

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 89/90 (1927)  
**Heft:** 12

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

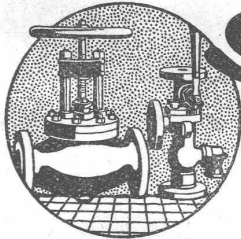
WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS  
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag, Schweiz 32 Fr.,  
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder 40 bzw.  
50 Fr., postamtl. 30 Cts. mehr. / Einzel-Nr. 1 Fr.

VERLAG CARL JEGHER, ZÜRICH  
Dianastrasse Nr. 5 / In Kommission  
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch RUDOLF MOSSE, Zürich, die  
viergespaltene Colonelzeile 50, Titelseite 80 Cts.,  
Anzeigen ausländ. Ursprungs 60 Cts., Titelseite 1 Fr.



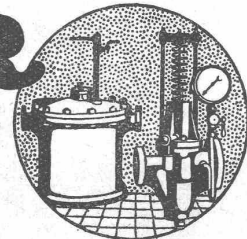
## SULZER

ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



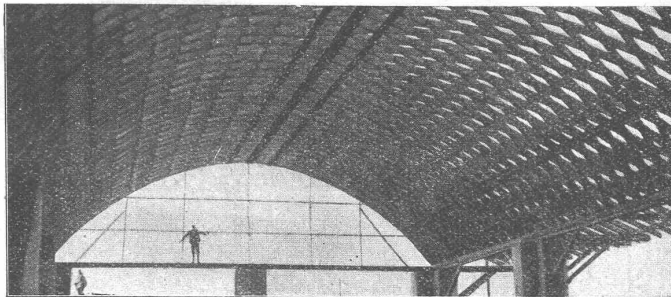
## ED. BRUN, WÄDENSWIL 1

TELEPHON 102

Aelteste Spezialfabrik für Härte-Löt-Schweissprodukte, Autogen-Zusatz-  
materialien, Lager-Kühlfette, Lager-Kühlöle, Technische Öle und Fette

Preise auf Anfrage

Preise auf Anfrage



**Zollbau-Lamellendach**

Stützenfreie  
Dachkonstruktion

für

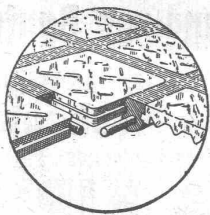
**Festhütten, Hangars, Schuppen, etc.**

Projekte u. Ausführungslizenzen durch den  
Inhaber der Generallizenz für die Schweiz:

**ALFRED HÄSSIG, Architekt, ZÜRICH 7**

Telephon: Hottingen 61.38

Rislingstrasse 1



Begehbare Oberlichter aus

**LUXFER - GLASBETON**

⊕ Pat. Nr. 112921

sind besser und billiger als unsere bisherigen Keppler-Glasbeton-Oberlichter

**Rob. Looser & Cie., Zürich 4**

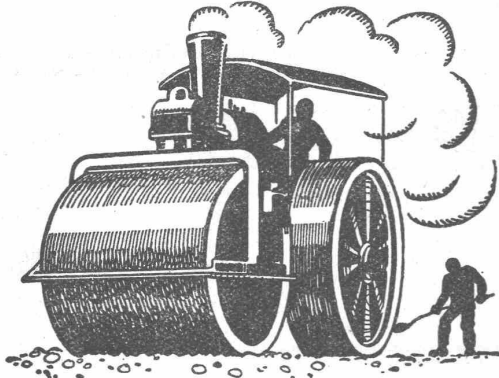
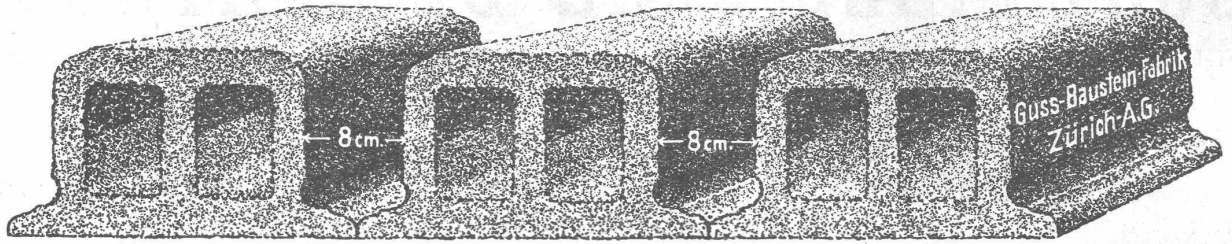
Badenerstr. 41 — Tel. S. 72.95

