

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67/68 (1916)  
**Heft:** 9

## 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:** 22.01.2026

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



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE  
: FILIALE : EISENWERK CLUS KT. SOLOTHURN :



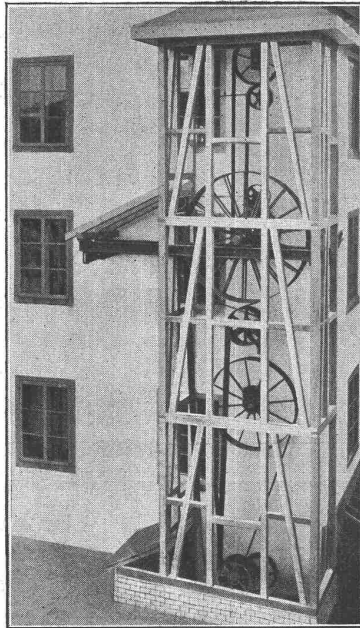
Ausführungsrecht für die Schweiz  
der

# PATENT- LENIX- GETRIEBE

Sparen Vorgelege, Kraft, Riemen  
und Platz.

Lenixrollen auf Kugellagern.

Man verlange Prospekt.



Umänderung einer stehenden Welle mit  
konischen Rädern in vertikale Lenix-  
Riementriebe in einer Baumwollweberei

Direkter Antrieb bei grössten  
Uebersetzungs-Verhältnissen und  
kleinsten Achsendistanzen.

Innert 5 Jahren über 1700 Lenix-  
apparate geliefert für Ueber-  
tragungen bis 500 PS und Ueber-  
setzungs-Verhältnisse bis 1 : 25

Komplette Transmissionsanlagen  
für alle Industriezweige in moderner  
Ausführung mit Ringschmierlagern oder  
Kugellagern.

— Bennkupplungen. —

## ED. AERNI-LEUCH, Bern Lichtpaus- u. Plandruckanstalt Heliographie :-: Plandruck Zinkdruck

ein- u. mehrfarbig, nach Pausen od. direkt vom Original.  
**Lichtpausapparate eigener be-  
währter Konstruktion**

Vollständig neue, leistungsfähige Einrichtung.

Grosses Lager in Paus- u. Zeichnungspapieren.  
Billige Preise :-: Gewissenhafte Bedienung.

### Zu verkaufen.

Infolge Abbruch der bestehenden Kühlanlage beim Schlachthaus  
in Biel durch den Bahnhof-Umbau sind folgende Objekte zu verkaufen:

#### 1 Dampfkessel (Riedinger)

Länge 4450 mm, Durchmesser 1900 mm, Blechstärke 13 mm,  
Heizfläche 34 m<sup>2</sup>.

#### 1 Dampfkessel (Escher Wyss)

Länge 4910 mm, Durchmesser 2000 mm, Blechstärke 13,5 mm,  
Heizfläche 43 m<sup>2</sup>.

#### 1 Dampfmaschine

horizontal (Riedinger), 30 PS.

Die Anlage ist in sehr gutem Zustande und bis Ende September  
im Betrieb. Interessenten wollen sich an die städtische Schlachthaus-  
Verwaltung wenden, welche bereitwilligst detaillierte Auskunft erteilt.  
Offerten sind an das Stadtbauamt Biel zu richten.

Biel, den 18. August 1916.

Der Stadtbaumeister:  
H. Huser.

Internationales Patentanwaltsbureau

## NAEGELI & CO BERN

7 SPITALGASSE 32 N

Techn. Leiter: F. NAEGELI, gew. Ingenieur d. Eidg. Patentamts

## „GRANIT“

A.-G. H. Schulthess à Personico (Tessin)

Direktion in Lavorgo (Tessin)  
Telephon Nr. 9

Zweigbureau: Eichstrasse 9, Zürich 3  
Telephon Nr. 66.75

**Ausgedehnte Steinbrüche und Werkplätze**  
bei Personico (Station Bodio), Cresciano  
(Station Osogna), Tenero (Station Gordola)  
und im Verzascatal.

