdirektion III der schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung folgender Bauarbeiten für die Erstellung einer Stützmauer und einer eisernen Einfriedigung längs des Areals der neuen Werkstätte an der Güterstrasse in Zürich:

1. Erd-, Maurer- und Versetzarbeiten,
2. Steinbauerarbeiten aus Granit,
3. Schlosserarbeiten,
4. Malerarbeiten.

Pläne, Vorausmasse und Bedingungen liegen auf dem Baubureau der neuen Werkstätte in Zürich III, Brauerstrasse Nr. 150, II. Stock, Zimmer Nr. 35 b, zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Eingaben mit der Aufschrift «Bauarbeiten für die neue Werkstatt in Zürich» sind bis zum **22. Juli 1909** der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen.

Die Angebote bleiben bis zum 8. August 1909 verbindlich.

Zürich, den 9. Juli 1909.

**Kreisdirektion III  
der schweizerischen Bundesbahnen.**

**Schweizerische Bundesbahnen.****Kreis III.****Ausschreibung von Bauarbeiten.**

Die Kreisdirektion III der schweizerischen Bundesbahnen in Zürich eröffnet Konkurrenz über die Ausführung der **Massivdecken** und über die Lieferung von **Drahtglas** für das Wagenreparatur- und das **Malereigebäude** der neuen Werkstatt in Zürich.

Pläne, Vorausmasse und Bedingungen liegen auf dem Baubureau der neuen Werkstätte in Zürich III, Brauerstrasse No. 150, II. Stock, Zimmer Nr. 35 b, zur Einsicht auf, wo auch die Eingabeformulare bezogen werden können.

Angebote mit der Aufschrift «Bauarbeiten für die neue Werkstatt in Zürich» sind der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzureichen und zwar für die Lieferung von Drahtglas bis zum **31. Juli** und für die Massivdecken bis zum **31. August 1909**.

Die Angebote für die Drahtglaslieferung bleiben bis zum 15. August und diejenigen für die Massivdecken bis zum 30. September 1909 verbindlich.

Zürich, den 13. Juli 1909.

**Kreisdirektion III  
der schweizerischen Bundesbahnen.**

**Ed. Brun, Wädenswil 26 (Schweiz)**

Telephon Gegr. 1886 Telephon

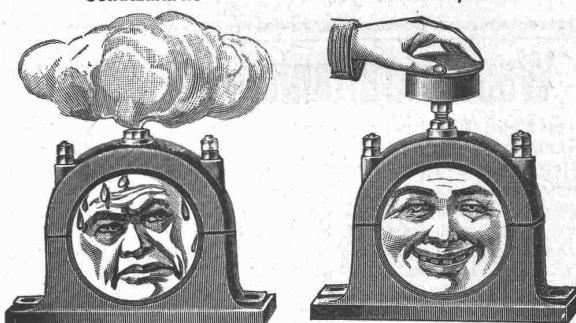
Export nach allen Staaten

Erste und grösste

**Spezialfabrik für Härte- und Lötmaterialien etc.**

Schutzmarke

Marke deponiert



Abgekühl während dem Betrieb mit Bruns Lagerkühlfett oder Kühöl.

Sollte in keinem Betriebe fehlen, bestes Kühlfett der Welt, kühlt und verhüttet heißes Lager, schafft jeden Unrat aus den Lagern, das Beste z. Elnlaufenlassen neuer Maschinen, wie Transmissionen.

**Spart Zeit, Kraft, Kohlen und Geld!**

**Kein Betrieb ohne Bruns Kühöl und Fett.**

In den grössten Werken aller Staaten eingeführt.

Probe-Büchsen und -Flaschen von 5 kg an franco.

# Isolirungen aller Art.



Fachkundige  
Ratschläge,  
Pläne und  
Kosten-  
Voranschläge  
gratis.

**A. Isolirungen zum Schutze gegen Wärme-Verluste**  
für  
Dampfkessel, Dampfleitungen und Zentralheizungs-Anlagen.

**B. Isolirungen zum Schutze gegen Kälte-Verluste**  
für  
Kälteflüssigkeits-Leitungen bei Eismaschinen-Anlagen, sowie  
für Generatoren, Kühlräume, Lager- und Eiskeller.