## Löhle & Kern A.-G. für Eisenbau, Zürich

Entwurf und Ausführung von

# Eisenkonstruktionen

# Deckensteine PHÖNIX (Eingetr. Marke)



## SCHWEIZ. STRASSENBAU- UNTERNEHMUNG A.G.

**ALPNACH**  
BAHNHOFPLATZ  
TEL.: 7

**LAUSANNE**  
RUE D'ETRAZ 20  
TEL.: 20.28

**BERN**  
LAUPENSTR. 8  
TEL.: BOLLWERK 34.33

**OLTEN**  
SOLOTHURNERSTR. 4  
TEL.: 7.88

**ZÜRICH**  
STEINWIESSTR. 40  
TEL.: H. 48.81

**BASEL**  
RHEINLANDERSTR. 3  
TEL.: SAFRAN 23.90

## Strassenwalzungen

Das lästige und zeitraubende Zerschneiden der

### Drahtziegel-Rollen

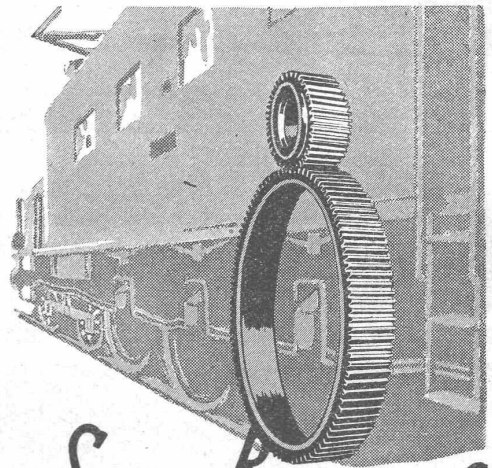
fällt weg. Die Schweiz. Drahtziegel-Fabrik A.-G., Lotzwil liefert

### Drahtziegel-Streifen

in allen Breiten.

Muster und Preislisten verlangen

Goldene Medaillen:  
Bern 1914, Barcelona 1921  
Burgdorf 1924, Bern 1925

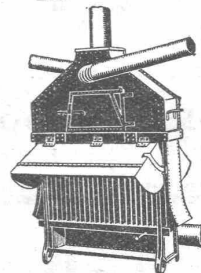


## SAUTER, BACHMANN & CO ZAHNRÄDER-FABRIK-NETSTAL

Telephon Nr. 444

Fabrikation von Zahnrädern für jeden Verwendungszweck. Langjährige Erfahrungen in der Kraftübertragung vermittelst Zahnräder jeder Art. Verzahnen, eingesandter Radkörper Beratung und Kostenvoranschläge bereitwilligst.

## Hygienische Trockenheizung von Bauten Trocknung und Temperierung von Neubauten mit und ohne Bedienung.



## ROTH & KIPPE

vorm. PAUL APPEL, ZÜRICH  
Uetlibergstrasse 175

**ZÜRICH**  
Uetlibergstr. 175

**BERN**  
Länggasstr. 26  
Tel. Bollwerk 16.54

+ 26092

Tel. Sel. 66.54 u. Hott. 39.31 (Priv.)

# BAUMANN, KOELLIKER & Co., A.-G., ZÜRICH 1

BAHNHOFSTRASSE - FUSSLISTRASSE 4

Elektr. Spezial-Heizkörper für Speicheröfen - Elektr. Spezial-Antriebe

# AMAGO - Hohldecke

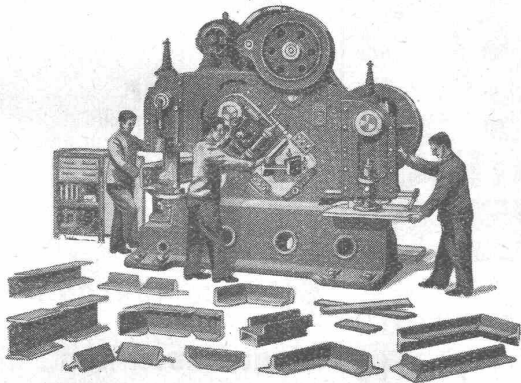
Schweizer- und Ausland-Patente

Das neue vorteilhafte Decken-System. Kein Ueberbeton, geringstes Eigengewicht, grösste Stützweiten, leichte Ausführung, niedrigster Preis.

