

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 43/44 (1904)  
**Heft:** 6

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

**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. Raschers Erben, Meyer & Zellers Nachfolger in Zürich.

Organ

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

Insertionspreis:

Für die 4-gespaltene Petitzeile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelzeile: 50 Cts.

Inserate

nimmt allein entgegen:

Die Annoncen-Expedition

**RUDOLF MOSSB,**

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.

Bd XLIV.

ZÜRICH, den 6. August 1904.

N<sup>o</sup> 6.



## Germania-Linoleum

System Walton

Vorzügliche Baumarke

Nairns Patente

Wirz & Baader  
Basel,

Vertreter für Basel u. den Jura.

Schuster & Co.  
St. Gallen und Zürich,

General-Vertreter der Germaniamarke.

### Konkurrenzeröffnung.

Die Brunnen-genossenschaft Unterdorf eröffnet hiemit freie Konkurrenz über die Ausführung folgender Arbeiten:

1. Graben und Decken von ca. 1200 m Leitung (sämtliches im Strassengebiet).
2. Erstellung einer Gussrohrleitung von 1200 m Länge, wovon 100 m 150 mm Lichtweite, die übrige Strecke 75 mm.

Ferner sind beabsichtigt, einige Hydranten zu erstellen. Ebenso werden vergeben die nötigen Zubehörenden: T-Stücke, Rohrschellen, Regulier- und Abstellhähnen, sowie Umänderung bestehender Anschlüsse an die Hauptleitung, sowie Erstellung der Hausleitungen.

Die Bauvorschriften können innert zehn Tagen beim Präsidenten Herrn Tierarzt **Bosshart** zur «Sonne» eingesehen werden, woselbst auch Eingaben verschlossen mit der Aufschrift «Wasserversorgungsangelegenheit» innert der gleichen Frist abgegeben werden können.

Unter-Hittnau, den 1. August 1904.

Namens der Wasserversorgungsgesellschaft:

**Der Vorstand.**

### Schweizerische Bundesbahnen

#### Stellenausschreibung.

Für die Erweiterung der Station Oerlikon ist die Stelle eines Ingenieurs I. Klasse zu besetzen.

Besoldung: Fr. 4500—6500.

Erfordernisse: Abgeschlossene Hochschulbildung und praktische Erfahrung im Eisenbahnbau.

Anmeldungstermin: 18. August 1904.

Anmeldung schriftlich an die Kreisdirektion III der Schweizerischen Bundesbahnen in Zürich.

Diensteintritt: so bald als möglich.

Zürich, den 1. August 1904.

**Kreisdirektion III**  
der Schweizerischen Bundesbahnen.

**Technikum** für Maschinen- & Elektrotechniker,  
**Hildburghausen** für Bau- & Tiefbautechniker.  
Nachhilfskurse. Progr. durch d. Herzogl. Direktor.

### Schweizerische Bundesbahnen Kreis IV.

#### Bauausschreibung.

Die Erstellung von eisernen Perrondächern mit ca. 18,5 / Eisenkonstruktion und ca. 480 m<sup>2</sup> Dachfläche am Aufnahmgebäude der Station Ragaz werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bauvorschriften liegen im Bureau des Oberingenieurs des Kreises IV in St. Gallen zur Einsicht auf und Offerten werden dort bis zum **25. August d. J.** entgegengenommen.

St. Gallen, den 2. August 1904.

Die Kreisdirektion IV.

#### Bauauschreibung.

Ueber die Unter- und Oberbauarbeiten der elektrischen Strassenbahn **Schaffhausen-Schleitheim** wird hiemit Konkurrenz eröffnet.

Pläne und Bedingungen liegen bei der **Baudirektion** des Kantons Schaffhausen in Schaffhausen, sowie bei dem Unterzeichneten zur Einsicht der Bewerber auf.

Verschlossene, mit der Aufschrift „Bauangaben für Schaffhausen-Schleitheim“ versehene Offerten sind bis spätestens den **14. August** an die **Baudirektion des Kantons Schaffhausen** zu richten.

St. Gallen, den 1. August 1904.

