

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 37/38 (1901)  
**Heft:** 26

## 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:** 10.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Herausgegeben

von

A. WALDNER

Diagonalstrasse Nr. 5, Zürich II.

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

Organ

Insertionspreis:  
Pro viergespaltene Petiteseile  
oder deren Raum 30 Cts.  
Haupttitelseite: 50 Cts.Inserate  
nimmt allein entgegen:  
Die Annoncen-Expeditionvon  
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.

Bd XXXVII.

ZÜRICH, den 29. Juni 1901.

Nº 26.

## Konkurrenz-Ausschreibung betreffend den Neubau der mittleren Rheinbrücke in Basel.

Behufs Erlangung von **Projekten und Uebernahmsofferten für den Bau einer neuen Rheinbrücke in Basel** an Stelle der alten Brücke wird unter den in dergleichen Bauten bewanderten in- und ausländischen Unternehmungen Konkurrenz eröffnet.

Die erforderlichen Grundlagen für die Konkurrenz können gegen Deposition von **Fr. 30** beim **Kantonsingenieur des Kantons Basel-Stadt** bezogen werden; derselbe erteilt auch weitere Auskunft in dieser Sache.

**Eingabetermin: 14. Dezember 1901.**

Die an der Konkurrenz sich beteiligenden Firmen erhalten den deponierten Betrag zurück.

**Basel**, im Juni 1901.

Baudepartement des Kantons Basel-Stadt.

**Einzig echte Mettlacher Steinzeug-Bodenplatten, glasierte Wandplatten, Stallklinker und Röhren,**  
wetterbeständige Bauterracotta (matt und in Majolica), **Figuren und Vasen** zu Bauzwecken und für Gärten von **Villeroy & Boch** in Mettlach und Merzig.

**Verblendsteine** in 7 verschiedenen Farben, glasiert und unglasiert, von **Ph. Holzmann & Cie.** in Frankfurt a. M. **Sog. Saargemünder Thonplatten, stahlhart gebrannt** von **A. Brach** in Kleinblittersdorf.

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

**Vertreter: Eugen Jeuch in Basel.**

Naturmuster und Preiscurant zu Diensten.

**Diplolithplattenfabrik A.-G. Dietikon-Zürich** empfiehlt ihr vorzügliches Produkt als Belag von **Fahrstrassen, Trottoirs und Höfe, Bahnhöfe, Perrons, Güterbahnhöfe, Lagerhallen und Fabriken** jeder Art, sowie **Korridorbelaag** für Kasernen, Schulen und sonstige Bauten. **Diplolithplattenbelag** ist füsswarm, staubfrei, wasserdicht, beinahe geräuschlos, fügenlos und von grösster Widerstandsfähigkeit.

Referenzen sowie jede wünschbare Auskunft und Preisangaben stehen bereitwillig zur Verfügung.

In der Schweiz verlegt bis Ende 1900: 18 000 m<sup>2</sup>.

**Zur Fabrikation in der Schweiz einzig** berechtigt.

**Cornwallkessel** von **12, 15, 19, 20 und 33 m<sup>2</sup> Heizfl. × 9 Atm.** Betriebsdruck, beständig auf Lager. Lieferung von **Kesselschmiedarbeiten** aller Art, nach eigenen Konstruktionen oder eingesandten Plänen.

Prima Material, solide Arbeit, prompte Bedienung.

**Kesselschmiede Richtersweil.**

## Brückenbau.

Bei der Rankwaage unterhalb Olten wird die Erstellung einer **Brücke über die Aare** beabsichtigt. Für dieselbe ist, bei circa 104 m Länge und 4,80 m Fahrbahnbreite nebst einseitigem Trottoir von 1,50 m, Eisenkonstruktion mit beidseitigem Widerlager aus Solothurnerstein in Aussicht genommen.

Zur Vorlage von vollständigen Projekten mit Kostenberechnung steht den resp. Submitenten, bei freier Wahl der Konstruktionsform, das erforderliche Planmaterial mit Bauprogramm zur Verfügung.