VERKAUFSBUREAUX: Zürich: Kindhauser & Frei, Rämistrasse 2, Telephon: Hottingen 18.53  
 Olten: G. Lehmann, Reiserstrasse 50, Telephon: 7.33  
 Thun: F. Guggisberg, Telephon: 1.65

## MASCHINENFABRIK WEINGARTEN

vorm. Hch. Schatz A.-G., Weingarten = Württbg.



Vereinigte Lochstanze, Blech- u. Profisleisenschere in Stahlformguss

neueste Ausführung mit wertvollen Neuerungen, unverwüsthliche u. tausendfach bewährte Originalkonstruktion, unentbehrliche Hilfsmaschine für alle Blech- u. Profisleisen verarbeitende Betriebe

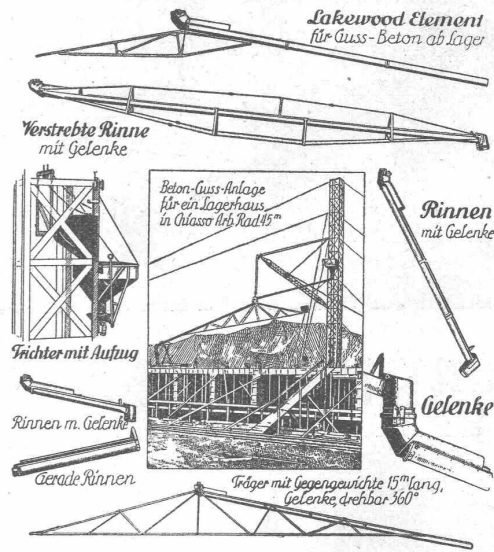
Unerreicht in Leistungsfähigkeit u. Betriebssicherheit  
 Volle Garantie für Bruchsicherheit des Körpers.

Ausstellungslager Zürich, Ausstellungsstrasse 25.

## Beton-Schütt-Anlagen Gießtürme- u. Aufzüge

Offerten für komplette Anlagen und einzelne Elemente, sofort lieferbar, in Europa fabriziert nach amerikan. Lizenzen

Mehrere Anlagen im Betriebe in der Schweiz.



## ALLIED MACHINERY COMPANY, ZÜRICH

Löwenstrasse 16 - Telephon: Uto 11.57

Bau-, Werkzeug- und Giessereimaschinen

# DIE CEMENTHAUT

wird fleckig, rissig und verschmiert.

Entferne sie mit

CONTEX ist ein Lack, der, auf die Schalung gestrichen, die Eigenschaft besitzt, den Zement auf eine gewisse Tiefe am Abbinden zu verhindern. Nach dem Ausschalen kann die Zementhaut durch Drahtbürste oder starken Wasserstrahl entfernt werden, wodurch das natürliche Gefüge des Beton blossgelegt wird. Durch geeignetes Vorsatzmaterial kann jeder



beliebige Effekt erzielt werden. Muss eine Betonfläche aus irgend einem Grunde verputzt werden, so ergibt die Vorbehandlung mit Con-  
 tex die richtige, rauhe Unterlage zur dauernden Haftung.

Anfragen erbeten an:  
**CONTEX S. A., GENÈVE**  
 Postfach Rive 244



## WARMPRESSEREI

für Stücke aus Messing, Kupfer, Aluminium.

## Les Usines Thécla A.-G.

ST. URSANNE (Schweiz)

Offerten nach Zeichnung od. Modell kostenlos u. unverbindlich.

**Zeit und Lohn**

ersparen Sie  
bei Anwendung von schnellarbeitenden  
„HADEF“-  
**Seilwind-  
werken**  
für Vertikal- und Hori-  
zontaltransport. Ausfüh-  
rung für jeden Verwen-  
dungszweck und jede  
Antriebsart.

DEUTSCHE HEBEZEUGFABRIK  
**PÜTZER-DEFRIES** G.M.  
BERLIN \* DÜSSELDORF \* HAMBURG B.H.



**EUMUCO**

baut für

Schmiede  
und Hütte

### Lufthämmer

bis 2000 kg Fallgewicht

### Dampfhämmer

jeder Grösse

### Falhämmer

bis 15000 kg Fallgewicht, neuart. Konstr.

### Schmiedemaschinen

System „Ajax“

### Biegemaschinen

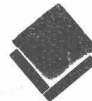
Schmiedewalzen und  
Fräsen

Hydraulische Pressen  
und Anlagen

Mechanische Pressen

Hüttenmaschinen

usw.



