

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 76 (1958)  
**Heft:** 44

## 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

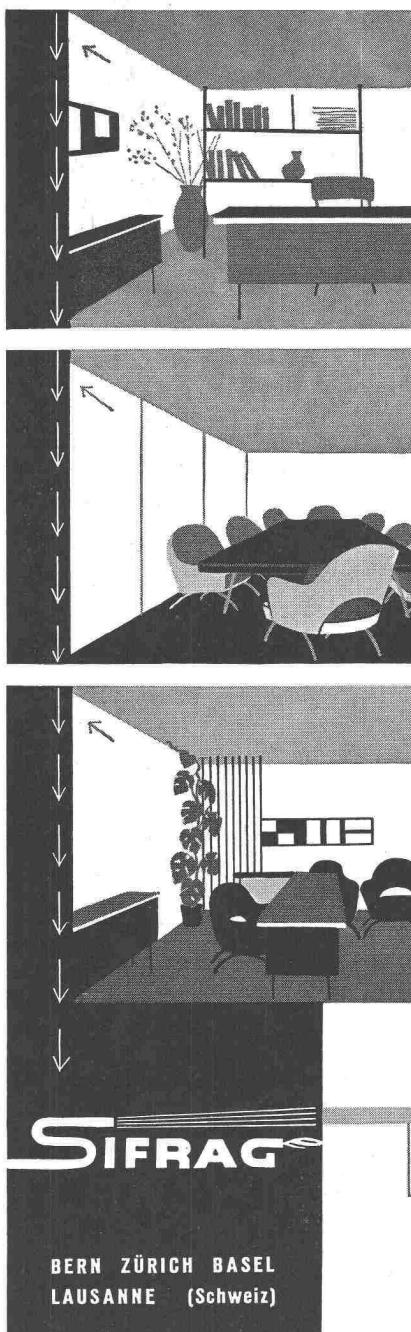
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

## REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

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



## KLIMA ANLAGEN

STAUBFILTER  
BE- oder ENTEUFCHUNG  
VOR- oder NACHHEIZUNG  
KÜHLUNG

Schematische Darstellung einer Hochdruck-Klimaanlage

### 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

### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annونcen AG., Zürich, Limmat-  
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Turbomaschinen für Kernenergie- Anlagen. Von R. A. Strub . . . . .	649*
Die Ausstellungshalle des C. N. I. T. bei Paris. Von H. Jobst . . . . .	655*
Rourkela, eine neue Stadt in Indien	658*
SVGW . . . . .	658

### Mitteilungen

Das Schiffahrts- und Kraftwerkspro-  
jekt am St. Lorenz-Strom. Tabelle der  
größten Randspannung einer  
Kreisringscheibe. Eidg. Techn. Hoch-  
schule. Diesel-elektrische Vollbahn-  
lokomotiven der Englischen Staats-  
bahnen. Schweiz. Bauzeitung. Per-  
sonliches . . . . .

661

### Buchbesprechungen

Festschrift Jakob Ackeret. Nicht-  
lineare Mechanik, von H. Kauderer . . . . .  
Lehrbuch der Heiz- und Lüftungs-  
technik, von H. Rietschel. Bericht über die  
physikalisch-chemische Untersuchung des Rheinwassers . . . . .  
Wasserstrahlpumpen zur Förderung von  
Flüssigkeiten, von F. Schulz und  
K. H. Fasol. Leybold Vakuum-  
Taschenbuch für Laboratorium und  
Betrieb, von K. Diels und R. Jaekel.  
Stahl im Hoch- und Brückenbau in  
der Schweiz und im Ausland, von  
C. F. Kollbrunner und M. Baeschlin.  
Archive, Bibliotheken und Dokumentationsstellen der Schweiz. Neu-  
erscheinungen . . . . .

661  
662  
663

### Wettbewerbe

Primarschulhaus Bramberg in Lu-  
zern. Verwaltungsgebäude in Olten . . . . .

663

### Nekrologie

A. Fröhlicher . . . . .

664

### Mitteilungen aus dem S. I. A.

Fachgruppe Brücken- und Hochbau . . . . .