**Solothurn**, den 17. Juni 1901.

Baudepartement des Kantons Solothurn:

**Dr. R. Kyburz.**

## Zu verkaufen.

Zufolge elektrischer Kraftinstallierung haben die Unterzeichneten zu verkaufen:

1. Eine sehr gut erhaltene **12-pferdige Dampfmaschine** (Sulzer), eventuell mit Dampfkessel.
2. Einen bereits neuen **12 H. P. Petrol-Motor** (Saurer).
3. Einen ebenfalls noch bereits neuen **5 H. P. Benzin-Motor** (System Benz).

**Laubscher frères & Co., Täuffelen bei Biel.**

## Bauausschreibung.

Es werden hiemit die **Malerarbeiten** für die Bühlkaserne bei Andermatt zur Konkurrenz unter schweizerischen Malermeistern ausgeschrieben.

Pläne, Bedingungen und Angebotsformulare sind vom 3. bis 10. Juli in Bern, Bundeshaus, Ostbau, II. Stock, Zimmer Nr. 158, aufgelegt.

Die Uebernahmsofferten sind verschlossen und mit der Aufschrift: «Angebot für Malerarbeiten für Andermatt» bis und mit dem 10. Juli nächstthin franko einzureichen an die

**Abteilung für Befestigungsbauten des eidg. Geniebureaus.**

**Bern**, den 27. Juni 1901.

## Schweizerisches Polytechnikum.

An der **Ingenieurschule** des eidgen. Polytechnikums ist auf Beginn des Wintersemesters 1901/1902 die Stelle eines **Assistenten** für den Unterricht in **Eisenbahnbau** und **Betrieb** neu zu besetzen.

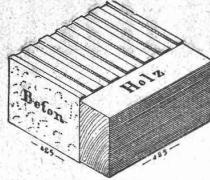
Die von den Bewerbern verlangten Erfordernisse sind: Hochschulbildung und einige Praxis als Ingenieur, sowie Kenntniß der deutschen und französischen Sprache. Die Besoldung bleibt besonderem Abkommen vorbehalten. Die Bewerber haben ihre Anmeldungen in Begleit von Zeugnissen und einem kurzen «curriculum vitae» bis Ende Juli 1901 dem Unterzeichneten einzureichen, der auf Anfrage nähere Auskunft über die zu besetzende Stelle erteilen wird.

**Zürich**, den 26. Juni 1901.

**Der Präsident des schweiz. Schulrates:**

**H. Bleuler.**

**Dübelstein** + Patent Nr. 19273.



Mauerdübel  
sitzt unbedingt fest und  
**kann nie lose werden.**  
Beton und Holzklotz  
sind unlöslich mit einander  
**verankert.**

E. Baumberger & Koch, Basel.

## Eisenbahnschule Biel

Die Stelle eines

### Fachlehrers der Eisenbahnschule

wird zur Wiederbesetzung ausgeschrieben.

Unterrichtsgegenstände: Betriebsmittel, Signalwesen, Betriebsdienst.

Erfordernisse: Gute allgemeine Bildung und Befähigung, deutsch und französisch zu unterrichten. Den Vorzug erhält ein in den erwähnten Dienstzweigen erfahrener **technisch gebildeter** Eisenbahnbeamter er Anfangsbesoldung 4500 Fr. Stellenantritt 30. September 1901.

Anmeldungen mit Ausweisen über den Bildungs- und Dienstgang sind bis 10. Juli 1901 zu richten an:

Herrn August Weber,  
Vizepräsident der Technikums-Kommission Biel.

## Offene Lehrstelle.

Am **kantonalen Technikum in Burgdorf** ist in Folge Absterbens des bisherigen Inhabers auf Beginn des Wintersemesters 1901/1902 die Stelle eines

### Hauptlehrers

für **technische Mechanik, Festigkeitslehre, Konstruktionsübungen** und verwandte Fächer unter Vorbehalt des Fächeraustausches an der **mechanisch-technischen und elektro-technischen Abteilung** zu besetzen.

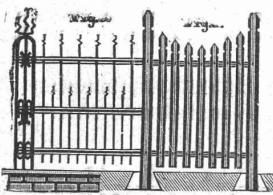
Die Jahresbesoldung beträgt bei einer Verpflichtung bis zu 27 wöchentlichen Unterrichtsstunden **Fr. 4500** im Minimum. Gesamtdauer der Ferien per Jahr 10 Wochen.

