

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 39/40 (1902)  
**Heft:** 25

## **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:** 21.02.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

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: Heraus-  
geber, Kommissionsverleger  
und alle Buchhandlungen  
und Postämter.

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

Insertionspreis:  
Pro viergespaltene Petzelle  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.  
Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expedition  
von  
RUDOLF MOSSE  
in Zürich, Berlin, Breslau,  
Dresden, Frankfurt a. M.,  
Hamburg, Köln, Leipzig,  
Magdeburg, München,  
Nürnberg, Stuttgart, Wien,  
Prag, London.

Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg.

## — Bau-Ausschreibung. —

Unter Vorbehalt der Genehmigung durch die zuständigen Organe bei der Vergabe, wird hiermit über die nachstehenden Unterbauarbeiten freie Konkurrenz eröffnet.

1. Herstellung eines Reservoirs von 70 000 m<sup>3</sup> Wasserinhalt in Engelberg.
2. Bau eines Wasserleitungs-Stollens von 4,2 m<sup>2</sup> lichtem Querschnitt und einer Länge von 2540 m.
3. Wasserschloss beim Anschluss an die Druckleitung.
4. Unterbau von zwei (1 m weiten) Druckleitungen von je 640 m Länge. Die Pläne, Bauvorschriften und Vertragsbedingungen können auf dem Bureau der Bauleitung (im ehemaligen Brünigbahnhof) eingesehen und es können dort auch alle gewünschten Aufschlüsse, sowie Offertformulare erhalten werden.

Die Offerten sind bis 15. Januar 1903 der unterzeichneten Direktion einzureichen.

Luzern, den 10. Dezember 1902.

Der Direktor der städtischen Unternehmungen:  
V. Stirnimann.

## Sensethal-Bahn. Eiserne Brücke.

Die Lieferung und Aufstellung der **eisernen Brücke über die Saane bei Laupen**, bestehend in einer Öffnung von 62 m Lichteite, wird hiermit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Planskizzen für die allgemeine Anordnung, sowie Bauvorschriften können auf dem Baubureau der Sensethal-Bahn in Laupen eingesehen werden.

Ausführungsprojekte, sowie Uebernahmsofferten sind bis 31. Januar 1903 schriftlich und versiegelt mit der Aufschrift «Saanebrücke bei Laupen» an die unterzeichnete Verwaltung einzusenden.

Laupen, den 8. Dezember 1902.

Sensethal-Bahn  
Der Präsident des Verwaltungsrates:  
Maurer.

## CONCOURS.

Chemin de fer de Martigny au Châtelard  
ligne du Valais à Chamonix.

### Fourniture de traverses en bois.

La Cie. du chemin de fer de Martigny au Châtelard met au concours la fourniture d'environ:

7600 traverses ordinaires en mélèze, pin et sapin blanc, de 1,80 × 0,40 × 0,20 m.

1000 traverses ordinaires en mélèze, pin et sapin blanc, de 2,10 × 0,14 × 0,20 m.

26 m cubes de traverses de branchements, en chêne, de diverses longueurs 0,14 × 0,20 m.

250 traverses de ponts, en chêne, de diverses longueurs 0,15 × 0,20 m. Il devra être fait un prix pour les traverses en pin et sapin blanc et un prix pour les traverses en mélèze.

**Livraison.** La livraison des traverses aura lieu partie en gare de Martigny partie en gare de Vernayaz, du 1<sup>er</sup> août au 15 sept. 1903.

Toutes les traverses seront à livrer imprégnées au chlorure de Zinc. Pour de plus amples renseignements, consulter le cahier des charges et conditions générales déposé au bureau de la Direction des travaux du chemin de fer de Martigny au Châtelard, à Bex.

Les offres devront être remises avant le 1<sup>er</sup> janvier 1903 à l'Ingénieur-Directeur des travaux du chemin de fer de Martigny au Châtelard, à Bex.