Aus Auftrag:

**Ingenieurbureau Kürsteiner.**

### Gebrauchte Eisenbahnschienen zu Bau- und Geleisezwecken

haben stets vorrätig und preiswert abzugeben, werden auf Wunsch auf jede Länge geschnitten und franko jede Station geliefert.

**Schmoll & Cie., Basel.**

## Elektr. Strassenbahn Altstätten-Berneck.

Wegen Umbau der Kraftstation sofort zu verkaufen:

**Ein Wechselstromgenerator** (Oerlikon), **110 P. S. 600 Touren. 2100 Volt, 50 Perioden**; mit direkt gekuppeltem Erreger.

**Ein Wechselstromgenerator** (Oerlikon), **50 P. S. 750 Touren. 2100 Volt, 50 Perioden**; mit direkt gekuppeltem Erreger.

Ferner die zugehörigen Transformatoren mit  $2000/2 \times 120$  Volt mit insgesamt ca. 100 K. W. Kapazität, sowie die Messapparate: Messtransformatoren, Ampèremeter, Voltmeter etc. für eine komplette Anlage.

Gefl. Anfragen sind zu richten an

**Die Betriebsleitung.**

## Polit. Gemeinde St. Gallen. Stelle-Ausschreibung.

Beim Stadtbauamt St. Gallen ist die Stelle eines **Materialverwalters** zu besetzen.

**Erfordernisse:** Gründliche Materialkenntnis und vollständige Befähigung zur Führung einer richtigen Buchhaltung.

Techniker mit Baupraxis erhalten den Vorzug.

Schriftliche Anmeldungen unter Beilage von Zeugnissen und Angabe der Gehaltsansprüche sind bis **20. August** einzureichen an

**Die Baudirektion.**

St. Gallen, den 2. August 1904.

## Hochbauamt der Stadt Zürich. Ausschreibung einer Architektenstelle.

Für die Leitung der Hochbauten, einschliesslich Erstellung der weiter erforderlichen einschlägigen Planarbeiten, betreffend die projektierte Erweiterung des Gaswerkes in Schlieren, wird, unter Vorbehalt der Genehmigung der bezüglichen Vorlagen durch die zuständigen Behörden, beziehungsweise die Gemeinde, ein geeigneter Architekt zu engagieren gesucht. Die Zeitdauer des Engagements dürfte zirka zwei Jahre betragen; eventuell ist auch eine weitere Verwendung denkbar.

Nähere Auskunft kann bei unterzeichneter Stelle eingeholt werden. Anmeldungen, begleitet von Zeugnissen über eventuellen Studiengang und bisherige Tätigkeit, mit Angabe der Gehaltsansprüche und des Zeitpunktes, da der Eintritt erfolgen könnte (unter Umständen schon in der ersten Hälfte September nächstthin erforderlich), sind bis zum 13. August 1904 an den Vorstand des Bauwesens II, Stadthaus Zürich, zu richten.

Zürich, den 2. August 1904.

**Hochbauamt der Stadt Zürich,**

Der Stadtbaumeister:

**A. Geiser.**

## Dürrenbachverbauung Stein (Obertoggenburg). Bauausschreibung.

Der Gemeinderat von **Stein** (O.-Toggenburg) bringt hiemit das zweite Baulos der Dürrenbachverbauung, bestehend in Sperren- und Uferschutzbauten im untersten Teil, zur öffentlichen Konkurrenz.

Voranschlag: Fr. 54.000.

Bauvorschriften und Pläne liegen bei **Herrn Bauführer Steinmann** in Stein auf. Derselbe steht zu jeder weiteren Auskunft zur Verfügung; von ihm sind die Vorausmassen zu beziehen. Die Eingaben sind bis spätestens den **18. August a. c.** verschlossen mit der Aufschrift «Dürrenbachverbauung 2» an **Herrn Gemeindeammann Bohl** in Stein zu richten.

Stein, den 1. August 1904.

