

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 71 (1953)  
**Heft:** 17

## **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:** 22.02.2026

**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

Patentanwälte  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**  
Gegründet 1878 Telephon 251633  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen  
Fabrik- und Handelsmarken  
Gutachten, Prozessberatung

## Verlag

W. Jegher & A. Osterdag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

## Bezugspreise

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

66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—
------	------	------	------	-------	------

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annonen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Berechnung einer Getriebewelle auf Dauerhaltbarkeit. Von R. Hänenchen . . . . . 243\*  
Projektgrundlagen für Park-Garagen. Von M. Jenni . . . . . 247\*  
Parkgarage unter der Limmat in Zürich. Von W. Naegeli . . . . . 251\*

## MITTEILUNGEN

50 Per.-Einphasen - Triebfahrzeuge. Stadtgasverwertung. Autobahnköfe. Hunziker-Kalksandsteine. Kohlefeuer. Gasturbine . . . . . 254  
Swiss Architecture. VDI. Persönliches. Österreichischer Wasserwirtschaftsverband. Kautschuk-Ausstellung, Zürich. Haus der Technik, Essen. ETH. Messe Hannover . . . . . 255

## NEKROLOGE

A. Marguerat, K. Frei, A. Oeschger 255

## BUCHBESPRECHUNGEN

Form, von M. Bill. Hausinstallation, von P. Frommer. Analyse der Gesteine und Mineralien, von J. Jakob . . . . . 255  
Gesetzmässigkeiten der freien Turbulenz, von H. Reichhardt. Neuerscheinungen . . . . . 256

## WETTBEWERBE

Wettbewerb über Stahlbau-Photos. Sekundarschulhaus in Bolligen . . . . . 256

## VEREINE

SVMT 199. Diskussionstag . . . . . 256

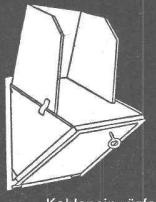
## VORTRAGSKALENDER

256

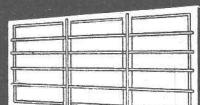
Dauerhafter,  
billiger bauen mit



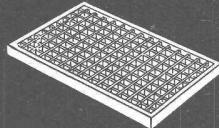
Brief- und Milchkästen



Kohleneinwürfe



Kellerfenster



Lichtschachtröste



## Bauteilen

### Ab Lager lieferbar

Brief- und Milchkästen  
Kellerfenster und -Türen  
Kohleneinwürfe  
Ventilationseinsätze  
Stab- und Gitterroste  
Schuhkratzzeisen  
Teppichrahmen  
Waschhängeanlagen  
Teppichklopftische  
Kleiderschränke  
Sunway-norm Lamellenstoren

### Liefertermin auf Anfrage

Garagetore  
Klapptreppen  
Zählerschrantüren  
Fensterzargen  
Fensterbänke  
Rolladenkästen  
Türzargen