La Compagnie se réserve d'ailleurs de ne pas adjuger au plus bas prix.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

### — Neuigkeiten. —

Vom

## Handbuch der Ingenieurwissenschaften

erschienen folgende Abteilungen in neuen Auflagen:

I. Band. Vorarbeiten. Erd-, Grund-, Strassen- und  
Tunnelbau. Dritte vermehrte Auflage. Herausgegeben von  
L. von Willmann.Vierte Abteilung: Der Strassenbau einschliesslich der  
Strassenbahnen. Bearbeitet von F. Laissle. Erste Lieferung. BogenI.—17. Lex.-8°. Mit 154 Textfiguren und 11 lithograph. Tafeln  
Geh. M. 12.—. [Die 2. (Schluss-) Lieferung erscheint im Frühjahr 1903.]Fünfte Abteilung: Der Tunnelbau. Bearbeitet von E.  
Mackensen. 27 Bogen. Lex.-8°. Mit 289 Textfiguren, vollständigem  
Sachregister und 11 lithographierten Tafeln. Geheftet M. 16.—; in  
Halbfanzband M. 19.—.V. Band. Der Eisenbahnbau. Herausgegeben von F. Loewe  
und Dr. H. Zimmermann.Siebente Abteilung: Schmalspurbahnen. Bearbeitet von  
Alfred Birk. 11 Bogen. Lex.-8°. Mit einer Tafel und 145 Abbil-  
dungen im Text. Geheftet M. 6.—; in Halbfanzband M. 8.50.Als Ergänzungsband zum Handbuch der Ingenieurwissen-  
schaften ist erschienen:

Die Eisenkonstruktionen der Ingenieur-Hochbauten.

Ein Lehrbuch zum Gebrauche an technischen Hochschulen und in  
der Praxis von Professor Max Foerster (Dresden). Mit 776  
Textabbildg. und 14 lithograph. Tafeln. 33 Bogen. Lex.-8°.  
Geheftet M. 42.—; in Halbfanzband M. 45.—.

Die Assanierung der Städte in Einzeldarstellungen.

Herausgegeben von Privatdozent Dr. Th. Weyl (Berlin).  
Heft II: Wien von P. Kortz, H. Schneider, H. Goldmund, AloisGrünberg und Alfred Freund. Mit 76 Textfig. u. 14 Tafeln. Geh.  
M. 13.—. (Fortschritte d. Ing.-Wissenschaften, II. Gruppe, 9. Heft.)  
Demnächst wird erscheinen:Heft III: Zürich von A. Bertschinger, J. Fluck, H. Peter,  
H. Schatzmann und V. Wenner.Erläuterungsbericht zum Projekt der Elsterberich-  
tigung in Gera (Reuss). Ein Beispiel aus der Praxis der  
Flussberichtigungen von Bau-  
inspektor R. Williams. Mit 6 Textfig. und 9 Tafeln. 51 S.  
Fol. Geheftet M. 5.—.— Ein ausführlicher Prospekt über das Handbuch  
der Ingenieurwissenschaften ist umsonst durch alle Buch-  
handlungen wie vom Verleger erhältlich. —

# Quarten. — Bauausschreibung.

Für die Erstellung

## einer Schiffslände in Unterterzen

eröffnet die unterzeichnete Behörde hiemit Konkurrenz.

Pläne und Baubedingungen können bei Herrn Gemeinderat Klein in Mury eingesehen werden, von welchem auch jede weitere Auskunft erteilt wird. Von demselben können auch die Eingabeformulare bezogen werden.

Die Arbeiten bestehen hauptsächlich in Aushub und Mauerung und sind veranschlagt zu **Fr. 5 700.**

Bewerber haben ihre Offerten verschlossen mit der Aufschrift «Schiffslände Unterterzen» bis spätestens den 20. Dezember 1. J. an Herrn Gemeindeamann **F. Pfiffner** in Unterterzen einzureichen.

Quarten, den 9. Dezember 1902.

Der Gemeinderat.

## Concours pour les vitraux de l'église de St-François à Lausanne.

Il est ouvert un concours entre les artistes suisses ou domiciliés en Suisse pour la composition des cartons des verrières de cette église.

