

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 41/42 (1903)  
**Heft:** 24

## 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:** 15.01.2026

**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, Rathausplatz 20.

Organ

Insertionspreis:  
Pro viergespaltene Petitzeile  
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.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.

B<sup>d</sup> XLII.

ZÜRICH, den 12. Dezember 1903.

N<sup>o</sup> 24.

## Aeltestes heliographisches Atelier A. Messerli, Zürich II

Fabrikation von **Lichtpauspapieren** u. **Lichtpausapparaten** (Federdrucksystem).Generalvertretung für die Schweiz der bewährten vorzüglichen **pneumatischen Lichtpausapparate** (Pat. Sack) und der berühmten **elektrischen Lichtpausapparate** (Pat. Hall). Bester Apparat für künstliche Belichtung.Diese Apparate können von Interessenten im Betriebe besichtigt werden.  
Lieferung kompletter Einrichtungen für Lichtpausatelier. Anfertigung von Lichtpausen bis 120 × 250 em an einem Stück. Prospekte und Preislisten gratis.

## Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis IV.

Auf dem Oberingenieurbureau ist die Stelle eines jungen Ingenieurs mit abgeschlossener Hochschulbildung und einer Jahresbesoldung von Fr. 2400—3000, sowie diejenige eines technischen Zeichners mit einer Besoldung von Fr. 1500—2000 provisorisch, mit Aussicht auf spätere Fixanstellung, zu besetzen.

Bewerber wollen ihre Anmeldung unter Angabe der Gehaltsansprüche, Datum des Eintritts und Beilegung von Zeugnisabschriften, sowie ev. Referenzen bis zum 15. Dezember d. J. dem Oberingenieur d. Kreises IV in St. Gallen einreichen.

Der Diensteintritt sollte Anfangs Januar 1904 stattfinden.

St. Gallen, den 1. Dez. 1903. Die Kreisdirektion IV.

## Bauvergabeung.

Die Ausführung einer Stauwehranlage in der Limmat in Höngg, 80 m unterhalb der Brücke, bestehend in der Erstellung der Wasserabdämmung, dem Ausheben v. ca. 7800 m<sup>3</sup> Material, dem Trockenhalten d. Baugrube und deponieren des Materials, ferner in dem Einbringen von ca. 850 m<sup>3</sup> Stampfbeton, inkl. das Versetzen von Eisenkonstruktionen, dem Einbringen von ca. 950 m<sup>3</sup> Steinwurf und dem Erstellen von 600 m<sup>2</sup> Uferpflasterung, wird mit allen Nebenarbeiten vergeben.

Plan und Bestimmungen sind im Ingenieurbureau **C. Arnold** in Zürich I einzusehen und Offerten bis 18. Dez. 1903 dem Bauherrn **Robert Waser** zur Werdmühle in Altstetten-Zürich einzureichen.

**Winterthurer  
Mosaikplatten**

für Bodenbeläge und Wandverkleidungen.  
Ferner Trottoirplatten, Kesselhausplatten,  
Maschinenhausplatten.

A. Werner-Graf (vormals Huldreich-Graf).  
Mosaikplattenfabrik in Winterthur.

## Schweizerische Bundesbahnen.

Kreis IV.

### Vergebung von Bauarbeiten.

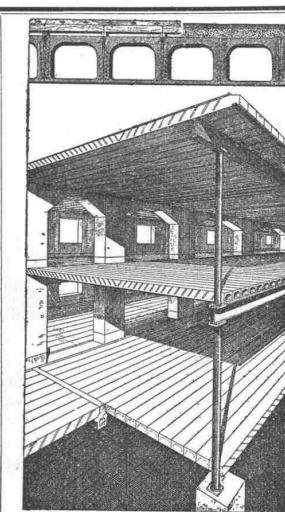
Die Unterbauarbeiten für Erstellung der 2. Spur auf der Strecke Oberwinterthur-Thurbrücke bei Müllheim sollen in Akkord vergeben werden. Dieselben sind veranschlagt:

|  |
|--|
| Das I. Arbeitslos zwischen km 29.194—35.233 zu Fr. 220,282.37. |
| » II. » 35.233—41.032 » » 156,325.52.                          |
| » III. » 41.032—44.400 » » 117,282.20.                         |
| » IV. » 44.400—51.200 » » 131,162.55.                          |
| Zusammen Fr. 625,052.64.                                       |