Spezialprospekte und norm Mitteilungen verlangen

**Metallbau AG**  
Zürich 47 Albisrieden

Anemonenstrasse 40  
Telephon (051) 52 13 00

# LERCH AUFZÜGE

ZÜRICH 1, Oetenbachgasse 5  
TELEPHON (051) 23 30 00

für Akten, Speisen, Waren  
mit Hand- und elektrischem Antrieb



**Beste Isolation**

Wärmeleitzahl 0,035

**leichtes Transportgewicht**

3 kg per m<sup>2</sup> Isolation

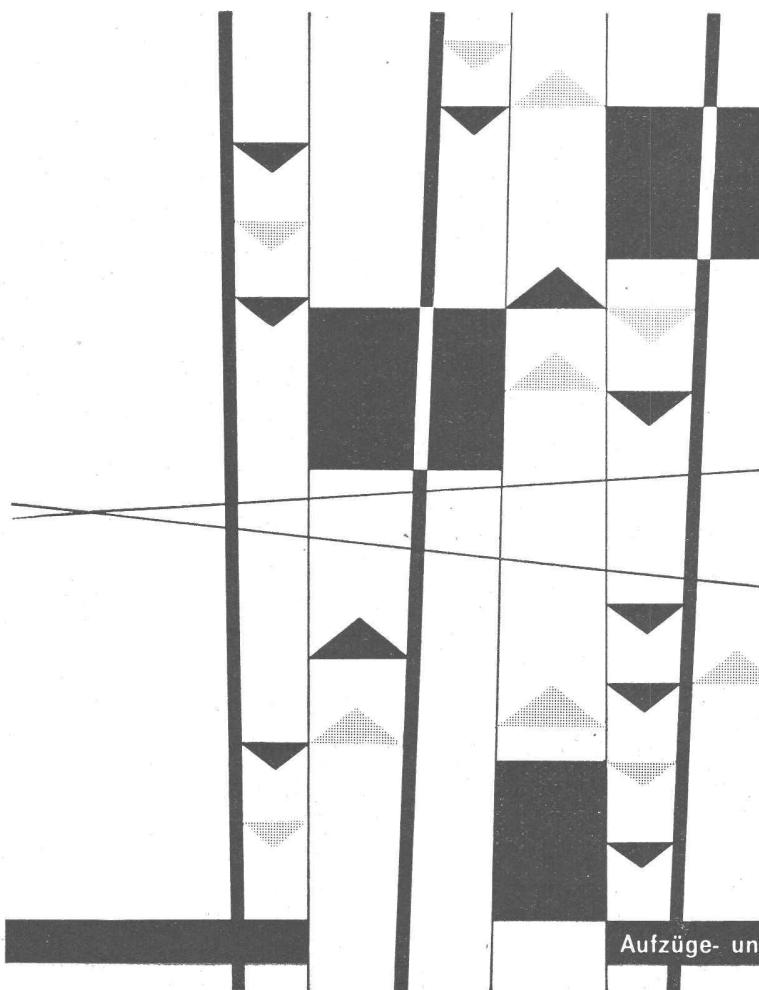
**billiger Preis . . .**

diese 3 Eigenschaften waren auch  
beim Schulhaus-Erweiterungsbau  
der Berggemeinde Nufenen  
(Arch. Simmen & Keller) ausschlag-  
gebend für die Wahl von

**Flumser Steinwolle**

Prospekt und Muster auf Anfrage

**Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 83148**



**Schindler**  
**Aufzüge**

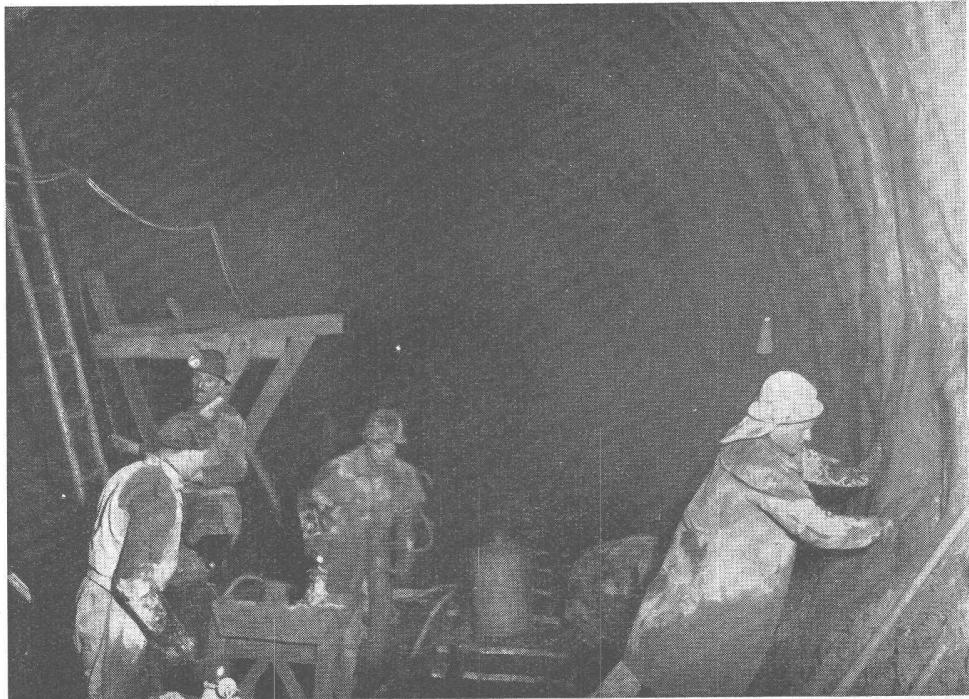


**schnell**

**sicher**

**bequem**

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler + Cie. AG. Luzern



Abdichtungsarbeiten im Druckstollen von Verbano mit Sika 4a durch Arbeiter einer Unternehmung, die durch unsere Sika-Spezialisten angelernt wurden.