Une somme de **quinze cents à deux mille francs** est mise à la disposition du Jury pour récompenser le ou les meilleurs travaux.

Les artistes qui désirent prendre part à ce concours sont priés de s'adresser à la Direction des Domaines de la Ville de Lausanne (Service des Bâtiments) qui leur fournira tous les renseignements nécessaires.

Terme du concours: le 31 mai 1903.

Direction des Domaines.

## Zu verkaufen oder zu verpachten.

Ein grösseres Baugeschäft mit Säge und Schreinerei mit modernen, gut erhaltenen Maschinen und vollständigem Inventar, in entwicklungsähiger, verkehrs- und waldreicher Gegend des Kantons Bern, in der Nähe eines Eisenbahnknotenpunktes. Zugehörige Grundfläche, als Zimmerplatz benutzt, ca. 16 000 m<sup>2</sup>.

Die Anlage bietet einer jungen, tüchtigen Kraft ein sicheres Auskommen.

Auskunft erteilt **F. Winzenried**, Notar, Bern.

## Motorenbau.

Ingénieur (Schweizer, dipl. Zürich) m. langjähr. Erfahrungen im Gross- u. Klein-Motorenbau, sucht zum April 1903 od. später Stellung in der Schweiz. Mehrjähr. Tätigkeit als Konstruktions-, Betriebs- u. Chefingenieur, bei ersten deutsch. Werken. Sehr gewandter, selbständ. Konstrukteur, erfahr. in rationellen Arbeitsmethoden u. daher in der Lage, die Konstruktionen einer billigen, zweckmässigen Herstellung anzupassen. Vertraut m. d. Bau von **Sauggas-Anlagen** u. bereit, diesen Fabrikationszweig, wie auch d. Motorenbau einzuführen. Repräsentationsfähig, m. Korrespondenz u. Offertewesen vertraut u. befähigt, allenfalls in die Leitung eines industriellen Unternehmens einzutreten. Erstklassige Zeugnisse u. Referenzen stehen zur Verfügung. Offerten erbeten unter Z H 9133 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

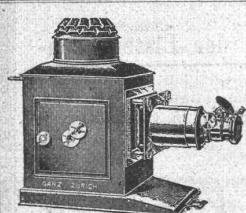
## Heiz-Techniker.

Die Stelle eines Heiztechnikers für den Kanton Zürich wird zur Bewerbung ausgeschrieben.

**Eingabetermin: 31. Dezember 1902.**

Näheres siehe Amtsblatt vom 12. und 19. Dezember 1902.  
Zürich, den 11. Dezember 1902.

Für die kant. Baudirektion,  
Der Kantonbaumeister:  
**Fietz.**



## Ganz & Co., Zürich.

Bahnhofstrasse 40.

Spezialgeschäft f. Projektion.

Projektions-Laternen

Projektions-Bilder.

Katalog gratis und franko.

Anfertigen von Glasbildern nach eingesandten

Negativen, Photogr., Plänen etc. zu Projektions-Vorträgen (im In- und Ausland) in technischen Gesellschaften

etc., die wirksamste Reklame für Maschinenfabriken etc.

## PANZERKASSEN, GELDSCHRÄNKE

Emil Schwyzer & Cie Zürich

Von der

## Festschrift

### Basler Bauten des XVIII. Jahrhunderts

mit 31 Tafeln

herausgegeben vom

Basler Ingenieur- und Architekten-Verein

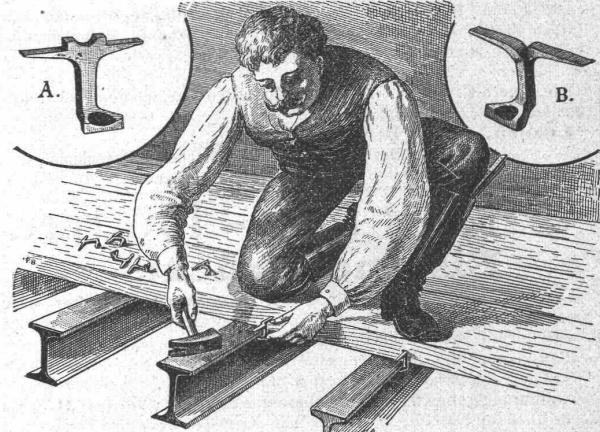
ist noch eine grössere Anzahl Exemplare vorhanden.

