

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 33/34 (1899)  
**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

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Flössergasse Nr. 1 (Seinau) ZÜRICH.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag: Ed. Rascher, Meyer &amp; Zeller's Nachfolger in Zürich, Rathausquai 20.

Organ

Abonnementspreis:  
Ausland... Fr. 25 per Jahr  
Inland... " 20 "

Für Vereinsmitglieder:  
Ausland... Fr. 18 per Jahr  
Inland... " 16 "  
sofern beim Herausgeber abonniert wird.

Abonnements  
nehmen entgegen: Herausgeber, Kommissionsverleger und alle Buchhandlungen und Postämter.

Insertionspreis:  
Pro viergespaltenen Petitzeile oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.

Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition von RUDOLF MOSSE in Zürich, Berlin, Breslau, Dresden, Frankfur a. M., Hamburg, Köln, Leipzig, Magdeburg, München, Nürnberg, Stuttgart, Wien, Prag, London.

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

Bd XXXIV.

ZÜRICH, den 22. Juli 1899.

Nº 3.

## Parqueterie Baden Ciocarelli & Link,

Nachfolger von C. Thurnheer-Rohn in Baden (Aargau)  
Silberne Medaille in Genf. Goldene Medaille Weltausstellung Paris 1889.

empfehlen in tadeloser Ausführung ihr bewährtes Fabrikat in gewöhnlichen Riemen und Tafeln vom einfachsten bis zum reichsten Dessin.

Asphaltriemen & Luxusparquet Export. als Specialität. Export.

## Parquetfabrik Altstetten (Zürich) Matthys & Reiser

empfehlen ihr ausgezeichnetes Fabrikat in Kurz-Riemen und Tafeln vom einfachsten bis zum reichsten Dessin in tadeloser Ausführung. — Specialität: Asphaltriemen. Pitch-Pine, tannene engl. Riemen, Krallentäfer. — Parquets: Patent + 8840.

## Stellenausschreibung.

Die infolge Demission des bisherigen Inhabers erledigte Stelle des aargauischen Kantons-Hochbaumeisters

wird hiermit zur Neubesetzung ausgeschrieben.

Die Jahresbesoldung beträgt Fr. 5000. Amtsantritt: 1. Oktober 1899. Anmeldungen sind unter Beilage von Studien- und anderen Zeugnissen und Angabe allfälliger Referenzen bis 10. August nächsthin an die aargauische Bau-Direktion zu richten.

Aarau, den 8. Juli 1899.

Der Baudirektor:  
Dr. H. Müri.

## Städtische Strassenbahn Zürich.

### Stelle-Ausschreibung.

Gesucht ein tüchtiger Bautechniker als Gehilfe des Bauleiters für Bau-Aufsicht und Bureau-Arbeiten. Gehalt Fr. 250—300 pr. Monat, Diensteintritt baldmöglichst.

Anmeldungen mit Ausweisen über bisherige Thätigkeit sind bis zum 29. ds. zu richten an die

Strassenbahnverwaltung.

Hufgasse 7, II. Et.

Zürich, den 19. Juli 1899.

## la künstlichen Portlandcement

in garantiert zuverlässiger erster Qualität liefert zu billigsten Preisen die

Cementfabrik  
Fleiner & Cie., Aarau.

Einzig echte Mettlacher Steinzeug-Bodenplatten, glasierte Wandplatten, Stallklinker und Röhren,

wetterbeständige Bauterracotta (matt und in Majolica), Figuren und Vasen zu Bauzwecken und für Gärten von Villeroy & Boch in Mettlach und Merzig.

### Verblendsteine

in 7 verschiedenen Farben, glasiert und unglasiert, von Ph. Holzmann & Cie. in Frankfurt a. M.

Saargemünder Thonplatten, stahlhart gebrannt von A. Brach in Kleinblittersdorf.

Prima Schlackenwolle  
Ladenständen. Decor. Bauguss von C. Flink, Mannheim.

Vertreter: Eugen Jeuch in Basel.

