

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 41/42 (1903)  
**Heft:** 13

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

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

# ZÖL

## Maschinenfabrik Oerlikon

Oerlikon bei Zürich

Weltausstellung Paris 1900 — 2 Grands Prix.

### Elektrische Anlagen

jeden Umfanges.

Kraftübertragung. Kraftverteilung. Beleuchtung. Elektromechanische Anwendungen. Elektrochemie. Tramways. Nebenbahnen. Vollbahnen.

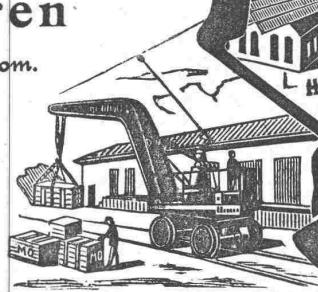
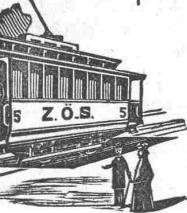
### Generatoren und Motoren

für Gleichstrom, Einphasen- und Mehrphasenstrom.

### Transformatoren.

Elektrisch angetriebene Werkzeugmaschinen.

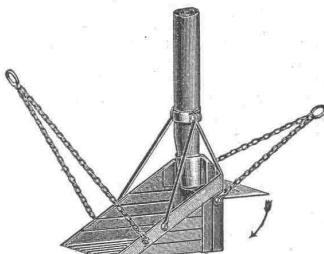
Spezialitäten für Kessel-, Brücken- und Schiffsbau.



## Oehler & Co., Aarau

Maschinenfabrik, Eisen und Stahlgießereien

empfehlen als Spezialitäten



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

**Schubkarren und Perronwagen,**

**Beton- und Mörtelmischmaschinen,**

**Sand- und Kies-Waschmaschinen,**

**Bremsbergenanlagen, Luftseilbahnen,**

verschiedener Ausführungen, auch mit nur 1 Seil (eigenes System),

**Baggermaschinen** für Nass- und Trockenbaggerung,

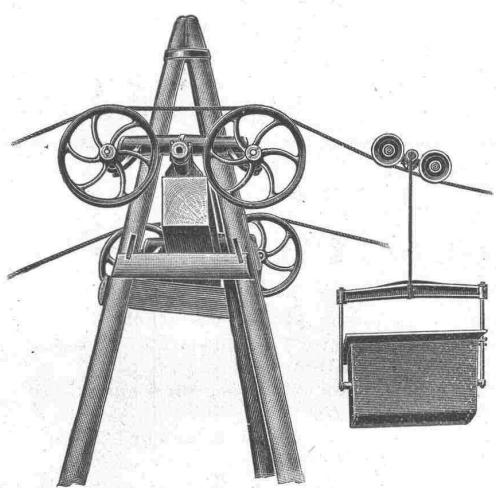
**Torfpressen** mit zugehörigem Rollmaterial,

mech. Aufzüge, Transportschnecken,

**Transmissionen**

mit ordinären und Ringschmierlagern,

**Grauguss, Haberlandguss etc.**



# Thonwerk Biebrich, A.-G.

Biebrich a/Rhein

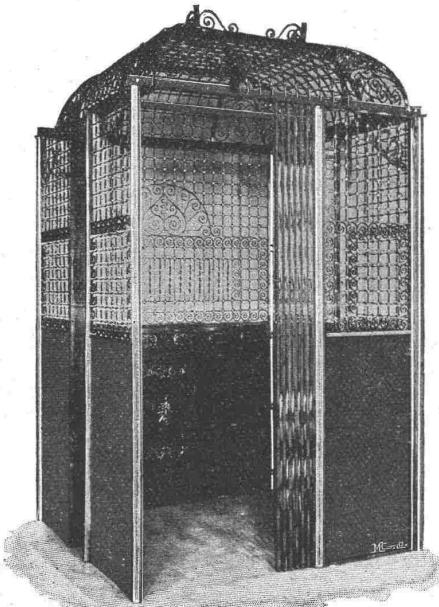
beste Referenzen und Zeugnisse aus der Schweiz, liefert die für den Bau und Betrieb von Gasanstalten, Zementfabriken, Chemischen Fabriken, Cellulosefabriken, Schweiß- und Puddelwerken, Eisengiessereien, sowie für Dampfkessel und sonstige Feuerungsanlagen notwendigen

## feuerfesten & säurebeständigen Produkte

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

# Aufzügefabrik Alfred Schindler, Luzern

Spezialfabrik für elektrische und hydraulische Aufzüge.