**EUMUCO, Aktiengesellschaft f. Maschinenbau**  
Schlebusch-Manfort bei Köln a. Rh.

# Eisenwerk-Aktiengesellschaft Bosshard & Cie., Näfels

## Abteilung: Eisen-Konstruktionen:

Brücken - Hochbauten - Reservoirs - Maste - etc. - etc.

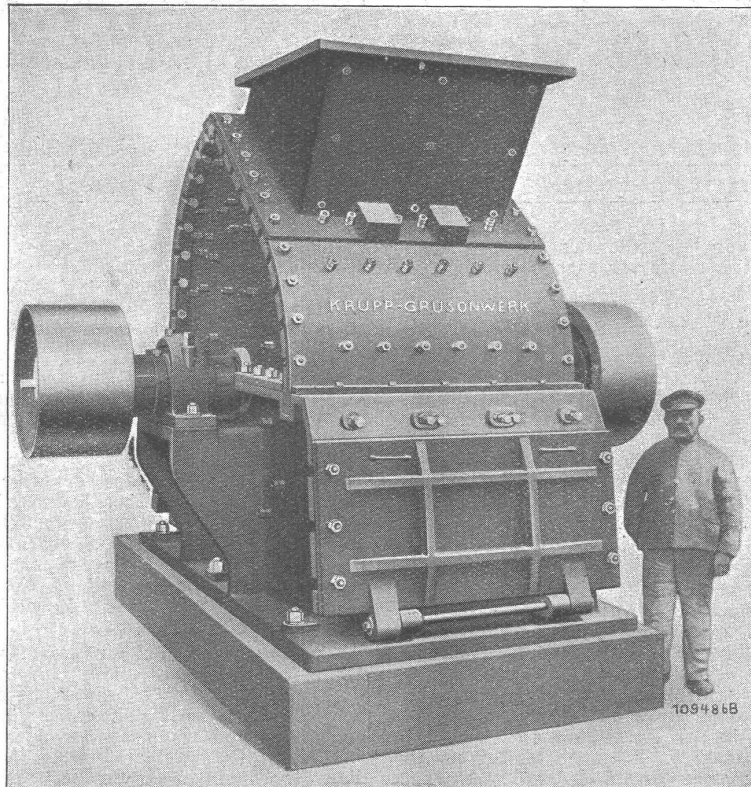
## Abteilung: Maschinen-Fabrik:

Schleusen- u. Wehranlagen - Baumaschinen - Steinbrecher  
Krane aller Systeme - Mechanische Förder-Anlagen - Spezialität: Stahlband-Transportanlagen

Bau und Einrichtung neuzeitlicher und mit grösster Wirtschaftlichkeit arbeitender

# ZEMENTFABRIKEN

für hochwertigen Portland-, Hochofen- und Eisenportland-Zement  
unter Verwendung von erprobten und in zahlreichen Anlagen verschiedener Grösse bestbewährten



Hammerbrecher

**Stein- und Hammerbrechern, Walzenmühlen, einfachen und  
Mehrkammer-Verbund-Rohrmühlen**  
mit oder ohne CENTRA-ANTRIEB (D. R. P.),  
**Drehrostöfen, Drehrohröfen u. s. w.**

**für jede gewünschte Leistung.**

*Druckschriften, Angebote und technische Beratung durch Fachingenieure kostenlos.*

# KRUPP GRUSONWERK MAGDEBURG

Vertreter: **SPOERRI & Co., ZÜRICH, Walchestr. 27**

# IBAG

## Int. Baumaschinenfabrik A.-G. Neustadt a. d. Haardt (Rheinpfalz)

Nachstehende Beurteilung einer von uns gelieferten Grossbaustelleneinrichtung für Gussbeton, gibt einen **glänzenden Beweis** unserer **Leistungsfähigkeit**:

Auf Wunsch wird der Internationalen Baumaschinenfabrik A.-G. in Neustadt a. d. Haardt nachstehende

### BEURTEILUNG

ihrer für den Bau von Schleusen am Schiffahrtskanal Wesel-Datteln gelieferten Betonaufbereitungsanlagen ausgefertigt.

Die Internationale Baumaschinenfabrik hat für den Bau der Schleuse **Flaesheim (rd. 32,000 cbm)**, **Datteln (rd. 93,000 cbm)** und **Dorsten (rd. 61,000 cbm)** die Bindemittelvormischanlagen und an Giesstürmen für die beiden ersteren Schleusen je zwei fahrbare Giesstürme und für Schleuse Dorsten einen festen Giessturm gebaut und geliefert. Die Bindemittel bestanden aus Zement und Trass, die Zuschlagstoffe aus Sand und Kies, alles in einem bestimmten Mischungsverhältnis zueinander.