**WANNER & Cie. HOREN**

Erstes Fachgeschäft für maschinen- u. bautechn. Isolirungen.  
Generalvertreter der Korksteinfabrik  
GRÜNZWEIG & HARTMANN, G. m. b. H., LUDWIGSHAFEN a. Rh.

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



### Konstruktionswerkstätten.

„Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung Mailand 1906 und „Grand Prix“ an der Internationalen Ausstellung der Anwendungen der Elektrizität in Marseille 1908 für Seilbahnen und Zahnstangooberbau.

### Spezialität für Hebezeuge.

Laufkräne jeder Art, für Hand- od. elektr. Betrieb.  
Dreh- und Bockkrane, feste und fahrbare, für Hand- oder elektrischen Betrieb.

Warenaufzüge für hydraulischen, Transmissions- oder elektrischen Betrieb.

Förderwinden für Hand-, Transmissions- oder elektrischen und anderen Motorenantrieb.

Andere Spezialitäten der Firma:

Eisenbahnmaterial, Seilbahnen, Zahnstangooberbau für Bergbahnen, Schleusen und Wehranlagen.

Nähre Angaben u. Projekte, sowie Referenzen stehen zu Diensten.

## Moderne Werkzeugmaschinen für Schnellbetrieb

Stossmaschinen leichter und schwerster Bauart  
Karusseldrehbänke — Radialbohrmaschinen

Mehrspindlige Bohrmaschinen, besonders für Kesselbau

Spezialmaschinen für Bau und Betrieb von Eisen- und Strassenbahnfahrzeugen  
und für die Elektro-Industrie

Leitspindeldrehbänke Hobelmaschinen Fräsmaschinen

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

# Central-Heizungen aller Systeme

Warmwasserversorgungen, Sanitäre Einrichtungen, Trockenanlagen f. techn. Zwecke

erstellen  
Guggenbühl & Müller, Zürich.

Schweizerische Bundesbahnen.  
Kreis II.

## Ausschreibung von Bauarbeiten.

Die Kreisdirektion II der Schweizerischen Bundesbahnen in Basel eröffnet hiermit Konkurrenz über die Lieferung und Montierung der Eisenkonstruktion im Gewichte von zirka 52 Tonnen für die Ueberführung des Brüglingerweges bei Km. 121.000 zwischen Münchenstein und Basel.

Pläne und Bedingungen sind im Bureau des Oberingenieurs, Leimstrasse 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. 3.— zugestellt.

Eingaben mit der Aufschrift „Eisenkonstruktion für die Brüglingerwegbrücke“ sind bis 21. Juli 1909 der unterzeichneten Kreisdirektion verschlossen einzusenden.

Die Angebote bleiben bis 31. August 1909 verbindlich.

Basel, den 9. Juni 1909.

Kreisdirektion II  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

Gemeinde Visperterminen (Wallis).

## Stollenbau-Ausschreibung.

Die Genossenschaft des Gebäudetunnels in Visperterminen schreibt die Vollendung des Durchstiches eines Stollens durch den Mt. Gebäudem als Hauptzuleitung für Wässerwasser zur öffentlichen Konkurrenz aus.

Zu durchbohren bleiben noch zirka 1850 m mit einem lichten Querschnitt von 3,6 m<sup>2</sup>.

Auskunft erteilt das Kulturingenieurbureau des Kantons Wallis, wo auch die Uebernahmsbedingungen vom 18. bis 24. Juli und vom 2. bis 4. August zur Einsicht aufliegen.

Je am 12., 19. und 24. Juli finden Lokalbesichtigungen unter Leitung des Unterzeichneten statt.

Offeraten mit Ueberschrift «Gebäudetunnel» sind bis zum 8. August 1909 dem Kulturingenieur des Kantons Wallis einzureichen.