# SIKA-PRODUKTE

## BEI DEN MAGGIA-WERKEN

**Druckstollen Porto Ronco:** Sigunit, Sika 4a, Sika 2

**Druckstollen Verbano:** Sika 4a, Sika 2

**Druckstollen Corcapolo:** Sigunit, Frioplast, Flexiband  
Sika 4a

**Druckstollen Palagnedra:** Sika 4a, Sika 2

**Freilaufstollen Palagnedra:** Sigunit

**Freilaufstollen Isorno:** Sigunit

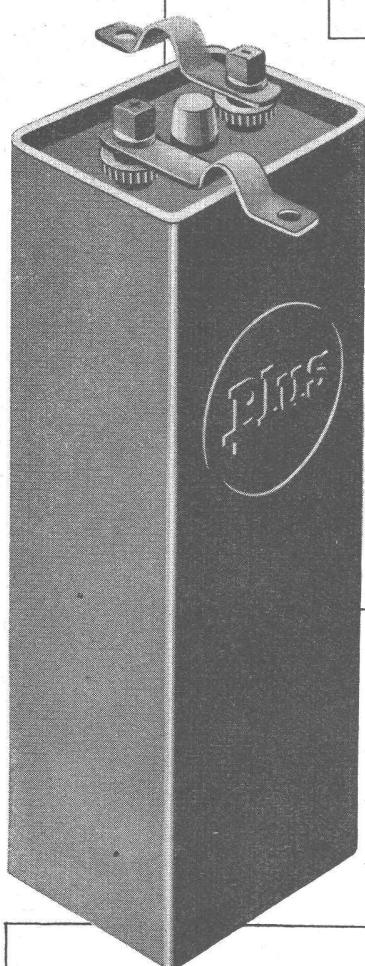
**Freilaufstollen Lodano:** Sigunit

**Freilaufstollen Boschetto:** Sigunit



## Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chem. Baustoffe Tel. (051) 52 53 43 Zürich 48

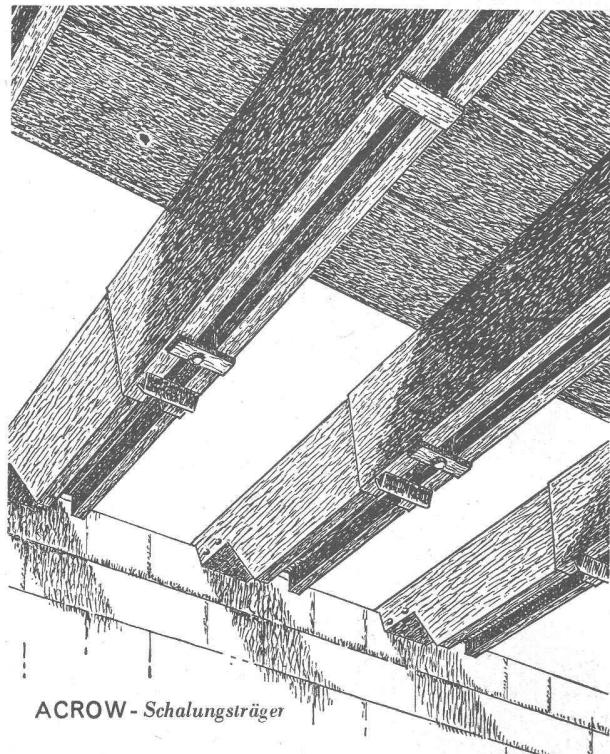
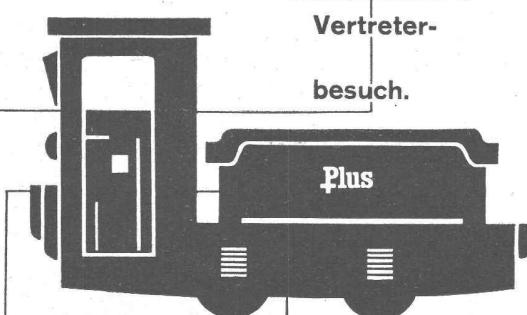


In Elektro-  
fahrzeugen  
aller Art  
haben sich  
unsere  
Plus-  
Traktions-  
Batterien  
aufs beste  
bewährt.