Werkplatz f. dringende Arbeiten u. Reparaturen:  
Haldenstrasse, Zürich.

Spezialität:

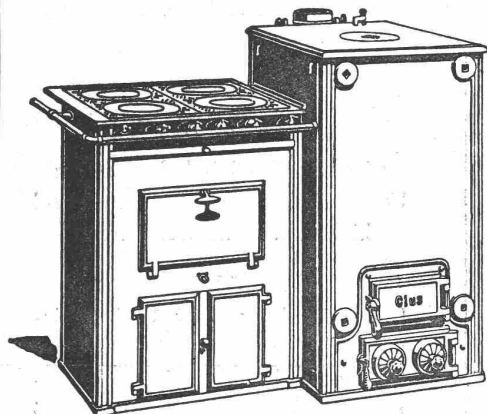
### Weisser Verzascagränit

für bessere Treppenanlagen.

Lieferantin sämtlicher innerer Treppenanlagen zur  
Universität Zürich, zum Naturwissenschaftlichen und  
Land- und Forstwirtschaftlichen Institut der Eidgen.  
Technischen Hochschule, Bezirksgebäude Zürich.



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE  
 · FILIALE: **EISENWERK CLUS** KT. SOLOTHURN ·



Man verlange Broschüre Nr. 113 über  
 Cluser Centralheizungsartikel.

## CLUSER HEIZKESSEL

für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizung  
 sowie für gewerbliche Anlagen.

**Bewährtes System.**  
**Einfache Bauart und Aufstellung.**  
**Bequeme Reinigung während dem Betriebe.**

**Radiatoren, 55 verschiedene Modelle.**

Rippenröhren und Rippenheizkörper, Wärmeplatten, Ventile,  
 Formstücke, gusseiserne und schmiedeiserne Flanschen.

Zu beziehen durch die Installationsfirmen.

## Staub- und rissfreie Zement - Fussböden

können **nur** unter Verwendung von **D. K. G. Stahlestrich** und  
**D. K. G. Fugenleisten** hergestellt werden. Enorme Widerstandsfähig-  
 keit, angenehmes Aussehen, wasserdicht und hygienisch. Zweckmässigste  
 und billigste Fussböden für Industriebauten aller Art, sowie für Eisenbahn-  
 bauten, Krankenhäuser, Schulen usw.  
 Prospekt und Muster kostenlos.

Alleinvertrieb durch **J. Louis Müller, Luzern.**

## Gewerbebank Zürich A.-G.

Rämistrasse 23, Ecke Waldmannstrasse — Gegründet 1868.

### Verzinsung von Geldeinlagen

1. in laufender Rechnung nach Uebereinkunft
2. auf Einlagehefte mit weitgehendster Verfügbarkeit 4 $\frac{1}{2}$ %
3. gegen Obligationen mit Halbjahrescoupon 5% in Stücken von 250, 500, 1000 und 5000 Franken.

Besorgung aller bankgeschäftlichen Transaktionen.

**Die Direktion.**

Unser Institut wird durch die Schweiz. Revisionsgesellschaft A.-G. geprüft.

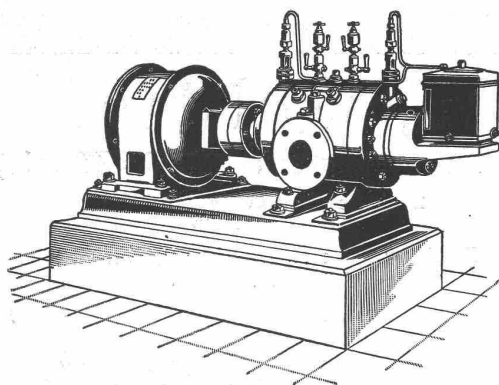
**Neu!**

**Neu!**

**Neu!**

## Rotierende Kompressoren und Vakuumpumpen

für Drücke bis 8 Atm. resp. Vakuum bis 99 Prozent.