Naturmuster und Preiscurant zu Diensten.



## Asphalt-

und Cement-Arbeiten aller Art

Trottoirs, Keller- und Brauerei-Böden, Terrassen, Korridore, Remisen, Magazine, Durchfahrten etc.

### Asphaltierung von Kegelbahnen

Holzpflasterungen

Stallböden

Antieläolithböden, öl- und säurefest, für Fabriken, Maschinenräume etc.

Asphalt-Parkett

Beton-Bau

Plättli-Böden

Asphalt-Blei-Isolierplatten zur Abdeckung von Gewölben, Fundamenten, Unterführungen etc.

Dachpapp-Dächer

### Holz cement-Dächer.

Mehrjährige Garantie für alle Arbeiten.

E. Baumberger & Koch, Basel  
Asphalt- und Cementbaugeschäft.

Baugeschäft und Ingenieurbureau  
P. Simons, Bern, Spitalgasse 30.

# Städtische Strassenbahn Zürich.

Umbau der Pferdebahn.

## Ausschreibung von Lieferungen.

Ueber die Lieferung von

### 42 Stück Motorwagen, sowie der elektrischen Ausrüstung

für dieselben: Motoren, Kontroller, Widerstände, Maximalausschalter, Blitzschutzaufrichtungen, Sicherungen, Leitungskabel, Trolleyböcke, Decken- und Perronlampen, Signallampen etc. wird hiermit Konkurrenz eröffnet.

Pläne und Vorschriften für den Bau der Wagen können auf dem Baubureau der städtischen Strassenbahn, Hufgasse 7, II. Etage, eingesehen bzw. von dort bezogen werden und sind Preisofferten bis zum 31. dies an den Bauvorstand II der Stadt Zürich, Herrn Stadtrat Lutz, schriftlich und versiegelt mit der Aufschrift «Umbau Pferdebahn, Motorwagen» einzusenden.

Zürich, den 17. Juli 1899.

Die Strassenbahnverwaltung.

# Städtische Strassenbahn Zürich.

Umbau der Pferdebahn.

## Ausschreibung von Bauarbeiten.

Ueber die Ausführung der Erd-, Steinhauer- und Maurerarbeiten für die Remise und Reparaturwerkstätte im äusseren Seefeld wird hiermit Konkurrenz eröffnet und können Pläne, Vorausmass und Bauvorschriften auf dem Baubureau der städtischen Strassenbahn, Hufgasse Nr. 7, II. Etage, eingesehen bzw. bezogen werden.

Preiseingaben sind schriftlich und verschlossen bis Samstag den 29. dies mit der Aufschrift «Umbau Pferdebahn, Bauarbeiten» an den Bauvorstand II, Herrn Stadtrat Lutz, einzusenden.

Zürich, den 14. Juli 1899.

Die Strassenbahnverwaltung.

## Die Arbeiten für die Korrektion des Birsig zwischen Fischmarkt und Rhein in Basel

sind in Akkord zu vergeben. Pläne und Vorschriften können beim Kantons-Ingenieur bezogen werden. Eingaben sind bis 10. August d. J. zu richten an das

Sekretariat des Baudepartements von Basel-Stadt.

Technikum	Getrennte	Maschinen- & Elektrotechniker
Hildburghausen.	Fachschule für	Baugewerk & Bahnmaster etc.
Nachhilfescourse.	Rathke,	Herzogl. Direktor.

## Die Genossenschaft schweizerischer Kalkfabrikanten in Zürich

empfiehlt den

### schweren hydraulischen Kalk

nachstehender Genossenschaftsfabriken unter Garantie für hohe Festigkeit und Volumenbeständigkeit:

Kalk- und Cementfabriken Beckenried A.-G. — C. Hürlmann, Brunnen — Hydr. Kalkfabrik Holderbank-Willegg — Fleiner & Co., Aarau — Ad. Schwarz & Co., Beckenried — G. Spühler, Reckingen — Ph. Sevestre, Niederwenningen — Portlandcementfabrik Lägern, Ober-Ehrendingen — Juracementfabriken Aarau — R. Bircher, Erlinsbach — Egger & Baur, Portlandcementfabrik Rozloch — Wwe. C. Hartmann, Leissigen — Jos. Ziegler, Rozloch — Wallenstadter Roman- und Portlandcementfabrik A.-G., Ennenda.