Für die Genossenschaft:

K. Zimmermann, Präsident, Visperterminen.

## Gesucht

auf das Baubureau einer Stadt der deutschen Schweiz ein praktisch erfahrener, tüchtiger und zuverlässiger

## Tiefbautechniker

zur Projektierung und Ausführung von Bauten verschiedener Art. Eintritt möglichst bald. Anmeldungen mit Nachweis des Studienganges und der bisherigen Betätigung, sowie mit Angabe der Besoldungsansprüche sind zu richten unter Chiffre Zag S. 1474 an die Annoncen-Expedition

Rudolf Mosse, Zürich.

## Als Betriebsleiter

für ein Thomasschlackenmahlwerk an der französischen Ostgrenze wird zum baldigen Eintritt eine energische, technisch gebildete Persönlichkeit gesucht. Geeignete Herren, die in diesem oder ähnlichen Betrieben praktische Erfahrungen gesammelt haben, wollen ihre Bewerbungsschreiben mit Angabe der Gehaltsansprüche sowie Beifügung eines Bildes unter Buchstaben Z.M. 7837 an die Annoncen-Exped. Rudolf Mosse, Zürich, richten. Unerlässliche Bedingung ist vollkommene Beherrschung in Wort und Schrift der deutschen und franz. Sprache.

## Die Stelle des Heizungs-Ingenieurs,

mit welcher auch die baupolizeiliche Beaufsichtigung der Dampfkessel und mechanischen Einrichtungen im hiesigen Kanton verbunden ist, wird infolge Abbitte des bisherigen Inhabers zur Wiederbesetzung auf 1. Oktober 1909 ausgeschrieben. Der Jahresgehalt beträgt im Maximum Fr. 6000.—. Die Amtsordnung kann beim Sekretariate des Baudepartements eingesehen werden, wo auch schriftliche Anmeldungen unter Angabe des Bildungsganges und der bisherigen Tätigkeit mit Beischluss von Zeugnisschriften bis 31. Juli abends abzugeben sind.

Baudepartement des Kantons Basel-Stadt.

## Offene Stelle.

Infolge Demission des bisherigen Inhabers wird die Stelle eines Kontrollingenieurs II. event. I. Klasse für Bahn-Bau und Unterhalt beim eidg. Eisenbahndepartement zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Erfordernisse: Abgeschlossene technische Hochschulbildung, längere Praxis im Eisenbahnbau, Beherrschung der deutschen und der französischen Sprache.

Besoldung Fr. 4000—5500 event. 5000—6500.— nebst den gesetzlichen Reiseentschädigungen.

Diensteintritt so bald wie möglich.

Schriftliche Anmeldungen, welchen ein Curriculum vitae nebst Ausweisen über Studien und bisherige Praxis beizufügen sind, nimmt bis 24. Juli 1909 das unterzeichnete Departement entgegen.

Bern, den 10. Juli 1909.

Schweiz. Post- und Eisenbahndepartement  
Eisenbahnabteilung.

## Zu verkaufen.

Eine im Betriebe stehende, sehr gut erhaltene, komplett

## Dowson-Kraftgas-Anlage

von 340 HP, inbegriffen 4 Gasmotoren, ausgeführt von der Schweizer. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur, samt den dazu gehörenden 4 Drehstrom-Generatoren von 200 Volt, 42 C., nebst kompletter Schaltanlage, erstellt von der Maschinenfabrik Oerlikon. Vorzüglich geeignet als Kraftreserve-Anlage für Elektrizitätswerke.

Auskunft erteilt die Tonwarenfabrik Embrach A.-G. in Embrach (Kt. Zürich).

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



„Langlochfräser“

## „Zum Touristen“

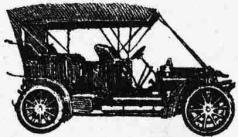
Fritsch & Cie. - - Zürich

Nr. 63 — Bahnhofstrasse — Nr. 63

Vorteilhafteste Bezugsquelle für  
Reise- u. alpine Sportbekleidung.  
Sämtl. Ausrüstungsgegenstände  
für Bergsport.

Verlangen Sie neuen Katalog Nr. 8.





ARBON den 14. Juni 1909.  
(SCHWEIZ)

# ADOLPH SAURER

TELEGRAMM-ADRESSE SAURER-ARBON.