**Direkte Kupplung** mit Elektromotoren oder Riemen-  
 betrieb.

**Ruhiger Gang**, Luftförderung ohne Stösse.  
**Keine Ventile** oder andere Steuerorgane.

**Geringe Abnutzung** infolge der patentierten Ent-  
 lastungsringe.

**Grösste Betriebssicherheit** bei geringster Wartung.  
**Kleinster Raumbedarf**, geringe Gewichte, daher über-  
 all aufstellbar, auch fahrbar.

**Geringe Kosten** für Anschaffung, Fundamente und  
 Montage.

Prospekte und Kostenvoranschläge auf Verlangen.

**SCHWEIZERISCHE  
 LOKOMOTIV- UND MASCHINEN-  
 FABRIK WINTERTHUR**

Ia. komprimierte und abgedrehte, blanke

**Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel**

Blank und präzis gezogene



jeder Art in Eisen und Stahl.

Kaltgewalzte Eisen- und Stahlbänder bis 300 mm Breite.  
Schlackenfreies Verpackungsbandeisen.

Grosser Ausstellungspreis Schweizer. Landesausstellung Bern 1914

**ZENTRALHEIZUNGEN**

erstellen

**MOERI & C<sup>E</sup>** Zentralheizungsfabrik  
**LUZERN.****Aktive Beteiligung**

und entsprechenden Wirkungskreis sucht bekannter, erfahrener

**Architekt**an erstklassigem, gut gehendem Unternehmen. Offerten unter Chiffre  
Oc 4642 Q an **Publicitas A.-G.** (Haasenstein & Vogler) **Zürich.**

Wir suchen sofort einen militärfreien, tüchtigen

**Eisenbeton-Ingenieur****A.-G. für Beton- und Monierbau Stuttgart**  
Landhausstrasse 82**Zu verkaufen:**

Je 25 Stück

Klauselfreie Universalblechplatten

von 19, 22, 25 und 29 mm Dicke.

Je 30 Stück

Klauselfreies Winkeleisen

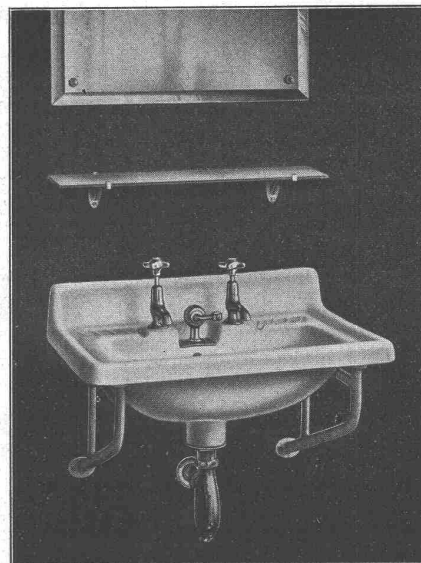
von 14, 15, 16 und 22 mm Dicke.

John B. Metzler, Talacker 46, Zürich.

**Sanitas Zürich 4**

Bäckerstrasse 52

Sanitäre Apparate en gros



Verlangen Sie Katalog B und Offerten.

**Aktien-Gesellschaft Conr. Zschokke**

Projektierung und Ausführung von hydraulischen Werken an Flüssen und an der See

Pneumatische Foundationen  
Baggerarbeiten  
WasserwerksanlagenFlusskorrekturen  
Hafenmauern  
QuaibautenTrockendocks  
Schiffschleusen

Pariser Weltausstellung 1889: Grand Prix — Landesausstellung Bern 1914: Grosser Ausstellungspreis

**Mechanische Werkstätte für eiserne Brücken und Eisenhochbau**  
in Döttingen (Aargau)

General-Verwaltung in Aarau

Bei Bestellungen wolle man sich auf die „Schweizerische Bauzeitung“ beziehen.