Wissenschaftlich und praktisch gebildete Bewerber wollen sich unter Beilage der Zeugnisse und unter Angabe ihrer Gehaltsansprüche bis zum 15. Juli bei der unterzeichneten Direktion anmelden, welche zu weiterer Auskunftserteilung bereit ist.

Bern, den 20. Juni 1901.

Der Direktor des Innern:  
**Steiger.**

## Mit Herkulesstäben, + Patent 11524 +



welche in jeder gewünschten **Form** und **Länge** geliefert werden, erstellt man die schönsten u. billigsten **Thore, Thüren**, sowie **Einfriedigungen** für Gärten, Höfe, Gräber etc. Besonders vorteilhaft für **Schlosser** und **Schmiede**.

Prospekte und Preise durch

Ernst Walcker, Zürich III.

Alleinverkauf für die Schweiz.

**A. Lüthi,**  
Glasmalerei und Kunstverglasung  
**Frankfurt a. M.**

Paris 1900:  
Goldene Medaille.

Dresden 1900:  
Herzogl. Braunschweig. Staatsmedaille.

**Kollektiv-Ausstellung**  
in der Deutschen Glasmalerei-Ausstellung Karlsruhe i. Bd. 1901.

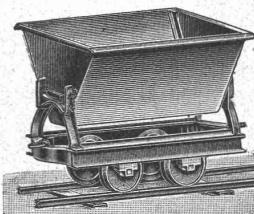
**PANZERKASSEN, GELDSCHRÄNKE**  
Emil Schwyzer & Cie Zürich

**A. Oehler & Co,**  
Maschinenfabrik, Eisen- & Stahlgiessereien  
**Aarau**

fabrizieren als Spezialität:

Tragbare und feste  
**Geleise**

für alle Zweige  
der Industrie,  
Bauunternehmer  
etc.,  
mit zugehörigem  
**Rollmaterial.**

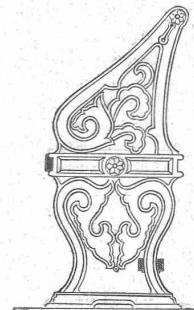


Transport-  
Wagen  
jeder Art.

**Achsensätze**  
mit Hartguss- und  
Stahlräder.

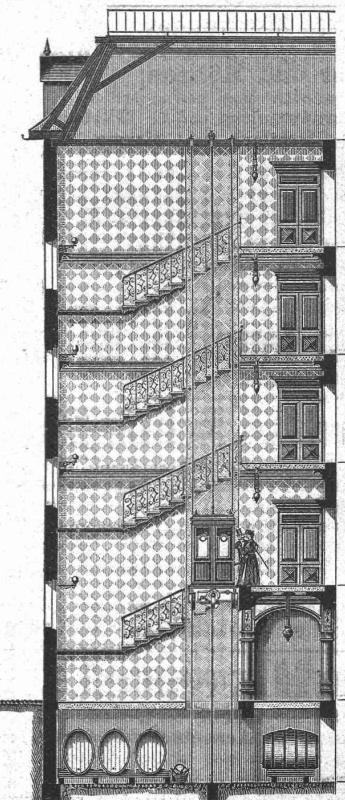
Drehscheiben für Normal- und Schmalspurbahnen. — **Perronwagen**  
Schubkarren, Kistenkarren etc.

**Eisenbahndraisinen.** — **Betonmischmaschinen.** — **Baggermaschinen.**  
**Drahtseilbahnen etc. etc.**



## Gusseiserne Schilder

für Kirchenbestuhlung,  
in modernsten Formen  
wie jede Art Guss  
nach eigenen od. vorhandenen Modellen,  
worin reichhaltiges Lager,  
liefert prompt die **Giesserei** von  
Benninger & Co.  
in Uzwil (St. Gallen).



## C. Wüst & Comp.,

Seebach - Zürich

bauen als

Spezialität:  
**Elektrische**

**Waren-**

und

**Personen-**  
**Aufzüge**

automobil und mit  
stationärer Winde  
nach eigenem,  
patentiertem System.

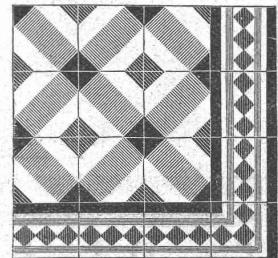
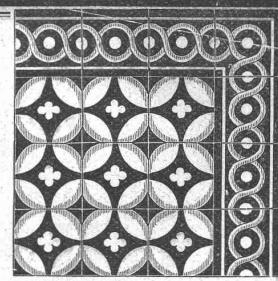
Billigste Anschaffungs-  
und Betriebskosten.