Leistungsfähige Unternehmer werden hiermit eingeladen, von den Voranschlägen, Plänen und Akkordbedingungen auf dem Baubureau in Frauenfeld (Walhalla) Einsicht zu nehmen und ihre Offerten für ein oder mehrere Lose bis **19. Dezember 1903** an uns einzureichen.

St. Gallen, den 2. Dezember 1903.

Die Kreisdirektion IV.



### Zement-Hohlbalken

+ Patent No. 19 425

mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten.

**Feuersicher,  
Schalldicht,  
Einfachster Einbau,  
Grosse Tragfähigkeit.**

Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede Verschalung auf die Tragmauern aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Internationale  
Siegwartbalken-Gesellschaft  
in Luzern.

# Schweizerische Bundesbahnen.

Kreisdirektion II.

## Bau-Ausschreibung.

Die Erstellung einer Rampenüberdachung auf der ehemaligen Salzhausliegenschaft und die Verbreiterung des strassenseitigen Dachvorsprungs am ehemaligen Salzhaus im Güterbahnhof Bern sind zu vergeben. Pläne und Bestimmungen sind im Bureau unseres Bahnengenieurs in Bern einzusehen.

Offertern mit der Aufschrift «Bauarbeiten Güterbahnhof Bern» versehen, sind bis 26. Dezember 1903 der unterzeichneten Kreisdirektion einzusenden.

Basel, den 9. Dez. 1903.

**Kreisdirektion II  
der schweizer. Bundesbahnen.**

**Wir haben wegen Räumung der Lagerplätze ausserordentlich billig kauf- oder mietweise abzugeben:**

|        |   |
|--------|---|
| 6500 m | gebr. Gleis, ca. 14 kg p. m schwer, mit Zubehör                     |
| 2450   | " " " 10 " " " "  |
| 4000   | " " " 7 " " " "   |
| 40     | Stück gebr. Holzkastenkipper 1 1/2 m <sup>3</sup> Inh., 60 cm Spur. |
| 52     | " " " 75 " " "  |
| 80     | " Rollwagen 3/4 " " 60 " " "  |
| 1      | " Lokomotive 20 H.P., 60 " " "                                      |
| 1      | " " " 40 " " "  |
| 1      | " " " 50 " 75 " " "   |

Das Material liegt in Bayern und befindet sich in gut betriebsfähigem Zustand; es wird auch geteilt abgegeben. Anfragen erbeten an

**Stahlbahnwerke Freudenstein & Co., A.-G., München.**

## Junger Ingenieur,

mit etwas Praxis, wird von grösserer Baufirma auf längere Dauer zu engagieren gesucht für Projektierungsarbeiten und Bau.

Eintritt womöglich Anfangs Januar. Gefl. Offertern unter D 6608 Z an **Haasenstein & Vogler, Zürich.**

## Fabrikterrain zu verkaufen.

In einer der industriellsten Gemeinden des Zürcher Oberlandes, direkt an die Eisenbahnstation angrenzend,

### ca. 50,000 m<sup>2</sup> Bauterrain,

gesamt oder in beliebig grossen Parzellen für Fabrik- und Geschäftslokali- tätten, den m<sup>2</sup> zu Fr. 3—4 zu verkaufen. Geleiseanschluss selbstverständlich. Bahnverbindung ausgezeichnet.

Elektrische Kraft bis zu einigen 100 H.P. von grösserem Elektrizitätswerke steht zu äusserst günstigen Konditionen zur Verfügung. Angemessene Wohnungs- und äusserst günstige Arbeiterverhältnisse, was von wesentlicher Bedeutung sein dürfte.