Preis-Anfragen und Bestellungen sind zu richten an die

Verkaufsstelle der  
Genossenschaft schweizerischer Kalkfabrikanten

56 Löwenstrasse **Zürich** Linthescher-Hof  
Telegramm-Adresse: „Schweizerkalk“. Telephon Nr. 3689.

# Für Industrielle.

Das Städt. Elektricitätswerk in Aarau ist im Falle, elektrische Kraft in beliebigen Quantitäten zu folgenden billigen Preisen abzugeben:

- a. Für Fabrikzeit Fr. 170.— bis 210.— pro Pferd und Jahr,
- b. Tageskraft " 75.— " 120.—
- c. Nach Energie-Zähler 09 Cts. per Kilowatt-Stunde mit Rabatt bis 20 %.

Günstiges Bauterrain im Gemeindegebiet zur Genüge vorhanden.

Städt. Elektricitätswerk Aarau.

## Industrieanlagen in Russland.

Die Rigaer Häuserbau-Aktien-Gesellschaft ist im Besitz von Terrains, die für industrielle Anlagen sehr geeignet sind, weil dieselben an den von der Arbeitervölkerung Riga bewohnten Stadtteil angrenzend, in der Nähe von Wasser und Eisenbahn gelegen sind.

Für industrielle Anlagen und Werkstätten, welche zur Verminderung des Anlagekapitals von einer eigenen Motoranlage abscheiden wollen, wird die Lieferung elektrischer Energie vermietet.

Die einzelnen Parzellen werden in der gewünschten Grösse verpachtet oder mit günstigen Zahlungsbedingungen verkauft.

Nähere Auskunft erteilt die

Rigaer Häuserbau - Aktien - Gesellschaft, Riga,  
Nicolaistrasse 28.

## Stellenausschreibung.

Infolge Ablebens des bisherigen Inhabers wird die Stelle eines städtischen

## Gas- und Brunnenmeisters

mit Anmeldungstermin bis und mit 25. Juli 1899 zur Bewerbung ausgeschrieben.

Die Besoldung beträgt pro Jahr Fr. 2500 nebst freier Wohnung, Licht und Heizmaterial.

Anmeldungen sind schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift «Stellenebewerbung» dem Unterzeichneten einzureichen.

Die Pflichtenhefte liegen auf der Gemeindekanzlei zur Einsicht auf.

Rheinfelden, den 18. Juli 1899.

Der Gemeinderat.

## Bauadjunkten-Stelle.

Es wird hiermit zur Bewerbung ausgeschrieben die Stelle eines technisch gebildeten Adjunkten des **Stadtbaumes Sologhurn** mit einer Besoldung von Fr. 2800—3400, je nach den Ausweisen über Praxis und theoretische Kenntnisse. Dem Tiefbaufache angehörende Bewerber werden vorgezogen, ebenfalls solche, welche das Patent als Konkordatsgeometer besitzen. Letztere haben Anspruch auf eine Gehaltszulage von Fr. 600.

Schriftliche Anmeldungen nimmt bis 28. August 1899 entgegen das Ammannamt der Einwohnergemeinde Sologhurn.

Sologhurn, den 18. Juli 1899.

## Gutehoffnungshütte

Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb  
in Oberhausen (Rhld.)

fertigt in ihren mit den neuesten und vollkommenen  
Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten als Besonderheit

Achsen und Radreifen aus bestem Siemens-Martinstahl  
für Lokomotiven, Tender und Wagen aller Art,

Radgerippe (Speichenräder)

aus bestem Schweißeisen für Wagen aller Art,

fertige Radsätze für Wagen aller Art,

sowohl für Voll-,

als auch für Neben- und Klein-Bahnen.