WESTERN UNION CODE  
LIEBERS CODE 90° A.B.C. CODE

WELTAUSSTELLUNG PARIS 1900

Grand Prize

g.

ABTEILUNG AUTOMOBILBAU



Tit.

P o l d i h ü t t e

Streulistr.30

Z ü r i c h , V.

Auf Ihren Wunsch teile ich Ihnen mit, dass meine sämtlichen an der deutschen Lastwagen-Konkurrenz beteiligten Wagen für die hochbeanspruchten Teile des Motors und Chassis mit Ihren Konstruktions-Materialien ausgerüstet waren. Wie an allen früheren Konkurrenzfahrten ( Schweiz, Belgien, Frankreich, Italien, England, Oesterreich, Russland und Schweden ), aus denen meine Wagen als Sieger hervorgingen, haben sich auch jetzt wieder Ihre Stahlmaterialien aufs Beste bewährt und konnten die Wagen ohne die geringste Störung bis zur vollen Leistungsfähigkeit ausgenutzt werden. Die aus Ihren laufenden Lieferungen entnommenen Konstruktions-Materialien wie Kurbelwellen, Getriebewellen, Zahnräder, Achsen, Federn etc. haben tadellos gehalten und gezeigt, dass dieselben durchaus erstklassig sind und den höchsten Anforderungen entsprechen.

Wie Ihnen bekannt sind meine Wagen an dieser Konkurrenzfahrt mit 5 goldenen Medaillen ausgezeichnet worden und freut es mich, Ihnen auch in diesem Fall wie letztes Jahr anlässlich der vom franz. Kriegsministerium veranstalteten Konkurrenz meine Anerkennung für die vorzügliche Qualität Ihres Materials auszusprechen.

Mit Hochachtung :

pr. pr. Adolph Saurer

*C. D. H. M. Mayer*

Seite / page

leer / vide /  
blank



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

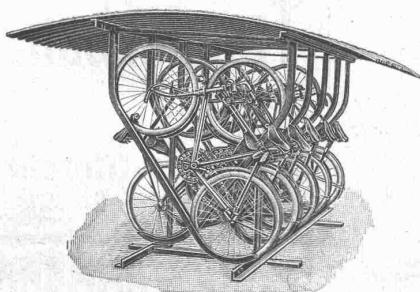
**Baumaschinen in modern. Konstruktionen.  
Hebezeuge jeder Art.**

**Rollbahn - Material zu Kauf und Miete.**

**Robert Aebi & C°, Zürich**

Nachfolger von Rudolf Rötschi.

Gegründet 1880.



## ☰ Fahrradständer ☷

praktisch

Raum sparend  
transportabel

im Gebrauche vorzüglich bewährt, liefert zu billigen Preisen die

Aktiengesellschaft der  
Maschinenfabrik von Louis Giroud in Olten  
Prospekte stehen zu Diensten.

A. Jucker, Nachf. v.  
**Jucker-Wegmann,**  
Papierhandlung z. Hecht,  
Schiffleände 22, Zürich.

Grosses Lager  
von  
Pauspapiere, Pausleinen  
und Zeichnenpapier,  
Rollen und Bogen,  
in nur vorzüglichen Qualitäten.  
Holzzementpapier, Dach-  
pappen, Bodenbelag- und  
Teppich-Unterlag-Papiere.

Durch Kauf des **Bauinventars** der **Rickentunnel-Unternehmung** können wir preiswert — auch in kleineren Posten — abgeben so lange unverkauft:

**6000 m Druckrohre von 68 & 82 mm Lichtweite**

für einen Wasserdruck von 100 Atm. (infolge des niedrigen Preises auch für geringeren Druck vorteilhaft verwendbar)

**6000 m Ventilationsrohre von 800 mm Lichtweite,**

ferner einen grösseren Posten

**Sulzer'sche Hochdruck-Zentrifugalpumpe**, 1200 Liter Fördermenge, 40 m Förderhöhe;

**Sulzer'sche Zentrifugalpumpen** No. 0 und No. 00, **Flügelpumpen** Leistung 300 l und 95 l, **Baupumpen** Leistung 450 l und 220 l, **Membranpumpen** Leistung 300 l und 130 l, **Sulzer'sche Ventilatoren** No. V 60 m³ per Minute, **mech. Bohreinrichtung**,

**System Brandt, Brandau & Cie., Benzinmotore 30 HP., Lokomobile 25/30 HP.**

und ein bedeutendes Rollbahnmaterial.