Dieselbe kann brochiert bezogen werden zu Fr. 10 bei dem Sekretariat des Vereins auf dem Baubureau Bäumleingasse 14, II, Basel.

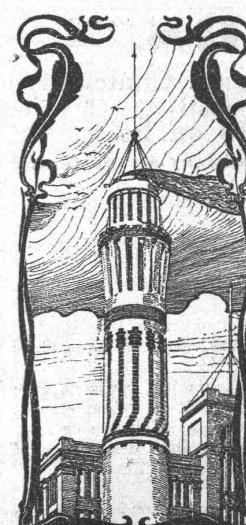


## Rordorf'sche Verbindungschaften

### für Boden- und Dachverschalung



liefern in verschiedenen Grössen ab Lager in Zürich  
Patentinhaber: **Gebrüder Rordorf**, auf der Mauer 5, **Zürich**.



## J. Walser & Cie.

### Winterthur.

Hoch-, Tief- und Wasserbau.

Spezial-Geschäft für

Hochkamine,  
Kesseleinmauerungen.

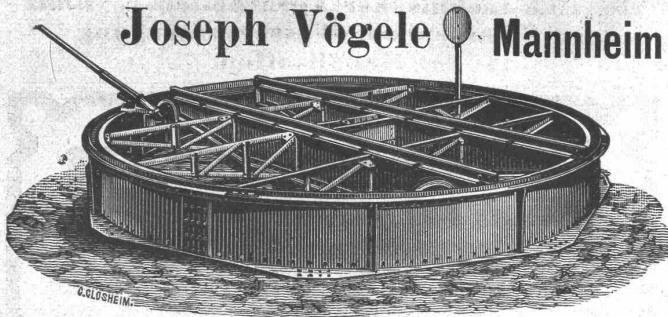
Maschinen-Fundamente.

Ofenbauten

für alle industriellen Zwecke.

Ziegelei-Anlagen.

**Joseph Vögele** **Mannheim**



liefert seit 1842:  
Weichen jeder Bauart und Spurweite für Haupt- und Nebenbahnen;  
Herzstücke; Kreuzungen;  
Drehscheiben u. Schiebebühnen  
für Lokomotiven und Wagen, mit  
Hand-, Dampf- und elektr. Antrieb.  
Drehscheiben mit Fuhrwerk be-  
fahrbar;  
Elektrische Spills, Stellwerke,  
Schlagbäume.

Vertreter für die Schweiz:  
**Wolf & Graf, Zürich.**

## Euböolith-Fussböden

fugenfrei, feuersicher, füsswarm, hygienisch, geräuschlos im Begehen  
für Fabriken, Schulen, Spitäler,  
Hotels, Restaurants, Verkaufslokale, Bureaux, Korridors etc.

Emil Séquin, Rüti (Zürich),  
Fabrikant.

Felix Beran, Zürich,  
Vertreter.

## Felsenauer

### Zementgips

(*Estrichgips*) nach eigenem Verfahren hergestellt. Bewährtes  
Material für feuersichere, fugenlose Fussböden, Wandverputz etc.  
Billigste und beste Unterlage für Linoleum.

### Baugips

prima Qualität.

### Gipsbausteine.

### Gipsdielen und Schilfbretter

eigenen Systems ermöglichen zu jeder Jahreszeit die raschste  
Herstellung trockener, feuersicherer Wohnräume, Fabrikbauten etc.

Spezialfabrikation der

**Gips-, Gipsdielen- und Mackolith-Fabrik, A.-G., Felsenau (Aargau)**

Bureau: **Zürich III**, Freigutstrasse 16.