664

### Ankündigungen

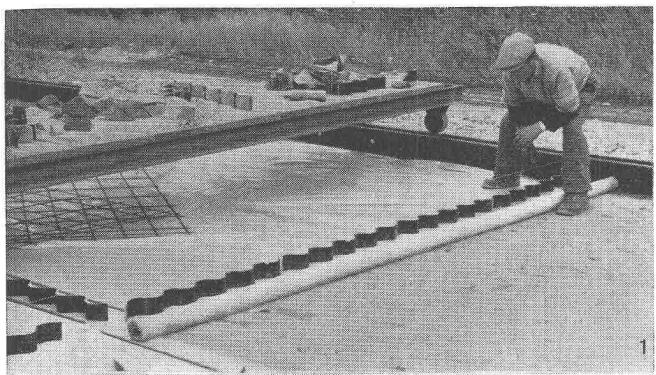
Wohnberatung im Kunstgewerbe-  
museum Zürich. Technisches Museum  
in Winterthur. Probleme der Ar-  
beitsvorbereitung. Abwassertagung  
1958 des Oesterr. Wasserwirtschafts-  
verbandes. Probleme der Flach-  
gründungen. Textiltagung. Vortrags-  
kalender . . . . .

664

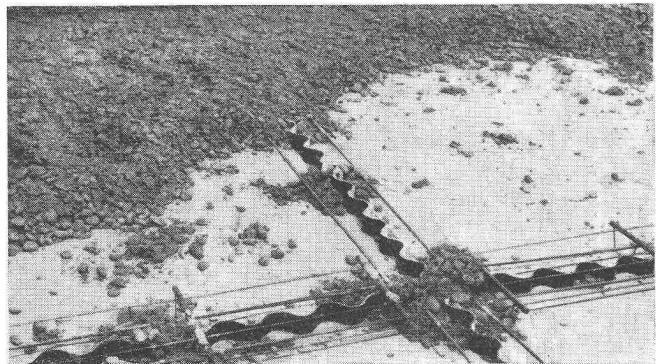
# Stahl- Panzerrohr

*seit Jahrzehnten bewährt*

Ein Schweizer  
Qualitätsprodukt



1



2

## Polyäthylen-Baufolien



### ◀ Anwendung im Betonbau:

1. RIWISA-Folien, die wirksame Feuchtigkeitsbarriere im Betonbau. Die Folien werden zwischen Stein- oder Sandbett und Betonbelag verlegt.
2. Dank ihrer Dehnbarkeit wird selbst die 0,05 mm dicke RIWISA-Folie weder von Kies noch Schuhlen durchlöchert.

Die 0,10 mm dicke RIWISA-Folie wird als Abdeckung von Frischbeton zur Nasshaltung verwendet.

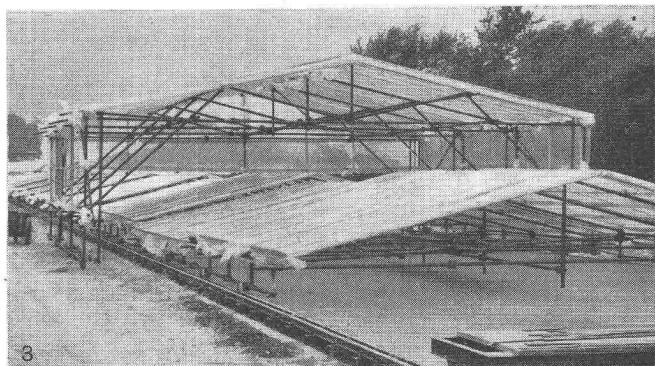


### Anwendung als transparenter Wetterschutz: ▶

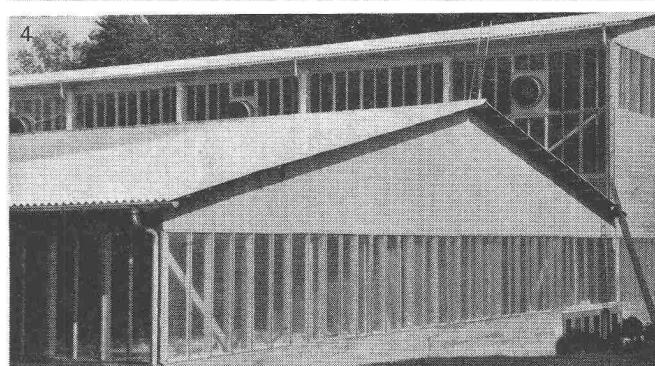
3. Die RIWISA-Folie als Bedachung bei provisorischen Stahlrohr-Gerüstbauten oder zum Unterziehen von Dachhäuten.