Nähere Auskünfte erteilt gerne:

**Schweiz. Act.-Ges. Orenstein & Koppel**

Zürich I, St. Urbangasse 4 (Theaterstrasse).



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

Ingenieurbureau

von

**H. Schæfle**  
Dipl. Ing.

**Zürich**

Uraniastr. 11. Teleph. 8431.

Neutrales Bureau für  
vollständige Durchfüh-  
rung moderner Kraft-  
und Pumpen-Anlagen

Prüfung und Ueber-  
wachung bestehender  
Anlagen

Masch.-techn. Konsul-  
tationen u. Expertisen

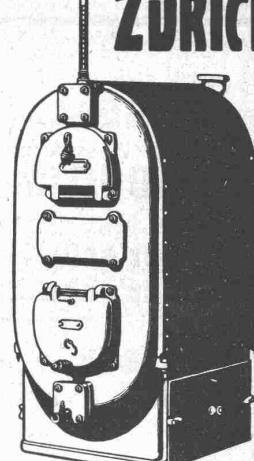
## Treppenbau.

Zur Ausführung besonders schwieriger  
und stylgerechter Treppen empfiehlt  
sich bei billigster Berechnung

**C. Müller-Oberer**  
Basel

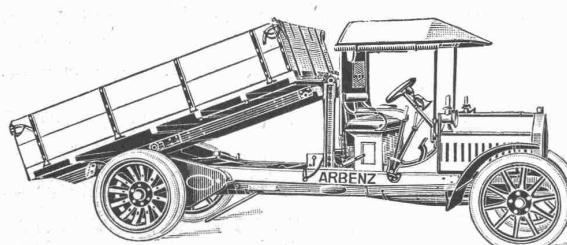
Spezialgeschäft für Holztreppenbau.

**HAUPT & AMMANN**  
**ZÜRICH**



## Motorwagenfabrik Arbenz A. G.

**ZÜRICH** - Albisrieden



lieft die betriebssichersten  
und rentabelsten

### Motor-Lastwagen

in einfacher Ausführung, sowie mit  
Spezialvorrichtungen  
wie

Kippbrücken, Anhängern etc.

für Kies-, Stein-, Kohlen-, Holz- und Fässer-Transport, ferner

**Strassenbespreng-, Kehrichtabfuhr- und Feuerwehrwagen**

etc. etc.

**ZENTRAL-  
HEIZUNGEN**

**Gustav Kuntze, Göppingen 3 (Württemb.)**

Schmiedeeiserne, genietete und harigelötete oder geschweißte

**KUNTZE-RÖHREN**

mit „Flanschen oder Muffen.“

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

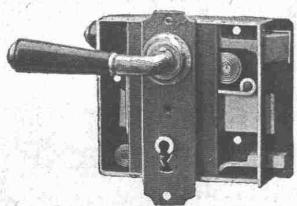
**Hirt-Biedermann & Sohn, Solothurn**

Schlossfabrik in Berendingen.

Fabrikation aller Art  
Türschlösser u. Baubeschläge.

Verkauf durch alle Schweiz.

Eisenhandlungen.

Eigene Messing-, Weiss- und  
Rotbronzegießerei  
speziell für Drucker, Garnituren und  
Zierplatten nach eigenen Entwürfen der  
Herren Architekten, Buchstaben und  
Schriften, Wappen etc.

Amerikanische  
**Tiegelguss-**  
**Werkzeugstahle**  
**Steinbohrstahle**  
**erster Güte.**

Grosses Lager in allen Dimensionen und für alle Zwecke.