# Zu verkaufen oder zu vermieten!

Circa 15 000 Meter gebrauchte Rollbahnschienen, 10—12 Kos. pro Meter wiegend, mit Laschen, Schrauben und Schienennägeln;

## 60 Stück Kastenkippwagen

von 750 mm Spurweite und 1 $\frac{1}{4}$  m<sup>3</sup> Kasteninhalt;

## 3 Baulokomotiven

in verschiedenen Grössen (20-40 HP.) von 750 mm Spurweite;

1 25-pferdige } Baulokomotive vom 600 mm Spurweite;

1 30-pferdige }

1 Lokomobile von 12 Pferdestärken; 1 grösseres Quantum Sperrholz, Schiebkarren, Kies und Sandsiebe und diverse Werkzeuge, sind zu sehr günstigen Bedingungen **zu verkaufen oder zu vermieten.**

Offerten sub Chiffre ZQ 4066 befördert die Annoncen-Expedition Rudolf Mosse in Zürich.

# Geometer gesucht.

Bei der Abteilung Strassen- und Wasserbau des unterzeichneten Departements findet ein Geometer Beschäftigung.

Nähre Auskunft erteilt der Kantonsingenieur. Anmeldungen unter Beischluss von Zeugnissen sind bis 26. Juli abends zu richten an das

Baudepartement des Kantons Basel-Stadt.

# Bauführer gesucht.

Zur Beaufsichtigung grösserer Bauten (Strassen- und Brücken-Anlagen) bedürfen wir eines tüchtigen, erfahrenen Bauführers.

Nähre Auskunft erteilt der Kantons-Ingenieur, an welchen, unter Beilage von Zeugnissen und Angabe der Gehaltsansprüche, bis zum 20. August d. J., auch bezügliche Anmeldungen zu richten sind.

Baudepartement von Basel-Stadt.

# Drahtseil

dienlich zu Holzsleifen, Fähren, Transmissionen

I Stück	28 m lang	Stärke 26 mm
I " "	29 m "	
I " "	65 m "	
I " "	260 m "	

billig zu verkaufen.

Zu erfragen und zu besichtigen bei

Seilbahn St. Gallen-Mühlegg.

## Zu verkaufen: 4 neue Tramwaywagen

für 1 m Spur, 26 Plätze. — Näheres durch:

Gilliéron & Amrein, Vevey.

## Architektonische Bauarbeiten

in sehr schönen, äusserst soliden Materialien.

Hydraul. Marmor- und Granit-Säge- und Polierwerk

Jean Haertsch, Rheineck.

Muster, Kostenanschläge gratis. Prima Referenzen.

## Terrazzo-Steine und Mosaik-Steine

liefert in allen Farben

Schobinger & Rehfuss, Ulm.

# J. Meier-Howald

vorm. R. Rieter,

Giesserei u. Maschinenfabrik St. Georgen,  
in Winterthur.

**Hydraul., Elektrische, Transmissions- und Hand-Aufzüge,**  
nach neuesten Systemen,  
**Hydraul. Cementsteinpressen-Anlagen**, nach eigener verbesserten Konstruktion,  
**Hydraul. Waren- und Packpressen** in allen Grössen, Pressen für Hand- und Motorenbetrieb,  
**Akkumulatoren-Anlagen**,  
**Transmissionen** nach neuen Modellen,  
**Dreh- und Laufkranhnen**,  
**Maschinbrecher** für Giessereien,  
**Drehscheiben**.

Kirchner & Co., Leipzig-Sellerhausen.

Grösste Specialfabrik von

# Sägewerkmaschinen

und

## Holzbearbeitungsmaschinen

Ueber 50,000 Maschinen geliefert. — 53 höchste Auszeichnungen.

Filiale: Zürich, Ing. Rob. Kirchner,  
Bahnhofstrasse 89. — Telephon 3866.