Durch ihre Grösse und Schnelligkeit ihrer Herstellung, es sind **93,000 cbm Beton in sieben Monaten** hergestellt worden und verarbeitet, eignet sich die Schleuse Datteln besonders zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit der Betonaufbereitungsanlage. Es gelang hier der bauausführenden Firma mit Hilfe von zwei beweglichen Giesstürmen, zu welchen je eine Betonmischanlage geschaltet war, eine **vorbildliche Fliessarbeit in der Herstellung und Verarbeitung des Betons durchzuführen**, bei der die Betonmasse im gleichmässigen Strom vom Giessturm durch die Rinnen in die eingeschalteten Blöcke lief und dort **ohne Entmischung**

verteilt werden konnte. Besondere Hilfsmittel am Auslauf des **Rinnensystems**, wie **Böcke** oder **Schwenkkrane**, **bedurfte es nicht**, um den Giesskopf nach allen Richtungen leicht verschwenken zu können. Die tägliche Höchstleistung betrug **1100 cbm** in zwei je zehnstündigen Schichten.

Die Vormischungsanlage für die Bindemittel Zement und Trass war ähnlich, wie die von der Ibag in ihrem Katalog B, Ausgabe 1925, angegebene, nur war noch ein Vorratsraum für die fertiggestellte Mischung mit Abwiegevorrichtung eingebaut. Bei den am Kanal Wesel-Datteln arbeitenden Anlagen muss der **störungsfreie, automatische Betrieb anerkannt werden**, der eine ununterbrochene Bedienung der Betonmischer und damit der Giesstürme ermöglicht und die **peinlich genaue Einhaltung der Mengenverteilung der Bindemittel gewährleistete**, die um so wichtiger war, als die Schleusenbauten einen Beton von möglicher **Dichtigkeit verlangten**. **Kontrollen der Wiegeeinrichtungen** haben die **hohe Zuverlässigkeit** der Anlagen **stets bestätigt**.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die von der Ibag geschaffene Anlage eine **tatsächliche Fliessarbeit** in der Herstellung und Verarbeitung des **Betons** ermöglichte bei **grösster Zuverlässigkeit** für Einhaltung der **geforderten Mischungsverhältnisse**, sowohl der **Bindemittel Zement und Trass**, als auch der **Zuschlagstoffe Sand und Kies**, so dass die Untersuchung des fertigen Betons durchaus zur **Zufriedenheit** ausgefallen ist.

Wir haben in den letzten Jahren grosse Neuerungen in der Gewinnung von Rohmaterialien für Aufbereitungen, zur Verwendung bei Aushub, Kies, Schotterhalden und Felsen etc. zum Zerkleinern, Sortieren und Reinigen gebaut, ebenso moderne Bindemittel-, Mess-, Wiege- und Mischanlagen und zuletzt moderne fahrbare und feststehende Beton-Schnell-Giesstürme, System IBAG, mit sehr grossen Leistungen zur **vollen Zufriedenheit** ausgeführt.

**IBAG - Schnellgiessmaste „Einmann“, Rekordleistung zum Einbringen der Betonmasse, „ohne Konkurrenz“**

**IBAG - Turmdrehkrane, „der billigste Handlanger“**

**Der modernste und billigste Materialbeförderer für Schalungs-Einbau und -Versetzung**

Gewinnung der Rohmaterialien durch **Löffel-, Eimer- und Schwimmbagger**. ~ **Grossteinbrecher, Grob- und Feinbrecher, Walzwerke, Kugelmühlen, Elevatoren mit Grob- und Feinsortierungsanlage für Eisenbahn- und Strassenschotter, Feinschotter, Makadam, Sand- und Steinmehl.**

**Automobilsteinbrecher und Sandwalzenbrecher (MODELL 1926, SYSTEM VELTEN)** für Strassenschotter, Beton- und Bausand, mit Benzol-, Diesel-, Rohöl- und Elektromotoren.

**Kies-, Sandwasch- und Betonmaterial-Aufbereitungsanlagen für den Bau von Wasser-Kraftwerken und Staumauern, Hoch- und Tiefbau für Tagesleistungen von 40 bis 3000 cbm mit moderner Sandrückgewinnungs-Anlage (System Velten, D. R. P. a.).**

**Dampf-, Motor- und Handrammen (mit Freifall und Dampfbär), 350 bis 4000 kg Bär-gewicht in verschiedenster Art und moderner Ausführung.**