

**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 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:** 23.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

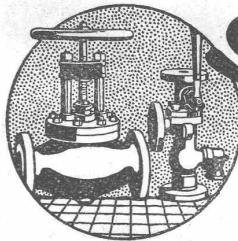
WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

OFFIZIELLES ORGAN DES SCHWEIZER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS  
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 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., postamt. 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.

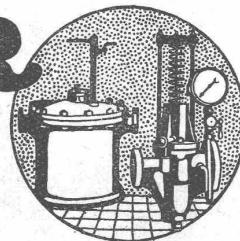


**SULZER**  
ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



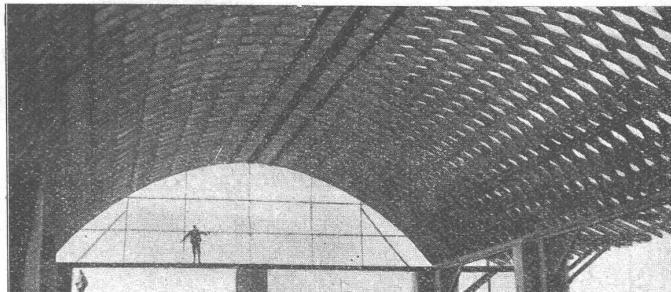
**ED. BRUN, WÄDENSWIL 1**

TELEPHON 102

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

Preise auf Anfrage

Preise auf Anfrage



**Zollbau-Lamellendach**

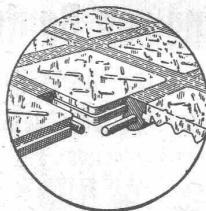
Sfützenfreie  
Dachkonstruktion

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



Begehbarer Oberlichter aus

**LUXFER - GLASBETON**

Pat. Nr. 112.921

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

**Rob. Looser & Cie., Zürich 4**

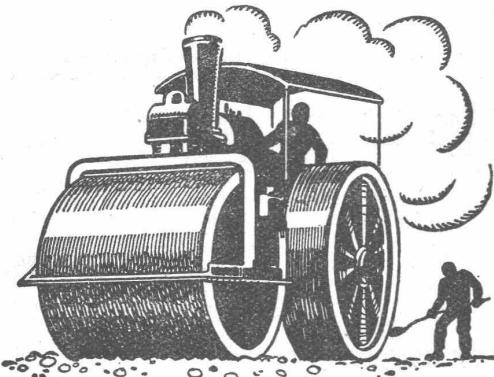
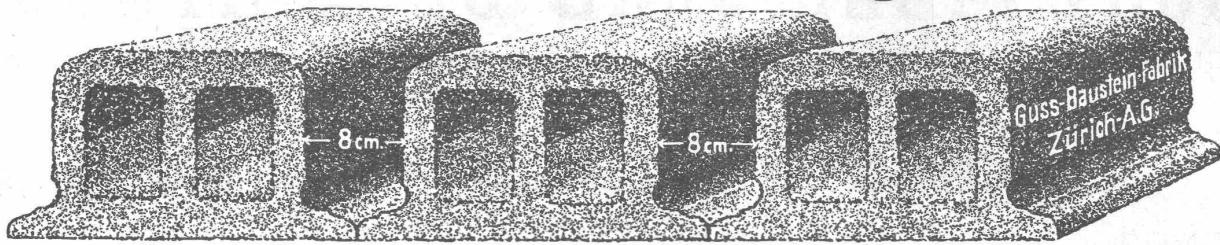
Badenerstr. 41 — Tel. S. 72.95