Bitte, verlangen Sie Preis-, Vorrats- und Härtelisten von den  
Alleinverkäufern für die Schweiz:**Affolter, Christen & Cie., Basel**  
Eisen und Stahle en gros.**J. Rukstuhl, Basel**

erstellt auf Grundlage vielerjähriger Erfahrung

**Centralheizungen**

aller Systeme

**Warmwasser — Niederdruckdampf etc**

Kauf- oder mietweise Erstellung von

**Elektrischen Betriebs-Anlagen**

für Bau-Unternehmungen.

**Elektromotoren — Dynamos.**

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

**Richard Beutner & C°, Zürich**□ □ □ Einziges Spezial-Geschäft für □ □ □  
Blattgold & Bronzen · Pinsel & Schwämme**Ago-Küchen-Anlagen**

für den einfachen  
bürgerl. Haushalt,  
sowie für  
Villen  
Hotels  
Sanatorien  
Restaurationen  
Anstalten  
Schiffe etc.

Wäschereimaschinen- und  
Küchenapparate-Fabrik  
**OERTMANN A.-G., ZÜRICH**

**Spezialhaus**

sämtlicher wasserdichter  
Bekleidungsartikel, als:  
Regenmäntel, Taucheranzüge,  
Wasserhosen, Grubenjacken,  
Pferde- und Wagendecken aus  
Kautschuk,  
Sämtliches Dichtungsmaterial für  
technische Zwecke.



Preislisten und Voranschläge zu Diensten.  
Gummiwarenfabrik  
**H. Specker's Wwe, Zürich**  
Kuttelgasse 19, mittlere Bahnhofstrasse.

Verlangt Gebrauchsanweisung

**Aquabar**

macht

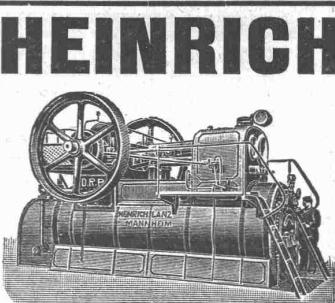
**Tonwaren**  
**Cement-Putz**  
**Cement-Beton**

**vollständig wasserdicht****AQUABAR BERLIN.N**  
G.m.b.H. Prinzenallee 27.

**Amtlich fest-  
gestellter  
Kohlenverbrauch**

**0,45**  
kg pro eff. PS u. St.  
bei nur

Einfacher Ueberhitzung.



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



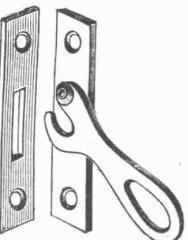
**U. Schärer-Joder**  
**Münsingen** (Kanton Bern)

Spezial-Fabrik in

**Espagnolettes**

für Fenster und Türen  
mit Eisen, Messing oder  
Nickelgarnitur.

Jalousiebeschläge. — Verschlussverreiber.  
Franko jede Station. Prima Referenzen.



## Weissgraue Verblendsteine und -Plättchen

matt und glasiert, äusserst  
wirkungsvoll, frostsicher. ::

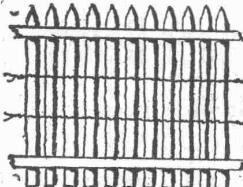
**Gail'sche Dampfziegelei und Thonwaarenfabrik**  
**Giessen.**

Terrakotten, Houdis, Schamottesteine, Schamottemörtel, Kamin- und Brunnensteine, Dachfalzziegel, Hartbrandklinker, Trottoir- und Mosaikklinker etc.



## Holzgitterei-Fabrik.

Spalier-Arbeiten und Spalier-Bauwerke  
Roll-Schattendecken und Roll-Strohdecken  
z. Bedachung von Gewächshäusern.



Spezial-Geschäft für  
**Palisaden**

(Holzzäune aus Hartholz)

**Gustav Minder & Co., Genf.**

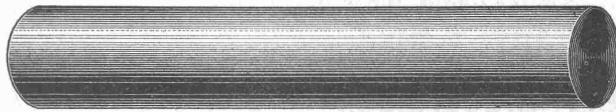
Preisliste gratis.