Unser Service  
bürgt für  
einwandfreien  
Betrieb.  
Verlangen Sie  
Referenzen und  
Vertreter-  
besuch.

Plus-  
Accumulatoren-  
fabrik AG.  
Basel  
Mühlegraben 3  
Telephon  
061/3 79 17

Frid Müller



## Die rationellste Arbeitsweise ist die beste Kapitalanlage

ACROW — stählerne, verstellbare Ge-  
rüstelemente, Stützen und Schalungen,  
Träger zum Bauen haben sich dort am  
schnellsten eingeführt, wo die Konkurrenz  
scharf ist. In allen 5 Erdteilen werden  
heute von fortschrittlichen Baufirmen

**ACROW**

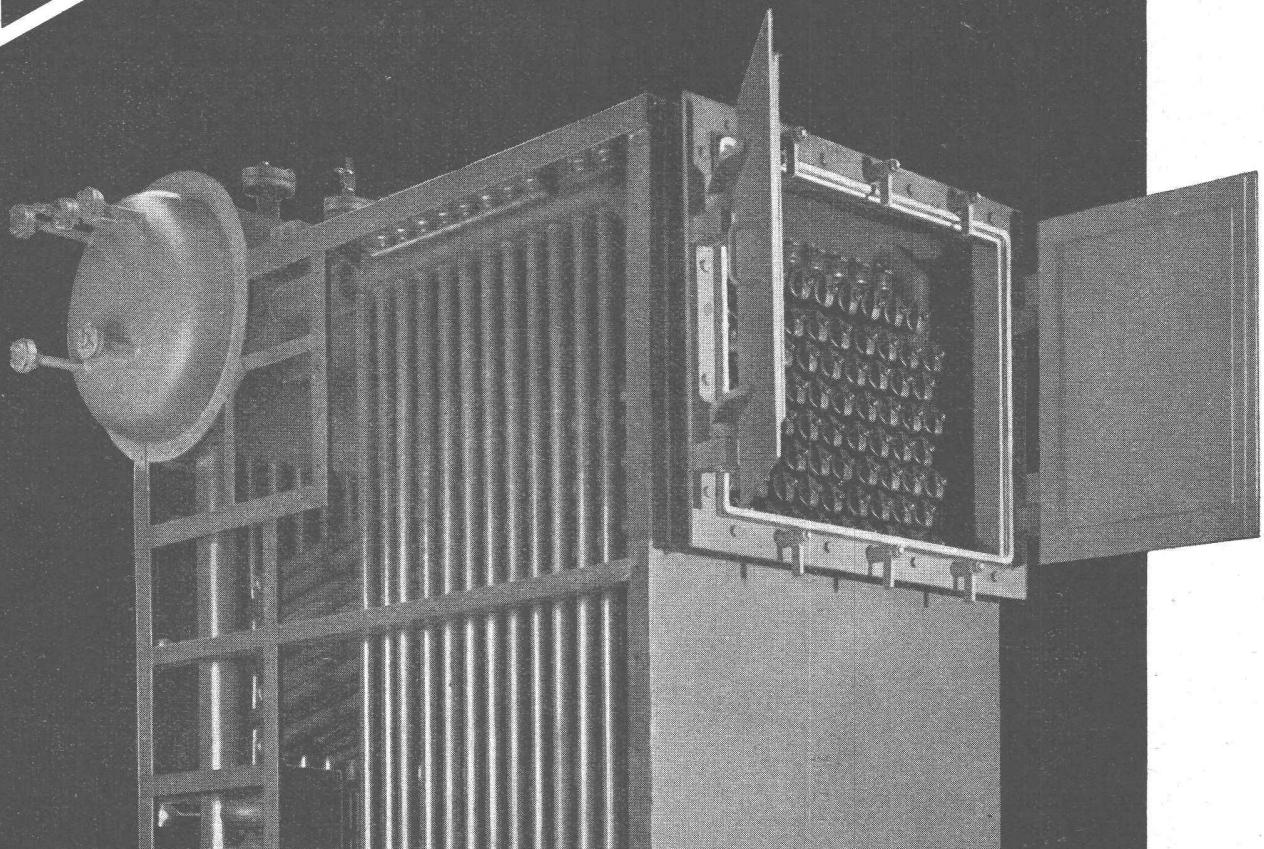
Schalungsträger gebraucht. Da sie Zeit  
ersparen, erlauben sie Ihnen viel günstigere Kalkulationen.