**Meynadier & Cie, Zürich**Isoliermaterialien  
für Bauzwecke

Schmiedeeiserne, wassergasgeschweisste

**Druckrohre**

mit gebördelten Bunden und losen Flanschen von 800 mm Durchmesser, 8000 mm Baulänge und 10 mm Wandstärke, mit Teeranstrich versehen, vollständig ungebraucht, in grösserer Anzahl zu verkaufen durch

**Aktiengesellschaft d. Dillinger Hüttenwerke**  
Dillingen - Saar.**Die vereinigten Maschinenfabriken A.-G.**  
vorm. Skoda, Ruston, Bromovsky und Ringhoffer in Pilsen suchen für ihre Sonderabteilung „Dampfturbinenbau“

einen erfahrenen

**Ingenieur bzw. Konstrukteur**

welcher sich mit mehrjähr. erfolgreicher Praxis ausweisen kann. Angebote mit Angabe der Gehaltsansprüche, des Militärverhältnisses, der frühesten Eintrittszeit und allfälliger Referenzen, sowie mit Beilage von Zeugnisabschriften, werden unter obiger Adresse erbeten.

Wir suchen für unser technisches  
Bureau zum baldigen Eintritt**Ingenieure, Techniker**

mit Erfahrungen i. Eisenbetonbau, gute Statiker, sicher im Entwerfen und Detaillieren. Bewerbungen m. Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen u. Angabe des Militärverhältnisses zu richten an

**Dyckerhoff & Widmann, Akt.-Ges.**  
Dresden N., Lössnitzstrasse 5.**Architekt gesucht**von industriellem Unternehmen für Neubauten für 1 Jahr Jahresanstellung. Offerten sind unter Chiffre N. 5720 Y. an die **Publicitas A.-G.** (Haasenstein & Vogler) Bern zu richten.

Für unsere Installationsabteilung suchen

wir zum sofortigen Eintritt einen im Installationswesen und im Ausarbeiten von Projekten gründlich erfahrenen

**Akquisitions - Ing.**

welcher im Verkehr mit der Kundschaft Erfolge nachweisen kann. Den Bewerbungen wollen Zeugnisabschriften, Bild und Angabe der Gehaltsansprüche beigelegt werden. Offerten an

**Lech-Elektrizitätswerke A.-G.**  
Installations-Abteilung, Augsburg.**Süd-Amerika**Projektierung und Ausführung von Eisenbahnbauten, Bewässerungsanlagen, Vermessungsarbeiten übernimmt Ingenieur, 39 Jahre alt, lange Zeit in Grossbetrieben tätig, mit Landesverhältnissen vertraut. Offerten unter Chiffre Z. Z. 3775 befördert die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.****Bodensee-Toggenburgbahn St. Gallen****Stellen - Ausschreibung**

Für den Fall, dass der Uebergang der Bodensee-Toggenburgbahn zum eigenen Betriebe von einer demnächst abzuhaltenden Generalversammlung beschlossen werden sollte, wird zur Bewerbung ausgeschrieben die Stelle eines

**Betriebs-Ingenieurs****Erfordernisse:** Diplomierter Maschineningenieur mit Kenntnis des Eisenbahnbetriebes, insbesondere des Fahrdienstes und des Bahnunterhaltes (eventuell betriebskundiger Zivilingenieur mit genügenden maschinentechnischen Kenntnissen); erfolgreiche Praxis im schweiz. Eisenbahnbetrieb, speziell bei kleineren Bahnen, schweizerische Staatsangehörigkeit.**Gehalt** und Dienstantritt nach spezieller Uebereinkunft. Schriftliche **Anmeldungen** mit curriculum vitae, Ausweisen über die bisherige praktische Tätigkeit, sowie Angabe der Gehaltsansprüche sind bis zum **9. September 1. J.** mit der Ueberschrift B. T. J. zu richten an den **Präsidenten der Direktionskommission der B. T.** in St. Gallen. Derselbe erteilt auch allenfalls gewünschte weitere Auskunft.**Grosse ostschweizerische Maschinenfabrik**

sucht zu möglichst baldigem Eintritt einen tüchtigen

**Werkzeug-Ingenieur**

zum Studium von Fabrikationsfragen und Konstruktion von Werkzeugen und Spezial-Einrichtungen für Präzisions-Maschinenbau.