**Der Gemeinderat.**

## Preis-Ausschreibung der Zentralkommission der Gewerbemuseen Zürich und Winterthur.

Die Zentralkommission der Gewerbemuseen Zürich und Winterthur eröffnet hiemit unter schweizerischen und in der Schweiz niedergelassenen Kunstgewerbetreibenden eine Konkurrenz zur Anfertigung:

- eines Entwurfes zu einem Wandkalender,
- einer geschnitzten Füllung,
- eines Fenstervorsatzers (Kunstverglasung),
- eines Entwurfes zu einem Grabstein.

Programme können bei den Gewerbemuseen Zürich und Winterthur bezogen werden.

Bestens eingerichtete und eingeführte kleinere

## Maschinenfabrik

wünscht die **Fabrikation** von weiteren lohnenden

## Spezialartikeln

aufzunehmen.

Gefl. Offerten unter Z. G. 6332 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.**

## Ausschreibung von Akkordarbeit.

Die Ennetecken-Wygellenbrunnenkorporation ist im Falle, die Erstellung eines **grösseren Quellwasserfassungsstollens im Wygellen** bei Schwändi, sowie eine **Verteilungskammer in Beton** in Akkord zu vergeben.

Pläne und Baubeschrieb sind bei der Bauleitung einzusehen und auch dort Offertenformulare zu beziehen.

Eingabetermin Freitag den 12. August.

Glarus, den 3. August 1904.

Im Auftrage der Ennetecken-Wygellenbrunnenkorporation,  
Die Bauleitung: **N. Hefti**, Kantonsingenieur.

## Technikum des Kantons Zürich in Winterthur.

Fachschulen für **Bautechniker, Maschinentechner, Elektrotechniker, Feinmechaniker, Chemiker, Geometer, Eisenbahnbeamte**, für Kunstgewerbe und Handel.

Das Wintersemester beginnt am **5. Oktober 1904**. Die **Aufnahmeprüfung** für die II. Klasse aller Abteilungen und für die I. Klasse der Schule für Bautechniker findet am **3. Oktober** statt.

Anmeldungen sind bis zum **17. Sept.** an die **Direktion des Technikums** zu richten.

## Wichtig für das Gasbeleuchtungswesen und Tiefbau-Unternehmer!

Patente in mehreren Kulturstaaten.

Verfahren bezw. Einrichtung zur Feststellung von Gasausströmungen bei unterirdischen Leitungen, unter absolutem Ausschluss von Kabelverletzungen etc. Die Erfindung beseitigt die so häufig vorkommenden störenden Beschädigungen mittels sogen. Visitiereisen etc. Mit geringst. Kosten und einfachsten Mitteln ohne Fabrikation an Ort und Stelle herstellbar. Behörden und Gas- und Wasserwerke, Elekt.- und Kabelwerke, sowie Tief- und Betonbauunternehmer, welche Interesse an dieser Konstruktion haben, oder einen Bezirk zur Alleinausübung wünschen, erhalten Unterlagen und Kostenanschläge gratis zugesandt.

Gefl. Offerten an Ingenieur **Wilhelmi** in Küsnacht (Zürich).

## Atelier für Imitation von Bronzen aller Art auf Gyps, Kunststein und Eisen.

Gipsfiguren, welche etwelchen künstlerischen Wert besitzen, alte und neue, können auf mein selbsterfundenes Verfahren in Bronzeimitation umgewandelt werden, so dass dieselben wieder als Dekoration in jedes Zimmer gestellt werden können.

Die Imitation ist sehr täuschend und garantiert solid, ist von der echten Bronze kaum zu unterscheiden. Architekturstücke wie Kapitäl, Konsolen und Kartuschen können in beliebiger Bronzeart hergestellt werden.

Sämtliche bronzierten Gegenstände lassen sich waschen, ohne den Metallglanz zu beschädigen.

Mache speziell Künstler und Architekten darauf aufmerksam, sich in vorkommendem Falle gefälligst an mich zu wenden.

**Referenzen über geleistete Arbeiten stehen zur gefl. Verfügung.** Zerbrochene Gips- u. Tonfiguren werden von mir wieder renoviert.

Meine verarbeitete Bronze hat den grossen Vorteil, dass dieselbe nie oxydiert, sondern immer schön blank oder in Patina unverändert bleibt.

