

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 77 (1959)  
**Heft:** 29

## **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:** 01.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER



Zürich    Luzern    Bern    Basel    Solothurn    Lausanne    Genf    Sion    Chur  
Neuzeitliche patentierte Konstruktionen



Vertrauen  
Sie unserer jahrzehntelangen  
Erfahrung

Jakob SCHERRER Söhne

ZÜRICH 2 Allmendstr. 7 Tel.: 051/257980

*gebauer*  
für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65

## Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.  
Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

## Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:  
12 Monate    6 Monate    3 Monate

Schweiz	66.—	33.—	16.50
Ausland	72.—	36.—	18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

## Anzeigenverwaltung

Mosse-Annonen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Internationale glaziologische Grönlandexpedition 1957 bis 1960. Von R. Haefeli . . . . .	463*
Grundsätzliches zu Modellversuchen an hydraulischen Maschinen. Von K. Rütschi . . . . .	468*
Wettbewerb für ein zweites Gymnasium in Bern . . . . .	470*

## Mitteilungen

Zentralstelle für berufliche Weiterbildung in St. Gallen. Analogie-Rechenanlage für das Technikum Winterthur. Rhein-Main-Donau-Grossschiffahrtsstrasse. Kraftwerk Ybbs Persenbeug an der Donau . . . . .	476
--	-----

## Buchbesprechungen

Die Liebe ist in unserer Mitte, von Th. Bovet . . . . .	476
Bauentwurfslehre, von E. Neufert. Geologia applicata alla Ingegneria, von A. Desio. Ueber den Wirkungsgrad in der Klimatechnik, von H. Bock. Neuerscheinungen . . . . .	477

## Nekrologie

Erwin Hans Adam . . . . .	477
---------------------------	-----

## Mitteilungen aus dem S.I.A.

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein . . . . .	477
---	-----

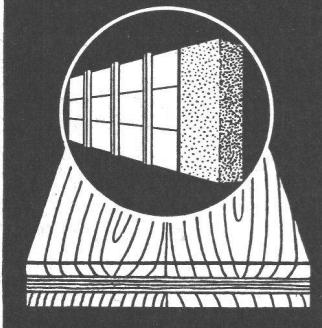
## Wettbewerbe

Kirchliche Gebäudegruppe auf dem Bruderholz in Basel . . . . .	477
Städtisches Zentrum für Bern-Bümpliz. Wohnüberbauung Lochergut in Zürich . . . . .	478

## Ankündigungen

«Die gestaltete Stadt». Kurs über moderne Werkstoffkunde. Urgeschichtskurs 1959. Arbeitsgemeinschaft Deutsche Kunststoff-Industrie (AKI) 1959	478
---	-----

# RICOFIX



## Die Betonschaltafel, die sich nicht verzieht

Oberflächen mit eingepresstem und gehärtetem Ueberzug - Lange Haltbarkeit - Grosse Tragfähigkeit - Für Sichtbeton und für Normalbeton verwendbar

Muster und Preisliste durch die Herstellerfirma:

**R. RIGLING & CO.**



Tel. (051) 46 82 25

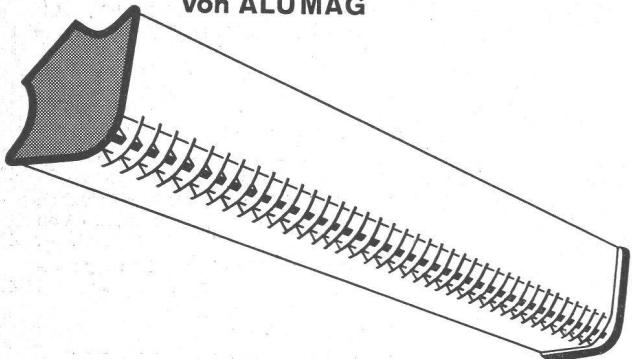
*Holzkonstruktionen*

**ZCH.-OERLIKON**

Leutschenbachstrasse 44

## LICHT IST UNSERE STARKE

Fluoreszenz-Leuchten —  
 von ALUMAG



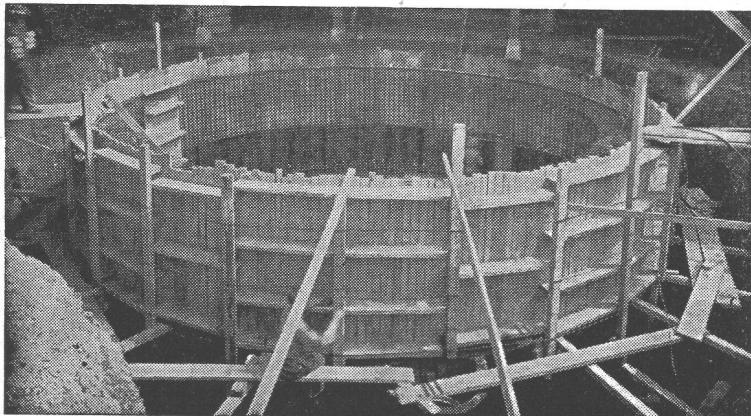
 **ALUMAG**

Aluminium — Licht AG  
Industrie für  
technische Beleuchtung  
Uraniastr. 16, Zürich  
Tel. (051) 23 77 33

**Flumser Steinwolle**  
**MATTEN**



für Wärme- und Schallisolation.  
Feuerhemmend, anorganisch, erschütterungsfest.  
Extra-verfilzt.  
Schmelzwerk Spoerry Flums SG  
Tel. (085) 8 3148



Betonfass von 250 000 l im Bau

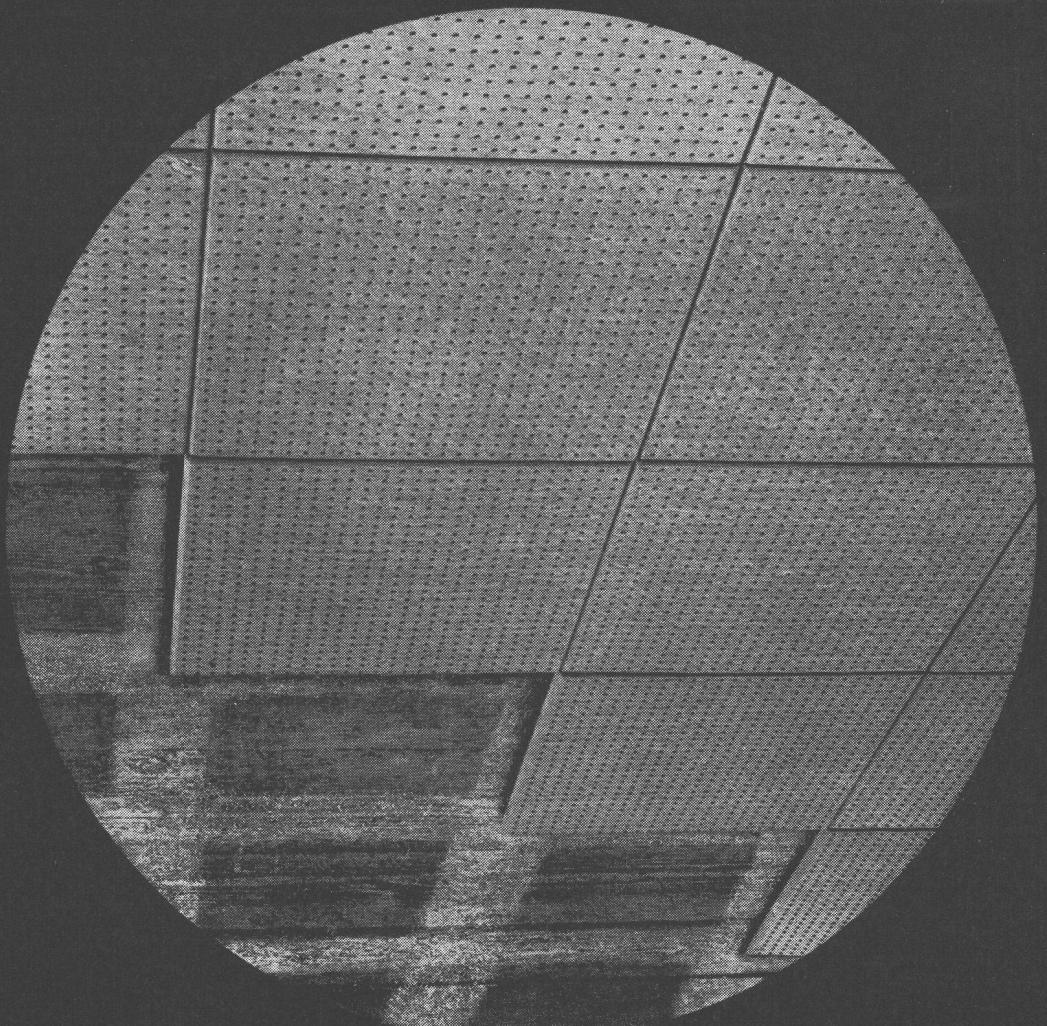
## TBA-Betontankanlagen

zur Lagerung von Heizöl, Dieselöl etc.