Über 500 Anlagen im Betrieb.

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

## Avis an die Tit. Inserenten der Schweiz. Bauzeitung.

Inserate, welche in der nächsten Nr. der „Schweiz. Bauzeitung“ (Samstags) erscheinen sollen, sind bis spätestens Mittwoch Abend an unterzeichnete Stelle einzuliefern.  
Annoncen-Administration der „Schweiz. Bauzeitung“.

# Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb in Oberhausen 2 (Rheinland)

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,** sowohl Speichenräder als auch gewalzte Scheibenräder aus bestem Siemens-Martin-Flusseisen für Wagen aller Art,  
**fertige Radsätze** für Wagen aller Art, sowohl für Voll- als auch für Neben- und Klein-Bahnen.

General-Vertreter für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

## Zeit-Registrier-Apparate

für alle Verhältnisse.

Bürks Arbeiter- und Wächter-Kontroll-Uhren,  
Fahrten-Kontroll-Apparate

ohne Verbindung mit der Wagenachse.

**Rechenmaschinen** „MILLIONÄR“  
Patent Steiger.

Prospekte gratis u. franko. Apparate kostenlos auf Probe.

**HANS W. EGLI, ZÜRICH II,**  
Werkstätte für Feinmechanik.

**Paul Stotz, Kunstgewerbli. Werkstätte, Stuttgart**

G. m. b. H.

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-u. Kocheinrichtungen

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

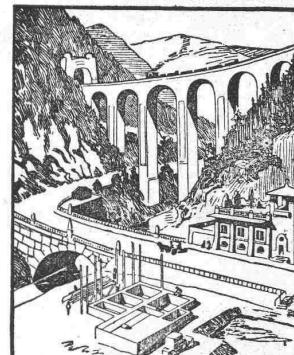
## Meynadier & Cie, Zürich

Klausstrasse 33, Telephon 1143.

### Isolier-Materialien für Bauzwecke:

Isolier-Filzcarton, Isolier-Papiere, Carbolineum, „Schiffskitt“

ächt schles. Holzzelement, Asphalt-Dachpappen, Asphalt-Pflasterkitt, Asphalt-Tonrohrkitt.



### BAUARTIKEL-FABRIK

## A. SIEBEL

Düsseldorf-Rath und Metz.  
Düsseldorfer Ausstellung 1902  
Goldene und Staatsmedaille.

### Siebels Blei-Isolierung

mit Asphaltenschichtungen.  
Gesetzlich geschützt.

Langjährig bestbewährt gegen Feuchtigkeit u. Grundwasser

bei	Terrassen
Grundmauern	Dächern
Kellersohlen	Dachgärten
Unterführungen	Brücken
Tunnels	Viadukten

Auskleidung von Kellern u. künstlichen Teichen etc.

# PHOENIX

Akt.-Gesellschaft für Bergbau-  
und Hüttenbetrieb \*\*\*\*\*

Laar bei Ruhrort  
am Rhein \*

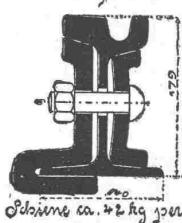
Werke in: Laar, Eschweiler-Aue, Bergeborbeck, Kupferdreh, Hamm, Nachrodt, Lippstadt und Belecke;  
Kohlenzeche „Westende“ Meiderich; Eisenstein aus: Nassau, Lothringen und Luxemburg.  
Ausstellung Düsseldorf 1902, Goldene Medaille, Goldene Staatsmedaille.