Auch werden bei mir Marmor- und Alabasterfiguren aufs beste gereinigt.

**Rudolf Baumann**, Zähringerstrasse 39, **Zürich I.**

## Aktien-Gesellschaft für mechanische Kartographie Lithographische Anstalt und Steindruckerei

• Köln. •

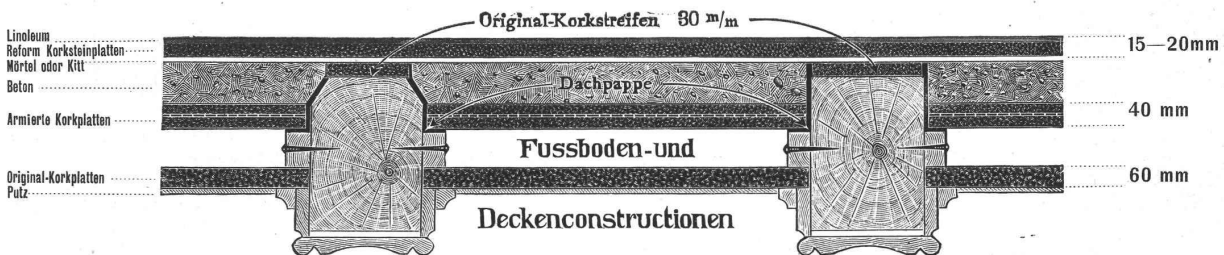
Herstellung von Stadt- und Bebauungs-Plänen, geographischen-statischen Karten und Tabellen. Illustrationen für wissenschaftliche Werke. **Vervielfältigung u. Verkleinerung** v. Plänen vermittelt der Graviermaschine D. D. P. 86 384, welche die Gravur direkt druckfertig (spiegelbildlich) auf den Stein überträgt und so absolute Genauigkeit garantiert.

Beste Referenzen.

# Wanner & Cie., Horgen, Spezial-Abteilung für baugewerbliche Isolierungen.

Generalvertreter der Korksteinfabrik Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.  
Erste, älteste und grösste Korksteinfabrik des Kontinents.

## Baukonstruktion aus Korkstein.



## Korksteine und Korksteinplatten für baugewerbliche Zwecke.

Zur **Isolierung** für:

**Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzzement-Dächern;**  
Massivdächern aller Art, Betondächern etc.;  
Massiven Mauern und Fachwerk-Wänden;  
**Feuchten Wänden und Untergeschossräumen;**  
Gewölben und Fussboden;  
Scheidewänden und Fensternischen;  
**Kühlräumen, Eis- und Lagerkellern.**

Zur **Herstellung** von:

**Elastischen und schalldämpfenden Fussboden-Unterlagen** für Linoleum;  
Leichten, freitragenden Scheidewänden;  
**Zwischendecken und Deckenverschalungen;**  
Warm- und Kaltluft-Kanälen für Heizungs- und Ventilations-Anlagen;  
**Telephonzellen.**

Als **selbständiges Bauelement** für

Wohnhäuser, Villen, Stallungen, Personen- und Lagerhallen, Remisen, ambulante Lazarette, Sanatorien, Baracken, Wärterhäuschen, Pavillons, Schutzhütten etc.

Tausende von  
**Referenzen u. Zeugnissen**  
aus allen Ländern.

Eigenes  
**Architektur-Bureau**  
zur Konstruktion  
von  
**Korksteinbauten.**

Langjährig geschultes  
**Monteur-Personal.**

**WANNER & Cie.**  
**HORGEN.**



Grand Hôtel „Erzherzog Johann“ am Semmering.

Einbau sämtlicher Mansardenräume, Herstellung von Dachschrägen, Scheidewänden, Gangwänden etc. aus Korkstein.

**VORZÜGE:** Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse, feuersicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.

Ausführung  
**jeder Art Arbeiten**  
unter Garantie.