Die zuverlässigen, betriebs- und korrosionssicheren TBA-Stahlbetonbehälter können in jeder Form und Grösse erstellt werden. Kellereinbautanks.

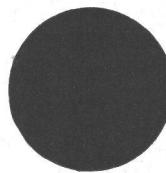
**TANKBAU AG, ZÜRICH**

Minervastrasse 126, Telephon (051) 34 46 42

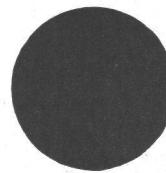


# BRIGATEX

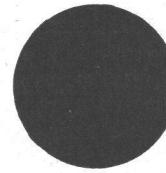
**der sofort und  
ohne Pressdruck  
abbindende Kaltleim**



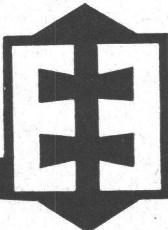
BRIGATEX verleimt Holzfaserplatten direkt auf Beton rasch und zuverlässig. Versprießung ist nicht nötig.



BRIGATEX leimt außerdem Kunstharzplatten, Aluminium, Blei usw. auf Holz, Zement, Gips, Mauerwerk usw.



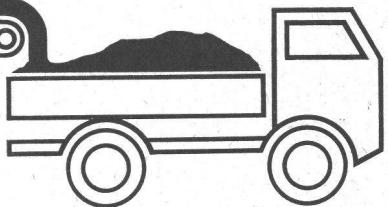
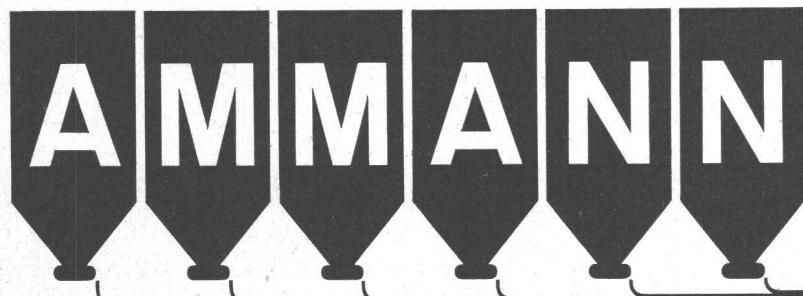
Für das einwandfreie Verarbeiten des BRIGATEX-Kaltleimes garantiert Ihnen unser technischer Dienst. Er steht Ihnen in schwierigen Fällen mit seiner großen Erfahrung kostenlos zur Verfügung.



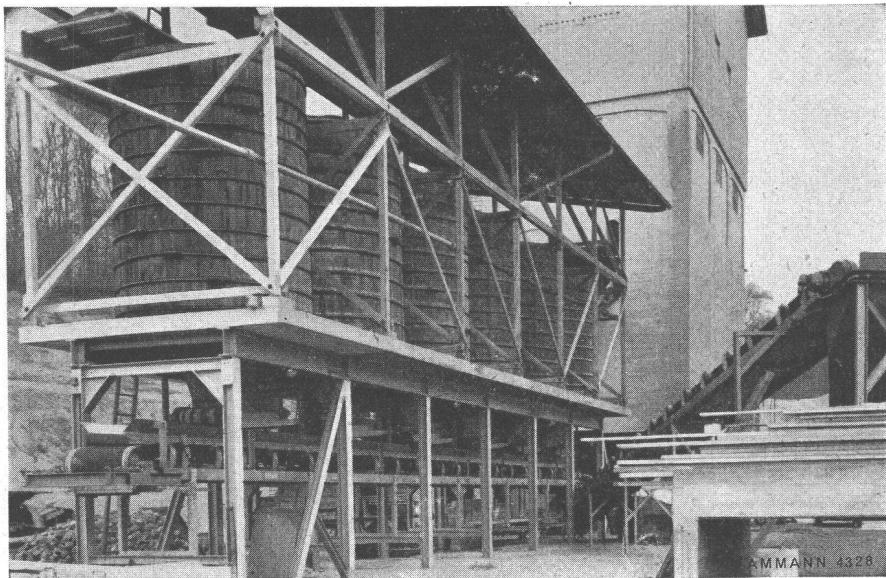
D R . M . E B N Ö T H E R   S E M P A C H - S T A T I O N



# Vollautomatische Kies- u. Sand-Dosierung



ermöglicht die Abgabe von Kiesmischungen nach Empa- oder Fuller-Kurve sowie in beliebiger anderer Zusammensetzung aus 1—6 oder mehr Einzel-Komponenten. Sowohl volumetrische wie auch gewichtsmässige Eichung möglich.