# J. Rukstuhl, Basel.

## Warmwasser-,

## Niederdruck-Dampf-Heizungen.

Prompte Lieferung. — Garantie.

Grosses Lager sämtlicher Bestandteile. Prima Referenzen.

Vertreter:

In Bern: E. Lommel, Ing., Pavillonweg 10, Bern.

In Zürich: Geo. F. Ramel, Ing., Nordstr. 37, Zürich.

## Schulhausbau in der Geiselweid Winterthur.

Ueber die Erdarbeit, Maurerarbeit, Steinhauerarbeit in Granit und in Rorschacherstein, sowie die Eisenlieferung wird hiemit Konkurrenz eröffnet.

Die Pläne liegen zur Einsicht bei Herrn W. Furrer, Architekt, Gertrudstrasse 17, von welchem auch Eingabeformulare mit den Vorausmassen bezogen werden können.

Uebernahms-Offerten sind bis zum 31. Juli abends verschlossen, mit der Aufschrift: «Schulhausbau Geiselweid» an den Unterzeichneten zu richten.

Winterthur, den 20. Juli 1899.

Namens der Schulhausbau-Kommission:

Der Präsident: A. Isler.

## Die Eisengiesserei

von

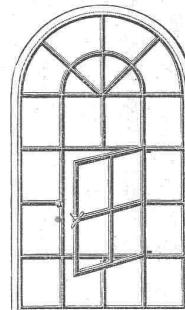
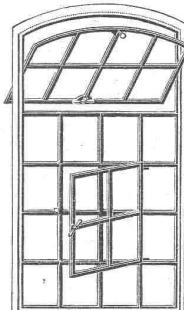
F. Feldhoff & Co.,  
Barmen

liefert als Specialität

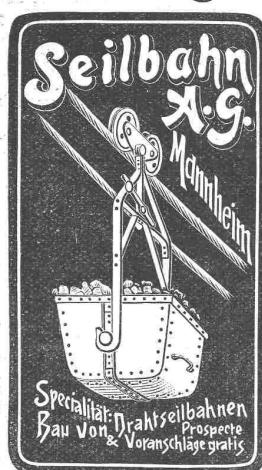
gusseiserne

Fenster

zu billigsten Preisen.



# Gazogène-Motoren



von 8 Pferde an. Billigste Betriebskraft, wenig Raumbedarf. Betriebskosten 2-3 Cts. per P.S.-Stunde.

**Benzin-, Gas- und Petroleummotoren**  
**Petrol- und Dampfocomobilien**  
**Turbinen-Anlagen**  
**Bau-Aufzüge**  
fahrbar und drehbar.

Vertreter für die Schweiz:

**Gilliéron & Amrein, Constructeurs, Vevey.**

Drahtseile für Bogenlampen.



## Oechslin zum Mandelbaum Schaffhausen.

Mech. Draht- und Hanfseil-Fabrik.

Drahtseile für Transmissionen, Aufzüge, Bahnen etc.

Drahtschläuche aus feinstem verzinktem Stahl- und Eisendraht.

**Hanf-Transmissionsseile** aus Schleisshanf, Manillahanf und Baumwollgarn.

Hanfseile für Krahnen, Aufzüge etc. mit garantiert höchster Zugfestigkeit.

Schiffseile, getheert und ungegetheert.

Baumwollseile für Selfaktoren, Laufkrahnen etc.

Verdichtungsseile für Gas- und Wasserleitungen.

Fackeln.

Draht- und Hanfseilfett.

Verzinkte Drahtseile für Verankerungen.

**Träger & Eisen.**

Normalprofile 8-40 → 8-30

für ganze Bauten sofort lieferbar.