Absolut ruhiger Gang.  
Präzise Steuerung.

Vorzügliche Fangvorrichtung.

Projekte und Kostenvoran-

schläge gratis.



# Die erste schweizerische Mosaikplatten-Fabrik

von

## A. Werner-Graf in Winterthur

vormals Huldreich Graf

empfiehlt

als schönen und soliden Hartbodenbelag ihre bewährten **Mosaikplatten** in steinharter Masse von einfachen bis zu den reichsten Dessins, mit glatter und geriefter Oberfläche.

*Dessin-Album und Preiscourants zu Diensten.*

## Telegraphenstangen und Leitungsmaste

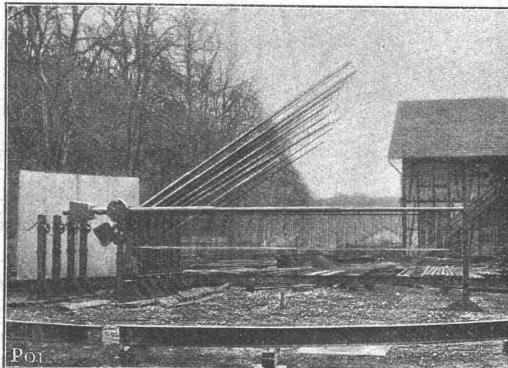
aus vorzüglichen, geraden Hölzern d. Schwarzwaldes u. der bayerischen Forsten gewonnen, imprägniert nach den Bedingungen der Reichspostverwaltung.

**Eisenbahnschwellen**

jeder Holzart, beliebiger Dimensionen, getränkt oder ungetränkt, günstig gelagert für Bahn- und Wasserbeförderung, empfehlen  
Gebr. Himmelsbach, vorm. J. Himmelsbach, Oberweier, in Freiburg i. B., Holzhandlung und Holz-Imprägnier-Anstalten.

Gesellschaft der  
**Ludwig von Roll'schen Eisenwerke**

Filiale: **Giesserei Bern** liefert:



**Weichen** jeder Art, **Herzstücke** und **Kreuzungen**.  
**Schiebebühnen** jeder Länge und Tragkraft, unverankert und versenkt; für Wagen und Lokomotiven;  
**Hand-, Dampf- und elektrischen Betrieb.**  
**Drehscheiben** jeder Grösse und Tragkraft, für Wagen und Lokomotiven, auf eisernem Schwellenrost oder Mauerwerk montiert.  
**Barriären, Stationskranen, Signale.**  
**Zahnstangenoberbau** für Bergbahnen.  
**Seilbahnen** für Reisenden- und Gütertransport. (Eigene Konstruktionen und patentierte Bremssysteme).  
**Kranen** für Hand-, **spec. elektr. Betrieb, Aufzüge** für hydraul. und elektr. Betrieb.  
**Schleusenanlagen** für Wehre, Kanäle etc.

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

**Restaurant — Börse — Grillroom**  
vis-à-vis der Börse - **Zürich** - Börsenstrasse.  
Jeden Freitag: Börsen-Lunch à Fr. 3.  
Offene Weine. Pilsner- u. Münchner-Bier vom Fass.

≡ **Siegwart-Balkenfabrik A.-G., Luzern** ≡

empfiehlt ihre

## Cement-Hohlbalken, + Pat. Nr. 19425,

mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannungen.

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

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

Vertreter für die Ostschweiz: **Felix Beran** in Zürich.  
Bern, Solothurn, Aargau: **Visintini & Cie.** in Zürich.

**KIRCHNER & Co.,**  
Leipzig - Sellerhausen.

Grösste Specialfabrik von  
Sägewerkmaschinen  
und  
Holzbearbeitungsmaschinen

Über 60 000 Maschinen geliefert.

62 höchste Auszeichnungen.

Weltausstellung Paris 1900:

Höchste Auszeichnung „Grand Prix“.

Filiale: **ZÜRICH**, Bahnhofstrasse 89,  
— TELEPHON 3866 —**Unverschleissbar****Solide.****Reinlich.**

D. R.-G.M. 91979.



**Hand - Lampe.**

Oelbehälter mit Fuss aus  
**einem Stück gestanzt.**

Luftdicht geschlossen,  
daher **bedeutende** Oel-  
Ersparnis.