Kies- und Sand-Dosieranlage mit 6 Materialsilos.  
Sammel- und Verladeband; Leistung bis 200 m<sup>3</sup>/h.

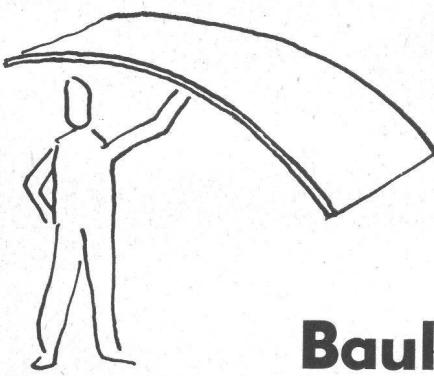
**Verlangen Sie  
unsern Spezial-  
Prospekt!**

# U. AMMANN

Maschinenfabrik AG.

Langenthal

Telefon 063 / 22702



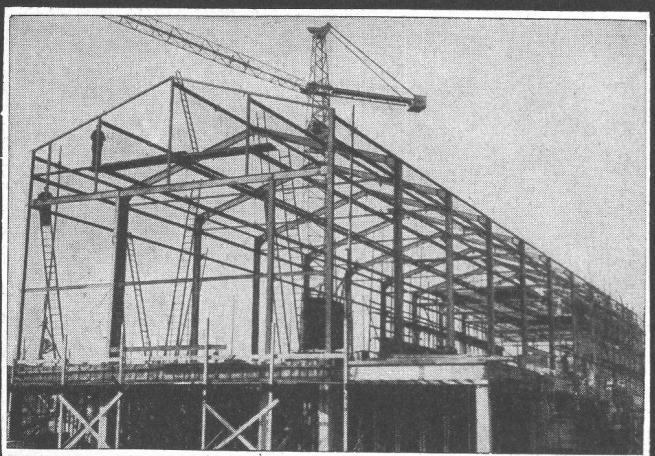
**Blancolit**, die Polystyrol-Hartschaumplatte in gewöhnlicher und schwer flammbarer Qualität. Grossformate 1/2,50 m und 1/2 m Normalformat 0,50/1 m Profilplatten

# Blancolit...

**Baukork AG.**

Gotthardstrasse 61, Zürich 2, Telefon (051) 23 80 12  
Werk in Steinhausen

## Aus unserem Bauprogramm



Stahlhochbau      Behälter      Schlosserei  
Brückenbau      Silos      Metallbau  
Ingenieurbureau

**PREISWERK & ESSER**

Schönaustr. 10  
Basel

Tel. (061) 32 46 88

**KAMPF**  
*Schalttafel für*  
**SICHT-BETON**

3-schichtig, querverleimt, 28 mm stark. Fabrikationsgrösse 100 × 500 cm oder auf kleinere Masse zugeschnitten. Ueber 50mal verwendbar.

**G. Kämpf, Rapperswil/AG**  
Holzbau      Telefon (064) 3 42 12

**GEBR. MEIER AG.**

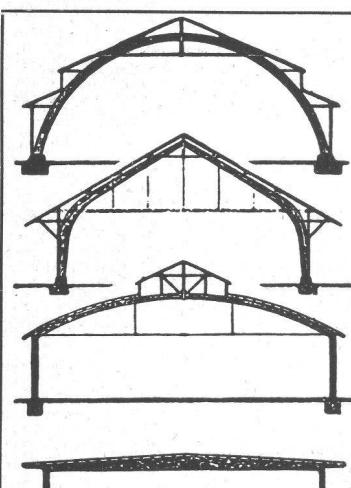
TIEFBAUUNTERNEHMUNG

**BRUGG und OLten**

Sondierbohrungen

Grundwasserfassungen

Wasserversorgungsanlagen



**B. ZÖLLIG**

SÖHNE

Holz-Konstruktionen

**ARBON**

Spezialität

AUSFÜHRUNG in der  
HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND  
FABRIKHALLEN

LEHRGERÜSTE UND

KIRCHEN

RISSFESTE SÄULEN

**HEER** OLten



062/5 66 33

Leistungsfähig • Individuell • Seit 1875

# INGENIEURWISSEN

SOEBEN ERSCHIENEN!