Vorteilhafte Vermietung; Miete wird bei  
Kauf angerechnet.

Generalvertretung für die Schweiz:

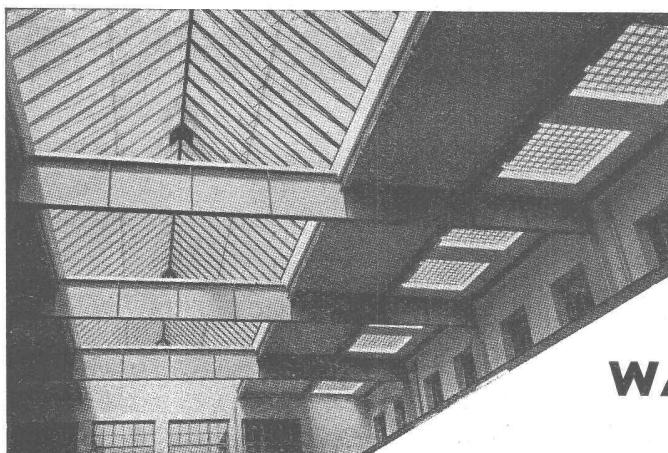
**A. BANGERTER & CIE AG LYSS**

Telephon 032 8 41 23

**BUSS****ECKROHRKESSEL**

ein moderner Wasserrohrkessel mit natürlichem Umlauf, konstruiert für Drücke bis 40 Atü und Überhitzung des Dampfes bis 400° C. Der «BUSS»-Eckrohrkessel ist ein Leichtkessel mit geringem Raumbedarf, kurzer Anheizzeit, großem Feuerraum und guten Reinigungsmöglichkeiten.

**BUSS AG. BASEL / PRATTELN · ABT. KESSELBAU**



Kittlose

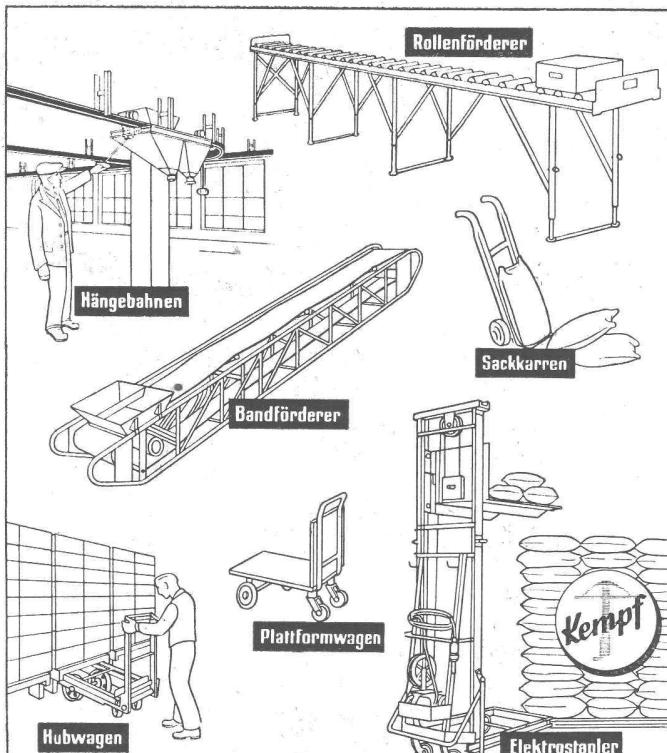
## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