## Konstruktions-Eisen und -Bleche

für genietete Träger, Ständer, Säulen etc.

empfehlen ab best assortiertem Lager Zürich

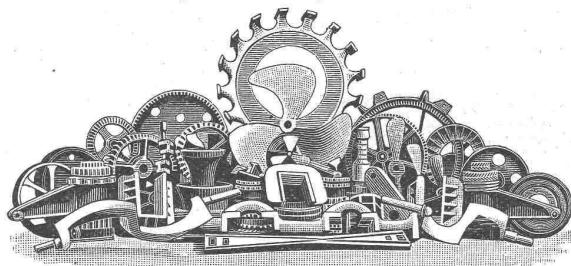
**Julius Schoch & Co.**

z. Schwarzhorn.

Unsere Vorräte werden durch fortwährend eingehende bedeutende Zufuhren ergänzt und können wir daher auch grössere Aufträge stets prompt ab Lager effektuieren.

# Stahlfäcōnguss.

Martinstahlguss, Tiegelstahlguss, Temperstahlguss  
Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke  
von Georg Fischer, Schaffhausen.



Material für Eisenbahnen, Maschinenbau  
und Eisenkonstruktionsanstalten,  
sowie für alle Zweige der Industrie.

Für **Dynamomaschinen Special-Stahlguss.**  
Absolut porenfrei und saubere Abgüsse  
bis zum Gewichte von 3000 kg. per Stück.

Zahnräder aller Art  
nach Modell oder ohne Modell, mit der Maschine geformt.  
**Prompte Lieferung.**  
— Weicheisengiesserei. —

## Holz cement-, Dachpappen- und Isoliermittel-Fabrik Brändli & Cie., Horgen.



Specialität:  
**Asphalt-Arbeiten,**  
**Wasserdichte Isolierungen,**  
**Trockenlegung feuchter Lokale,**  
**Zinnen-Abdeckungen,**  
**Holzpflasterungen,**  
**Asphalt-Kegelbahnen**  
etc. etc.

Goldene Medaille Zürich 1894.

Telegramme: Asphalt Horgen.

Telephon.



## Fabriken Landquart

(Schweiz)

empfehlen als Specialität

### Holzbearbeitungsmaschinen

jeder Art, neuester Konstruktion,  
besonders kräftig gebaut und in sorgfältigster Ausführung.

**Courante Maschinen**  
stets auf Lager und im Betriebe zu sehen.  
Illustrierte Preislisten stehen gerne zu Diensten.



### Gaggenauer Dampf-Spar-Motor

System Friedrich.

Neuste wesentl. verbesserte Bauart des von uns seit Jahren gebaut.

Friedrich-Motors.

Über 2000 Stück im Betriebe.

Für alle Brennstoffmaterialien geeignet.

Stationär und fahrbare.

**Feinste Referenzen.**

Zeugnis-Copien und Cataloge gratis.

Eisenwerke Gaggenau,

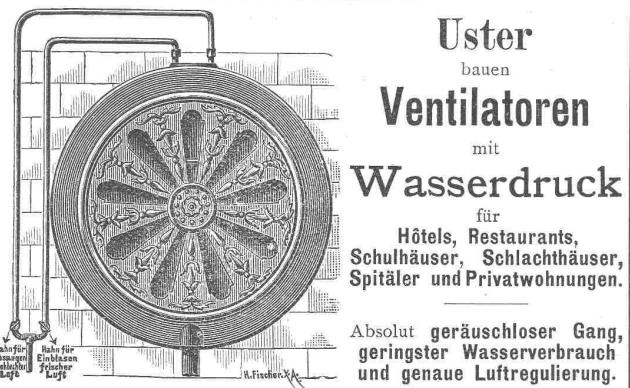
Aktiengesellschaft,

Gaggenau in Baden.