Nur solche Bewerber mit gründlichen Kenntnissen moderner Werkzeugmaschinen und Arbeitsmethoden für Einzel- und Serienbau, die im Stande sind, einem grösseren Bureau vorzustehen, wollen ausführliche Offerten unter Ein-sendung von Zeugnisabschriften und Angabe ihrer bisherigen Tätigkeit, Alter, Eintrittstermin etc. einreichen unter Chiffre Z. G. 3707 an die Annoncen-Expedition

**Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

Wir suchen für dauernde Stellung in der deutschen Schweiz 2 tüchtige und selbständige

**Maschinenkonstruktoren**für Kranbau und allgemeinen Maschinenbau. In der Bewerbung sind anzugeben: Alter, Nationalität, Bildungsgang, bisherige Tätigkeit, Referenzen und Gehaltsansprüche. Offerten sind zu richten unter Chiffre Zag. E. 132 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Markt-gasse 15, Bern.**Bedeutendes ostschweizerisches **Fabrikations-geschäft der Textilindustrie** sucht zur Unterstützung der Betriebsleitung einen jüngeren**Ingenieur oder Techniker**mit praktischen Erfahrungen im allgemeinen Maschinenbau und Elektrotechnik. Bewerber (Schweizer), die schon in der Textilbranche tätig waren, werden bevorzugt. Angebote mit Angaben betreffend Lebenslauf, Gehaltsansprüche u. Eintrittstermin sind nebst Zeugnisabschriften unter Chiffre Z. J. 3559 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, einzusenden.**

**S.I.A.**

Stellen-Vermittlung des Schweiz. Ing.- und Arch.-Vereins, Tiefenhöfe 11, Zürich.

(Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen).

**S.I.A.**

**Offene Stellen:**

**Ausland: Elektro-Ingenieur** mit langjähriger Erfahrung in Projekt und Bau von bedeutenden hydro-elekt. Anlagen. 412

**Stellen suchen:**

**Elektroingenieur und Elektrotechniker** mit langjähriger Erfahrung und Auslandspraxis. 869 bzw. 891

**Minen-Ingenieur** mit reicher Erfahrung (Refugie). 902  
**Ferner Architekten, Ingenieure und Techn.** aller Branchen, total 47.

**Bau-Ingenieur**

(Dipl. E. T. H.) Schweizer, militärfrei, 2 Jahre Praxis (Konstruktion u. Berechnung. Bureau u. Bau). **sucht** irgendw. Stelle. Auch Aushilfe eventuell. Offerten unter Chiffre **Z. E. 3480** befördert die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

**Architekt**

künstlerisch u. praktisch gebildet, auf Bureaux u. Bauplatz erfahren, **sucht Anstellung.** Offert. unt. Chiffre Rc. 5730 Y. an **Publicitas A.-G.** (Haasenstein & Vogler) Bern.

Junger, diplomierter **Architekt**

tüchtig in Entwurf und Konstruktion, flotter Darsteller, **sucht Stellung.** Lohnansprüche bescheiden. Prima Referenzen. Offert. unt. Z. S. 3768 befördert die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

Erfahrener **Bauführer**

und Bauzeichner für Hochbau, kürzlich aus dem Ablösungsdienste entlassen, bisher in ersten Arch.-Firmen tätig, **sucht**, gestützt auf prima Referenzen, **sofort Stelle** in Architektur-Bureau oder Baugeschäft. Offerten unt. Chiffre Z. H. 3783 befördert die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

**Gelegenheits-Elektro-Motoren u. Maschinen** liefert mit Garantie

**Elektro-Mechan.** Reparaturwerkstätte Zürich Hardturmstr. 121, Zürich 5. „Orion“.

Junge tüchtige **Bautechniker**

(Architekten) flotte Zeichner, für sofort nach **Berlin gesucht** zur Bearbeitung vorliegender Entwürfe grösserer Industrieanlagen und Villen. — Offerten an Architekt **Renner, Berlin, Potsdamerstr. 91.**