### Glasbaustein-Wände

**WALTHER & MÜLLER • BERN**

Telephon (031) 2 49 12



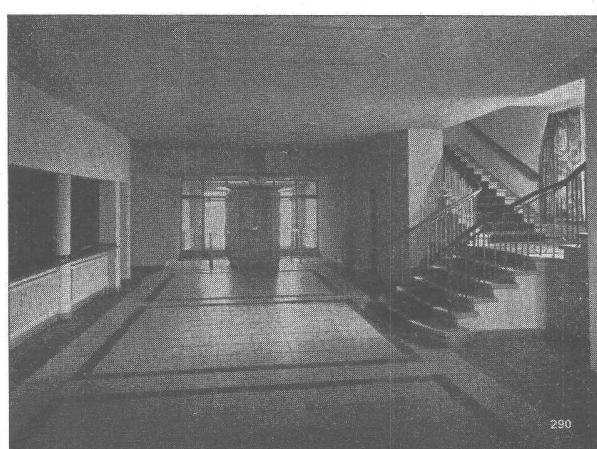
**Kempf & Co. Herisau 2**

Aktiengesellschaft

Telephon (071) 5 11 67

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubbennträndern

**Geschliffene Zahnräder**  
Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.



## Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

### Treppenanlagen

### Bodenplatten

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben. Nach Wahl **gleitfest** gerautet oder **geschliffen**

25/25/2 cm

30/30/2 cm

35/35/2,5 cm

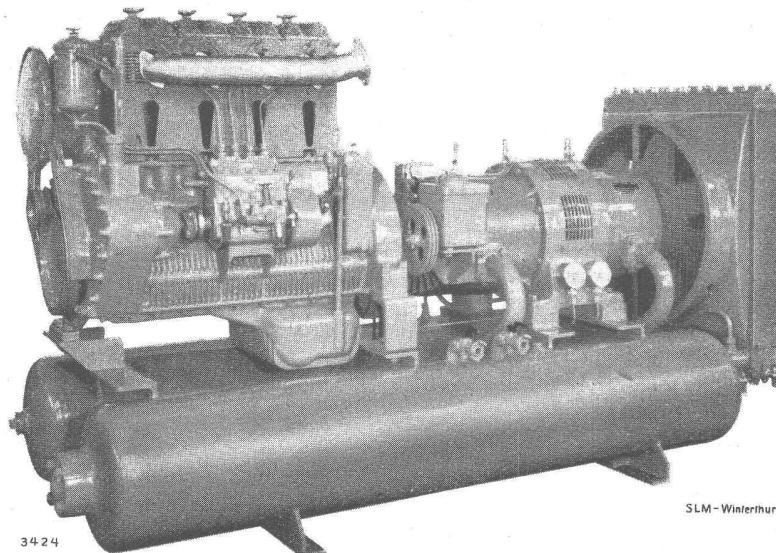
40/40/3 cm

in-Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

**SPEZIALBETON AG. STAAD (St.G.)**

# SLM

## luftgekühlte Dieselmotoren

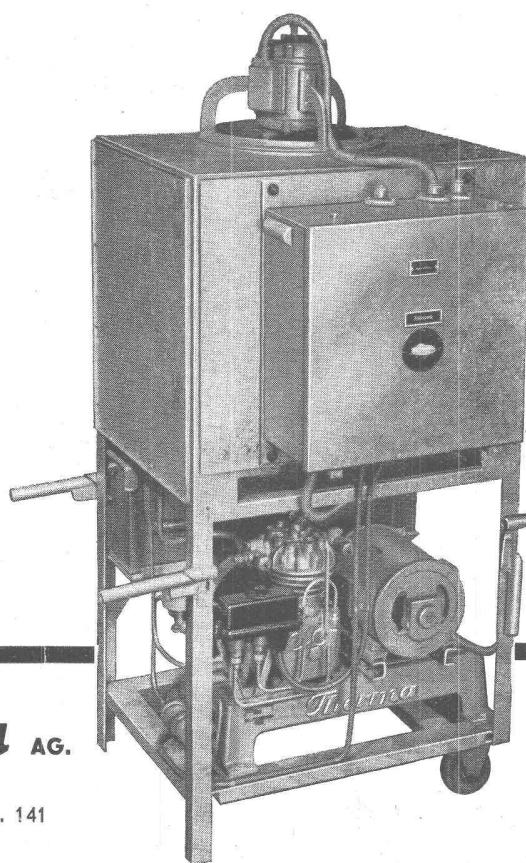


SLM - Winterthur

Zum Antrieb von  
**Notstromgruppen**  
**Schiffen**  
**Pumpen**  
 fahrbaren und transportablen  
**Kompressorgruppen**

**Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur**

**Zeit gewinnen  
 durch  
 schnellere  
 Bautrocknung**



**Therma** baut diese transportablen  
 Luftentfeuchter mit freier Raumluftzirkula-  
 tion sowie ortsfeste Apparate für den  
 Anschluss an Luftkanäle.

Luftentfeuchtungsapparate für die Bau-  
 trocknung, für unferirdische Räume,  
 Schaltanlagen, Stellwerke, Zentralen  
 etc. bis zu Grossluftentfeuchtern für  
 unferirdische Kraftzentralen, Lagerhal-  
 len und Stollen sind ein Spezialgebiet  
 der **Therma**.

**Therma** AG.

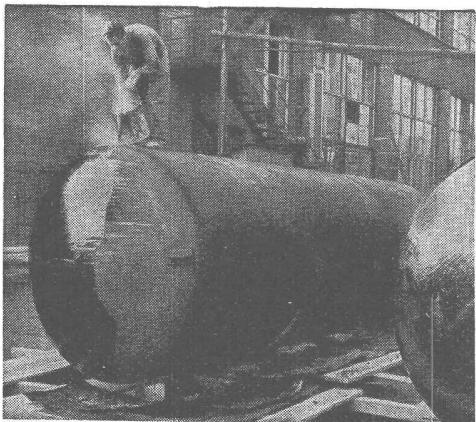
Schwanden/Gl.

Kältebüro Zürich, Hofwiesenstr. 141

Telephon (051) 26 16 06

Ausstellungsräume: Bern, Lausanne und Genf

Bitte verlangen Sie den orientierenden  
 Prospekt mit Leistungsangaben, No. 637  
 Kl.-B



## „WABERIT“-TANKISOLIERUNG

Die **Tankisolierung** ist seit Jahren eine **Spezialität** unserer Firma.

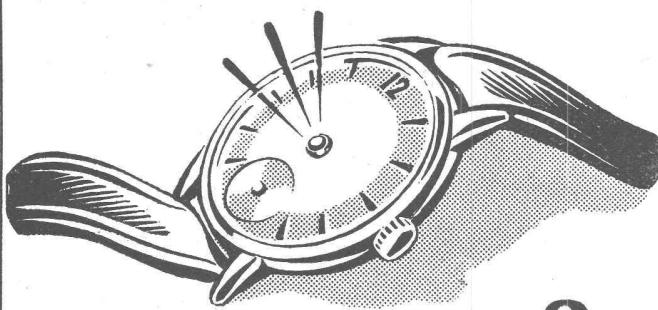
Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

Die Kontrolle des Waberit-Belages mit unserem patent. **Prüfgerät** gewährleistet eine **absolut wasserundurchlässige Isolierung**. Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen, Muster und Öfferten stehen gerne zur Verfügung.

**STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN** Neuengasse 28  
Tel. (031) 3 21 35



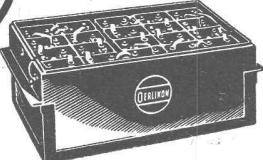
### Eine Uhr ohne Zeiger ?

Eine Uhr ohne Zeiger ist so unnütz wie eine Batterie, die versagt. Wählen Sie daher ein bewährtes Fabrikat, wählen Sie eine OERLIKON, die Batterie, auf die man sich jederzeit verlassen kann.