4. Die transparente RIWISA-Folie als Fenster bei provisorischen Bauten (Aufnahme des Atom-Pavillons in Genf).

Vorteilhaft im Winter- und Schlechtwetterbau.



3



4

Die RIWISA-Polyäthylen-Folie ist vollkommen wasserdicht, transparent, reissfest, leicht (spezifisches Gewicht 0,92), temperaturbeständig von -60° bis +80° C und wird in Bahnen bis zu 3,8 m geliefert.

Mit unseren speziellen Polyäthylen-Klebebändern kann die RIWISA-Folie beliebig verbreitert, zusammengesetzt und befestigt werden.

Die RIWISA-Polyäthylen-Baufolien werden durch den Baumaterialien-Handel geliefert.



RIWISA AG.  
Hägglingen

Tel. 057 / 733 33

Kunststoff-, Spritz- und Presswerk, Folienfabrikation

Betriebsingenieure wissen:

# Signaphon

ergänzt

Automation

Bei Störungen im Programmablauf ruft das Signaphon innert Sekunden die Überwachungsorgane herbei. Die Meldungen können sogar nach Art der Störung kanalisiert werden.

*Wer Automation einführt, wird gut tun, sich über die vielen Einsatzmöglichkeiten dieses kleinen Industrie-Roboters orientieren zu lassen.*

Profitieren Sie auch von den zuverlässigen Securiton-Anlagen gegen Feuer, Einbruch und Überfall.



**SECURITON A.G.**  
Automatische Alarm- und Sicherungsanlagen

Fabrik und techn. Leitung: Zollikofen b. Bern,  
Birkengasse 15  
Verkaufsbüro Winterthur: Technikumstrasse 59  
Verkaufsbüro Lausanne: Rue Centrale 5  
  
Auskunft in der ganzen Schweiz  
auch durch die Filialen der SECURITAS



Die neuen

## Atlas Copco

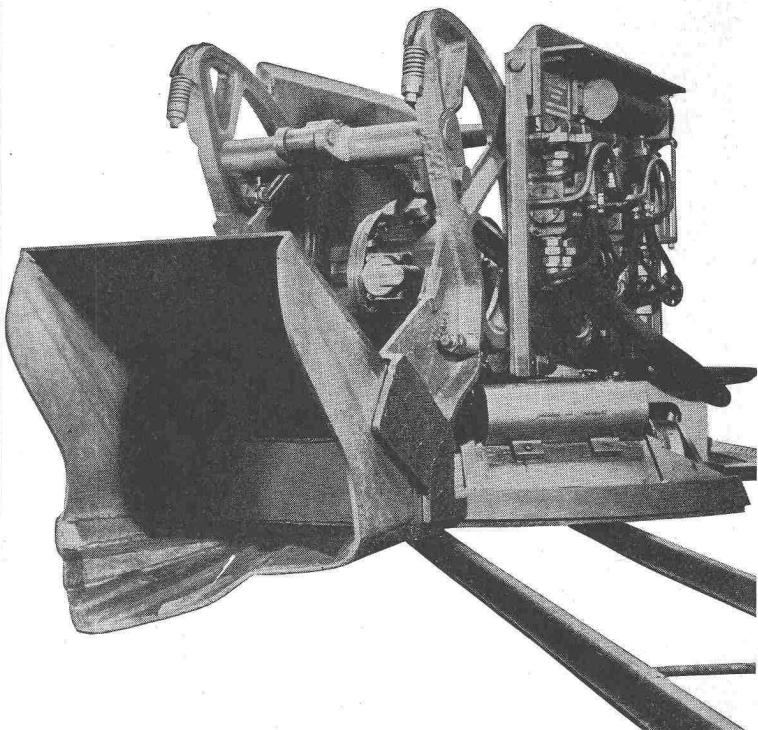
Hochleistungs-Stollenbagger

TYP*	Erforderl. Profilhöhe m	Schaufel- Inhalt l	Effekt. Leistung m³ h	Gewicht kg	Schwenk- bereich m
LM 30	1,95	100—140	15	1750	2,2
LM 100	2,40	200—300	30	3500	2,8
LM 200	2,95	450—600	60	6100	3,8

\* andere Typen auf Anfrage

Kompressoren und Pressluft-  
werkzeuge

Rascher, zuverlässiger Kundendienst. Grosses  
Ersatzteillager. — Spezialisierte Reparatur-  
werkstätte.