**Steinhauer-Geschäft mit Steinbruch**

sucht finanzkräftigen **Teilhaber** behufs Erweiterung des Geschäftes. Gefl. Offerten unter Chiffre Z. J. 3709 befördert die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

Junger, diplomierter **Bautechniker**

mit mehrjähriger Bureau- und Bauführerpraxis, deutsch und französisch sprechend, wünscht sich in Ingenieur-Bureau oder Baugeschäft gründlich im **Eisenbeton** auszubilden. Zeugnisse zu Diensten. Gehalt Nebensache. Offerten sind zu richten unter Chiffre Z. C. 3803 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

**Elektro-Motoren**

von 3—200 PS für Drehstrom, sofort greifbar. Anfragen unter Chiffre Z. M. 3612 an die Annoncen-Expedition **Rudolf Mosse, Zürich, Limmatquai 34.**

**Bautechniker** lernen geläufig in 2 bis 3 Monaten

**Italienisch** in der **Modernen Sprachen-Schule** Dr. Augustin, Lugano.

Gut eingerichtete Werkstätte sucht Abnehmer von

**Flugzeug-dick-Spanner.** Offerten unter P. 2185 an **Publicitas, Zürich.**

**60 Meter Eisengeländer**

passend auf Zinne oder als Gartenhag auf Sockel, wird bei sofortiger Wegnahme **billig verkauft** von **Gebrüder Bächli, Zürichstr. 80, Oerlikon.**

**KAEGI & EGLI**  
 vorm. Ed. Schlaepfer & Co.  
**Elektrische Unternehmungen ZÜRICH 2**

Elektrische Kraft-, Licht-, Heizungs-Anlagen jeden Umfanges

Grosses Lager in Beleuchtungskörpern Elektromotoren Bügeleisen etc. etc.

Elektromech. Werkstätte für Neuanfertigungen u. Reparaturen.

**Patentverwertung**

Die Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 67653 vom 24. Okt. 1913 auf: „**Sockel für Masten a. Eisen, Holz, Zement usw.**“, wünschen das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen. — Anfragen befördert **H. Kirchofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbureau in **Zürich 1, Löwenstrasse 51.**

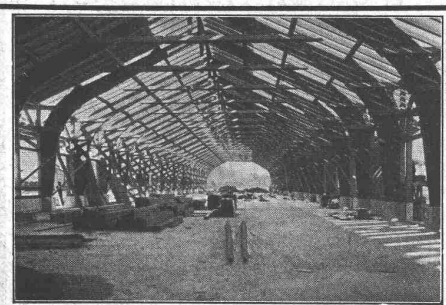
**Gesucht**

vollständ. Einrichtung für doppelte Kabelbahn von 1400 m Länge. Gefl. Offert. mit Preisangabe an **Maggi & Ramseyer, Bauunternehmung, Piotta (Tessin).**



Junger, tüchtiger **Hochbau-Ingenieur, Baumeister oder Bautechniker**

wird von Wiener Baumeister gegen guten Gehalt **aufgenommen.** Herren, welche auch Eisenbetonkonstruktionen selbständig berechnen und in deren Ausführung Praxis haben, erhalten den Vorzug. Ausführliche Angebote mit Gehaltsansprüchen sind zu richten an **Baumeister Uhlemann, Wien V, Schönbrunnerstrasse 86.**



Gutherschuppen der S. B. B. in Biel.