Die Hütten zu Laar und Eschweiler-Aue fertigen neben allen andern Walzwerkfabrikaten:

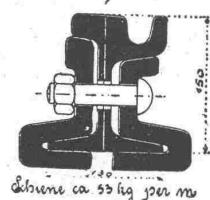
Schmiedestücke aller Art, roh und fertig bearbeitet, Schmiedeiserne Kugeln für Kugelmühlen.  
Radreifen, Radscheiben, Radsätze, Achsen, Radgestelle, Lokomotivräder aus Stahlformguss, Vollständige  
Lokomotivradsätze, Konstruktionsteile aller Art wie Gittermaste für Licht- u. Kraftleitungen, Geschweißtes  
Winkelringe, Nahtlose Stahlflaschen für Kohlensäure u. andere flüssige u. hochgespannte Gase. Stahlgeschosse.

## Spezialität: Strassenbahn- und Eisenbahn-Oberbau

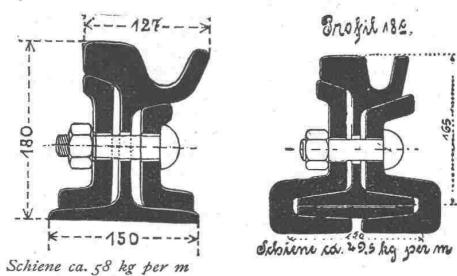
profil 252.



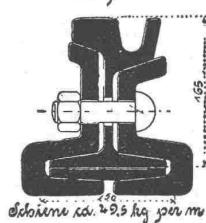
profil 175.



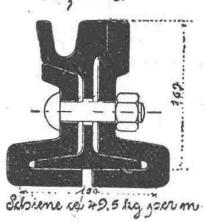
profil 127.



profil 182.



profil 182.



Schiene ca. 42 kg per m.

Schiene ca. 55 kg per m.

Schiene ca. 58 kg per m.

Schiene ca. 55 kg per m.

Schiene ca. 72.5 kg per m.

In ca. 90 verschiedenen Strassen-  
bahn-Profilen.

Spezial-Profil  
für Normalspur-Wagen.

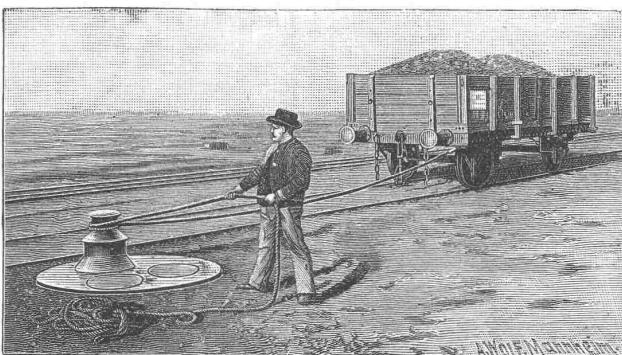
Bis 1. Januar 1903 etwa 10500  
Kilometer Gleis geliefert.

Die bisherige beste Lösung der Stossfrage ist Anwendung der Fusslaschen. Die Fusslasche garantiert dauernd stossfreies Befahren. Weichen und Kreuzungen bewährtester Bauart mit neuester Zungenbefestigung, Federung, Entwässerung und mech. Umstellvorrichtung System Phoenix, Normale Verlaschung mit Blattstoss-Halbstoss bzw. Fusslaschen an allen Weichenstössen. Auflaufweichen zu Notgleisen. Hilfsgeräte zu Gleisverlegungsarbeiten, Lochpresse, Biegebügel.

Arbeiterzahl über 12 000.

Jährl. Stahlproduktion ca. 380 000 t.

General-Vertreter für die Schweiz: **Fritz Marti, Akt.-Ges., Winterthur.**



ANNO 1842

Joseph Vögele, Mannheim

liefert seit 1842:

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

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

Telephon 2967.



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

**L. Heisinger & Sohn,**  
Nürnberg.

Fabrik feinster Reisszeuge  
Gegründet 1840.

Präzisions-, Rund-,  
Aarauer-, Façon- und  
Schul-Reisszeuge.

Grosse Auswahl.  
Solide Bedienung.  
Illustr. Preislisten  
gratis u. franko.

150 HP Compound.

**Dampfmaschine,**

2-zylindrig,

noch im besten Zustande, sind in  
folge Änderung des Betriebes billig  
zu verkaufen.