**NOTZ**

Notz & Co. AG. Biel Abteilung Atlas Copco Tel. 032 / 255 22



1/619

## Sind Bauleute wirklich konservativ?

Sie vertrauen dem Bewährten, hängen aber nicht am Alten, wenn ein neues Produkt Vorteile bietet. Sonst würde nicht bei größten Bauobjekten mit ®**OPPANOL BA-Folie** gearbeitet werden. Wir erinnern hier an den Bau der Untergrundbahn in Stockholm oder, um im „eigenen Haus“ zu bleiben, an das neue 28-stöckige Verwaltungsgebäude der BASF in Ludwigshafen a. Rhein. Immer war OPPANOL BA-Folie dabei, wenn es galt, natürliches Grund- oder Sickerwasser vom Bauobjekt fernzuhalten. Die Ingenieure wußten warum, denn viele Gründe sprechen für OPPANOL BA-Folie. Sie ist absolut wasserbeständig, druckfest, hochdehnbar und verrottet nicht. Bei Tiefbauten aller Art, Fundamenten, Tunnels, Brücken, begehbarer Dächern, Balkonen, Terrassen, Badezimmern u. a. hat sich dieses Isoliermaterial bewährt. Auf Wunsch weisen wir Ihnen Verlegefirmen nach.

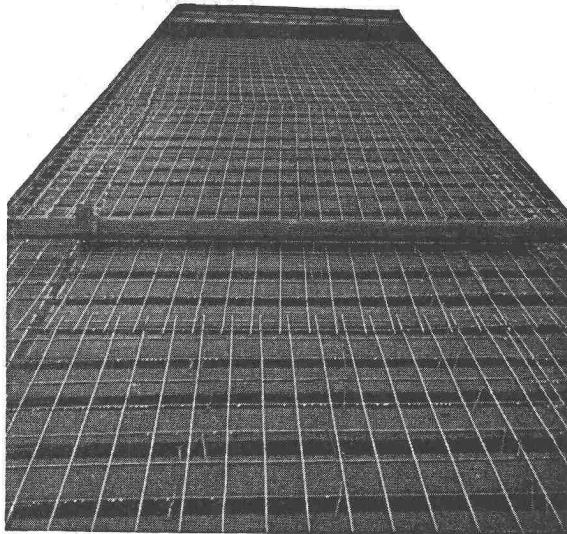


*Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG*  
LUDWIGSHAFEN A. RHEIN

Vertreten in der Schweiz durch:

**ORGANCHEMIE AG**  
Bellerivestrasse 67 • ZÜRICH 34  
Telephon (051) 47 19 20

# Gut isoliert **besser** gebaut

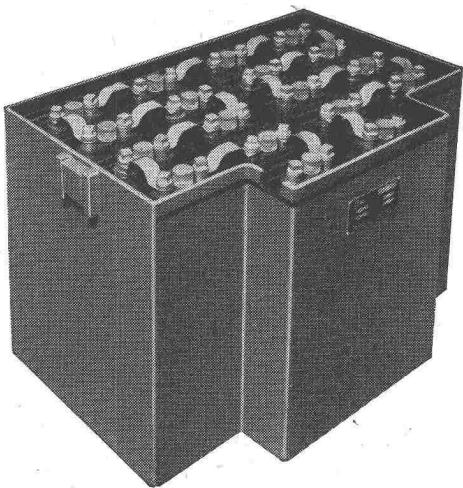


Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

## BAUKORK AG.

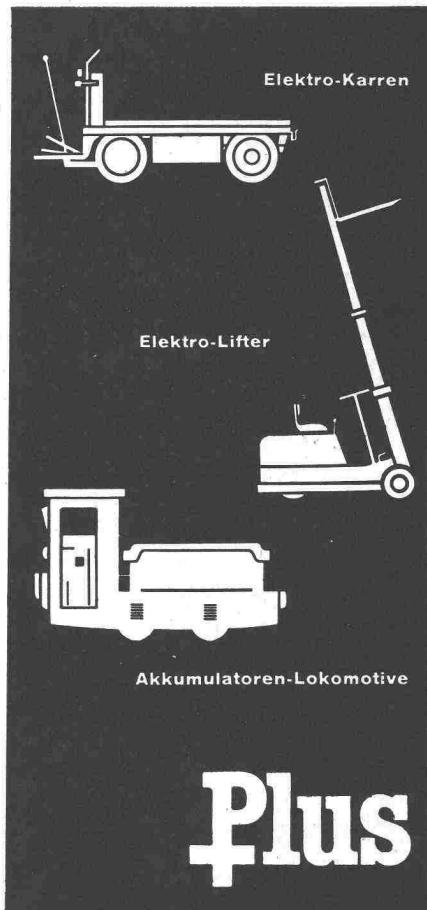
Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61  
Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug



ELEKTRO-  
FAHRZEUG-  
BATTERIEN

Die kleinsten Betriebskosten, gerechnet auf den Tonnenkilometer oder den Betriebstag, verursacht die PLUS Traktionsbatterie. Sie besitzt auch die besten elektrischen Eigenschaften. Der PLUS-Service bürgt für einwandfreien Betrieb.

PLUS A.G., BASEL

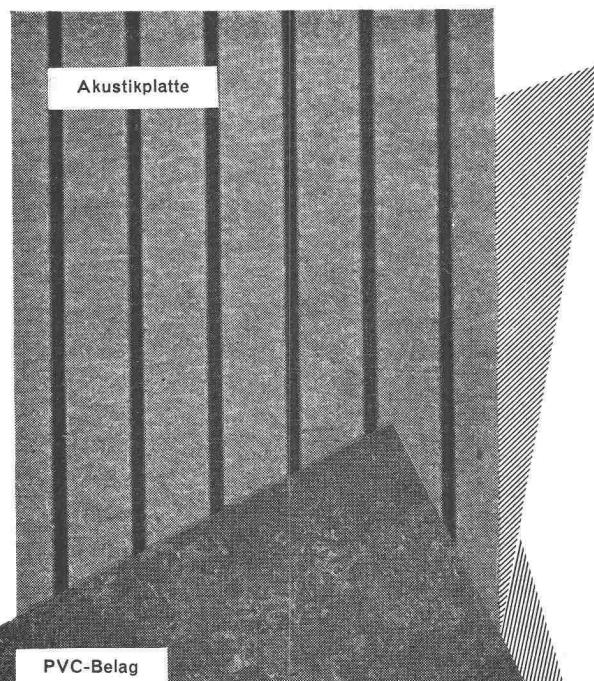


Plus

Unerschöpfliche Möglichkeiten mit

# BRIGATEX

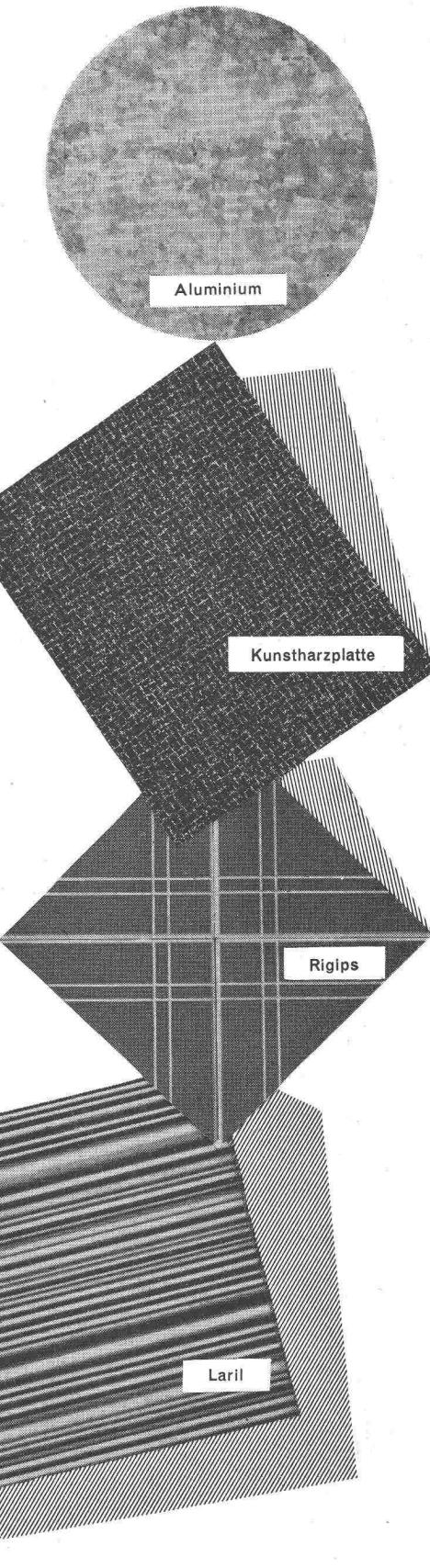
dem sofort abbindenden Kunstharzkalteim



PVC-Belag

Brigatex verleimt ohne Verspissung neuzeitliche Beläge, Decken- und Wandplatten sowie Metall (Blei, Aluminium usw.) auf Gips, Holz, Beton und Metall.