Offertern beförderlichst unter Chiffre Z C 9653 an die Ann.-Exped. **Rudolf Mosse, Zürich.**

## Zu verkaufen

am linken Zürichseeufer an einer Bahnstation nahe der Stadt eine

## Holzbearbeitungsfabrik

m. Dampfmaschine v. 25 H.P., sowie übrigen Maschinen, alles im besten Zustande, 36 Acre Land dabei, mit guter Zufahrt. Geeignet für jedes Geschäft. Günstige Bedingungen. Anfragen unter Chiffre O F 4881 an

**Orell Flüssli-Annonce, Zürich.**

## Gummiwarenfabrik

### H. Speckers Wwe. Zürich

»»» Verkaufsmagazin: Kuttelg. 19. »»»

Spezialität: Fabrikation v. garant. wasserdichten **Regenmänteln, Taucheranzügen, Wasserhosen, Grubenjacken, Pferde- u. Wagendecken** aus Kautschuk. Sämtliches **Dichtungsmaterial** f. Fabrikbedarf. **Schläuche für alle Zwecke, Pumpenschläuche, Hydrantenschläuche, Schlauchschlösser, Wendrohre etc.**

Sämtliches **Dichtungsmaterial** für technische Zwecke.

Preisliste und Voranschläge zu Diensten.

## Zu verkaufen in Bern:

In prachtvoller Lage nächst der Kornhausbrücke

### ca. 8000 m<sup>2</sup> Bauterrain

parzellenweise oder gesamthaft.  
Nähre Auskunft erteilt

**Chr. Tenger, Amtsnotar,  
Waisenhausplatz 21, Bern.**

## Konkurssteigerung.

Aus dem Konkurs der Firma **Bürlimann & Walser**, Bau- geschäft, Motorenstr. 4, Zürich III, werden Dienstag den 22. Dezember 1903, von vormittags 9 Uhr an, auf dem Lagerplatz der Kredarin an der Limmatstrasse, Ecke Langstrasse, gegen Barzahlung öffentlich versteigert.

1. **Eine Magazin- und Werkstattbaracke** mit zirka 2500 Falzziegeln.

2. **Ein Schutzdach** mit zirka 4000 Ziegeln (beides geeignet für Bauunternehmungen).

3. **Eine grosse Partie Baumaterialien** wie z. B. Gerüst- stangen, Leitern, Gerüstböcke, Handwagen und Kretten, eine Material- Aufzugsmaschine, 1 Wellenbock, ca. 250 Gerüstladen u. vieles anderes.

4. **An Werkzeug:** 2 Hobelbänke, 1 Dezimalwage, Schaufeln, Pickel, Gerüstträger und Klammer, Aufzugrollen, 1 Kettenzug, 1 Flaschen- zug, eine Partie neuer Dachlichter und Türen etc.

Zürich, den 9. Dezember 1903.

**Konkursamt Aussersihl:**  
H. Gassmann, Notar.

## Bau- und Sägeholtzsteigerung.

Die Gemeinde **Sarmenstorf**, Kt. Aargau, bringt nächsten Dienstag den 15. Dezember zirka 400 Festmeter schönes Bau- und Sägeholtz mit sehr günstiger Abfuhr an eine öffentliche Verkaufsstelle. Die bezügliche Holzliste, sowie die Steigerungsbedingungen können auf der Gemeindekanzlei Sarmenstorf eingesehen werden.

Bei einigermaßen günstiger Witterung wird die Steigerung auf dem Platz, d. h. im Schlage «Murimooshau», andernfalls im Gasthaus zum «Ochsen» in Sarmenstorf abgehalten. Anfang in beiden Fällen punkt 12 Uhr Mittags.

Im Auftrag des Gemeinderates:

Alois Keller, Gemeindeschreiber.



