

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 33/34 (1899)
Heft: 1

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: 23.02.2026

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 & 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.Insertionspreis:
Pro viergespaltene Petitzeile
oder deren Raum 30 Cts.
Haupttitelseite: 50 Cts.Inserate
nimmt allein entgegen:
Die Annonen-Expedition
von RUDOLF MOSSE
in Zürich, Berlin, Breslau,
Dresden, Frankfurt 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.

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.

Stellen-Ausschreibung.

Durch Beförderung und Wegzug sind bei der Neuvermessungs-Abteilung des Städt. Vermessungsamtes zwei **Geometerstellen** neu zu besetzen.

Die Besoldung beträgt je nach den Leistungen und dem Dienstalter Fr. 2500—5000.

Über die Dienstobligkeiten etc. erteilt Auskunft Herr Stadtgeometer Fehr, Zähringerplatz 3, Zürich I.

Anmeldungen sind unter Beilage von Zeugnisschriften **bis zum 12. Juli 1899** dem Bauvorstand I., Herrn Stadtrat Süss, Stadthaus Zürich, einzureichen.

Zürich, den 28. Juni 1899.

Die Kanzlei des Bauwesens,
I. Abt.**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.

Verbündsteine

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 Schackenwolle

Ladenständer. Decor. Bauguss von C. Flink, Mannheim.

Vertreter: **Eugen Jeuch** in Basel.

Naturmuster und Preiscurant zu Diensten.

INGENIEURBUREAU
P. SIMONS:BERN. Spitalgasse 30.

Asphalt-

und Cement-Arbeiten aller Art

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

Asphaltierung von Kegelbahnen

Holzpflasterungen

Stallböden

Antielölithböden, 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.

Auf Abbruch zu verkaufen:

Die in gutem Zustand befindlichen

Gebäude der Zürcher Kantonalbank

Nr. 9, 11 und 13 an der Bahnhofstrasse in Zürich sind auf Mitte Oktober I. J. auf Abbruch zu verkaufen. Nähere Auskunft erteilt das Bankpräsidium, welches auch schriftliche Angebote für einzelne Partien sowohl als für das Ganze entgegen nimmt.

Zürich, 5. Juli 1899.

Zürcher Kantonalbank.

la künstlichen Portlandcement

in garantiert zuverlässiger erster Qualität liefert zu billigsten Preisen die

Cementfabrik

Fleiner & Cie., Aarau.

Konkurrenz-Eröffnung.

Ueber Erstellung neuer Abtritte im Polytechnikum und der Universität wird Konkurrenz eröffnet. Näheres siehe kant. Amtsblatt vom 23. und 27. Juni a. c.

Zürich, den 22. Juni 1899.

Für die kanton. Baudirektion,
Der Kantonsbaumeister:
H. Fietz.

Wir suchen zum sofortigen Eintritt einen gewandten

Maschinenkonstrukteur,

der nach Angaben selbständig konstruieren und durchaus sauber zeichnen kann.

Zwei in jeder Beziehung gewandte

Maschinenzeichner.

Kenntnis der elektrischen Branche nicht unbedingt notwendig.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf und Zeit des Eintrittes erbeten an

**Elektricitätsgesellschaft Alioth,
Münchenstein-Basel.**

Schweizerische Centralbahn.

Umbau des Güterbahnhofes Basel.

Es sind folgende Arbeiten zu vergeben:

1. Dacheinschalung der drei mittleren Güterhallen mit 7000 m².
2. Schieferbedachung derselben, 7000 m².
3. Herstellung des Planums der Strassenarbeiten und der Bettung des Güterbahnhofes, umfassend:
 - Erdbewegung ca. 160 000 m³,
 - Stütz- und Futtermauern ca. 1500 m³,
 - Chaussierungsarbeiten ca. 11 000 m³,
 - Bahnbettung ca. 14 000 m³.

Pläne und Bedingungen liegen für die unter 1 und 2 aufgeführten Arbeiten im Bureau des Oberingenieurs, Leonhardgraben 36 (Hintergebäude), für die unter 3 auf dem Sektionsbureau für den Bahnhofumbau, Wallstrasse 14, Basel, zur Einsicht auf.