Offerten sub Chiffre Z R 3667 an  
die Annoncen-Expedition  
**Rudolf Mosse, Zürich.**

erzielen Sie am wirksamsten durch Anwendung unserer  
permanent lüftenden, regensicheren Hebel-Dachfenster „Ideal“

D. R. P. angemeldet.

Lüftungserfolg bedeutend grösser durch parallel.  
Hub der Rahmen, leichteste Bedienung mit  
übersetztem Hebelmechanismus ohne besondere  
Zugvorrichtung, kein Verrostern oder Versagen.  
Üntertroffen vor allen anderen Systemen.  
Passend für jede Art Bedachung.



Erste Auszeichnungen  
u. Atestate.



Ventilations- und  
Schornstein- Aufsätze

ständig saug. Wirkung bei  
jeder Witterung u. Windrichtung  
D.R.P. 116291.

durch Anwendung von Innen-Kanälen, keine  
beweglichen Teile, kein Geräusch, kein Verschleiss, gleich vorzüglich für  
Entlastung und Rauchabzug. Verlangen Sie ausführlichen illustr. Prospekt von der  
Rothenfelder Blechwarenfabrik A.-G., Rothenfelde 5 (Hann.).

# Bauzeichner gesucht

auf ein städtisches Tiefbau-Bureau, Dauernde Stellg. Gehalt Fr. 1800 bis 3000. Anmeldungen unter Beilage von Zeugnissen und Angaben über Studien und bisherige Tätigkeit bis Montag 28. Sept. an Za G 1488

**Rudolf Mosse, St. Gallen.**

Grosses Elektrizitätswerk, Wasserwerk anlage m. Dampfreserve, Gleichstrom- u. Drehstrombetrieb, sucht als

**Betriebsleiter**

einen wissenschaftlich gebildeten, durchaus erfah. Ingenieur, welcher durch mehrjährige Betriebspraxis zur selbständigen und verantwortlichen Leitung des Werkes befähigt ist. Nur ganz prima ausgewiesene Reflektanten werden berücksichtigt.

Offeraten mit Lebenslauf u. Gehaltsansprüchen unter Z M 7762 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich erb.**

## Gesucht.

Jüngerer

### Ingenieur

(guter Statiker), praktisch veranlagt, mit Erfahrung und Gewandtheit in Betoneisenkonstruktionen. Sprachkenntnisse erwünscht. Offeraten mit Gehaltsansprüchen und näheren Angaben unter Z U 7895 an die Ann. Expedition **Rudolf Mosse, Zürich.**

## Gesucht.

Für 1. Oktober auf ein Architekturbureau in Zürich ein jüngerer, tüchtiger und akademisch gebildeter **Architekt**, guter Konstrukteur, d. in jeder Beziehung selbstständig arbeiten kann. Gehaltsansprüche nach Uebereinkunft.

Offeraten mit Skizzen und Zeugnissen sind zu richten unter Chiffre Z P 7515 a. d. Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.**

## 300 bis 400 offene Stellungen

für Ingenieure und Techniker bietet allwöchentlich, zum Preise von 4 M. pro Quartal, das

**„Allgem. Technische Verkehrsblatt“**  
Schulz & Co., Berlin S. W. 19.

### Geometer,

in Landvermessungen, Entwerfen v. Plänen aller Art, auch für Strassenbau etc. bewandert, der eigene Instrumente mit Zubehör besitzt,

**sucht Stelle**

bei seriöser Bau-Unternehmung der deutschen Schweiz, Gefl. Offeraten unter Chiffre Ac 3262 O an **Haasenstein & Vogler, Lugano.**



Ingénieur, 10 ans pratique, possédant trois langues, cherche place. Offres sous chiffres D 3265 L à Haasenstein & Vogler, Lausanne.

**Ingenieur**  
für Maschinenbau und Elektrotechnik, m. Kenntnissen d. 3 Landessprachen, 9 Semester Hochschulstudien, 3 Jahre bei elektr. Beleuchtungs-Kraftübertragungs-Anlagen u. 4 Jahre bei elektr. Bahnanlagen tätig, sucht Stelle bei einem grossen Elektrizitätswerke.

Gefl. Offeraten sub Chiffre Z V 2705 an **Rudolf Mosse, Basel.**

### Junger Architekt,

mit Fach- u. Hochschulbildung, Bau- und Bureau-Praxis, flotter Zeichner, beider Sprachen mächtig, sucht Stelle. Offeraten erbeten unt. Chiffre Z M 7787 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

### Junger Ingenieur

vom eidg. Polytechnikum, mit Praxis im Eisenbahn- u. Wasserbau, sucht Stelle auf 1. Okt. oder später, am liebsten beim Bau.