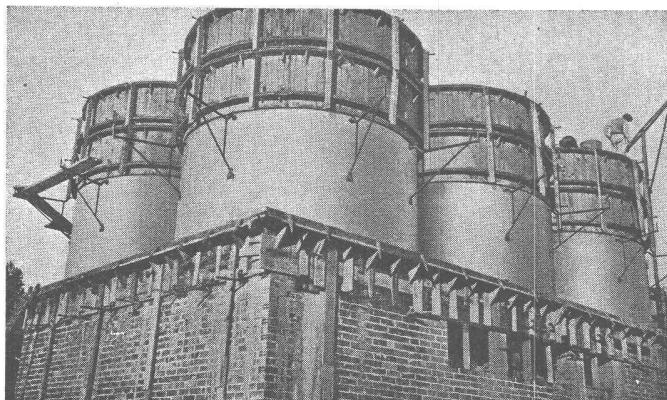
*Batterien*

seit bald  
60 Jahren



*Zeitschriften, die die Industrie braucht*

DEUTSCHER INGENIEUR-VERLAG GMBH  
Verlag des Vereines Deutscher Ingenieure  
Düsseldorf, Prinz-Georg-Straße 77-79  
Ingenieurhaus



## Für Silos und Turmbauten

Dübelschrauben zum Binden der Schalungen  
Profilgerüstträger für stangenlose Gerüstung

Sauberer, rostfreier Sichtbeton. Normalisierte, billige Schalung. Kein Stängengerüst.

Kauf - Miete

**conrad Kern**  
A.G.  
BAUWERKZEUGE  
ZÜRICH/EISENGASSE 6/8/TEL.(051) 32 1246

Zweck und Form sind im Feller-Installationsmaterial in unübertroffener Weise vereinigt  
Adolf Feller AG. Horgen

*Feller*

**Tiefgang-ANHÄNGER**  
für Baumaschinen 5—25 Tonnen

**GEBR. MOSER & CIE., BERN**  
Anhänger + Kipper  
Schwarzwaldstrasse 101    Telephon (031) 5 32 15

**Die fugensichere Korkisolierdecke**  
mit Deckensteinen Marke Baukornat

Hervorragend geeignet als oberste Betondecke unter Steildach und als Flachdach  
Verlangen Sie unseren Prospekt

**Baukork A.G.**  
Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61    Tel. (051) 23 80 12

**Ein Fortschritt in der Steinindustrie = Trockenschliff**

Ein- und mehrtourige Mehrzweckmaschinen mit biegsamen Wellen mit voll wirksamer Staubabsaugung

Leistung 1,5 u. 2,5 PS

Für schwere und leichte Arbeiten sind ROTAR-Getriebemaschinen, infolge ihrer höheren Geschwindigkeiten, besonders geeignet.  
Bitte fordern Sie unsere Sonderliste Nr. 150

**OTTO SUHNER A.G. BRUGG (Aarg.)**  
Biegsame Wellen- u. Apparatefabrik • Tel. (056) 414 22

**SRA KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH**

der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A. G. Nachf. Schmid & Co.  
Telephon (051) 25 89 66 Nüscherstr. 31

SAFIA GENF, 8, Av. P. de Rochemont Tel. (022) 6 83 36  
SAFIA BERN, Monbijoustrasse 21 Tel. (031) 2 33 40

**METALASTIK**  
**Schwingungs-dämpfer**  
(Gummi auf Metall vulkanisiert)  
gegen Stöße, Vibration und Lärm Ihrer Motoren und Maschinen.  
Die Metalastik-Ingenieure lösen Ihre Schwingungsprobleme.  
Musterlager beim Vertreter:  
**W. EMIL KUNZ**  
**ZÜRICH 27**  
Gotthardstrasse 21 Tel. (051) 25 29 10

# Schenkerstoren



Lamellenrollstore System

**Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd**

Tel. (064) 3 13 52

**Vertretungen:** Zürich Tel. (051) 32 65 60  
Basel Tel. (061) 2 93 81  
Luzern Tel. (041) 2 99 68  
Lausanne Tel. (021) 23 45 47  
Lugano Tel. (091) 2 22 13

Der 8 m hohe Unfall-Turm am Paradeplatz in Zürich wurde mit  
**Exponit-**  
Dispersionsfarbe  
unter denkbar schwierigen Witterungsverhältnissen - bei Regen und Schnee - gestrichen.  
Das Gute setzt sich durch !

Verlangen Sie Muster und Offerte durch

**Lack- und Farbenfabrik BOSSHARD + Co**  
Zürich-Oerlikon

Tel. 051 / 46 80 68