Angebote sind bis Donnerstag, den 13. Juli abends, versiegelt und mit der Aufschrift: «Offerten für den Güterbahnhofbau» bezeichnet, einzusenden (Postsendungen mit dem Poststempel dieses Tages versehen) an das

Basel, den 27. Juni 1899.

Direktorium der Schweizerischen Centralbahn.

Konkurrenz-Ausschreibung

über Gasmotoren- und elektrische Anlagen für die Stadt Bern.

Die unterzeichnete Behörde eröffnet hiemit unter Vorbehalt der definitiven Kreditbewilligung durch die Gemeinde freie Konkurrenz über die Lieferung und Erstellung einer **Gasmotorenanlage eventuell Dampfanlage und einer elektrischen Anlage mit Wechselstrom-Motoren und Gleichstrom-Generatoren nebst Akkumulatorenbatterie und Schaltanlagen für eine Umformerstation** zur Erzeugung des Stroms für den Betrieb der elektrischen Strassenbahnen bei den Elektricitätswerken der Stadt Bern.

Programm und Bedingungen sind zu beziehen bei der **Bauleitung der neuen Elektricitätswerke**, Bundesgasse 17, Bern, welche Stelle auch weitere Auskunft erteilt.

Die Eingaben sind schriftlich bis spätestens zum 15. Juli an die unterzeichnete Stelle zu richten.

Bern, den 28. Juni 1899.

Städtische Finanzdirektion.

Bautechniker.

Junger, ganz selbständiger Bautechniker, auch mit den Baurechnungen vollständig vertraut, findet dauernde Anstellung in einem grösseren, sich stets entwickelnden Fabrikatellissement.

Offerten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen befördert unter Chiffre Zag. S 229

Rudolf Mosse, Zürich.

Technikum Hildburghausen. Getrennte **Maschinen- & Elektrotechniker.**
Fachschule für **Baugewerbe & Bahnmeister etc.**
Nachhilfekurse. Rathke, Herzogl. Direktor.

Offene Stelle.

Infolge Resignation die **Stelle eines Kontroll-Ingenieurs für Brücken** in der technischen Abteilung des eidgen. Eisenbahndepartements. Erfordernisse: Kenntnis der deutschen und französischen Sprache, tüchtige technische Fachbildung und Erfahrung im Brückenbau. Besoldung: Fr. 5000—6500. Anmeldungstermin: 20. Juli 1899.

Weltausstellung Paris 1900.

Auf das Bureau des schweizerischen Generalkommissariates wird ein

Assistent

für den **Ingenieur gesucht**. Derselbe soll auf elektrischem Gebiete theoretisch und praktisch erfahren sein und die französische Sprache beherrschen.

Nähre Auskunft erteilt der schweizerische Generalsekretär **A. Jegher**, Bahnhofstrasse 88.

Zürich, den 24. Juni 1898.

Zu verkaufen oder zu vermieten!

Circa 15000 Meter gebrauchte Rollbahnschienen, 10—12 Kos. pro Meter wiegend, mit Laschen, Schrauben und Schienennägeln; 60 Stück Kastenkippwagen von 750 mm Spurweite und 1 1/4 m³ 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 Annnonce-Expedition **Rudolf Mosse** in Zürich.

Zu verkaufen:

Bau- und Möbelschreinerei

mit 5 Wohnungen, mit elektrischer Kraft- und Lichtanlage, mit neuesten Maschineneinrichtungen und einem separaten Magazingebäude.

Amliche Schatzung **Fr. 47,500.**

Das Ganze, an centraler Lage und blühender Gegend, wo sehr viel gebaut wird, bietet einem soliden Schreinermeister eine flotte und sichere Existenz.

Nähre Auskunft erteilt

Das Konkursamt Olten.

Zu verkaufen: 4 neue Tramwaywagen

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

Gilliéron & Amrein, Vevey.

Anzeige und Empfehlung.

Mache hiermit den Baumeistern die höfliche Anzeige, dass ich bei meiner Sandgrube in Obermatt bei Zwingen eine

Kunststein-Fabrikation

in Betrieb gesetzt habe.

Indem ich noch eine

Cementbackstein-Konstruktion

besitze, mit welcher ich jedermann billigst und schnell mit solider Ware aufwarten kann, empfehle mich bestens

Zwingen (Bern), den 3. Juli 1899.

Jos. Hueber, Fuhrmann.