## HEINRICH LANZ, Mannheim

**Allen voraus in**  
**Patent-Heissdampf-Lokomobilen**  
**mit Ventilsteuerung „System Lentz“**  
und einfacher Ueberhitzung.  
Hervorragend in Einfachheit der Konstruktion!  
Höchste Oekonomie!

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

**1a Comprimierte & abgedrehte, blanke**  
**STAHLWELLEN**



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

Blank und präzis gezogene

**Profile**

jeder Art in Eisen & Stahl.

Kaltgewalzter blanker Bandstahl bis 180  $\text{mm}$  Breite

**A. SCHMID**  
**Maschinenfabrik a. d. Sihl**  
**Zürich.**

Gegründet 1871. Höchste Auszeichnungen.

Spezialitäten:  
**Wassermotoren und Wasserturbinen**  
für Kleingewerbe.

**Kolbenpumpen**

für jeden beliebigen Förderdruck, für Wasser-  
versorgungen, Fabriken, Wohnhäuser, Villen,  
Hotels usw. mit Antrieb durch Gas-, Benzin-,  
Elektromotoren oder Turbinen.

**Speisewassermesser**

für jeden Betriebsdruck. Grösste Genauigkeit.  
Unentbehrlich für jeden Dampfkesselbesitzer.

**Wassersäulenmaschinen.**

**Hydraulische Pressen.**

**Luft-Kompressoren.**

**Vakuumpumpen.**

**Spezialmaschinen jeder Art.**

# OEHLER & C<sup>o</sup> :: AARAU

## Eisen- und Stahlwerke

erzeugen

### Baggermaschinen

verschiedener Systeme, kleine Handbagger zum Ausheben von Kanälen etc., mittlere und grosse Ausführungen als Nass- und Trockenbagger für jede Bodenbeschaffenheit, mit oder ohne Siebvorrichtung.

### Beton- & Mörtelmischmaschinen

in 3 Grössen, bestbewährte Konstruktion, auch fahrbar und mit Elevator.

## LUXFER-PRISMEN

erhellen dunkle Räume durch  
**TAGESLICHT**



Kellerbeleuchtung durch Einfalllichte.

Für bestmögliche Lichtausnutzung verlange man kostenlose Voranschläge.

Feuersichere Fenster aus Elektroglas.

Alleinvertreter:

**Rob. Looser, Zürich V.**

Kreuzplatz Nr. 1.

Telephon Nr. 652

### Zugmesser



mit und ohne  
Registriervorrichtung.

Prospekte, Zeugnisse u. Referenzen zur Verfügung.

Langjährige Garantie.

Anwendbar auf Beton  
und Holz.

Benötigt nur einfache  
Spenglerarbeit.

Dreifach imprägniertes

## Pappolein-Klebedach

mit aufgepresster Sand- und Kiesschicht  
bereits ausgeführt

**ca. 2 Millionen Quadratmeter.**

Generalvertretung für die Schweiz:

**Locher & Cie.**

Ingenieurbureau und Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau.

ZÜRICH

Talstrasse Nr. 10

Eigengewicht per m<sup>2</sup>

nur 20 - 25 kg

Dachneigung 1:40

bis 1:3

Feuersicher.

Telegramm-Adresse:  
Locherco.

Telephon Nr. 2084.

## Wilh. Baumann

Rolladenfabrik

Horgen (Schweiz).

Holzrolladen  
aller Systeme.

Bolljalousien,  
automatisch.

Roll-  
Schulzwände  
verschiedener  
Modelle.

Verlangen Sie Prospekte.

## Gewerkschaft Grillo, Funke & Co.

Gelsenkirchen-Schalke

Siemens-Martin-Stahlwerk, Blechwalzwerk, Wellrohrwalzwerk, Wassergas-Schweisswerk

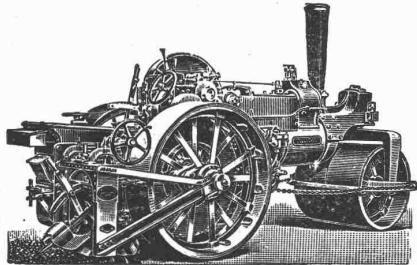
liefert als Spezialitäten:

mit Wassergas aus eigenem S.-M. Flusseisen

### geschweisste Rohre

von 450 mm Durchmesser bis zu den grössten Weiten und in Wandstärken bis zu 40 mm für  
Dampf-, Wind-, Gas-, Wasser-, Kanalsation-, Dücker- und Turbinen-Leitungen.