**Ab**  
Januar 1904:  
**Der Städtebau**  
Monatsschrift  
bei  
**Ernst Wasmuth e. m. b. f. Berlin**



»»» Verladevorrichtungen.  
Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis  
Aelteste und grösste Spezialfahrik für den Bau von  
Bleichert'schen  
Drahtseil-Bahnen.  
Krähne, Winden, Selbststeigerer.

»»» 30 jährige Erfahrungen. »»»

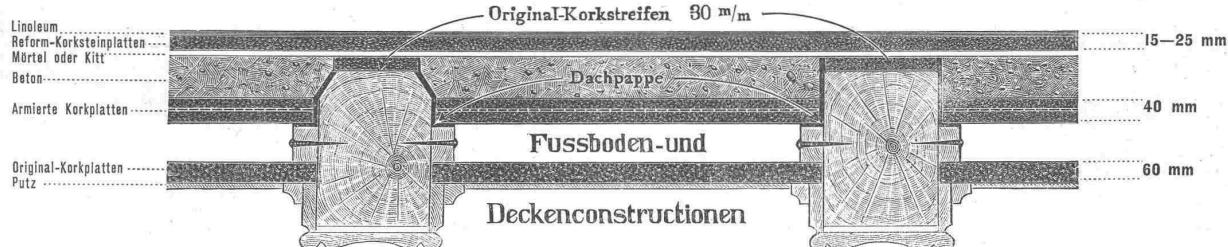
Wir haben bereits über 1600 Anlagen ausgeführt, darunter solche von 34 Kilometer Länge mit Steigungen von 1:1 und Spannweiten von über 1000 Metern. — Prima Referenzen.

# 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.

Die Korkstein-Fabrikate von Grünzweig & Hartmann sind allen Nachahmungen weit überlegen und besitzen gegenüber denselben folgende unübertreffliche Eigenschaften:

- 1. Stetige Gleichmässigkeit und Festigkeit.
- 2. Denkbare geringste spezif. Gewicht = 0,23—0,25.
- 3. Schlechte Wärmeleitung — Wärmedurchgangskoeffizient nur 0,050.
- 4. Volumen-Beständigkeit selbst bei intensivem Temperaturwechsel (Schwind-Koeffizient = 0,10%).
- 5. Grosses Druckfestigkeit.
- 6. Grosses Bruchfestigkeit.
- 7. Hohe Tragfähigkeit der armierten Korksteinplatten.
- 8. Feuersicherheit (amtlich festgestellt).
- 9. Geruchlosigkeit, Abwesenheit von Substanzen, welche übeln Geruch oder Geschmack abgeben könnten.
- 10. Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Temperaturwechsel.
- 11. Hohe Schalldämmungsfähigkeit.
- 12. Frei von hygroscop. Bindemitteln wie Kalk oder Gyps.