Die Genossenschaft schweizerischer Kalkfabrikanten in Zürich

empfiehlt den

schweren hydraulischen Kalk

nachstehender Genossenschafts-Fabriken unter Garantie für hohe Festigkeit und Volumenbeständigkeit:

Kalk- und Cementfabriken Beckenried A.-G. — C. Hürlimann, 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.

Die Lichtpaus-Anstalt Zürich IV

— neben Polytechnikum —

empfiehlt sich für Anfertigung von

• • • LICHTPAUSEN • • •

in allen Arten und Grössen.

Beste Einrichtung.

O Vorzügliche Papiere.

Vergrösserung und Verkleinerung von Plänen.

Träger & Eisen.

Normalprofile 8-40 — 8-30

für ganze Bauten sofort lieferbar.

Konstruktions-Eisen und -Bleche

für genietete Träger, Ständer, Säulen etc.

empfohlen 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.

Fabriken Landquart

(Schweiz)

empfohlen als Specialität

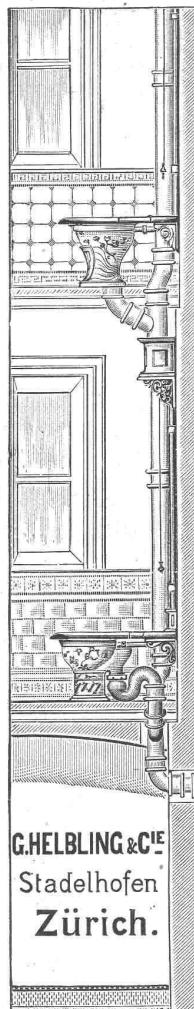
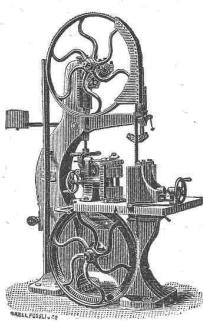
Holzbearbeitungsmaschinen

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.



Ueber 60

Fosse-Mouras-Anlagen,

System

G. Helbling & Cie.,

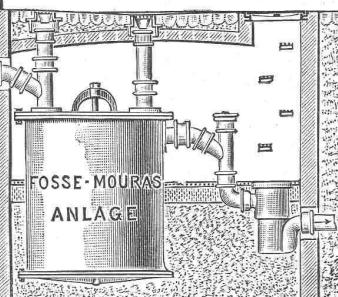
18 Stadelhoferplatz 18

Zürich I

sind in der Schweiz von der

Firma erstellt worden.

Man verlange Referenzen.



Elsingers

Wagen- & Pferdedecken

mit patentierter Duplex-Imprägnierung sind die besten.

Generalvertretung:

H. Speckers Wwe., Zürich,
Gummiwarenfabrik.

Verkaufsmagazin:

Kuttelgasse Nr. 19.



Motorenbenzin.

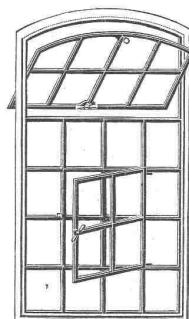
Bin in der Lage, heute als ganz besonders vorteilhaft anzubieten:

1^a raff. Benzin 0,680—0,700 und 0,700—0,750 spez. Gewicht.

Bei Lieferungsabschlüssen besondere Vorteile.

Petroleumlager Ermatingen,

J. H. Debrunner.



Die Eisengiesserei

von

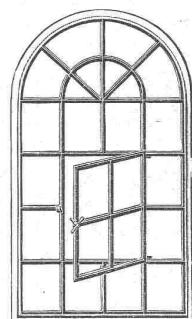
F. Feldhoff & Co.,
Barmen

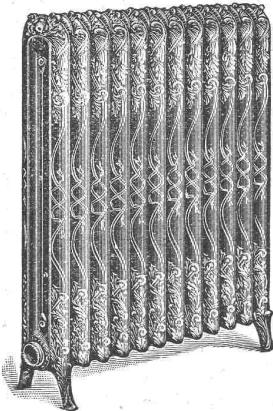
liefert als Specialität

gusseiserne

Fenster

zu billigsten Preisen.





G. Helbling & Cie.,

Zürich I

Stadelhoferplatz 18.

Centralheizungen

aller Systeme.

Lüftungs- und Trocken-Anlagen.

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 Schleisshanhf, Manillahanf und Baumwollgarn.