Prospekte, Referenzen und Atteste zu Diensten.

### ARMATURENFABRIK ZÜRICH

Filiale der ARMATUREN & MASCHINENFABRIK  
ACT. GES. vormals J. A. HILPERT, NÜRNBERG.  
empfehlen ihre

PUMPEN ALLER SYSTEME & GRÖSSEN  
speziell

CENTRIFUGAL-  
BAU-  
MEMBRAN-  
DUPLEX -

## PUMPEN



## Clichés

für Buchdruck fabriziert

Ernst Döcker, Zürich III.  
Ankerstr. 23. Telephon 394.

### Die zuverlässigsten CONDENSTÖPFE



liefert **J. AUMUND**, Ingen.,  
Werdmühlegasse 17, parterre  
**ZÜRICH**.  
Verlangen Sie Prospekt und Referenzen.



Fabrik-Zeichen  
gesetzl. geschützt.

Präzisions- und Schul-  
Reisszeuge.

**E. O. Richter & Co.,**  
Chemnitz.



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

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





**Gussbausteine**  
5, 7, 10, und 14 cm stark für  
**Scheidewände.**

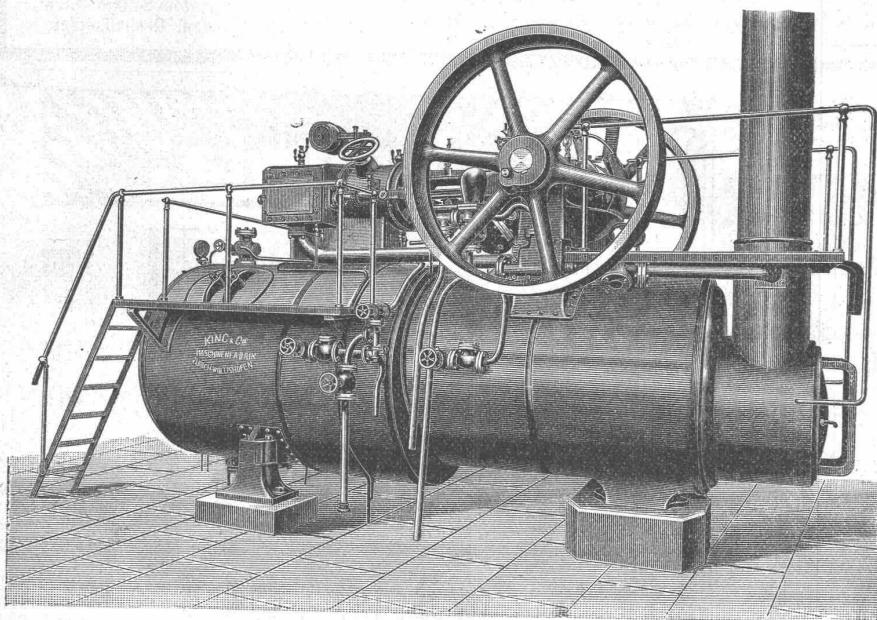
+

**15483**

Referenzen und Muster  
gerne zu Diensten.  
**Guss-Baustein-Fabrik Zürich.**

# Maschinenfabrik King & Co.,

A.-G., Zürich.



Eisenbahnstation Zürich-Wollishofen

Telegramm-Adresse: King Zürich.

Spezialitäten:

Lokomobilen  
Halb-Lokomobilen  
bis 250 Pferdekräfte.

Dampfmaschinen

horizontale und vertikale

Dampfkessel

Komplette

Dampfbetriebsanlagen

## Eisen- und Metallgiesserei Seebach.

H. Bölsterli & Cie, Seebach bei Zürich.

— Eisengiesserei —

Maschinenguss nach Modellen, Schablonen und Zeichnungen bis 10000 kg.  
Zylinderguss, Dynamoguss, Bau- und Handelsguss. Formmaschinen für Massenartikel. Coquillenguss.