**Neue Holzbauweisen „Syst. Hetzer“**

Patente in allen Kulturstaaten. Gebogene Dachbinder-Systeme und andere Trag-Konstruktionen aller Art. **Statisch einwandfreie Konstruktion, rasche Herstellung und Montierung, Billigkeit, Einfachheit, Dauerhaftigkeit**

Patentinhaber für die Schweiz: **Schweizerische Aktiengesellschaft für Hetzer'sche Holzbauweisen in Zürich** Projektierungen Offertstellung Bauausführung  
 Telephone 8402 — Kaspar Escherhaus

# Guggenbühl, Müller & Co., Zürich

erstellen

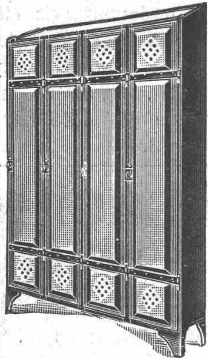
Heizungs-, Lüftungs-, Warmwasserversorgungsanlagen aller Systeme.  
Trocken-, Luftbefeuchtungs- u. Entnebelungsanlagen für technische Zwecke.

Ia. Referenzen. — Langjährige Erfahrungen.

## Kohí-noor

*Bestandtheil*  
Bleistifte-Kopierstifte-Gummi

*Von Fachleuten seit Jahren als unübertroffene Fabrikate anerkannt*



Schweizer Fabrikat  
Billigste Preise  
Prospekte gratis und  
franko

## Kempf & Cie.

Herisau

### Eiserne Kleiderschränke

für

Bureaux, Fabriken,  
Warenhäuser, Institute etc.

Ältestes Geschäft dieser Branche der  
Schweiz.

Jede Spezialausführung.  
Solide und rasche Bedienung.  
Prima Referenzen.

## Gusseiserne Schienenplatten

:: System Hanomag, D. R. P. und D. R. G. ::

für billige und zweckentsprechende Gleis-  
anlagen in Werkstätten aller Art,  
wie Lokomotivschuppen, Eisenbahn-  
werkstätten, Lokomotiv- und Wag-  
gonfabriken, Werften, Maschinen-  
fabriken, Schlachthäusern usw. liefert  
für Süddeutschland und die Schweiz

### Joseph Vögele, Mannheim

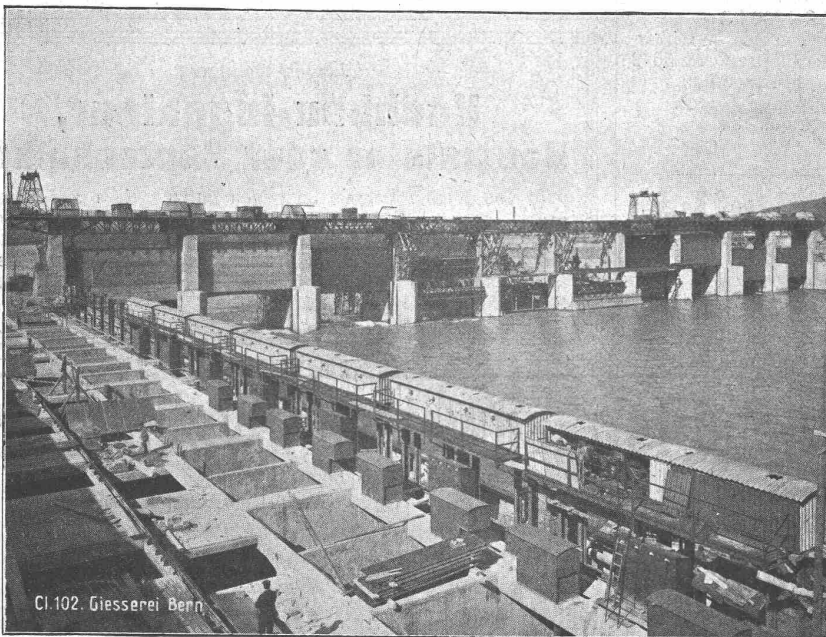
Abteilung Memagwerk

# Giesserei Bern

in Bern

## Konstruktionswerkstätten

Werk der Gesellschaft  
der L. von Roll'schen Eisenwerke



Cl. 102. Giesserei Bern

Telegramme: Giesserei Bern  
Telephon 1066

liefert als Spezialität:

**Hebezeuge**

**Eisenbahnmaterial**

**Schleusen- und**

**Weheinrichtungen**

**Zahnradbahn-  
material**

**Standseilbahnen**