Band 2

## Grundlagen und Anwendung der KERNTECHNIK

### II.: Strahlung als Werkzeug

Von Dr. H. Hardung-Hardung / Dr. R. Wideröe / Prof. Dr. H. Fassbender / Prof. Dr. W. Hanle und Dr. A. Schärmann / Dipl.-Ing. J. Hacke / Dr. H. Haase / Dr. K. Sauerwein und Dipl.-Phys. G. Pröpstl / Prof. Dr. H. Glubrecht

Unveränderter Nachdruck aus der VDI-Zeitschrift Band 99 (1957) und Band 100 (1958)

200 Seiten, 93 Bilder, 15 Tafeln  
Kartoniert **7.70 DM**  
(VDI-Mitglieder erhalten 10 % Preisnachlass)

**Inhalt:** Technologie der Reaktormaterialien / Teilchenbeschleuniger / Kernstrahlungabsorption als Mittel zur Dicken- und Dichtenmessung / Technologische und chemische Stoffänderungen unter der Einwirkung energiereicher Strahlung / Gewinnung elektrischer Energie mit radioaktiven Substanzen / Beseitigung elektrostatischer Aufladung mit Hilfe strahlender Präparate / Spurenachweis mit Hilfe radioaktiver Isotope / Die Anwendung radioaktiver Isotope in der Biologie, insbesondere in Gartenbau und Landwirtschaft

KÜRZLICH ERSCHIENEN!

Band 1

## Grundlagen und Anwendung der KERNTECHNIK

### I: Hülle — Kern — Strahlung

Von Prof. Dr. G. Burkhardt / Prof. Dr. W. Hanle  
Dr. H. Schneider / Dr.-Ing. G. A. Voss

Unveränderter Nachdruck aus der VDI-Zeitschrift Band 99 (1957)

160 Seiten, 51 Bilder, 2 Tafeln  
Kartoniert **6.80 DM**  
(VDI-Mitglieder erhalten 10 % Preisnachlass)

**Inhalt:** Atomarer Bau der Materie / Der Aufbau des Atomkerns / Strahlennachweis u. Messverfahren

In Vorbereitung:

### III: Energie aus Kernprozessen

**VDI-VERLAG** GM  
BH

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure

Düsseldorf 10

Postfach

# Spezialbeton AG Staad

Treppenanlagen, Betonfenster

Fassadenverkleidungen

Bodenbeläge

Vorfabrizierte Sichtbetonelemente

Ausführung sämtlicher Kunststeinarbeiten



Wohlfahrtshaus Oberwinterthur

der Gebrüder Sulzer AG

Treppen- und Bodenbeläge

in geschliffenem Spezialbeton



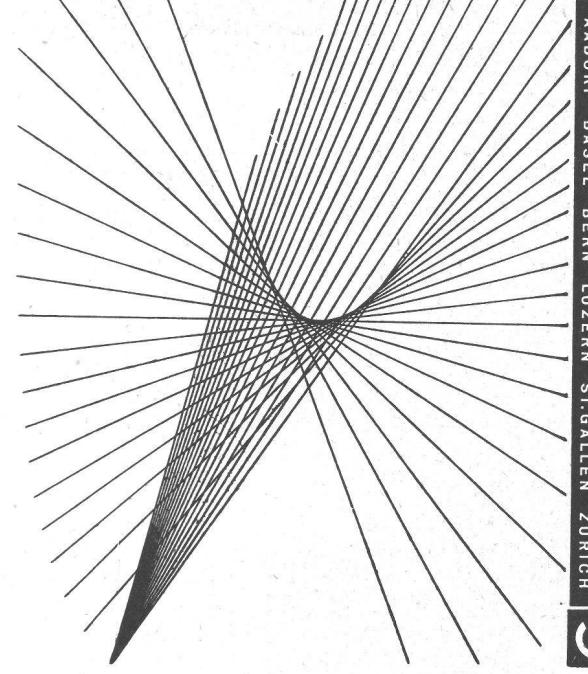
**BAG TURGI**

**BAG**

**BAG-Fluoreszenzleuchten zeichnen sich aus durch besonders gediegene Ausführung, die konstruktiv und lichttechnisch weitgehenden Anforderungen genügt.**