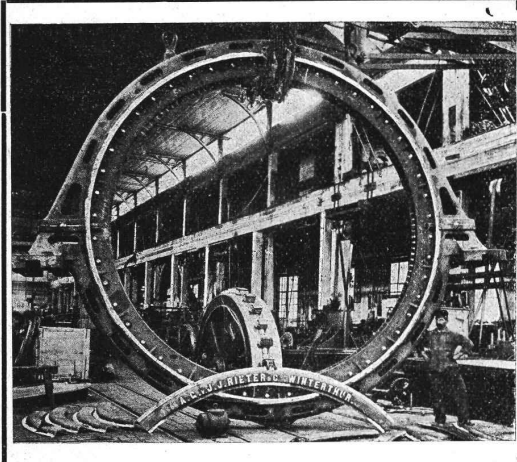
Kataloge,  
**Kostenberechnungen,**  
**fachkundige Ratschläge**  
und Projekte  
**prompt und gratis.**

Grosses Lager,  
**rasche Bedienung.**

**WANNER & Cie.**  
**HORGEN.**



TURBINEN	für alle Gefälle u. Wassermengen.	Rationelle Ausnutzung von Wasserkraften. Garantie für höchste Leistung. Rasche Lieferung. Kostenanschläge zu Diensten.	Benninger & Co., Maschinenfabrik u. Giesserei, Uzwil (St. Gallen).
	Speziell <b>Francis-Turbinen.</b> — Wehranlagen. — Sägewerke. — Moderne Transmissionen. Genietete Blechröhren für Wasserleitungen, Kessel, Reservoire etc. — Aufzüge, Kräne, Pressen, Pumpen etc.		



Aktiengesellschaft vormals  
**Joh. Jacob Rieter & Co., Winterthur**

Paris 1900. Grand Prix; 3 goldene und 1 silberne Medaille.  
Komplete Anlagen für  
**Elektrische Beleuchtung u. Kraftübertragung**  
**Elektrische Bahnen.**  
Elektrischer Antrieb einzelner Arbeitsmaschinen.

**Hydraulische Anlagen:**  
Turbinen Francis, Jonval, Girard, Pelton,  
Präzisionsregulatoren, hydraulische und elektrische Bremsregulatoren.  
Elektrische Strassenbahnen mit Gleich- u. Mehrphasenstrom.

Unsere

## Pat. Reibungs-Kupplung

zeichnet sich aus durch:

- Einfache, solide Konstruktion;
- Leichtes, stossfreies Ein- und Ausrücken während des Betriebes;
- Geringe Abnützung;
- Vollkommene Sicherheit gegen selbsttätiges Ein- und Ausrücken;
- Bequeme Zugänglichkeit aller Teile;
- Billige Preise.

**Maschinen-Fabrik St. Georgen b. St. Gallen.**  
Kom.-Ges.  
Ludwig v. Süsskind.

Prospekte und Preislisten gratis.

**Fabrik-Zeichen**  
gesetzlich geschützt.

**Präzisions- und Schul-Reisszeuge.**  
E. O. Richter & Co.,  
Chemnitz i. Sachsen.

**Otto Wehrle, Emmendingen (Baden),**  
Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Kupferschmiede.  
Spezialfabrik für moderne Brauerei- und Mälzerei-Einrichtungen.

Maschinelle Nietung!

OTTO WEHRLE  
EMMENDINGEN

Maschinelle Stemmung!

**Dampfkessel** jeden Systems und jeder Grösse.  
Reservoirs, Vorwärmer, Asphalt- und Seifenkessel, **Eisenkonstruktionen.**  
Blecharbeiten und Kupferschmiedarbeiten jeder Art.  
**Transmissionen** neuester Konstruktion, **Pumpen** und **Aufzüge** für alle Zwecke.  
Apparate für die chemische Industrie.