Unser technischer Dienst berät Sie gerne. Rufen Sie Telephon Nr. (041) 781351 an.



Rigips

Laril

Holzfaserplatte



DR. M. EBNOETHER SEMPACH-STATION



## Türlautsprecher Emgefond

EMGEFON-Türlautsprecheranlagen bewahren Sie vor zeitraubenden Wegen und unerwünschten Besuchern.

Die Standard-Türlautsprecheranlagen, verbunden mit den Haussprechstellen EMGEFON eignen sich für gewerbliche Zwecke, sowie als Nachrufeinrichtung für Ärzte, Apotheken, Hotels usw. Die Türsprechstellen können auch für den Einbau in Tasterplatten und Normbriefkästen verwendet werden.

Haussprechstellen schwarz oder elfenbeinfarbig lieferbar.

*Standard Telephon und Radio AG.*

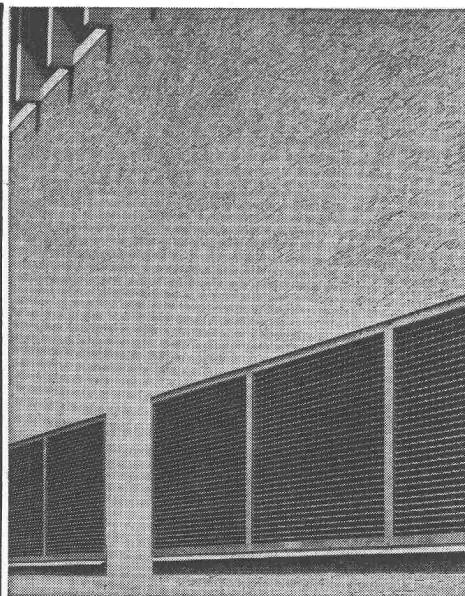
Verkaufsabteilung Zürich 4,  
Zweierstrasse 35 Tel: 051/25 4510



1709a

WALLISELLEN-ZH    TEL. 051/93 32 32

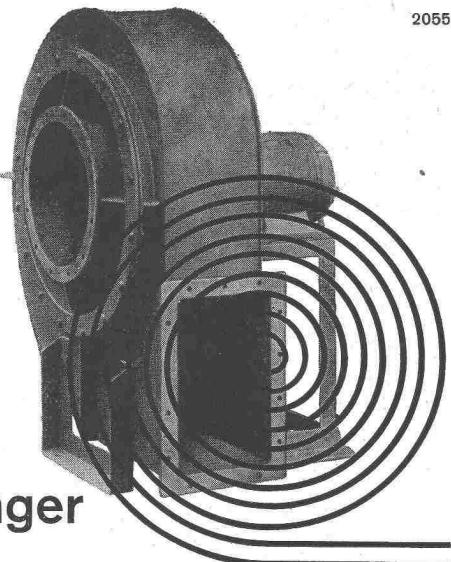
**keller**  
co  
SIEGFRIED



### Ventilationsgitter

Treppenstufen - Podeste  
Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen  
System WEMA



**Meidinger**

Ventilatoren und Elektromotoren

Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.

G. Meidinger & Cie, Basel 4,  
Telefon 061-22 97 65

2055

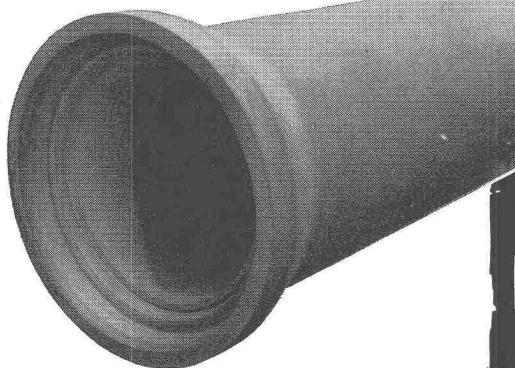
# Spezialbeton-Rohr

**comolli**

das bewährte Betonrohr  
für hohe Ansprüche

Baulänge 2 m, Ø 20—60 cm,  
unarmiert.