*Regulierbares Licht mit Roll- und Raff-Lamellenstoren*

**Solomatic**



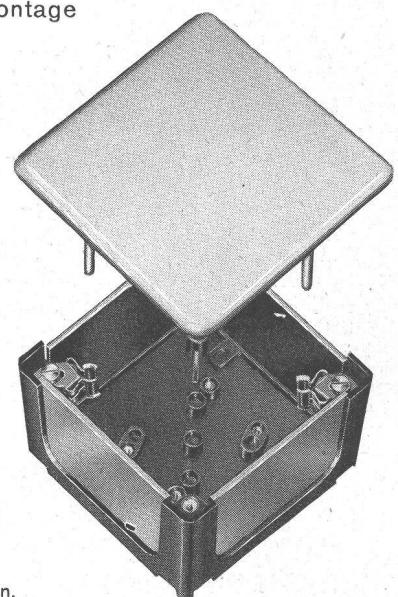
**Griesser AG**

AADORF BASEL BERN LUZERN ST. GALLEN ZÜRICH

### **Universal-Schlaufdose**

für Unterputzmontage

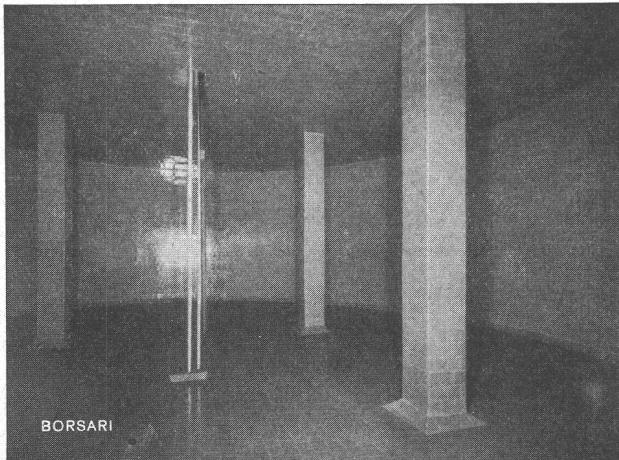
**Licht**  
**Kraft**  
**Telephon**  
**Signal**



Passend für  
 alle Einsätze,  
 Deckplatten und  
 deren Befestigungen.

