

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 75/76 (1920)  
**Heft:** 1

## 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

WOCHESSCHRIFT

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH  
Verlag: A. & C. Jegher, Zürich — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

ORGAN

DES SCHWEIZ. ING.- &amp; ARCHITEKTEN-VEREINS &amp; DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE.

Insertionspreis:

4-gespalt. Colonizeile od.  
deren Raum . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.  
Alleinige Inseraten-An-  
nahme: Rudolf Mosse,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen

## Abonnementspreis:

Schweiz 36 Fr. jährlich

Ausland 44 Fr. jährlich

## Für Vereinsmitglieder:

Schweiz 29 Fr. jährlich

Ausland 35 Fr. jährlich

sofern beim Herausgeber

abonniert wird

::

## PERSONEN- & WAREN-AUFZÜGE

nach  
bewährtem  
System

für jede Leistung und Betriebsart

Schweiz. Wagonsfabrik Schlieren A. G., Schlieren-Zürich

Telephon: Selau 11.15  
Teleg.: Wagonsfabrik SchlierenGIL D'OR  
CHICAGOWALASCO  
BLUE-  
POINTSBRIDGE  
CAIRO

## Waldorf-Astoria-Cigarette

**GEILINGER & C°**  
WINTERTHUR  
EISENHOCHBAU  
SCHMIEDEISERNE FENSTER  
KLEIDER SCHRÄNKE in EISEN & ETERNIT

## Eisenkonstruktionen

Brücken, Hochbauten, Maste, Reservoirs, Kräne, Blecharbeiten etc.

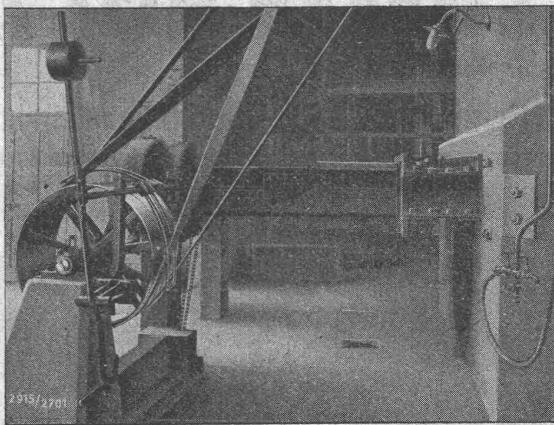
**Wartmann, Vallette & Cie., Brugg.**(Filiale  
in Genf.)



**Gebrüder  
Bühlert**  
MASCHINENFABRIK UND GIESSEREIEN, UZWIL-SCHWEIZ.

## Selbsttätige Schachtöfen

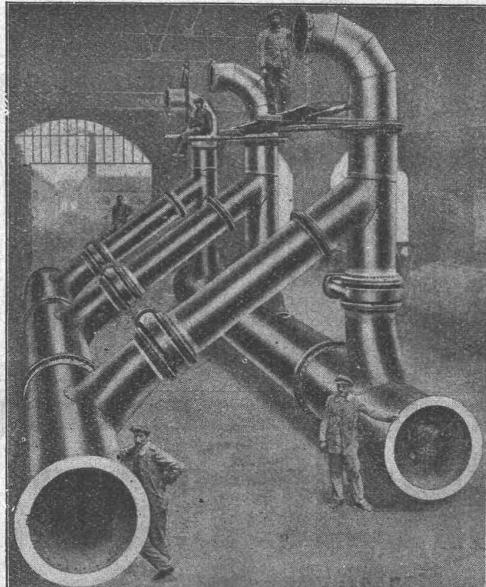
zum Brennen von Zement, Magnesit Kalk usw. Zahlreiche Anlagen in Betrieb u. in Montage. Vorteilhafter



Umbau bestehender Oefen. — Rasche Lieferung. Neu- und Umbau bestehender Zement-Fabriken. —

## Tubi Togni, Brescia

Société Anonyme au Capital de Lires 15,000,000



Etablissements: Brescia - Cogoleto  
Bureaux: Milan et Rome

### Conduites forcées

en tôle d'acier soudée ou rivée de tous diamètres et pressions pour chutes d'eau

500 Installations exécutées  
Force totale utilisée au dessus de 1,200,000 HP

Barrages métalliques — grilles — appareils spéciaux de sécurité — vannes — Accessoires pour conduite d'eau Pylônes métalliques — Reservoirs-Chaudières — Bombes pour gaz comprimés — Machineries spéciales pour l'Industrie chimique — pour secrerie etc.