## Kündig Wunderli & Cie.

Maschinenfabrik

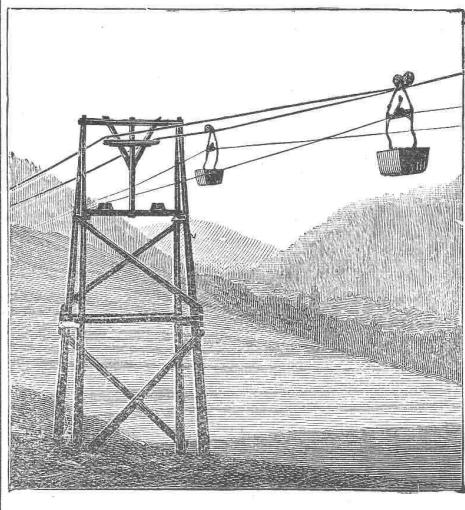


Weisse und crème farbige  
Verblendsteine  
— für Fassaden grossartig wirkend —  
fertigt als Specialität die  
Gail'sche Dampfziegeli & Thonwarenfabrik  
in Giessen.

Verbund- und Formsteine  
in verschiedenen Farben, Glasursteine.

**AUFZÜGE**  
in den neuesten  
Constructionen erstellt  
**ALB. WISMER**  
ZÜRICH  
Industriequartier

## E. Binkert-Siegwart, Basel, Vertreter für die Schweiz.

**Otto'sche Drahtseil-Bahnen**

baut als 20-jährige Spezialität

**J. Pohlig,**  
Maschinen-Fabrik,  
**Köln, Brüssel, Wien III/4.**  
Ca. 900 Anlagen ausgeführt.

Präm. Chicago 1893. Schlosser-Fachausst. Berlin 1889 u. 1896. Ehrendipl., gold., silb., bron. Medaille.  
**Berliner Thürschliesser-Fabrik Schubert & Werth**  
Berlin C, Prenzlauerstr. 41. (Grösste Thürschliesser-Fabrik Deutschlands).



## Neue Befestigung von Holzschrauben

in Mauerwerk,  
Rabitz- und Gipswänden vermittelst

## Drahtspiraldübel

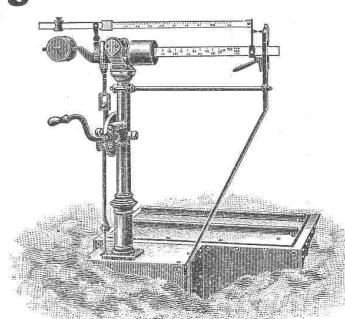
D. R. P. No. 78235.

Muster gratis.  
Hierfür Special-Mauerbohrer.Julius Boeddinghaus,  
Düsseldorf.

## J. Ammann & Wild

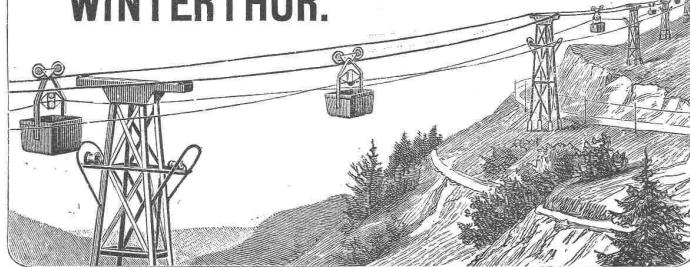
Waagenfabrik  
Ermatingen  
St. Gallen.

Waagen in allen  
Konstruktionen,  
von 1 Kgr. bis  
50 000 Kgr. Trag-  
kraft.



Lieferanten für Eidg. Post und Zoll, Direktion der Eidg. Bauten,  
Eidg. Konstr.-Werkstätte N. O. B., V. S. B., Gaswerke Zürich, St. Gallen,  
Bern, Basel u. s. w.

# FRITZ MARTI WINTERTHUR.



## Drahtseil-Bahnen

neuesten verbesserten Systems.

Grosse Solidität. — Sicheres Funktionieren. — Einfache Bedienung. Weitgehende Garantien. — Kostenanschläge gratis.

Einfaches & billiges Transportmittel

für Erze, Kohlen, Lehm, Sand, Holz, Ziegelsteine, Kalk, Cement, Getreide etc. etc.

Unabhängig von der Bodenbeschaffenheit, überall anwendbar.

Grösste Steigungen und sehr grosse Spannweiten zulässig.