Rocalith-Estrich beste **Linoleum-Unterlage** Gipsstrich an Stelle von

trocknet und erhärtet in 24 Stunden.  
Billigste Preise. Muster und Kostenvoranschläge zu Diensten.  
**Carl Pfalz & Cie., Basel.**

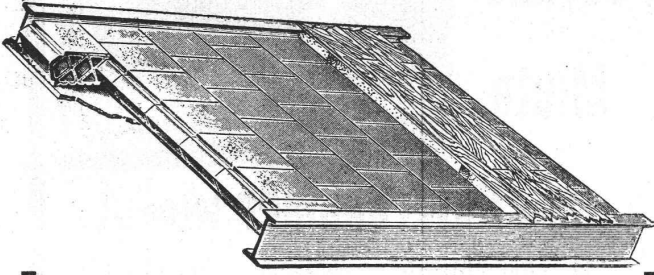
Sachsen-Altenburg.  
**Technikum Altenburg**  
Maschinenbau, Elektrotechnik  
Programm kostenfrei.  
Lehrwerkstätte

Best assortiertes Lager  
von Ia. Qualität  
**Schwenkseilen,**  
Flaschenzug- und Aufzugseilen.  
15 — 45 mm und bis 200 m lang,  
**Bindseile**  
beliebiger Dicke und Länge,  
Gerüststricke, Spitzstrangen,  
Maurerschnüre, Senkelschnüre,  
**Drahtseile**  
für Transmissionen und Aufzüge,  
Wagenfett, Seilschmiere, Best-Tragband  
empfiehlt bestens  
**D. Denzler, Seiler,**  
Zürich.

**Patent-Bureau**  
Carl Müller u. Auskunfft  
Zürich gratis

OFENFABRIK-SURSEE  
IN SURSEE DER SCHWEIZ  
Grösste Ofenfabrik der Schweiz.  
Illust. Prospekte gratis.

**Neu!** Innerhalb eines Jahres glänzend bewährt!  
Zahlreiche Ausführungen! **Neu!**



**Diagonal - Hohlsteindecke  
mit starker Abdeckplatte.**

Sicherheit gegen Schwamm, Fäulnis, Dunst, Staub, Feuer,  
Schall und Durchbruch.

⊕ Patent zu verkaufen oder Fabrikationslizenzen unter günstigen  
Bedingungen zu vergeben.

Broschüre nebst behördlichen Prüfungszeugnissen zu erhalten durch die  
**Patentbank Confidentia A.-G.**  
Zürich (Metropol).

**Skodawerke, Aktiengesellschaft in Pilsen**

(Böhmen)

**GUSSTAHLHÜTTE**

empfehlen **Gusstahl-Façonstücke jeder Art** bis zu  
50,000 kg Stückgewicht.

↳ **Höchste Auszeichnungen.** ◀

General-Vertreter:

**F. C. BLUNTSCHLI, Zürich I.**

Sub-Vertreter:

**Otto Reichen, Rämistr. 2, Zürich I.**

**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 u. säurebeständigen Produkte**

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

**KIRCHNER & C<sup>o</sup>.**

Leipzig-Sellerhausen.

Grösste Spezialfabrik von

**Sägewerkmaschinen**

und

**Holzbearbeitungsmaschinen**

Ueber 60 000 Maschinen geliefert.

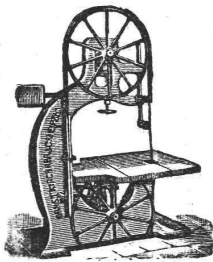
62 höchste Auszeichnungen.

Weltausstellung Paris 1900:

Höchste Auszeichnung „Grand Prix“.

Filiale: **ZÜRICH, Bahnhofstr. 89,**

— TELEPHON 3866. —



**Bauholz,**

la. Qualität, genau nach Massliste geschnitten,

liefert prompt und billig

**A. H. Landis, Dampfsäge, Oerlikon.**

**Neue Patent.**

**Hohle, auswechselbare Glasbausteine**

der Akt.-Ges. für Glasindustrie, vorm. Friedr. Siemens,

Neusattl bei Elbogen (Böhmen).

Zweckmässigstes Baumaterial in Backsteinform für lichtdurchlassende  
Wände, wo Fenster nicht zulässig sind, besonders in **Fabriken, Lager-  
häusern, Schlachthäusern, Stallungen, Kühlräumen, Brauereien.**

**VORTEILE:** Erleichtertes Auswechseln einzelner Steine; grösster Licht-  
durchlass, Temperatur- und Schallsolierung; leichtes Ver-  
mauern der Steine.