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

Schiffsseile, getheert und ungetheert.

Baumwollseile für Selfaktoren, Laufkrahnen etc.

Verdichtungsseile für Gas- und Wasserleitungen.

Fackeln.

Draht- und Hanfseilfett.

Verzinkte Drahtseile für Verankerungen.

Tüchtige Montiere stehen unter billiger Berechnung zur Verfügung.

Felten & Guilleaume

Carlswerk, Mülheim am Rhein,

fabrizieren:

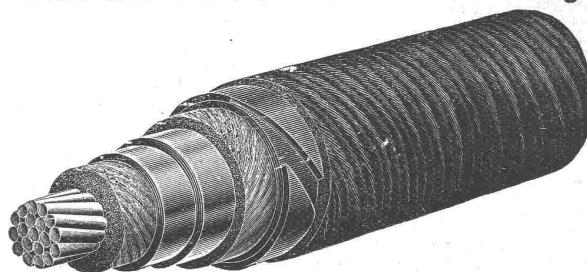
Eisen- und Stahldraht,
Kupfer- und Bronzedraht
für

Elektrische Leitungen

und die verschiedensten sonstigen Zwecke.

Leitungsdrähte nach der verschiedensten Art isoliert, umsponten, bewickelt und umflochten.

Bleikabel für elektrische Beleuchtung.



Speise- und Rückleitungskabel,
Trolleydraht, Spanndraht- und Schienen-Kontaktstücke aus Kupfer für elektrische Bahnen.

Telegraphenkabel und Telephonkabel
nach den bewährtesten Konstruktionen.

Drahtseile für alle Zwecke.

Vertreter für die Schweiz: **Kägi & Co., Winterthur.**

Menck & Hambrock

Altona-Hamburg
bauen

Drehkrähne
Laufkrähne
Bockkrähne
Derrickkrähne
Aufzüge

Transport-Vorrichtungen
für Dampf-, hydraulischen und elektrischen Betrieb,
verbesserte, patentierte

Priestman-Greifbagger, Löffelbagger.

Verblend- und Formsteine.
In verschiedenen Farben, glasursteine.

Weisse und crème-farbige
Verblendsteine

für Fassaden grossartig wirkend

fertigt als Specialität die

Gail'sche Dampfziegeli & Thonwarenfabrik
in Giessen.

Radiatsche, Hornfels, Dachziegel,
Chamottesteine etc.

KESSELFABRIK

Wasserröhrenkessel patentierter, unübertroffener Konstruktion und Ausführung, bis 300 m² Heizfläche und 20 Atm. Betriebsdruck.

Cornwallkessel verschiedener Konstruktion in jeder Grösse.

Kessel u. Blecharbeiten jeder Art für chem. Fabriken, Färbereien, Bierbrauereien, Salinen, Papierfabriken, z. B. Turbinenleitungen, Reservoirs etc. etc.

Die Fabrik ist mit den **modernsten Einrichtungen** versehen und kann bei erster Qualität Ware zu günstigen Preisen und im Dringlichkeitsfalle sehr rasch liefern.

Die Fabrik lieferte an **staatliche Behörden** und **erste Weltfirmen**.

Man verlange Offerten, Referenzen, Ingenieurbesuch.

GUILLEAUME-WERKE

G. m. b. H. in Neustadt a./Haardt.

Trinidad - See - Asphalt - Epurée

franko nach allen Plätzen.

Theerproduktfabrik „Biebrich“

Stephan Mattar, Biebrich a. Rh.



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.

Emil Schwyzer & Co., Zürich

(vormals M. Cosulich-Sitterding.)

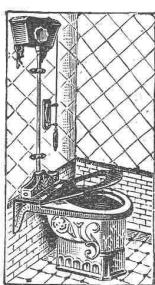
Panzerkassen. Geldschränke.

Fabrik in Albisrieden.

Verkaufs-Dépôts bei Herrn Anton Waltisbühl, Bahnhofstr. 88, Zürich und Ecke Steinenberg-Elisabethenstrasse, Basel.

Telegramm-Adresse: Schweizerkassen Zürich.

Brief-Adresse: Emil Schwyzer & Co., Zürich. — Telephon Nr. 961, Zürich.