Maschinenshallen & Werkstätten in Wallisellen b. Zürich & in Bern b. Weyermannshaus.

## Constructionen aus Beton mit Eiseneinlagen

### Feuersichere Decken und Säulen

Reservoirs, Wasserleitungen etc.

erstellen

## Locher & Cie., Zürich.

Auf Verlangen Pläne und Kostenanschläge.

## THONWERK BIEBRICH, A.-G.

Biebrich a/Rhein  
vereinigt mit

### Chamottefabriken C. Kulmiz

in Saarau (Schlesien) und Halbstadt (Böhmen),

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,

liefert

die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, Chemischen Fabriken, Cementfabriken, Cellulosefabriken, Schweiss- und Puddelwerken, Eisengießereien, sowie für Dampfkessel- und sonstige Feuerungsanlagen notwendigen

### feuerfesten und säurebeständigen Produkte

Retorten, Form- und Normalsteine, Gloverringe, Mörtel etc.

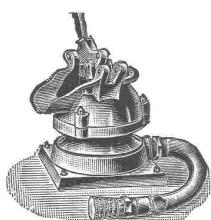
## Membran-Pumpe.

Beste Baupumpe u. Schlammpumpe.

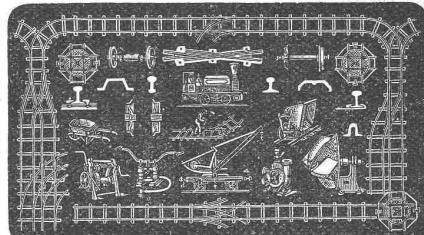
Leistung bis zu 18 000 Liter stündlich.

Prospekte frei.

P. Delseit, Köln a. Rh., Moselstr. 64.



Miete  
&  
Verkauf  
von



**Bau-Unternehmer-Material.  
Kl. Lokomotiven. Pumpen. Ventilatoren.**

### Transportable Stahlbahnen,

Rollbahnschienen, Rollwälzchen, Radsätze, Bandagen, Kupplungen, Stahlgussräder für Rollwagen, Drehscheiben, Achsen, Kreuzungen.

### Locomobiles.

Drahtseile, Kabelwinden, Stahl- & Kupferdrähte.

Neuester Gas- & Petroleum-Motor  
(höchste Auszeichnungen).

## Weitaus billigste Reproduktion

## DIROGRAPHIE

Verfahren Hofer & Co., graphische Anstalt, Zürich.

Direktes Copieren (ohne photogr. Negativ)  
jeder Zeichnung auf transparentes Papier.

Mathematisch genaue Wiedergabe des Originale in ein- oder mehrfarbigem Druck.

Druck auf Karton, Papier, Leinwand etc. etc. für Stadt- und Gemeindepläne, Katasterpläne, Handrisse, topographische Karten, Maschinenzeichnungen, architektonische Zeichnungen aller Art, Plakate, Federzeichnungen, Skizzen etc. etc.

Originalzeichnung geht tadellos zurück.

Verlangen Sie Preiseourant und illustr. Prospekt.



### Gummiwarenfabrik

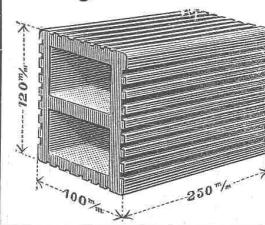
## H. Speckers Wwe

ZÜRICH, Verkaufsmagazin:  
Kuttelg. 19.

Specialität: Fabrikation von garantiert wasserdichten Regenmänteln, Taucheranzügen, Wasserkhos, Grubenjacken, Pferde- u. Wagendecken aus Kautschuk, Gummischläuche, Thürbuffer.

Preislisten und Voranschläge zu Diensten.

## Hartgebrannte scharfgeriffelte Hohlsteine



aus den vereinigten Ziegelfabriken  
Thayngen und Hofen.

Spezialformat für Schürmanndecken  
25.12.10, 25.12.6

liefert zu billigsten Preisen:

Felix Beran, Zürich.