— Metallgiesserei —

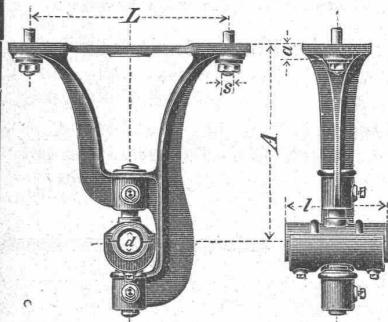
Bronze, Phosphorbronze, Messing. Lagerkompositionen. Legierungen jeder Art.

Eigene Modellschreinerei.

Spezialität: **Rohguss für Transmissionen**; Hängelager, Stahlager mit  
Ringschmierung, Wandkonsole, Kupplungen, Stellringe, Riemenscheiben u. s. w.

Von den gangbaren Größen wird stets Vorrat gehalten, nicht Vorhandenes wird in wenigen Tagen fertiggestellt.

Depot in Genf: Rue du Rhône 61.



Hydraulische und  
elektrische

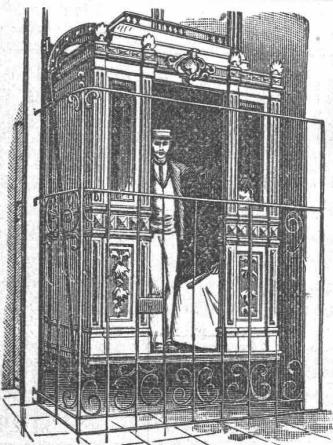
## Aufzüge

über 500 in Betrieb,  
liefert als Spezialität  
unter Garantie die

Aufzügeföfabrik  
Alfred Schindler  
LUZERN

Prima Referenzen

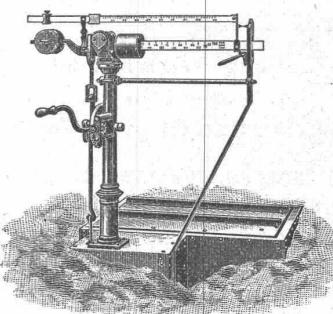
Aufzüge für Transmissions- u. Handbetrieb.



## J. Ammann & Cie.

vormals J. Ammann & Wild

Waagen-Fabrik Ermatingen  
Filiale in St. Gallen.



### Waagen in allen Konstruktionen

von 1 bis 50000 kg Tragkraft.  
Lieferanten für eidg. Post und  
Zoll, Direktion der eidg. Bau-  
ten, eidg. Konstr.-Werkstätte  
N. O. B., V. S. B., Rhät. B., Gas-  
werke Zürich, St. Gallen, Bern,  
Basel, Luzern, Freiburg, Kon-  
stanz, Padua u. s. w.

# DRAHTSEILE jeder Art für LUFTSEILBAHNEN, Seilriesen

Bergbahnen  
Schiefe Ebenen  
Aufzüge  
Transmissionen  
etc.



Maschinenhallen & Werkstätten in Wallisellen b. Zürich  
& in Bern b. Weyermannshaus. Dépot in Yverdon etc.  
Prospekte und Kostenanschläge gratis.

Verkauf & Vermietung  
von  
Bau-Unternehmer-  
Material.  
Lokomobilen.  
Pumpen & Ventilatoren.  
Kl. Lokomotiven  
Transportable Stahlbahnen,  
Rollwälzchen, Drehscheiben etc.

## LEHMANN & NEUMAYER

Installationsgeschäft f. Gesundheitstechn.

Anlagen

ZÜRICH

Eigene Konstruktions-Bureaux

Gesundheits-  
Techn.-Anlagen  
für  
Öffentl. Bauten  
Schulen  
Krankenhäuser  
Kasernen  
Irrenanstalten

Ausstellungs  
Localitäten  
mit in  
Funktion  
befindlichen  
Apparaten

Schützengassely  
am Hauptbahnhof

Operationssäle  
Bahnhöfe  
Bedürfnisanstalten  
Fabriken  
Privat Bauten  
Villen  
Restaurants  
Hotels etc.