Gefl. Offeraten unter Z K 7785 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

### Bautechniker,

flotter Zeichner (Entwurf u. Perspektive), sucht seine Stellung auf 1. Nov. zu ändern.

Offeraten sub Chiffre Z E 7855 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

Jg., solider, tüchtiger Mann, 24 J., 7 Jahre Praxis im allgem. Maschinenbau, Absolvent von 3 Semestern Betriebstechniker- u. Werkmeisterkurs a. Technikum Mittweida, z. Z. Elektromonteur in ungekündiger Stellung, sucht unt. bescheidenen Ansprüchen per 1. Oktober a. c. Engagement als

### Bureau- und Betriebstechniker

oder Werkmeister d. Maschinenbaus und der Elektrotechnik.

Offeraten sub Chiffre Z H 7783 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

### Elektro-Ingenieur,

akademisch gebildet (Schweizer), m. 6-jähriger Werkstatt-, Montage- und Bureaupraxis, in ersten schweiz. und amerikanischen Firmen, z. Z. Betriebsingenieur einer amerik. Wechselstromzentrale (18,000 P.S., 50,000 Volts), sucht Stelle in der Schweiz.

Offeraten unter Chiffre Z T 7844 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.**

### Vorzügliche garantiert reine französische Tisch-

## WEINE

liefert billigst und franco

B. DUMAS, Weinberges in THÉZAN

(Aude) FRANKREICH

Muster gratis

BUREAU für die Schweiz

GENF. 4, rue Gevray, 4

## Tiefbautechniker

(Deutschschweizer), dipl. Absolvent d. Techn. Burgdorf, guter Zeichner, genügend französisch und italienisch sprechend, sucht Stelle auf Bau oder Bureau, womöglich in franz. Schweiz. Gute Zeugnisse. Eintritt sofort. Offeraten erbeten sub Z V 7871 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

## Techn. Uebersetzungen.

Deutsch - Französisch,  
Französisch - Deutsch.

P. Morel, Ing., Forchstr. 38, Zürich V.

## Zu kaufen gesucht.

Tiefbauunternehmung sucht kompl.

## Bauinventar,

ev. einzelne Artikel zu kaufen. Gefl. Offeraten sub Chiffre Z U 7545 a. d. Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich.**

## Schweissöfen

1250×1250 mm. Gefl. Offeraten sub Chiffre Z Y 7849 an die Ann. Exped.

## Kochherd

für 200—250 Personen, freistehend, 2,65×1,20 m., für Kohlenfeuerung m. 2 Bratöfen, 2 Wärmöfen, 1 Plattenwärmer etc., sehr gut erhalten, wird wegen Betriebsänderung bei sof. Wegnahme à Fr. 500 verkauft. Schweiz. Anstalt f. Epilept., Zürich V.

## Zu verkaufen,

ev. Lizenz abzugeben:

Schweiz. Patent Nr. 14401 betreffend, aus zusammengehaltenen Kieselsteinen bestehender Block, hauptsächlich z. Bauzwecken dienend.

Reflektanten belieben sich zu wenden an **E. Lommel, Ing.** in Olten.

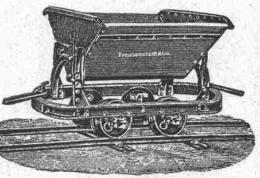
## Jeune ingénieur,

qui a terminé ses études l'année courante, désire place pour commencer pratique, préférablement dans travaux hydrauliques. S'adresser sous init. Z G 7907 à l'agence de publicité

**Rodolphe Mosse, Zürich.**

## Rollbahnen

neu und gebraucht zu Kauf und Miete



Stahlbahnwerke  
Freudenstein & Co., A. G.  
MÜNCHEN, Schwanthalstrasse 86

## Zu verkaufen

eventuell Lizenz abzugeben:

**Schweiz. Patent Nr. 22345**

betr. Hohlsaum-Nähmaschine zur Erzeugung eines unter dem Namen «Speichenstich» bekannten Hohlsaumes, bei welchem zwei Stichlinien, eine auf jeder Seite d. den Hohlsaum bildenden Reihe von Öffnungen, gebildet werden.