Leo Schmitz,

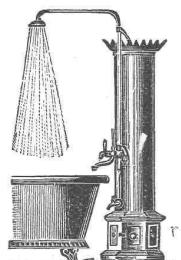
Gas- und Wasser-Installations-Geschäft

bei der Bleicherwegbrücke
Zürich.

Telephon Nr. 2053.

Reichhaltigste

Muster-Ausstellung.



Kündig Wunderli & Cie.

Maschinenfabrik

Uster

bauen

Ventilatoren

mit

Wasserdruck

für

Hötel, Restaurants,
Schulhäuser, Schlachthäuser,
Spitäler und Privatwohnungen.

Absolut geräuschloser Gang,
geringster Wasserverbrauch
und genaue Luftregulierung.

Holz cement-, Dachpappen- und Isoliermittel-Fabrik

Brändli & Cie.,

Horgen.

Specialität:

Asphalt-Arbeiten,
Wasserdichte Isolierungen,
Trockenlegung feuchter Lokale,
Zinnen - Abdeckungen,
Holzpfästerungen,
Asphalt-Kegelbahnen
etc. etc.

Goldene Medaille Zürich 1894.

Telephon.

Telegramme: Asphalt Horgen.

Neue Befestigung von Holzschrauben

in Mauerwerk,

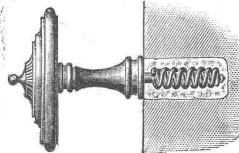
Rabitz- und Gipswänden vermittelst

Drahtspiraldübel

D. R.-P. No. 78235.

Muster gratis.
Hierfür Special-Mauerbohrer.

Julius Boeddinghaus,
Düsseldorf.



Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis

Alteste und grösste Spezialfabrik für den Bau von

Bleichert'schen

Drahtseil-Bahnen.



→ 26jährige Erfahrungen. ←

Bis jetzt wurden über 1100 Anlagen ausgeführt, in einer Gesamtlänge von mehr als 1130 Kilometer. 26jährige Erfahrungen.

Weltausstellung Chicago 1893

Höchster Preis und Auszeichnung.

Kalk- u. Cementfabriken Beckenried Akt.-Ges. in Zürich

Direktion: A. Steinbrunner, Rieterstrasse 48 Zürich-Enge.

Grösste Leistungsfähigkeit in I^a Hydraulischen Schwerkalk- und Portland-Schlacken-Cement
mit Garantie prompter Lieferung.

Fabriken in: **Beckenried** (Vierwaldstätter-See) und **Zürich-Gieshübel** (Sihlthalbahn).

Unsere Produkte werden auf höchste Festigkeit und Volumenbeständigkeit garantiert.

Sämtliche Korrespondenzen sind nach Zürich II zu adressieren.

Telegrammadresse: **Beckenriedkalk Zürich.**

Telephon Nr. 1749.

Niederdruckdampf- und Warmwasserheizungen, Etagenheizungen, Ofen und Kochherde, Bäder.

Seidengasse 5,

Centralheizungen

erstellen in solidester Ausführung

Haupt, Ammann & Roeder, Zürich,

Abdampfheizungen, Trockenanlagen, Conditor-Backöfen, Wascheinrichtungen, Pferdestallungen.

Steinstrasse 64.



W. Weder, St. Gallen

Fabrikation von:

Bau-Ornamenten in allen Metallen und Stilen.

Vernicklung, Verkupferung, Broncierung.

Reichhaltiges Musterbuch.

Gegründet 1870.

Goldene Medaille Genf.

Spiegelglas zum Verglasen, belegte Spiegel mit gutem Belag.

Rohglas zu Dächern und Bodenplatten aus Glas,

halten vorrätig in grossen Mengen und liefern billigst

Telegramm-Adresse: Glashalle Zürich. **Ruppert, Singer & Cie., Zürich.**

Fensterfabrik Schaffhausen

Joh. Hauser's Söhne.

Anfertigung von Fenstern, von der einfachsten bis zur reichsten Ausführung.

Höchste Leistungsfähigkeit.

Telephon.

Billige Preise.

Telephon.

... Beste Referenzen. ...

Illustr. Preislisten gratis.

Stets Vorrat

in neuen und gebrauchten Nivellierinstrumenten, Theodoliten etc.

Billwiller & Kradolfer,

Techn. Versandgeschäft, Clausiusstrasse 38, **Zürich**, beim Polytechnikum.