Compagnia Italo-Argentina d'Electricidad - Milano  
Installation de Buenos Ayres

# NATHUSIUSÖFEN

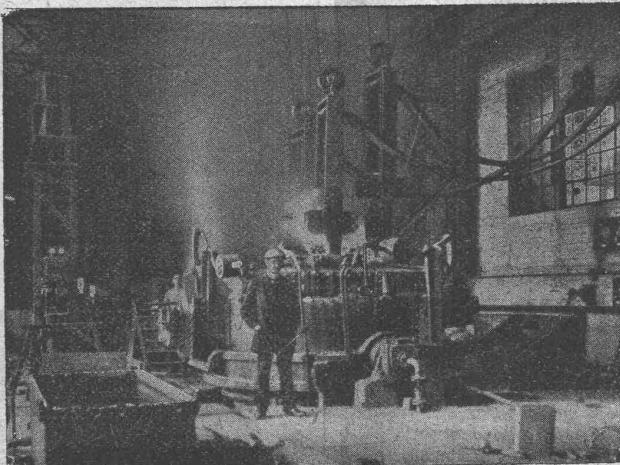
**mit vereinigter Lichtbogen- und Widerstandsbeheizung  
patentiert in allen Ländern**

Lizenz und mechanischer Teil:

Westdeutsche  
Thomasphosphatwerke G. m. b. H.  
Berlin W 35

Elektrischer Teil:

Bergmann-Elektricitäts-Werke  
Aktiengesellschaft  
Berlin N 65



## Vorzüge:

Bester Lichtbogenofen, weil gleichmäßigste Stromverteilung und regelbare Bodenheizung.

Bestmögliche Wärmeverteilung, daher geringer Stromverbrauch.

Geringe Stöße beim Einschmelzen festen Einsatzes, deshalb Möglichkeit des Strombezuges aus öffentlichen Kraftwerken ohne Einschaltung verlustbringer Zwischenglieder.

Vollkommene Durchmischung des flüssigen Inhalts in gewünschten Grenzen und gute Entgasung.

Mäßige Beanspruchung der Zuleitung.

Vorteilhafte Bauart mit getrennter Unterbringung empfindlicher elektrischer und mechanischer Regelapparate in geschlossenem Raum.

Freihängende Elektrodenhalter, daher kein Verziehen und Festklemmen.

In führenden Edelstahl- und in Hüttenwerken seit etwa 10 Jahren eingeführt.

Leicht auswechselbare Elektroden.

# Baumann, Koelliker & Co.

Aktiengesellschaft für elektrotechnische Industrie  
Zürich 1

## Freileitungsbau

### BUSS A.-G. Basel

Werk Pratteln

Eisenkonstruktionen (Brücken, Hochbauten, etc.)

Behälter & Apparate aus Eisen, Aluminium und Kupfer

Ofenbau (Härte-, Glüh-, Einsatz- und andere Ofen)

Lohnhärtnerei

### Verzinkerei Zug A.G.

Fabrik für verzinkte  
lackierte und rohe Blechwaren

Blecharbeiten nach jeder Zeichnung und  
nach Mustern

#### Lohnverzinkung

Verzinken von Draht in Rollen und Drahtgeweben.

### J. SCHMIDHEINY & CIE HEERBRUGG

(Kanton St. Gallen)

liefern salpeterfrei

**Backsteine** aller Arten, von grösster Druckfestigkeit. Festigkeit gemäss den Normalien des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins wird mindestens garantiert.

**Poröse Platten** für Scheidewände, Boden- u. Wandbeläge. Sehr leichtes, nagelbares, vollständig schallsicheres Produkt. Bester u. billiger Ersatz f. Kork usw.