Reflektanten wollen sich melden bei d. Patentanwaltsfirma Bourry-Séquin & Cie., Schützengasse 29, Zürich I.

## Lokomotive,

750 mm Spur, 30-pferdig, gebraucht und betriebsfähig, wegen Baubeseitigung sehr preiswert zu verkaufen.

**Jos. Stähle**, Unternehmer, Ubstadt, (Baden).

## Zu verkaufen

2 grosse Zeichentische, Zeichen- und Bureautensilien, Messwerkzeug und Zeichenpapier. Offert sub Z V 7896 an

**Rudolf Mosse, Zürich.**

## Günstige Gelegenheit.

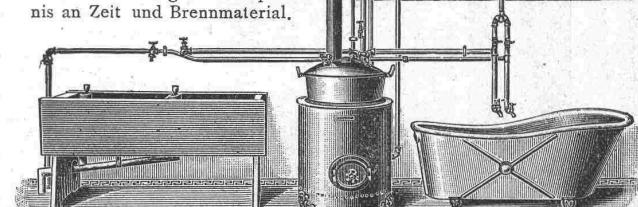
Aus der Liquidation einer Fabrik sind billig zu verkaufen sämtliche **Transmissionen**, Schwungh. u. Zahnräder, Lager, Werkbankstühle etc., alles in gutem Zustand.

Sich zu adressieren an **Marty-Joss, Négt.** Neuchâtel.

## Bad- u. Wasch-Einrichtungen

1. Beschädigung des Kessels durch den Betrieb absolut ausgeschlossen.

2. Ueber Erwarten rasches Kochen der Wäsche und grösste Ersparnis an Zeit und Brennmaterial.



**GEBR. LINCKE**, ZÜRICH,  
Seilergraben 57/59.



# EISENBAHN

Vignole- & Rillenschienen  
in grösster Auswahl

Schwellen nebst Befestigungsmittel  
Schienenrücker, Schienenbieg-Apparate  
Lochpressen, Geleisehebeböcke

Material für Haupt-, Neben- & Strassen-Bahnen  
Weichen, Kreuzungen

Kräne, Drehscheiben  
Aufzüge für Hand- & Motor-Betrieb  
**Brückenwaagen**  
Schiebebühnen, Lokomotiven  
Tramways- & Güterwagen

Achsen, Bandagen,

Radsterne,  
Radscheiben, Radsätze  
Federn, Kuppelungen etc.  
liefert in bester Ausführung

FRITZ MARTI A.-G., Winterthur.

## Königliche Baugewerkschule in Stuttgart.

Das Wintersemester, welches die Klassen I, II, III, IV und VI der Fachschule für Bautechniker, nebst einer Klasse für Wasserbautechniker umfasst, beginnt am 22. Oktober und endigt am 1. März. Aufnahmgesuche sind vor dem 1. Oktober an die Direktion der K. Baugewerkschule, Kanzleistrasse 29, zu richten, die III. Klasse ist indes bereits besetzt. Die Aufnahmeprüfung findet am 20. Oktober von morgens 8 Uhr an statt, wobei die bisher gefertigten Zeichnungen vorzulegen sind. Das Unterrichtsgeld beträgt für Angehörige des deutschen Reichs 50 M., für Ausländer 100 M. im Semester. Schulprogramme und Anmeldungsformulare werden kostenfrei verschickt.

Stuttgart, den 20. August 1903.

Die Direktion.

Für Lieferung  
von

## Eisenkonstruktionen

jeder Art  
empfehlen sich

**Bosshard & Co.**  
Eisenwerk A.-G.,  
**Näfels.**

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 Vorläutern.

**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. —

### Geruchlos. Closets Zugfrei.

überall anzubringen, wo wenig oder gar kein Wasser zur Verfügung. Für Fabriken, Kasernen, Schulen, einfache u. bessere Wohnungen.

J. A. Braun, Stuttgart.



Wasser-Reinigung,  
Dampfmaschinen,  
Filterpressen,  
Armaturen,  
Pumpen.

A. L. G. Dehne Maschinen-Fabrik, Halle. S.