**Brennt hell und ohne**  
**Rauch.**

**Schwendler & Wambold,**  
**Düsseldorf XII.**

Spezialität in verzinten und  
verzierten Geschirren für  
Fabriken und Brauereien.



# Société Métallurgique du Périgord Paris

Weltausstellung 1900 in Paris — Hors concours Jury-Mitglied

— fertigt in ihren Werken als Specialität: —

## Gusseiserne Röhren

von 40—1300 mm Durchmesser

für Gas- und Wasserleitungen.

Generalvertretung für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

## Julius Schoch & Cie., Eisenhandlung, Zürich.

Telephon 881

Schwarzhorn

Telephon 881

halten stets grosses Lager in



und Quadranteisen (Säuleneisen).

I-Eisen in den deutschen Normalprofilen 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 in Längen bis 14 Meter.

Universaleisen (Larges-plats) in Dicken 8, 10, 12 und 15 mm, 6 und 10 m Länge.

Grosses Lager in Ziereisen von L. Mannstädt & Co.

Franz Villinger & Co.  
elektrische und mechanische Werkstätte  
Freiburg i. B., Guntramstr. 32 g.

Tip-Top

unser neu konstruierter, einer  
der einfachsten,  
dauerhaftesten  
und billigsten  
electricischen Thüröffner der Neuzelt (D.R.  
G.M. 120701), rechts, links und für jedes  
Schloss zu gebrauchen, leichte Mon-  
tirung per Stück Mk. 14.—  
Electricischer Verbindungscontact für Thür-  
öffner D.R.G.M. 127372, Kein Brechen  
oder Zerreissen der Drähte, Thüraus-  
heben ohne Abnahme der Leitung, sich-  
erer Verbindungscontact p. Paar M. 2,  
Versand bei obigen Preisen franco Nach-  
nahme, Wiederverkäufer hohen Rabatt,  
Vertreter gesucht.



Die Erfahrung  
beweist, daß immer wieder auf  
die Vorteile hingewiesen wer-  
den muß, welche die

Annoncen-Expedition  
**Rudolf Mosse**  
ZÜRICH

Basel \* Bern \* St. Gallen \* Schaff-  
hausen etc. etc.

dem inserierenden Publikum  
bietet, da dieselben noch viel  
zu wenig bekannt sind:

Gewissenhafte Berathung.  
Ausarbeitung und wirksames  
Arrangement von Anzeigen.  
Wahl der richtigen Blätter.  
Vorherige Kostenanschläge,  
Entwürfe und Satzproben.  
Einmalige Textausfertigung  
für beliebig viele Zeitungen.  
Keine Mehrkosten gegenüber  
dem direkten Verkehr.

Strenge discrete Behandlung  
sogenannt. Chiifre-Anzeigen:

An- und Verkäufe,  
Stellen-Angebote und -Gesuche,  
Verpachtungen, Associationen,  
Geldgesuche und -Angebote etc.  
Die eingelaufenen Meldungen  
werden dem Besteller täglich  
übermittelt.

Zeitungskataloge gratis u. franco.

ARMATURENFAKRIK ZÜRICH  
Filiale der ARMATUREN & MASCHINENFAKRIK  
ACT. GES. vormals J. A. HILPERT, NÜRNBERG.  
empfehlen ihre  
PUMPEN ALLER SYSTEME & GRÖSSEN  
speziell  
CENTRIFUGAL-  
BAU-  
MEMBRAN-  
DUPLEX-  
PUMPEN

## Lincrusta-Walton

### Patent-Relief-Tapeten

aus Linoleum ähnlicher Masse

mit massivem Relief, abwaschbar, unempfindlich gegen Nässe  
und Hitze. Elegante und dauerhafteste Wandbekleidung  
für Herrenzimmer, Speisesäle, Rauchzimmer etc. Besonders ge-  
eignet für Treppenhäuser und Badezimmer.

**Bester Ersatz für Holztäfelung.**

Zu beziehen von allen Prima Tapetenhandlungen.