Patente:

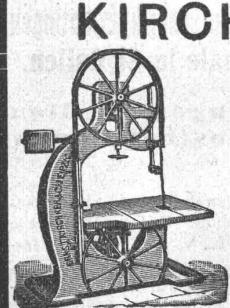
Fäkalien-Klär-Anlagen  
Automat. Central-Closets  
Reform - Closets

Erste Referenzen u. Zeugnisse von Behörden u.  
Privaten über im In- u. Ausland erstellte Anlagen

## Steinbruch-Gesellschaft Ostermundingen

bei Bern.

Blauer und gelber Sandstein. Lieferung als Rohmaterial  
aufs Mass in jeder Grösse oder behauen nach Plänen und Zeichnungen  
Flutlieferung zur Erhärtung des Materials.



KIRCHNER & Co.,  
Leipzig-Sellerhausen.

Grösste Spezialfabrik von  
Sägewerkmaschinen

und  
Holzbearbeitungsmaschinen

Ueber 60 000 Maschinen geliefert.

62 höchste Auszeichnungen.

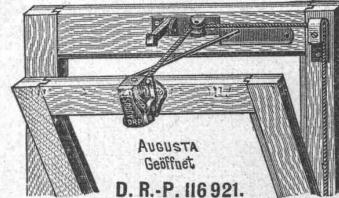
Weltausstellung Paris 1900:

Höchste Auszeichnung „Grand Prix“.

Filiale: ZÜRICH, Bahnhofstrasse 89,  
- TELEPHON 3888

## -Augusta.

Patent-  
Oberlicht-  
verschluss  
der Zukunft!



Einzig  
in  
seiner  
Art!

Dauerhaft, billig, spielend leicht ohne Kraftanstrengung zu handhaben.  
Schreiben Sie eine Postkarte und Sie erhalten einen Modellrahmen franko  
gegen Zurückgabe zugesandt. Prospekte gratis.

Spezialgeschäfte und bessere Eisenhandlungen führen „Augusta“.  
Gretsch & Cie., G. m. b. H., Feuerbach-Stuttgart.

## Isotect

Patentiert  
in allen Kultur-  
staaten!

### Die Farbe der Zukunft!

Anstrich- und Isolierungsmittel garantiert säurefest  
für frische, feuchte, geteerte, salpeterhaltige Wände,  
Façaden, Giebel, Holz, Metall, Heizkörper etc.,  
unentbehrlich für Fabriketablissements, Kranken-  
häuser, Molkereien, Zuckersfabriken, überhaupt  
Räume, welche absolut trocken sein müssen.

Durchschlagen von Nässe und Salpeter unter Garantie unmöglich.

Wir garantieren für unbedingte Brauchbarkeit  
und übernehmen jede gewünschte Garantie, auch  
stehen Prospekte u. Gutachten gern z. Verfügung.

Isotect-Werke Cunningham & Co., Magdeburg,  
General-Vertreter: Adolph Kaufmann, Basel.

Isotect ist zu haben in den meisten Farbwaren-Geschäften.  
Auf Wunsch werden die nächsten Bezugsquellen bereitwilligst  
vom General-Vertreter nachgewiesen.

## Isotect

aus den Isotect Werken Cunningham & Co. Magdeburg.  
Isotect ist das beste Isolierungsmittel, für den Hausschwamm  
und Salpeter undurchdringlich. Der beste Grundastrich für feuchte  
Wände, auf welchem sofort der Oelfarbenanstrich aufgetragen werden kann.

Prospekte und Musterflaschen von 5 Kil. sendet auf Verlangen sofort  
die Verkaufsstelle für die Ostschweiz Schlatter & Co., St. Gallen.

## Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,  
liefert die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, Zement-  
fabriken, Chemischen Fabriken, Cellulosefabriken, Schweiss-  
und Puddelwerken, Eisengiessereien, sowie für Dampfkessel-  
und sonstige Feuerungsanlagen notwendigen

feuerfesten & säurebeständigen Produkte

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