Tel.-Adr.: Blechwalzwerk Gelsenkirchen. Kostenanschläge bereitwilligst. ————— 1600 Arbeiter. —————  
VERTRETER unserer Abteilung „Wassergas-Schweisswerk“ ist Herr Ingenieur J. Aumund, Zürich.

**FRITZ MARTI AKT.-GES., BERN.**

liefert kaufs- und mietweise **DAMPFSTRASSENWALZEN**, Patent Aveling & Porter, mit oder ohne mechanischem Strassenaufbrecher; in Gebrauch bei einer grössern Anzahl schweiz. Behörden. **Strassenlokomotiven** zur Beförderung leichter und schwerer Lasten.

**Steinbrecher, Lokomobilen**, sowie sämtliches Material für **Bau-Unternehmer**.

Ferner sämtliche Maschinen zur Strassenreinigung, wie:

**Kehrmaschinen**      **Sprengwagen**

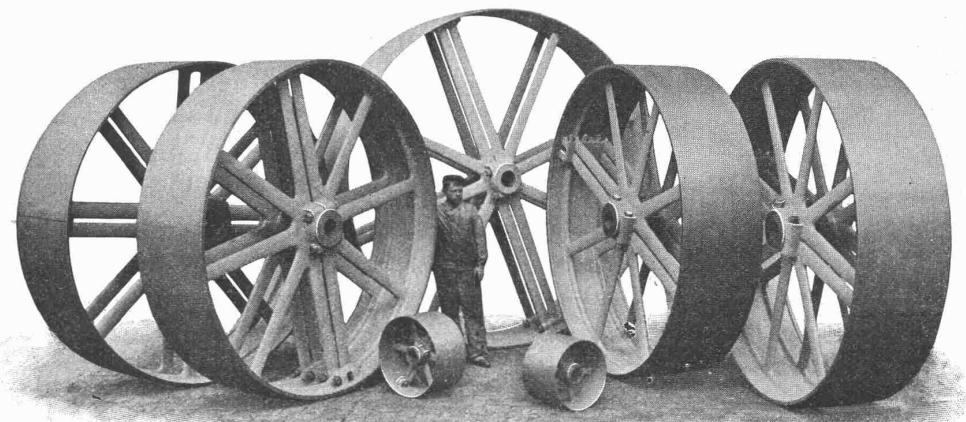
**Schlammabzugmaschinen**

**Dampfstrassenwalzen zum Ausleihen vorrätig.**



# 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 <sup>SCHEIN</sup> EISENWERKE  
EISENWERK CLUS.**

**Gustav Griot**

ehem. Brücken- u. Masch.-  
Ingen. d. S.C.B. u N.O.B.

**Zürich V**

Telephon 183

Brücken —



Hebemaschinen

Projekte, Werkpläne, Gutachten.

Freiestr. 94

Eisenhochbau

Armirter Beton

Telephon:  
1107

Telegro-Adr:  
„Lux“ Zürich

**LICHTPAUS-ANSTALT**

René ORBANN

Ingenieur-Chemiker.

Sihlhofstrasse 27

Negraphie

Heliographie      ZÜRICH I      Negraphie

Prompte u. sorgfältige Bedienung

PLANDRUCK

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

## Motor-Lastwagen

von 3—6 Tonnen Nutzlast, mit od. ohne Kippbrücke.

Glänzend bewährte Spezialkonstruktion  
für Eisenbereifung.

Vermietung von Motorlastwagen und Uebernahme  
von Warentransporten zu billigen Taxen.

**Herkules A.-G., Menziken.**

**A. Bröck, Optiker, Zürich**  
Schiffblände Nr. 24

Photographische Apparate  
— sämtliche Bedarfsartikel —