Nähre Auskunft erteilt



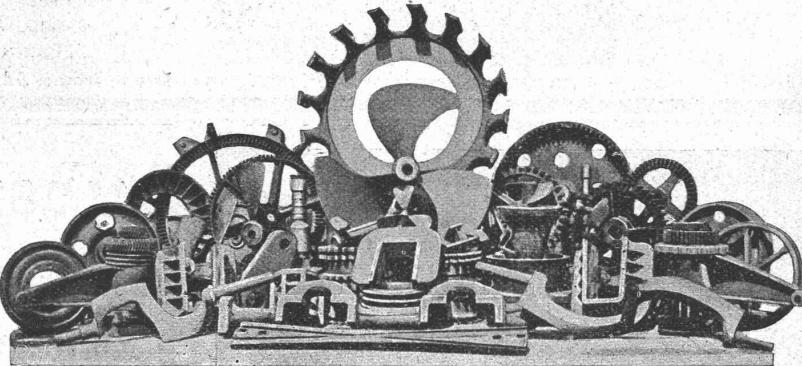
die Fabrik Lincrusta-Walton & Co., Hannover.

# Aktien-Gesellschaft der Eisen- und Stahlwerke VON **Georg Fischer, Schaffhausen** (Schweiz).

**Stahlformguss:** Martinstahl — Converterstahl — Tiegelstahl.

**Material**

für Eisenbahnen,  
Lokomotivfabriken,  
Maschinenbau,  
Eisenkonstruktions-  
Anstalten,  
sowie für alle Zweige  
der Industrie,  
in allen wünschbaren  
Härtegraden, in jeder  
geeigneten Form, in  
dichter, sauberer Aus-  
führung, roh oder be-  
arbeitet, als Ersatz für  
die verschiedensten  
Schmiedestücke.



**Schmiedbarer Eisenguss (Temperguss, Weichguss)** in sauberster Ausführung und bester Qualität  
nach eingesandten und vorhandenen Modellen.

**Ausgedehnte Spezialeinrichtungen für Massenfabrikation.**

## Röhrenverbindungsstücke (Fittings) Marke G. F.

in schmiedbarem Guss, für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen, von  $1/8$  bis  $4"$  engl. Gasgewinde. — Schwarz und verzinkt, in unüber-  
troffener Qualität und Ausführung. Jedes Stück genau kontrolliert. Höchste Widerstandsfähigkeit gegen innern Druck.  
Reichhaltiges Lager.

**Sehr ausgedehnte Massenfabrikation.**

Export nach allen Ländern.

**Filiale: Fittingsfabrik Singen (Grossh. Baden).**

**Spezialität**  
in  
**Dynamostahlguss**  
von höchster  
**Permeabilität.**  
Eigene  
Versuchs-Anstalt für  
Festigkeitsprüfungen,  
Permeabilitäts- und  
Hysteresis-Untersuch-  
ungen.

Chemisches  
Laboratorium.

## Als rationellsten Fabrikboden empfehlen **fugenlosen Euböolithguss** auf Betonunterlage.

Emil Sequin, Rüti (Zürich),  
Fabrikant.

Felix Beran, Zürich,  
Vertreter.

**Patent-Bureau**  
J. Aumund Ing. Limatburg Zürich.  
Billig - Prompt - Beste Referenzen.



E. O. Richter & Co.,  
Chemnitz.

## **Siemens & Halske A.-G.**

**BERLIN**

Aelteste Fabrik in Deutschland für Rotations-

## **— WASSERMESSE —**

mit rotierendem oder feststehendem Zifferblatt

auch mit patentierter Frostschutzeinrichtung für kommunale Wasserleitungen und industrielle Zwecke,  
u. A.: **Kesselspeisewassermesser**, auch mit elektrischer Fernregistrier-Vorrichtung.

**Elektrische Wasserstands-Fernmelde- und Registrier-Apparate.**

Ueber 425 000 Siemens-Messer im Betriebe.

*Vertretung für die Schweiz,*

verbunden mit Reparaturwerkstatt und Prüfungsstation:

**Gasmesserfabrik Luzern, Elster & Cie.**



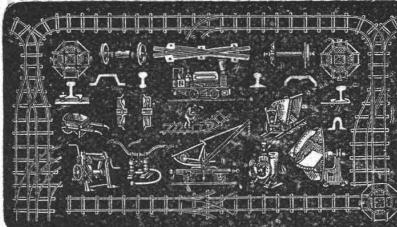
## FRITZ MARTEL, WINTERTHUR.