Abbildung: Abdeckplatte m. Steckverschluss

**GOTTFRIED MAAG**  
 FABRIK ELEKTR. APPARATE  
 ZÜRICH FRAUENFELD



BORSARI

## BORSARI HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung  
für jeden Bedarf 50 Jahre Erfahrung

### Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

Kein Unterhalt

**BORSARI & CO., Zollikon - Zürich**

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873

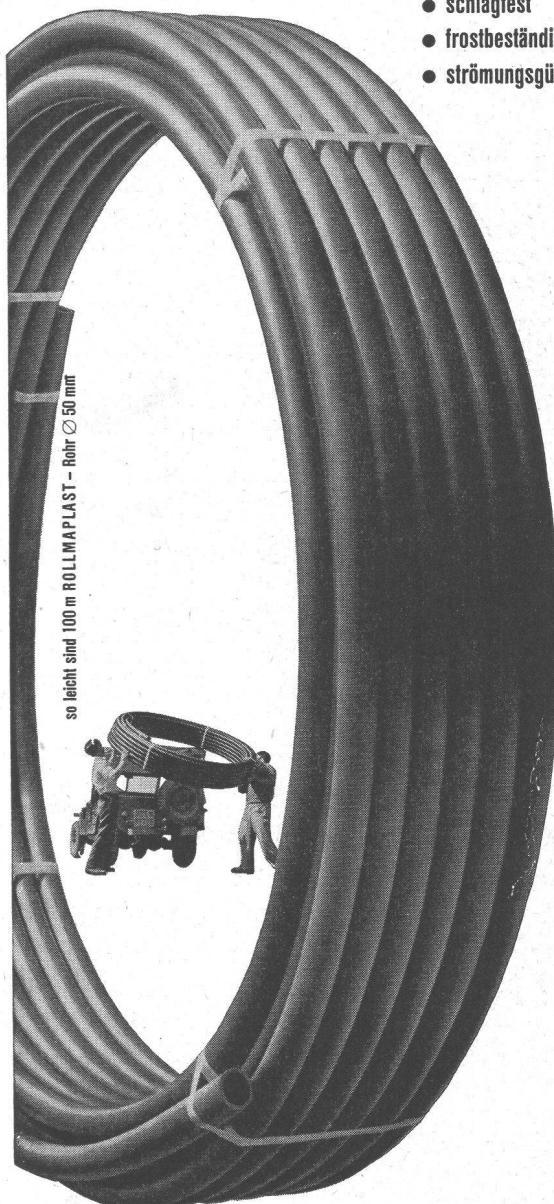
# ROLLMAPLAST

- das moderne, biegsame Leitungsrohr aus Polyaethylen

Seit einem Jahrzehnt bewähren sich  
Polyaethylen-Rohre in

Trinkwasserversorgungen  
Bewässerungsanlagen  
Landwirtschaft  
Nahrungsmittelindustrie  
Chemische Industrie  
Baugewerbe

- korrosionsbeständig
- leicht
- flexibel
- schlagfest
- frostbeständig
- strömungsgünstig



252



### SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH

der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.G.

Telephon (051) 25 89 66

SAFIA GENF, 8, Av. P. de Rochemont

SAFIA BERN, Monbijoustrasse 21

Nüscherstr. 31

Tel. (022) 6 83 36

Tel. (031) 2 33 40

**ROLLMAPLAST AG., Choidez**

Generalvertretung:

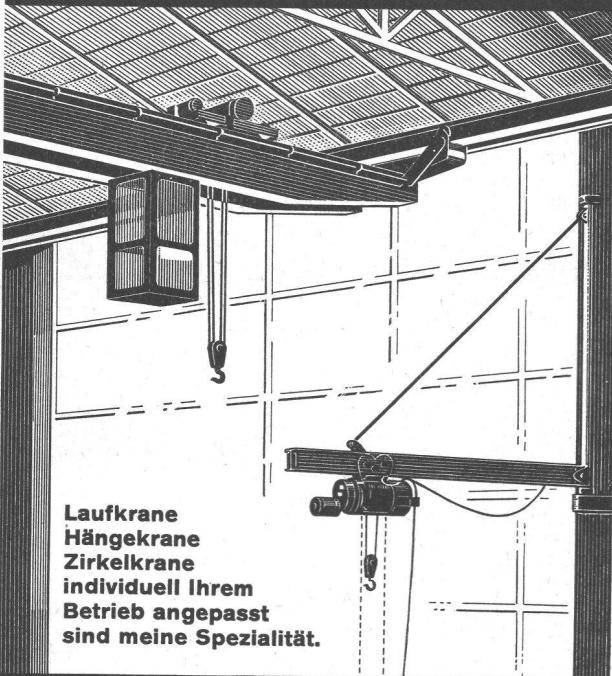
Von Roll, Choidez Tel. 066 / 35177

Verkauf:

Eisenhandel und Installationsgewerbe

**MERK**

für Hebezeuge



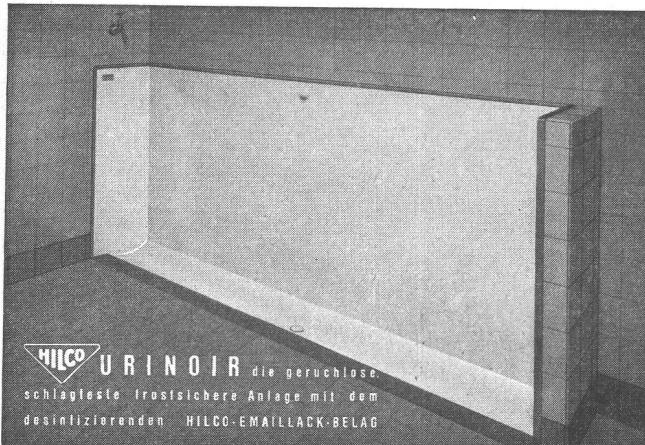
Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH  
Tel. 051 / 91 91 21



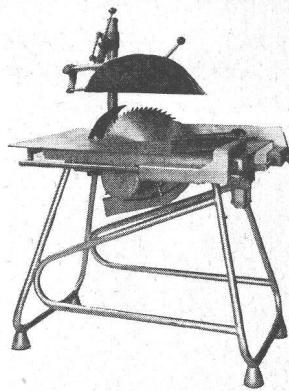
**Patent-Aufzugtreppe**  
**Grösste Vorteile**  
**auf kleinstem Raum**

Vertrieb: R. Bischoff, Kaspar-Fenner-Strasse 8, Küsnacht ZH  
Telephon (051) 90 47 59