**Decken-Hohlkörper** System Simplex

System Pfeiffer

**Bedachungs-Materialien** in Naturrot und engobiert

Referenzen, Muster und Prüfungsatteste stehen zur Verfügung.

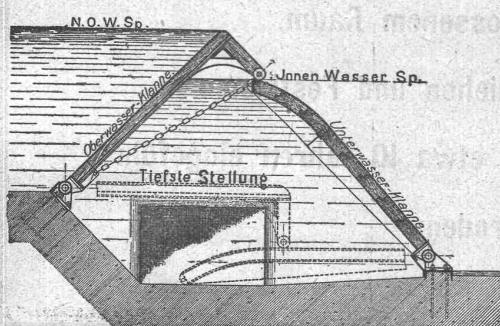


**ZELLWEGER A-G  
TELEPHON-FABRIK  
USTER**

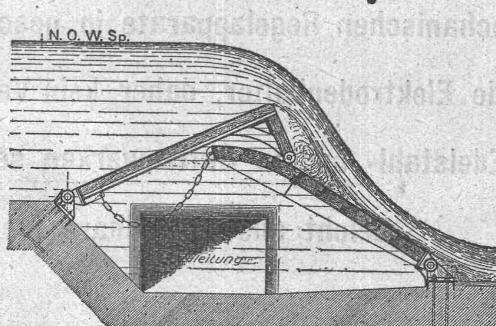
### Modernste Holzschrauben-Maschinen

liefert  
Rud. Naegeli, Ingenieur, Düsseldorf 106

#### Höchste Stellung.



#### Zwischen-Stellung.



Hydraulisches

### Dachwehr

mühelos bedienbar durch  
Stauwasser, keine Pfeiler  
und Dienststege, bestens  
bewährt bei starkem Eis-  
gang.

Ingenieurbureau  
**Huber & Lutz**  
Zürich.

# Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bosshard & Cie., Nafels.

## — Abteilung Eisenhochbau: —

Brücken, Hochbauten, Reservoirs, Maste etc. etc.

## Abteilung Maschinenfabrik u. Giesserei:

Mechanische Förderanlagen, Schleusen und Wehranlagen, Krane aller Systeme, Maschinen- u. Bauguss.

# BENN KUPPLUNG

Patentiert in allen Industriestaaten  
und überall als die **beste zuverlässigste** Reibungskupplung anerkannt.



Reibungsflächen Eisen auf Eisen laufen in Öl  
Vollständig geschlossen  
Reibungsflächen scheibenförmig  
Keine vorstehenden Teile

Zum Ein- oder Ausrücken bei jeder Kraft und Geschwindigkeit  
während des Betriebes.

## TRANSMISSIONEN

KOMPLETTE ANLAGEN FÜR ALLE INDUSTRIEZWEIGE.

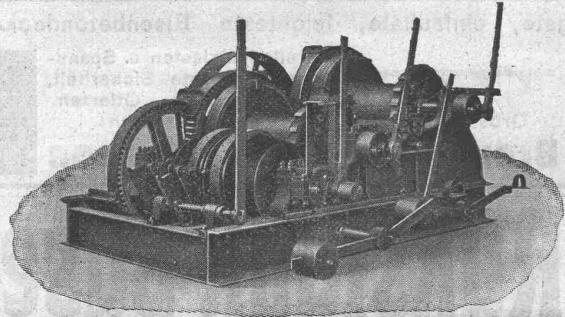
Benn Kupplung Nr. 12 für 600 PS  
geliefert in eine Zementfabrik.

„LENIX“-Patent-Spannrollengetriebe.  
Ausführungsrecht für die Schweiz.

SELLERSLAGER mit RINGSCHMIERUNG, mit herausnehmbarer unterer Laufschale, <sup>Patent</sup>  
FESTE STEHLAGER mit RINGSCHMIERUNG und herausnehmbaren Weissmetall- oder Bronze-  
schalen für Massiv- und Hohlwellen.