### Verwendungsarten des Korksteins (D. R. P. Nr. 68,532) im Hochbau:

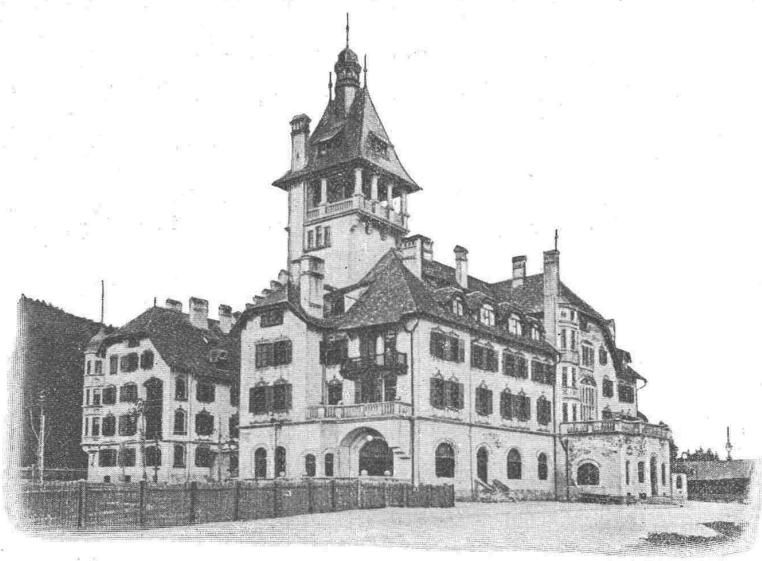
- 1. Zur Isolierung resp. Verschalung von Ziegel-, Schiefer-, Metall- und Holzlement-Dächern, sowie von Massivdächern aller Art.
- 2. Zur Isolierung der Außenwände massiver und Riegelbauten, zur Trockenlegung feuchter Wände und Untergeschossräume.
- 3. Zur Herstellung leichter, freitragender Scheidewände, sowie zur Isolierung von Scheidewänden und Fensternischen.
- 4. Zur Herstellung des modernsten, bequemsten und haltbarsten Fussbodenbelages in Verbindung mit Linoleum.
- 5. Zur Verkleidung von Freipfeilern aus Stein, Holz und Eisen, Dachkonstruktionsteilen, Treppen-Unterzügen etc. gegen Schadensfeuer.
- 6. Zur Herstellung von Zwischendecken, Deckenverschalungen und zur Isolierung von Gewölben.
- 7. Zur Isolierung von Heizungsanälen, Frischluft-Zuführungsanälen und Abluftkanälen.
- 8. Zur Isolierung von Kühlhallen, Eis- und Bier-Depots, Gär- und Lagerkellern, oberirdischen Abfüllräumen für Bier etc.
- 9. 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.**



Ausführung  
jeder Art Arbeiten  
unter Garantie.

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

Grosses Lager,  
rasche Bedienung.

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

Grand Hôtel „Erzherzog Johann“ am Semmering.

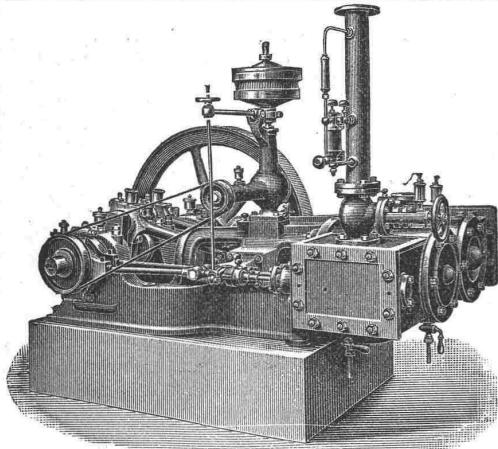
Einbau sämtlicher Mansardenräume, Herstellung von Dachschrägen, Scheidewänden, Gangwänden etc. aus Korkstein.

**VORZÜGE:** Kurze Bauzeit, rasches Austrocknen, Schutz gegen Temperatureinflüsse, feuer-sicherer Schutz der hölzernen Dachkonstruktion.

Facettier-, Schleif- und Polierwerke Seebach  
Spiegelbelege-Anstalt  
Fensterglas  
Draht- und Rohglas  
Glasjalousien etc. etc.

Grambach & Linsi, Brunng. 8 & 10, Zürich  
→ Spezialität: →  
unbelegt plan Spiegelglas  
Telegramm Grambachlinsi Zürich. in allen Fäçonen.

Höchste Auszeichnung  
Goldene Medaillen  
Zürich 1894, Genf 1896.  
Man verlange Preise  
über alle Tafelgläser.



## MASCHINENFABRIK BURCKHARDT, BASEL Aktiengesellschaft.

Paris 1900: Grand Prix.

Spezialität in:

Trockenen Schieber-Kompressoren u. Vakuumpumpen  
System Burckhardt & Weiss.

**Vorzüge:** Grosse Leistungsfähigkeit bei kleinen Dimensionen, daher billige Anschaffungskosten. Keine Ventile; zwangsläufige Steuerung. Einfachheit der Konstruktion. Keine Reparaturen. Leichte Zugänglichkeit. Geräuschloser Gang. Grösste Betriebssicherheit. Trockene Druckluft.