Unser «Phlomax»-Betonrohr  
hat sich in der praktischen  
Verwendung sowie bei den  
technischen Prüfungen an  
der EMPA und ETH Zürich  
in jeder Hinsicht als hoch-  
qualifiziertes Betonrohr er-  
wiesen.

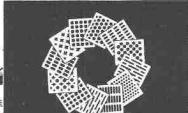


CEMENTRÖHRENFABRIK **comolli**  
BREMGARTEN

KIES-U. SANDWERKE TEL. 714 14  
Vertretung für die Kantone Baselstadt und Baselland:  
**GEBR. KOHLER AG., LÄUFELFINGEN**  
Baumaterialienhandlung

Inserate in der Schweiz. Bauzeitung haben Erfolg

**HEER** OLLEN



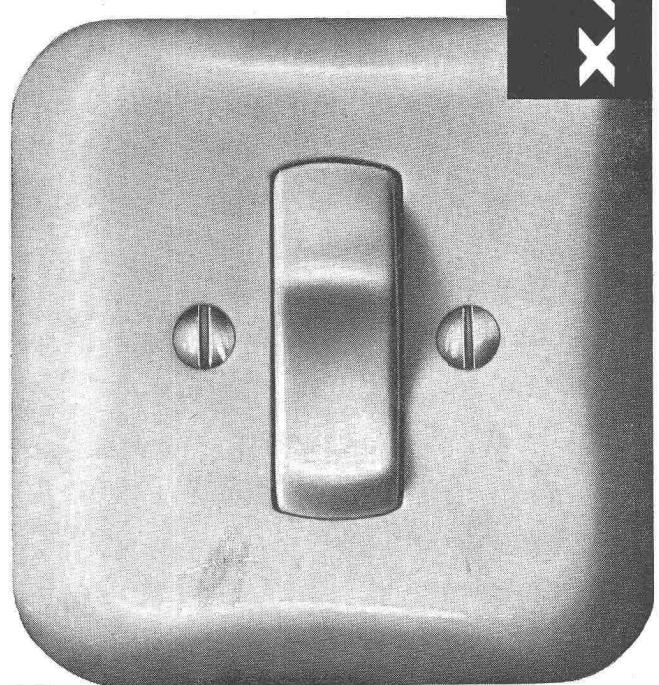
Fabrik für:  
gelochte Bleche  
und Streckmetall

062 / 5 66 33

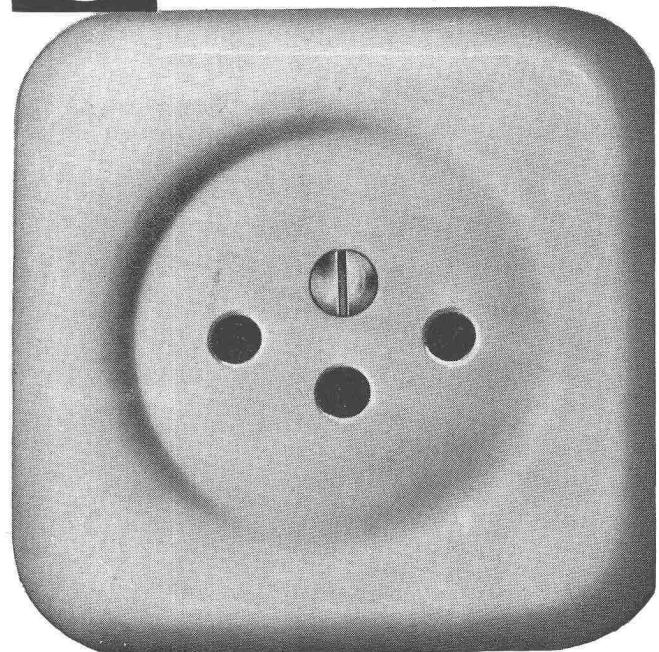
Leistungsfähig • Individuell • Seit 1875

Xamax-Schalter und  
-Steckdosen der neuen  
X-Serie für Aufputzmontage  
sind solid, formschön . . .  
und betriebssicher!  
Näheres darüber im neuen,  
praktischen Taschen-  
katalog.