GESELLSCHAFT der L. v. ROLL <sup>SCHEN</sup> EISENWERKE  
**EISENWERK CLUS.**

# R·U·B·A·G, Maschinenbau A.G.



vormals H. v. Arx & Co. und John B. Metzler

ZÜRICH

Telegramme: RUBAG — Telephon: Selna 593 u. 594

**Rollmaterial, Bau- u. Werkzeugmaschinen**

Hebezeuge, Steinbrecher  
Mischmaschinen, Motoren, Seilbahnen

Verkauf — Vermietung

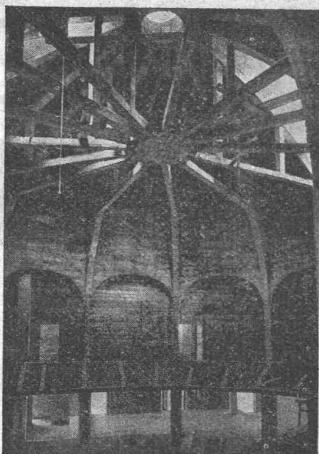
# Dichtungs-Materialien für Hoch- und Tiefbau

Hafnerstrasse 7 **ASPHALT-EMULSION A.-G. ZÜRICH** Tel. Selinau 4674

## Anselmier & Müller

Hoch- und Tiefbau

Telephon 1051 Bern Effingerstr. 11



### Eisenbeton

Brücken  
Silos-Anlagen  
Kamine

### Wasserbau

Industrielle  
Hochbauten

### Bahnbau

Techn. Bureau  
für Projekte  
und Devis

## Jules Weber's Erben Uster Eisengiesserei

Maschinenguß aller Art — Massenartikel  
Feuerbeständiger Guß — Kanalisationsguß

Telephon Nr. 111

## Moderne INDUSTRIEBAUTEN

mit der Zeit angepassten Ausführungen  
projektet rasch und wirtschaftlich

### H. KNOBEL, ZÜRICH 6

Weinbergetrasse 53a. Telephon: Hottingen 20.48  
Ingenieur- und Architekturbureau

#### SPEZIALKONSTRUKTIONEN:

1. Anlagen für Textilindustrie,
2. Gebäude für Elektrochemie,
3. Werkstätten für Maschinenbau,
4. Giessereien und Montierungshallen.

**Keine Unternehmung**

## Sponagel & Cie., Zürich

Baumaterialien

Spezialgeschäft für keramische Boden- und  
Wandbeläge, Kunstkeramik

Generalvertreter erstklassiger Fabriken — Kunstgerechte  
Ausführung von Versetzarbeiten durch eigene geschulte  
Facharbeiter — Kataloge und Preislisten zu Diensten —  
Lager und Muster-Ausstellung Sihlquai 139/141

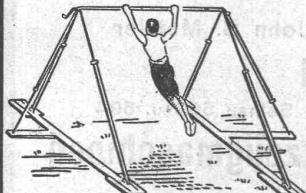
Schweizerische Turngerätefabrik  
**Alder-Fierz & Gebr. Eisenhut**  
Küschnacht bei Zürich

### Turngeräte aller Art

für Schulen, Vereine  
und Private

Übernahme kompletter  
Einrichtungen für Turn-  
hallen und -Plätze

**Telephone**  
Man verlange Preis-  
Courant



## ORTOGONBALKEN

Billigste, einfachste, leichteste Eisenbetondecke

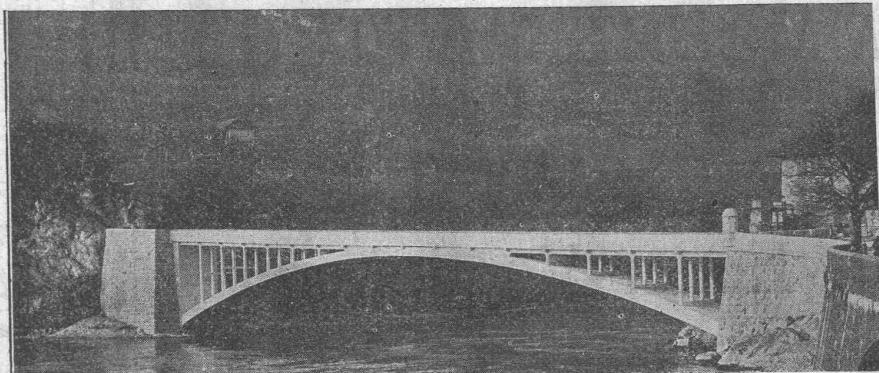


für alle Nutzlasten u. Spann-  
weiten, grösste Sicherheit,  
keine Schalung. Offeren  
kostenlos durch:

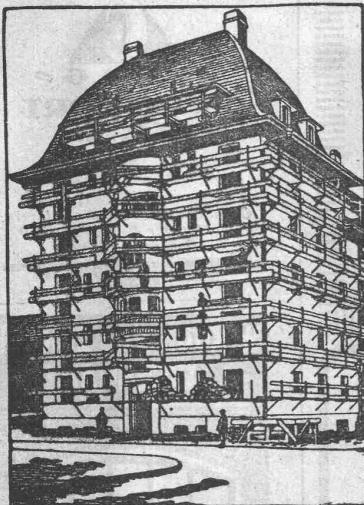
**Brenneisen & Cie., Weesen**

# Centralheizungen J. Rukstuhl, Basel

# MAILLART & C<sup>IE</sup>, GENÈVE



INGENIEURBUREAU — EISENBETONBAU



Ansicht eines eingerüsteten Hauses

**Keine Gerüststangen mehr bei Verwendung des patent.**

## Universal-Gerüstträger „Herkules“

**Einfachstes und schnellstes Verfahren im Eingerüsten.**

### Hauptvorteile gegenüber allen heutigen Systemen:

- 1. Die Gerüststangen fallen weg, nichts beeinträchtigt den Platz am Gebäude; rasche Montage und Wegnahme der Gerüstträger.
- 2. Einfache Handhabung, Zusammenlegbarkeit, daher keine Spezialarbeiter erforderlich; bequemes Transportieren.
- 3. Hohe Tragkraft bei unbegrenzter Wiederverwendbarkeit der Träger.
- 4. Keine Eisenbestandteile im Mauerwerk, daher keine Rostflecken im Verputz zu gewähren.
- 5. Ueberall verwendbar; in Backstein-, Bruchstein- und Haustein-Mauerwerk leicht anzubringen.
- 6. Festes Eingreifen im Mauerwerk durch Spezialvorrichtung, die ein Schwanken oder Herausziehen aus der Mauer verunmöglicht.

**Kein Hausbesitzer, Architekt oder Baumeister versäume seine Neubauten, sowie bestehende Häuser für Reparaturen mit dem bestbewährten „Herkules-Gerüst“ (ohne Stangen) zu versehen!**

Übernahme kompletter Gerüstungen, Reparaturen und Verputzarbeiten. **Verkaufs- oder mietweise Ueberlassung** der „Herkulesträger“ für Putz-, Spengler-, Maler- und Bildhauergerüste etc.

**Verlangen Sie weitere Auskunft bei**

**Heinrich Hatt-Haller, Zürich**  
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung



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



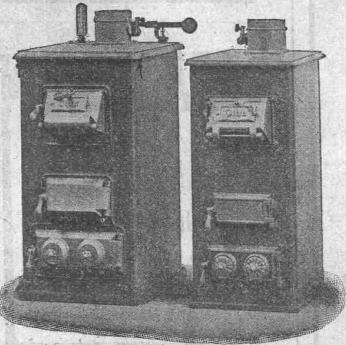
## Cluser Heizkessel

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

### Bewährtes System.

Bequeme Reinigung während dem Betriebe.

Ueber 9000 Cluserkessel im Betriebe.



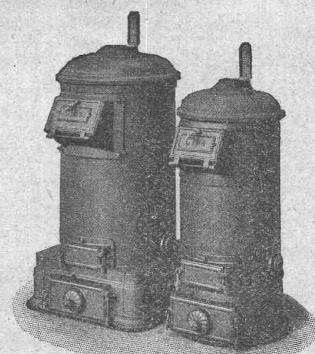
### Radiatoren

55 verschiedene Modelle.