Volumetr. Wirkungsgrad garantiert 93 %.

Prospekte, Indikatordiagramme etc. stehen auf Verlangen zu Diensten.



Anerkannt beste

## Dynamit-Sorten

für alle Sprengzwecke

sowie

**Zündschnüre & Kapseln**  
liefert Dynamit Nobel, A.-G., Zürich  
Fabrik in Isleten (Uri).

Mythenstrasse 21.

Telephon 3623. ◇

# Oehler & Co., Aarau

## Maschinenfabrik, Eisen- und Stahlgießereien

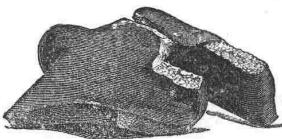
empfehlen als **Spezialitäten:**

**Stahlgeleise und Wagen** für Bauunternehmer und industrielle Etablissements.

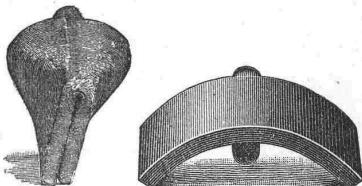
**Eiserne Schubkarren und Handfuhrgeräte, Perronwagen** aller Art.

## Haberland-Eisen- und Stahlfaçonguss

Ersatz für  
Schmiedeisen.



Ersatz für  
Stahl.



**Beton- und Mörtelmischmaschinen. — Kies- und Sandwaschmaschinen.**

**Baggermaschinen** für Nass- und Trockenbaggerung. **Baggerlöffel.**

**Bremsberganlagen, Luftseilbahnen** verschiedener Systeme.

**Transmissionen. — Torfpressen. — Kollergänge und Rohrmühlen.**

— Grauguss etc. —

**Das Ideal**

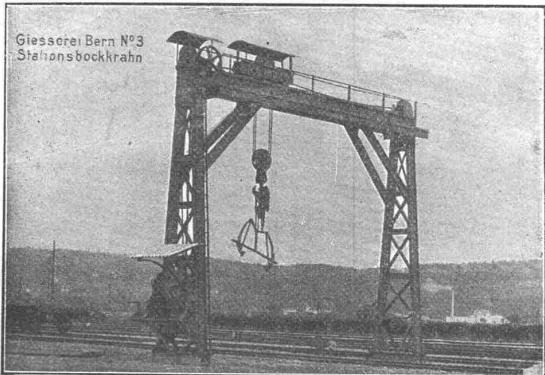
eines eleganten, soliden und billigen Wandbelages in Küchen, Badezimmern, Aborten etc. sind unsere biegbaren

**Email-Wandplatten.**

Patentiert in den meisten Kulturstaaten. Prämiert mit goldener und silberner Medaille. — Prospekte und Muster gratis und franko durch Sulzbach, Frick & Co., Zürich I, Gessnerallee 28.

Telephon 2444.

**Gesellschaft der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke**  
Filiale: Giesserei Bern liefert:



**Hebezeuge jeder Art** als: **Laufkräne**, und feste od. fahrbare **Drehkräne** 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, f. **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. —

**MARMOR-ARBEITEN**

\* jeder Art \*

liefert

**Gebr. Pfister's Nachf. B. Pfister**

Marmor-Industrie, Sägen-, Schleif-, Polier- und Drehwerke.

**Rorschach**

Eigene Brüche.