Grosses Lager bei

**Balduin Weisser, Fabrikstrasse 5, Zürich III.**

**Prospekte und Preise stehen zu Diensten.**

Gesellschaft der

**Ludwig von Roll'schen Eisenwerke**

Filiale: **Giesserei Bern** liefert:



Giesserei Bern N<sup>o</sup> 11.  
Fahrbarer electr. Drehkrah

**Hebezeuge jeder Art** als **Laukräne**, und feste oder fahrbare  
für Hand- und speziell  
**elektrischen** Betrieb; **Aufzüge** für hydraulischen, **elektrischen**  
und Transmissionsbetrieb.

**Eisenbahnmaterial** als **Drehscheiben** und **Schiebebühnen**  
für Wagen und Lokomotiven; Hand-,  
**Dampf- und elektrischer** Betrieb.  
**Weichen** für Haupt- u. Nebenbahnen, für Vignol- u. Rillen-Schienen.  
**Barrieren** mit und ohne Verriegelung und Vorläuten.

**Zahnstangenoberbau; komplette Seilbahnen**  
für Güter- und Personentransport. (Eigene patentierte Systeme.)  
Seit 1898 21 Touristen-Seilbahnen geliefert.

**Schleusenanlagen** für Hand- und elektrischen Antrieb.  
Hydraulische, automatische **Zementsteinpressen.**

Angaben über zahlreiche Ausführungen, Referenzen, Projekte  
und Kostenvoranschläge stehen zu Diensten.

**Asphalt-Isolierplatten**

aus ächtem **Asphaltbitumen** mit **doppelter Juteeinlage**, zum  
**Isolieren** von **Fundamentmauern** gegen aufsteigende Feuchtigkeit,  
für wasserdichte **Gewölbe-Abdeckung** von **Brücken, Tunnels** etc.

**Asphaltlösung**

altbewährtes, billiges und rasches Mittel zum **Trockenlegen** von  
**feuchten Wänden** empfehlen

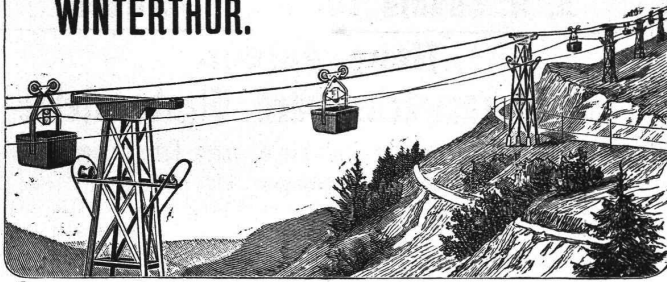
**E. & R. Zetter, Solothurn,**

alleinige **Konzessionäre** für die **Schweiz**  
der **Asphaltminen** von **Travers & Seyssel.**



# Fritz Marti, A.-G.

## WINTERTHUR.



### Drahtseil-Bahnen

neuesten verbesserten Systems.

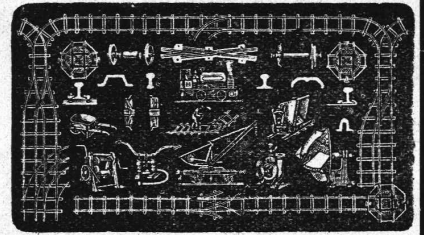
Grosse Solidität. — Sicherer Funktionieren. — Einfache Bedienung.  
Weitgehende Garantien. — **Kostenanschläge gratis.**

**Einfaches und billiges Transportmittel**  
für Erze, Kohlen, Lehm, Sand, Holz, Ziegelsteine, Kalk, Zement, Getreide etc. etc.  
**Unabhängig von der Bodenbeschaffenheit, überall anwendbar.**  
Grösste Steigungen und sehr grosse Spannweiten zulässig.

Maschinenhallen & Werkstätten in Wallisellen b. Zürich und in Bern b. Weyermannshaus.