Rippenheizröhren, Wärmeplatten, Wärmeschränke, Wärmetische, Ventile, Formstücke und Flanschen.

Lieferung ab Vorrat.

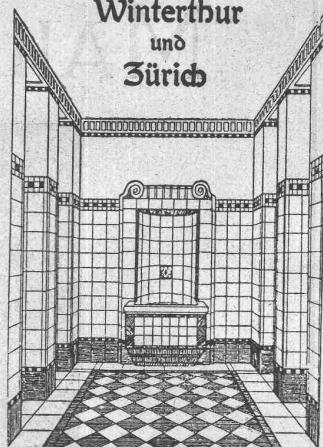
Zu beziehen durch die Installationsfirmen.



AKTIENGESELLSCHAFT  
**KUMMLER & MATTER**  
 ELEKTR. UNTERNEHMUNGEN, MASCHINENFABRIK  
**AARAU**  
 empfiehlt sich für Aufträge für  
**Lohn-Feuer-Verzinkerei**

**Georg Streiff & C°**

Winterthur  
und  
Zürich



Spezialgeschäft für keramische  
Boden- und Wandbeläge.

Mehrere 100 %  
**Ersparnis**  
 durch  
  
**EWAG**  
**TRANSPORT-GERÄTE**  
 Drei Wagen Apparatebau Reutlingen  
 Generalvertrieb für die Schweiz:  
 R. Münster & Co., Zürich I,  
 Gessnerallee 32.

# Metallschläüche

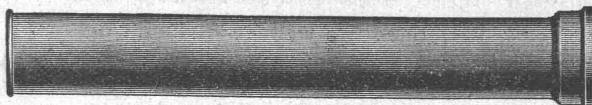
aller Dimensionen mit passenden Armaturen für  
 Luft, Wasser, Dampf, Laugen, Säuren, Oel  
 etc., den höchsten Anforderungen in Bezug auf Druck  
 und Temperaturen genügend. Erstklassiges Fabrikat.

Hirzel & Cattani, Ingenieure, Rennweg 35, Zürich

## Gusseiserne Muffen- und Flanschenröhren sowie Formstücke

Schweizer  
Normalien

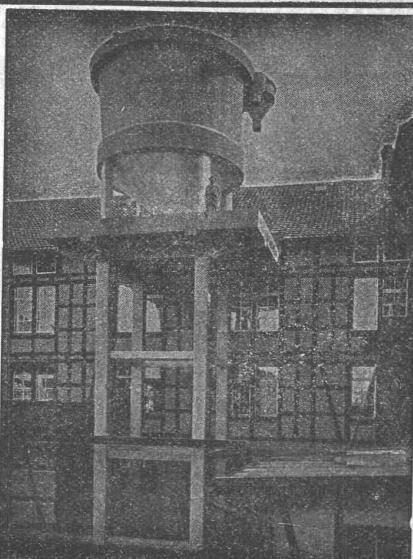
Lager  
in Winterthur



**Kägi & Co., Winterthur**

für  
normalen  
und höhern  
Betriebsdruck

Telephon Nr. 496



Papierstoff-Fänger der Karton- und Papierfabrik  
G. Laager, Bischofszell, 1917.

**Dr. Nowacki**  
vorm. E. Froté & Cie.

Telephon Hottingen 4410 **Zürich 7** Hottingerstrasse 52

## Industriebauten

in Beton und Eisenbeton  
Geschäftshäuser, Fabriken, Magazine

## Flüssigkeitsbehälter

Reservoirs, Stoffängern  
Geschäftshäuser, Fabriken, Magazine

## Klär- und Filteranlagen

zur Reinigung von Fäkal- und Fabrikabwassern

**W. KOCH & Co ZURICH**  
**EISENBAU**



**SCHMIEDEISERNE**  
**FENSTER**

**KASSEN**

zum  
Einmauern  
Stahlkammern  
Union-Kassenfabrik  
B. Schneider, Zürich  
Gessnerallee 36  
Gold. Medaille  
Land.-Ausstg.Bern1914