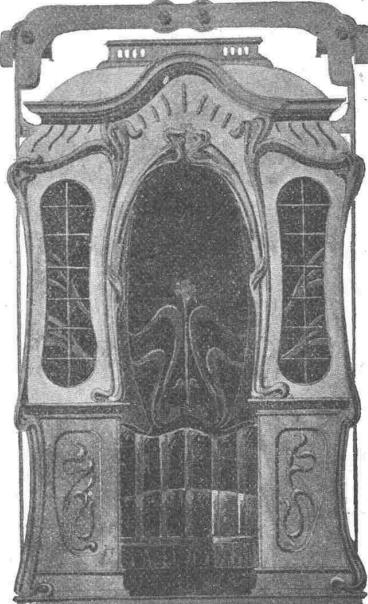
saugt den Rauch **unfehlbar** aus allen, auch den „schlechtziehenden“ Kaminen, und zwar bei **jeder Witterung**, sowie bei **Sonnen- oder Nebeldruck**. Die Konstruktion beruht auf der Nutzbarmachung der **einfachsten physikal. Gesetze** der Reflexion der Wind- und Sonnenstrahlen. Daher seine Unfehlbarkeit! Er ist solid und dauerhaft, aus Zement, Blech oder Steingut gemacht, schützt das Kamin vor Verwitterung, hat ein architektonisch hübsches Aussehen und ist dabei billig. Man verlange Prospekte, in welchem Zeugnisse und Preisliste abgedruckt sind, gratis und franko.

**Neu! Der Patent-Universal-Rauchsauger**

von

**Spring & Cie. in Basel, Teichgasse 5 u. 7****Aufzügefabrik Alfred Schindler, Luzern**

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.



Über 500 Anlagen im Betrieb.

Prima Referenzen. —

Druckknopf-Seilsteuerung, sicherst wirkende Fangvorrichtung, geräuschloser Gang, automatische Schachtsicherungen.

**Atelier für Vervielfältigung techn. Zeichnungen.**

Telephon Nr. 6027 **E. R. BERTSCHMANN** Teleg. -Adresse: Pausbertschmann.

51 Schipfe **Zürich I**, Schipfe 51.

**Lichtpausverfahren** nach den neuesten Methoden in tadelloser Ausführung.

**Heliographie**, positiv, negativ u. **Sepiaverfahren**.

**Negrographie**, Copien in tiefschwarzen, scharfen Linien und reinweissem Grund, auf Paus-, Zeichen- oder Leinwandpapier, in diversen Stärken.

Rascheste Ausführung bei jeder Witterung.

Sorgfältige, prompte u. billige Bedienung. Muster u. Preise zu Diensten.

**Verkauf von Heliographie-, Paus- u. Zeichenpapier, Lichtpausapparate und Utensilien.** Billige Bezugssquelle.

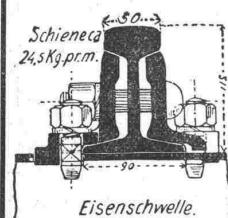
Telephon 2967.

**Die zuverlässigsten CONDENSTÖPFE**

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



# Fritz Marti, Aktiengesellschaft, Winterthur

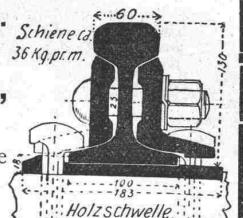


liefert als Vertreter des Neunkircher Eisenwerkes Gebrüder Stumm G. m. b. H. des Eisenhütten-Aktien-Verein Düdelingen, sowie anderer Werke ersten Ranges:

**Vignole-Schienen, Schwellen, Rillenschienen, Weichen, Kreuzungen,**

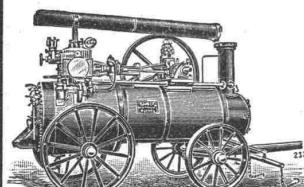
Achsen, Bandagen, Radscheiben, Radsätze, Kräne, Drehscheiben, Federn, Kupplungen, **Personen- und Güterwagen, Lokomotiven**, sowie alles sonstige Material für den Bau und Betrieb von Eisenbahnen.

Schienen zweiter Wahl für Anschlussgleise zu reduziertem Preise.

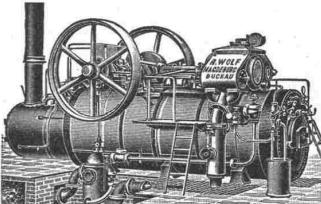


Paris 1900: Grand Prix.