Hauptlager in Wallisellen bei Zürich & bei Weyermannshaus in Bern.  
**Bergwerks- & Hüttenprodukte.**  
 Industrielle Anlagen. Mechanische Einrichtungen.

Auf Kauf & Miete:

**Lokomobilen,**  
 Motoren & Bauunternehmer-Material,  
 wie transportable Stahlbahnen,

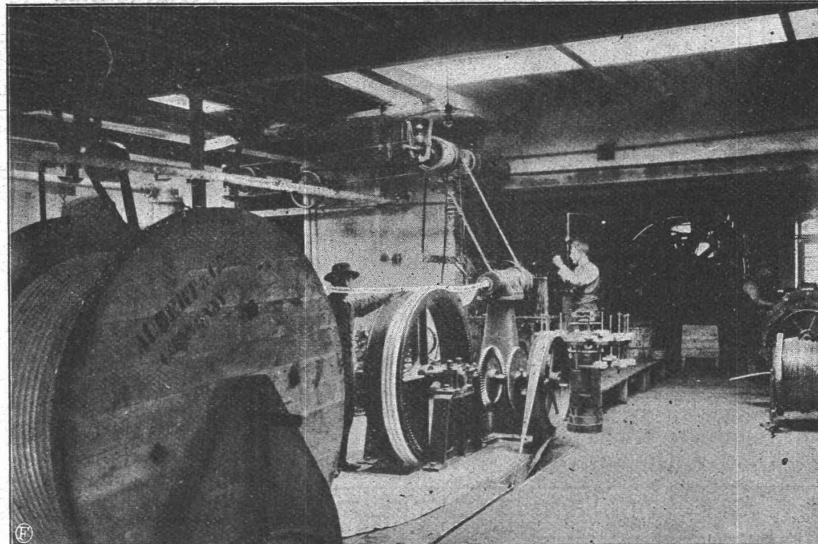
**kl. Lokomotiven,**  
 Rollbahnschienen mit Befestigungsmitteln,  
 Rollwagen verschiedener Größen  
 sowie alles Zubehör für Materialtransport bei  
 Bahn- & andern öffentlichen Bauten,



Prospekte & Kostenanschläge gratis.

Radsätze, Stahlgussräder für Rollwagen etc.  
**Drehscheiben, Kreuzungen,**  
 Pumpen & Ventilatoren,  
 Achsen, Bandagen, Radreife & Kupplungen,  
 Schienen, Schwellen & Befestigungsmittel  
 für Dienst- & Industrieleisele,  
 Rillenschienen für Strassenbahnen,  
 Masten für elektrische Leitungen etc.

Komplette Ausstattung von  
 Normal-, Strassen- & Luftseilbahnen, Seilriesen etc.



## Aubert & Cie

Draht- und Kabelwerke  
 Cossonay-Gare

### Drahtseile

für  
 Transmissionen,  
 Aufzüge, Hänge- u. Drahtseilbahnen.

## THONWERK BIEBRICH, A.-G.

Biebrich a/Rhein

beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz,  
 liefert die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, Cement-  
 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.

## Gutehoffnungshütte

Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb  
 in Oberhausen (Rhld.)

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

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

### Radgerippe (Speichenräder)

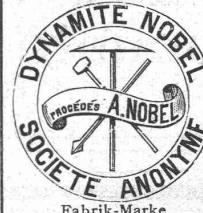
aus bestem Schweißeisen für Wagen aller Art,  
 fertige Radsätze für Wagen aller Art,  
 sowohl für **Voll-,**

als auch für **Neben- und Klein-Bahnen.**

Vertreter für die Schweiz: Gebr. Stebler, Zürich.

## Dynamit Nobel, Akt.-Gesellsch., Zürich II

Fabrik in Isleten (Uri). Telephone 3623.  
 Beste Sorten



### Spreng-Gelatine, Gelatine-Dynamit.

Schwaches Dynamit für Steinbrüche.

Lieferanten  
 der Schweiz. Eidgenossenschaft.

## Spezialität: Atelier für Perspektiven

F. Thalheim, Architekt und Lehrer der Perspektive,  
 Leipzig-R., Kohlgartenstr. 69 I.