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

Entwurf und Ausführung von

**Eisenkonstruktionen**

# Deckensteine PHONIX (Eingetrag. Marke)



## SCHWEIZ.STRASSENBAU-UNTERNEHMUNG A.G.

ALPNACH  
BAHNHOFPLATZ

TEL.: 7

LAUSANNE  
RUE D'ETRAZ 20  
TEL.: 20.28

BERN

LAUPENSTR. 8  
BOLLWERK 84.83

OLLEN

SOLOTHURNERSTR. 4  
TEL.: 7.88

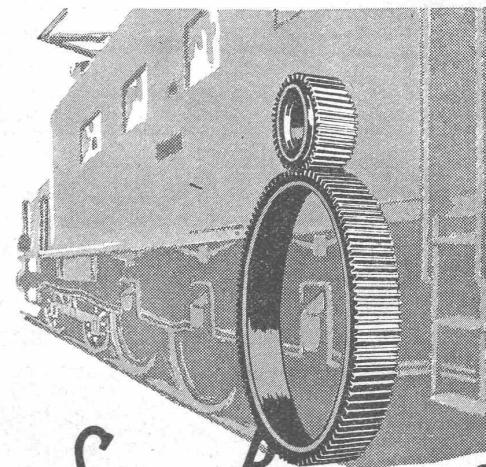
ZÜRICH

STEINWIESSTR. 40  
TEL.: H. 48.81

BASEL

RHEINLANDERSTR. 8  
TEL.: SAFRAN 23.90

## Strassenwalzungen



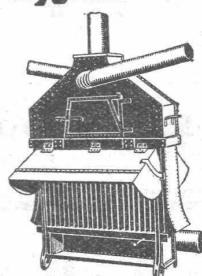
## SAUTER, DACHMANN & CIE ZAHNRADER-FABRIK NETSTAL

Telephon Nr. 44

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

BERN  
Länggasstr. 26  
Tel. Bollwerk 16.54

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

BAHNHOFSTRASSE - FUESSLISTRASSE 4

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

# AMAGO - Hohldecke

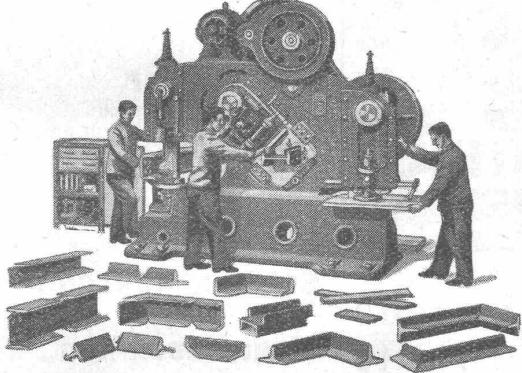
Schweizer- und Ausland-Patente

*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. Profileisen-schere in Stahlformguss

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

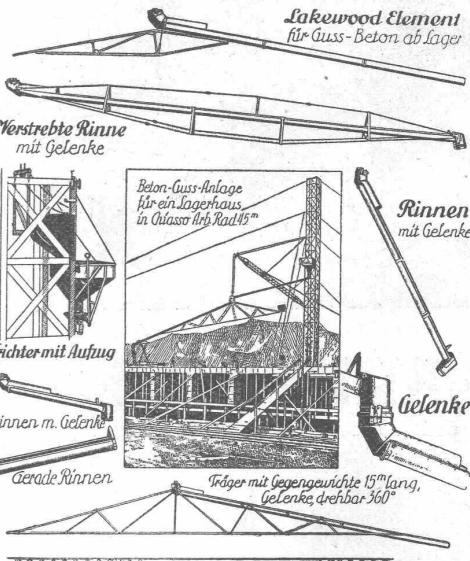
Unerreicht in Leistungsfähigkeit u. Betriebssicherheit  
Volle Garantie für Bruchsicherheit des Körpers.

Ausstellungslager Zürich, Ausstellungsstrasse 25.

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

Offerten für komplexe Anlagen und einzelne Elemente, sofort lieferbar, in Europa fabriziert nach amerikan. Lizzenzen

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 ConTEX die richtige, rauhe Unterlage zur dauernden Haftung.

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



## **WARMPRESSEREI**

für Stücke aus Messing, Kupfer, Aluminium.

## **Les Usines Thécla A.-G.**

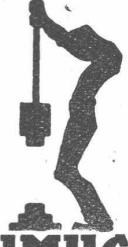
ST. URSANNE (Schweiz)

Offerten nach Zeichnung od. Modell kostenlos u. unverbindlich.

**Zeit und Lohn**

ersparen Sie  
bei Anwendung von schnellarbeitenden  
**„HADEF“ - Seilwindewerken**  
für Vertikal- und Horizontaltransport. Ausführung für jeden Verwendungszweck und jede Antriebsart.

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



**EUMUCO**

baut für

**Schmiede und Hütte**

**Lufthämmer**  
bis 2000 kg Fallgewicht

**Dampfhämmer**  
jeder Grösse

**Fallhämmer**  
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., Nafels**

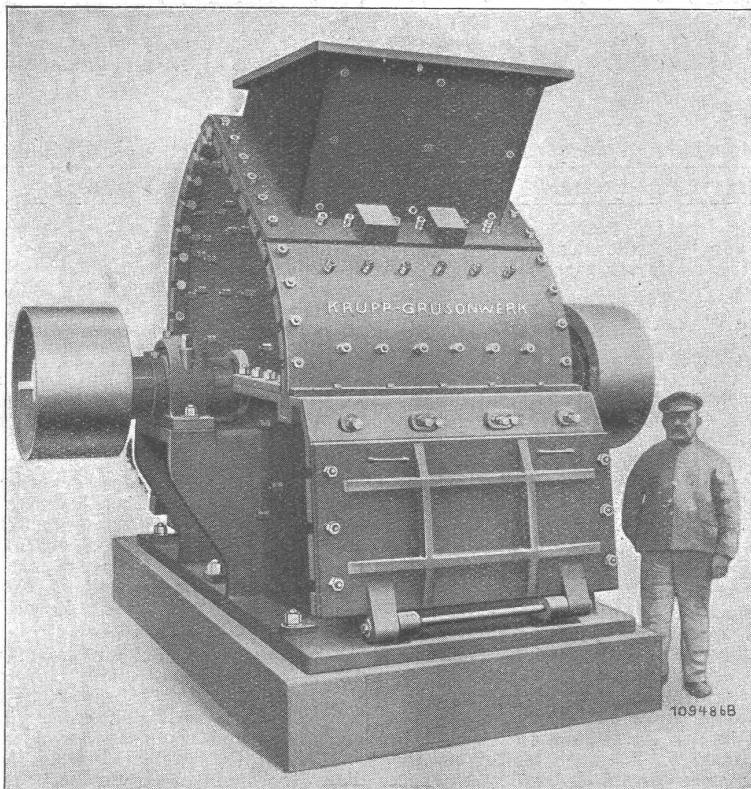
### **Abteilung: Eisen-Konstruktionen:**

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, Walchesstr. 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 Wels-Datteln gelieferten Betonaufbereitungsanlagen ausgerichtet.

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 Bindemittelvormischsanlagen und an Giesstürmen für die beiden ersten 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 Betonmischsanlage 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 eingeschalten 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 Vormischsanlage 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 möglichster **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.