**R. WOLF** MAGDEBURG-BUCKAU.



Brennmaterial ersparende **Lokomobilen** mit ausziehbaren Röhrenkesseln, insbesondere **Patent-Heissdampf-Lokomobilen** bis zu 400 Pferdestärken. Vorteilhafteste Betriebsmaschinen für elektrische Zentralen, Wasserförderungen, Bauausführungen, Zerkleinerungsanlagen etc. etc.



Vertreter: Herman Wenzel, Ing., Zürich V, Feldeggsstr. 46.

**Patent-Bureau**  
Carl Müller  
Zurich II

Prospekte  
u. Auskunft  
gratis

## Billige Schienen.

Neue Schienen mit Schönheitsfehlern, gebrauchte Schienen,

geleisfähig, mit Laschen und solche zu Bauzwecken, in den verschiedensten Profilen, hat fortwährend abzugeben:

J. Adler jun., Frankfurt a. M.

## Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

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

### feuerfesten & säurebeständigen Produkte

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

**Drahtseile**  
aus Gusstahldrähten eigener Fabrikation  
für  
Seilbahnen, Bergwerke, Krahnen,  
Aufzüge etc.

### Gusstahldraht

bis zu den höchsten Härtegraden  
für

Spiralfedern, Werkzeuge, Drahtseile etc.  
empfiehlt

**Wilhelm-Heinrichswerk, A.-G.**  
vorm. Wilh. Heinr. Grillo, Düsseldorf.



Saturn-Schiebetür-Beschläge  
Spenglers-Pendeltür-Beschläge  
Moderne Tür- u. Fensterbeschläge.  
Preisermäßigung für die Schweiz! Listen auf Wunsch.

Franz Spengler, Spezialfabrik für moderne Baubeschläge, Berlin S. W., Lindenstr. 44.

## Paul Stotz

Kunstgewerbl. Werkstätte  
G. m. b. H.

### Stuttgart.

Anfertigung von feinen Metallarbeiten der verschiedensten Art aus allen Materialien in jeder Technik nach eigenen und eingesandten Entwürfen zur Ausschmückung von Privathäusern, Hotels, Kirchen, Bahnhöfen, Krematorien, Schiffen, Eisenbahnwagen etc. etc. wie:

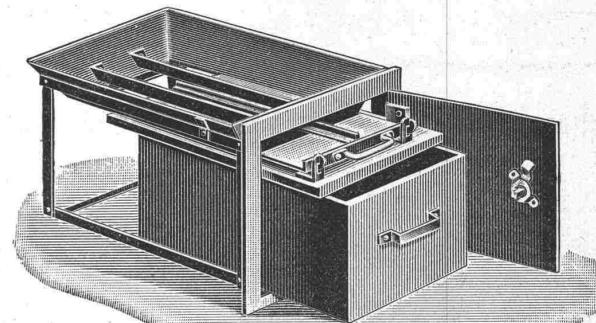
Beleuchtungsgegenstände, Kaminverzierungen, Ausschmückungsgegenstände für Gebäude im Innern und Äussern, Grabschmuck, Erzguss in jeder Grösse in Sandformerei und Wachsaußschmelzung, Guss für technische Zwecke in jeder Legierung, Arbeiten in geschmiedeter Bronze, Elektr. Heiz- und Kocheinrichtungen.

Ein unvergleichlich reichhaltiger Modellschatz in allen Stilarten ermöglicht ein Eingehen auf die Wünsche unserer Kundschaft in jedem einzelnen Spezialfalle.

## Keine Russbeschmutzung mehr:

Patent Nr. 23979.

Neuer Russkasten in 12 verschiedenen Grössen



à Fr. 9.50 und Fr. 10.— per Stück; für jedes Kamin passend.  
Direkt zu beziehen durch die

Eisenwerk-A.-G. Bosshard & Cie., Näfels.  
Prospekte gratis.