## Verkauf und Miete

von



### Bau-Unternehmer-Material.

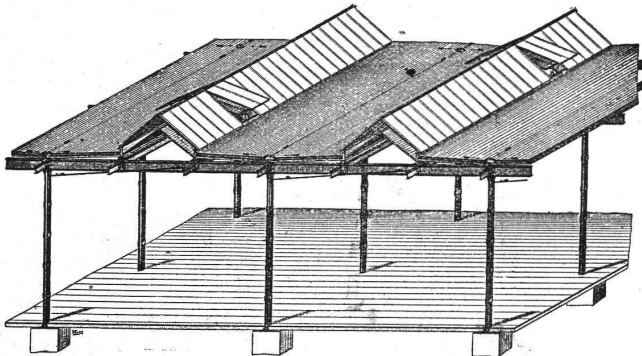
Kl Lokomotiven. Pumpen. Ventilatoren.

Transportable **Stahlbahnen**,  
Rollbahnschienen, Rollwägelchen, Radsätze, Bandagen,  
Kupplungen, Stahlgussräder für Rollwagen, Dreh-  
scheiben, Achsen, Kreuzungen.

==== Lokomobilen. ====  
Drahtseile, Kabelwinden, Stahl- & Kupferdrähte.  
Neuester **Gas- & Petroleum-Motor**  
(höchste Auszeichnungen).

# Neue Dachkonstruktion für Fabrik-Bau

+ Patent Nr. 23428



### == Vorteile: ==

1. Unabhängigkeit der Gebäudelage von der Himmelsrichtung,
2. Geringstes Gewicht bei sehr guter Isolation,
3. Unübertroffene Lichtwirkung mit spezieller Lüftungsvorrichtung,
4. Rasche und **billigste** Erstellung bei jeder Jahreszeit,
5. Beste Eignung auch für schwierige klimatische Verhältnisse,
6. Widerstandsfähigkeit gegen Feuer; billige, feuersichere Imprägnierung durch Flammenschutz-Anstrichmasse

empfohlen als **rationallestes System** für

Magazine, Lagerhäuser, Werkstätten, Maschinenfabriken, Giessereien, Elektrizitätswerke, Spinnereien, Webereien, Bleichereien, Färbereien, Güterhallen, Markthallen, etc. etc.

Patent-Inhaber:

**Séquin & Knobel,**

Zivil-Ingenieur-Bureau für modernen Fabrikbau  
**Rüti (Zürich).**

Vertretung und Ausführung:

**E. Baumberger & Koch,**

Unternehmung für Bedachungs- u. Bodenbelags-Arbeiten  
**Basel.**

## Gebrüder Röchling, Basel

Ludwigshafen a. Rh., Ruhrort, Glasgow,  
Saarbrücken, Mailand, Strassburg.

Hochöfen, Eisen- und Stahlwerk | Cokesfabrik in Altenwald.  
in Vöcklingen und Karlsruhle

Lager von allen Sorten

### Handels- und Konstruktions-Eisen,

⌈ Eisen, Blech,  
gusseiserne und schmiedeeiserne **Röhren.**

Roheisen, Kohlen, Cokes.

Gusseiserne Röhren

der Hochofen Gesellschaft „Pont à Mousson“.

## Schweiz. Akkumulatoren-Fabrik A.-G.

Marly-le-Grand.

### Grossoberflächenplatten

(System Planté)

Stationäre und transportable  
Batterien

für  
Beleuchtungs-, Puffer- und  
Traktionszwecke,  
Zugbeleuchtungsbatterien.

Preislisten und Kostenberechnungen auf Verlangen gratis.

### Massen- u. perf. Gitterplatten

(System Fauvre)

Batterien für Messzwecke.  
Laboratoriumsbatterien mit  
geringster Selbstentladung in Ruhe.  
Batterien für medizin. Zwecke.  
Telegraphen- u. Automobilzündungs-Zellen.  
Batterien u. Elemente für alle Spezialzwecke.

Für Techn. Vorarbeiten im Bahn- und Strassenbau empfiehlt  
sich **B. Emch, Ingenieurbureau, Bern, Mattenhofstr. 37.**