**FELDMANN & CO. ★ HOLZBAU LYSS**  
Kt. BERN  
Telephon (032) 841 84



A. HILBERT & CO. ZÜRICH 6 GUGGACHSTR. 10 TEL. (051) 26 29 39



Die transportable

**Jafell****Baustellenkreissäge**

das Prunkstück jeder Baustelle

für Schnittiefen bis 15 cm, kräftiger 4-PS-Motor, praktische Längs-, Schräg- und Queranschläge. — Verlangen Sie so gleich eine Offerte mit Sonderprospekt und Referenzangabe sowie eine unverbindl. Vorführung auf Ihrer Baustelle durch

**Max Müller, Drusbergstr. 112, Zürich 53, Tel. (051) 24 42 50**

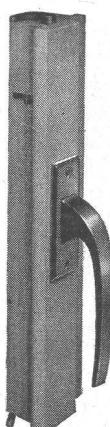
**Kein Grossfeuer**

bei rechtzeitiger Feuerbekämpfung

**Handfeuerlöscher**  
**Hausfeuerlöschanlagen**



**FEKA-WERK**  
ZÜRICH Albisriederstr. 190 Tel. (051) 52 00 77

**Fenster - Espagnolette - Verschlüsse****Eine Nasenlänge voraus**

Weniger Montagezeit, moderne Griffform, bequeme Bedienung, nur vertikale Bewegung des Griffes ohne seitliches Schwenken, lange Lebensdauer, EMPA geprüft, tausendfach bewährt, begeisterte Fachurteile.

Und trotz allem noch billiger  
Fabrikation und Verkauf:

**GEBR. Koch EISENWAREN**

Zürich 1/25 - St. Gallen - Weinfelden - Bülach

**St. Margrether-Sandstein**

**Jegliche Steinhauer-Arbeiten**  
**Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.**

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertrieb  
besuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

E. GAUTSCHI, St. Margrethen Tel. (071) 7 34 86



# *Schenkersforen*

**Vitra-Flex**

**Die bewährte Store für Doppelverglasungs-fenster**

**Beliebige Lamellenverstellung**

**Grosse Farbwahl**

**Zuverlässige Getriebebedienung**

**Storenfabrik**

**Emil Schenker AG., Schönenwerd**

**Telephon [064] 3 13 52**

**Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich**

## **FASSADEN- RENOVATION**

**Kunstharz- u.  
Isolierbaustoffe**

**rowa ag**

**Feldeggstrasse 12  
Zürich 8**

Mit der PCI-EMULSION\* (ein wasserfester Kunstharz-Emulsions-Zusatz) werden

### **neue Mörtelstrukturen**

**haft sicher auf abschärende, zu glatte oder unansehnliche Fassadenverputze aufgetragen**

**ohne aufrauhen**

**ohne abschlagen**

Sie sparen sich dadurch ein Mehrfaches an Zeit und Geld.

Wird von jedem guten Fachgeschäft ausgeführt.

Techn. Beratung, Prospekte, Offerten durch Tel. 051/34 66 63 und 055/4 48 13.

\* Fabr. Bally-Chemie, Schönenwerd



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

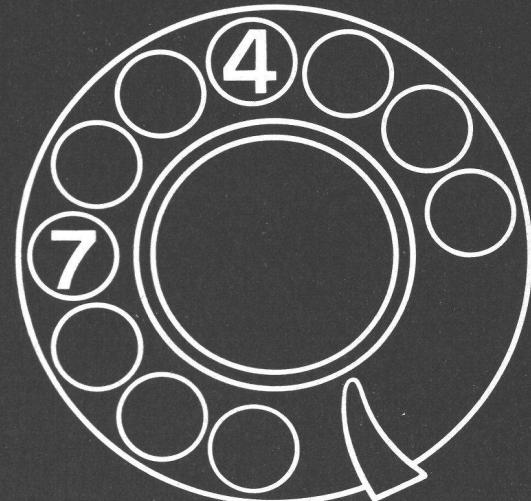
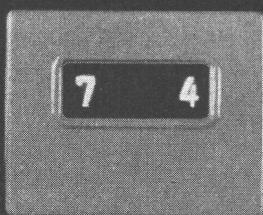
## **ALBIS-NUMMERNANZEIGER**

**sucht**

**meldet**

**signalisiert**

**geräuschlos, rasch und zuverlässig**



**ALBISWERK ZÜRICH AG. ZÜRICH 9/47**

**Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich**

**Verlangen Sie bitte unsern Prospekt AW 966 BZ**