**XAMAX**



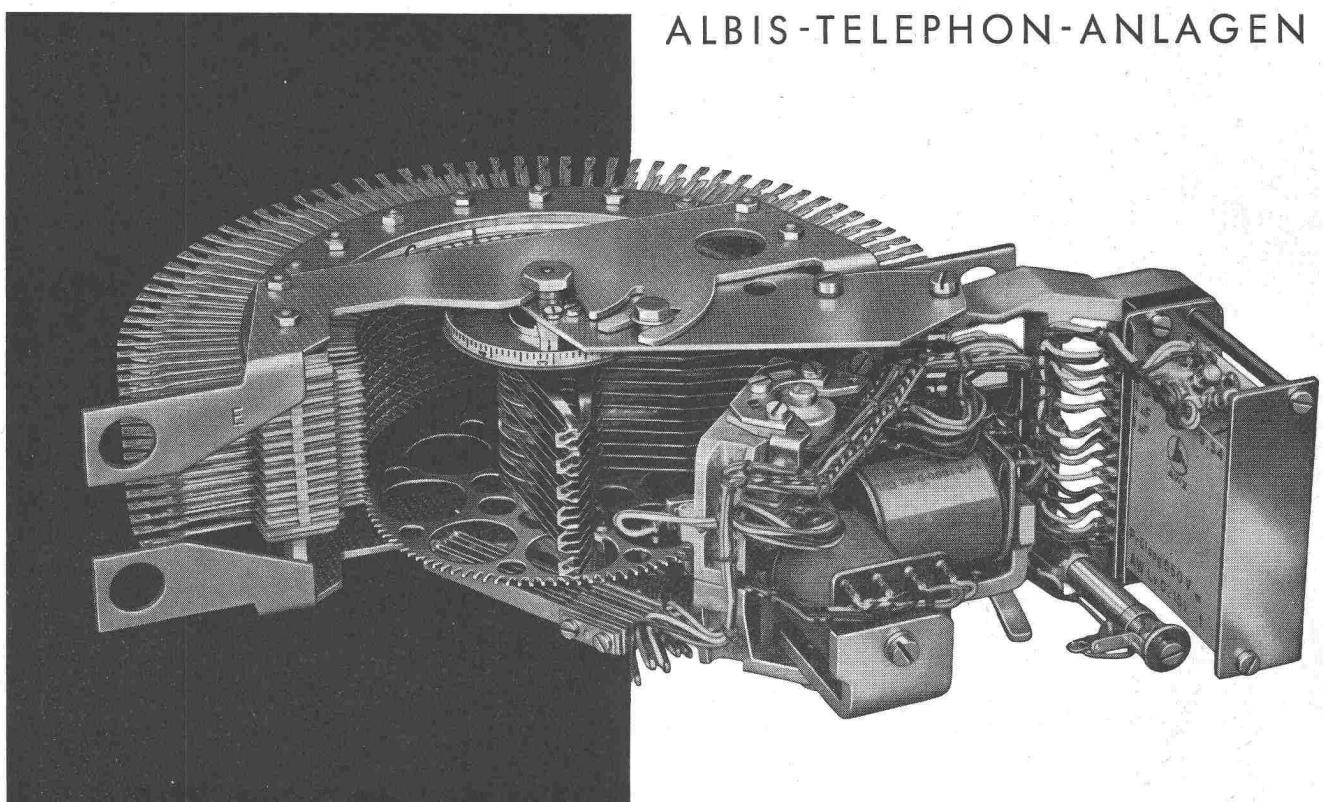
**XAMAX AG** Zürich 50-Oerlikon





ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.

## ALBIS-TELEPHON-ANLAGEN



### HAUSTELEPHONZENTRALE V/50 MIT MOTORWÄHLERN

Die Einführung des ALBIS-Motorwählers und der Wähltaastatur auch in mittleren Haustelephonzentralen bedeutet einen neuen Entwicklungsstand und erlaubt die Verwirklichung vieler Wünsche, die sich aus langjähriger Erfahrung in der Praxis herausbildeten:

Blitzschneller, sicherer Aufbau der internen und externen Verbindungen mit der gleichen Station. Direkte Weiterleitung der Amtsgespräche von Teilnehmer zu Teilnehmer. Die Wähltaastatur dient der Telefonistin anstelle der Scheibe zur Nummernwahl.

Die Zentrale lässt sich dem Wachstum der Betriebe individuell anpassen.

ALBISWERK ZÜRICH AG. ALBISRIEDERSTRASSE 245 ZÜRICH 47

Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich