

**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

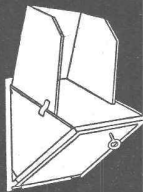
Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

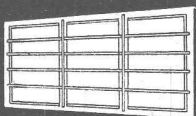
**Dauerhafter,  
billiger bauen mit**



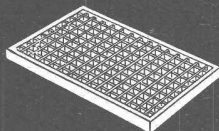
Brief- und Milchkasten



Kohleneinwürfe



Kellerfenster



Lichtschachtröste



## Bauteilen

### Ab Lager lieferbar

Brief- und Milchkasten  
Kellerfenster und -Türen  
Kohleneinwürfe  
Ventilationseinsätze  
Stab- und Gitterroste  
Schuhkratzen  
Teppichrahmen  
Waschhängeanlagen  
Teppichklopfische  
Kleiderschränke  
Sunway-norm Lamellenstoren

### Liefertermin auf Anfrage

Garagetore  
Klapptreppen  
Zählerschranktüren  
Fensterzargen  
Fensterbänke  
Rolladenkasten  
Türzargen

Spezialprospekte und norm Mitteilungen verlangen

**Metallbau AG**  
Zürich 47 Albisrieden

Anemonenstrasse 40  
Telephon (051) 52 13 00

## Verlag

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

## Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	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-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
quai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

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

## MITTEILUNGEN

- 50 Per.-Einphasen - Triebfahrzeuge.  
Stadtgasverwertung, Autobahnhöfe.  
Hunziker-Kalksandsteine. Kohlege-  
feuerte Gasturbine . . . . . 254
- Swiss Architecture. VDI. Persön-  
liches. Oesterreichischer Wasser-  
wirtschaftsverband. Kautschuk-Aus-  
stellung, Zürich. Haus der Technik,  
Essen. ETH. Messe Hannover . . 255

## NEKROLOGE

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

## BUCHBESPRECHUNGEN

- Form, von M. Bill, Hausinstalla-  
tion, von P. Frommer. Analyse der  
Gesteine und Mineralien, von J.  
Jakob . . . . . 255
- Gesetzmässigkeiten der freien Tur-  
bulenz, von H. Reichhardt. Neu-  
erscheinungen . . . . . 256

## WETTBEWERBE

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

## VEREINE

- SVMT 199. Diskussionstag . . . 256

- VORTRAGSKALENDER . . . . . 256

# LERCH AUFZÜGE

ZÜRICH 1, Oefenbachgasse 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) 8 31 48****Schindler****Aufzüge**

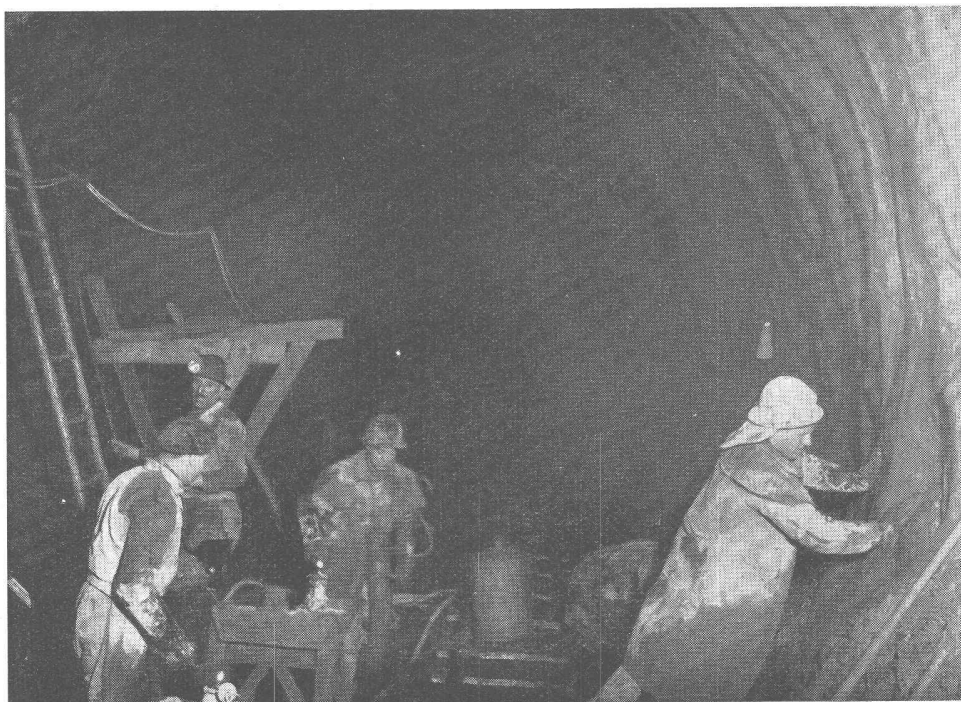
schnell

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

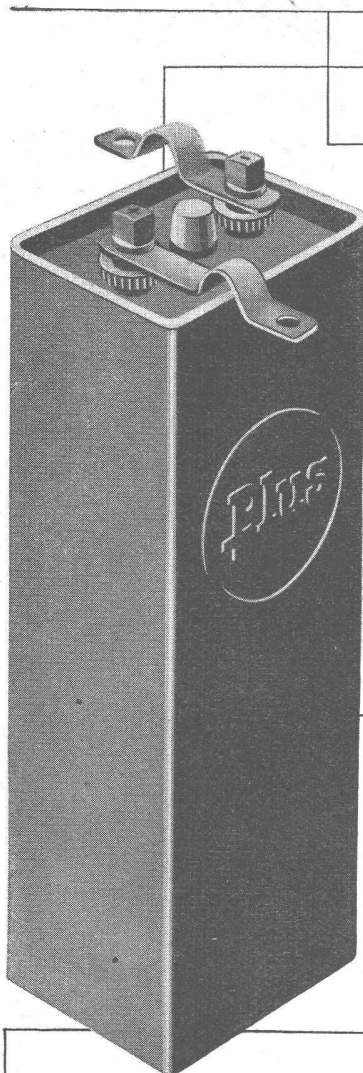
<b>Druckstollen Porto Ronco:</b>	Sigunit, Sika 4a, Sika 2
<b>Druckstollen Verbano:</b>	Sika 4a, Sika 2
<b>Druckstollen Corcapolo:</b>	Sigunit, Frioplast, Flexiband Sika 4a
<b>Druckstollen Palagnedra:</b>	Sika 4a, Sika 2
<b>Freilaufstollen Palagnedra:</b>	Sigunit
<b>Freilaufstollen Isorno:</b>	Sigunit
<b>Freilaufstollen Lodano:</b>	Sigunit
<b>Freilaufstollen Boschetto:</b>	Sigunit



**Kaspar Winkler & Co.**

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



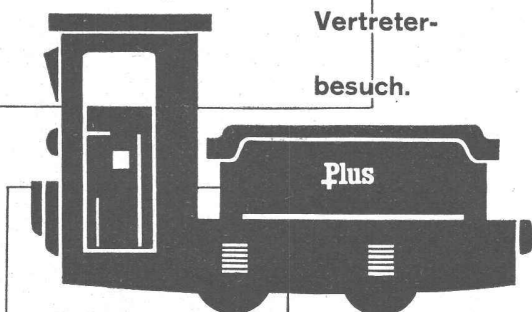


In Elektro-  
fahrzeugen  
aller Art  
haben sich  
unsere

Plus-  
Traktions-  
Batterien  
aufs beste  
bewährt.

Unser Service  
bürgt für  
einwandfreien  
Betrieb.

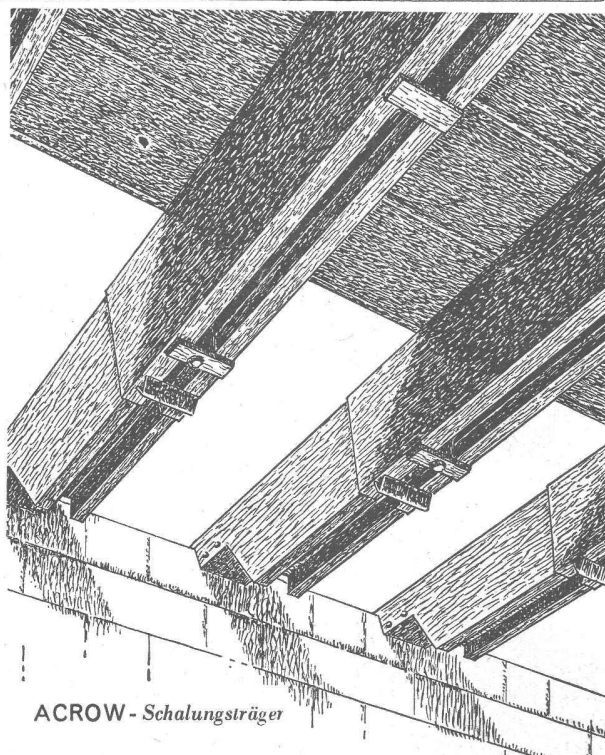
Verlangen Sie  
Referenzen und  
Vertreter-  
besuch.



Frid Müller

**Plus**

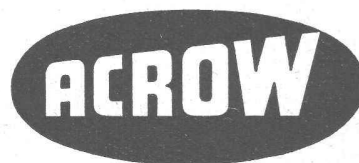
Plus-  
Accumulatoren-  
fabrik AG.  
Basel  
Mühlegraben 3  
Telephon  
061 / 3 79 17



ACROW - Schalungsträger

## Die rationellste Arbeitsweise ist die beste Kapitalanlage

ACROW — stählerne, verstellbare Gerüstelemente, 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

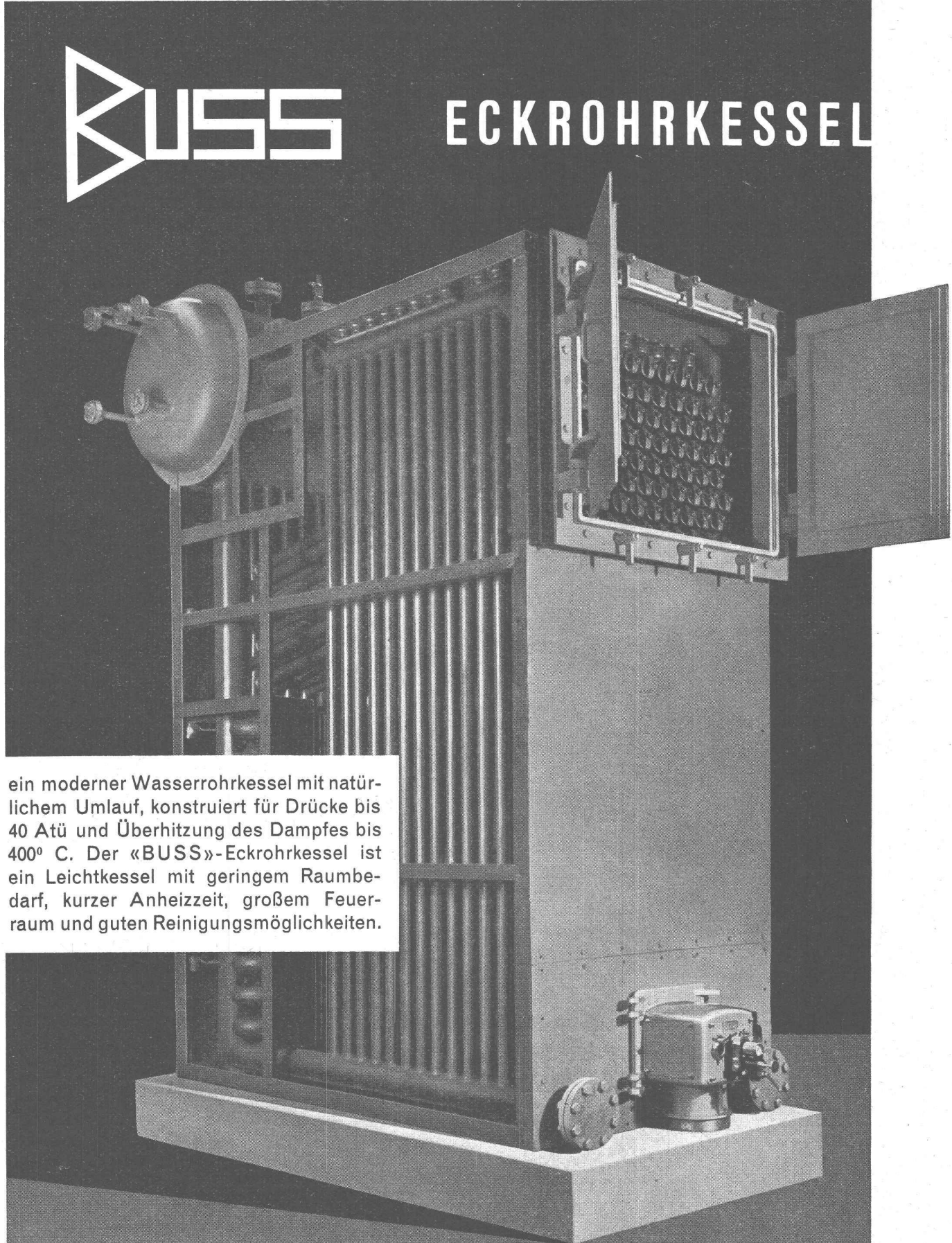


Schalungsträger gebraucht. Da sie Zeit ersparen, erlauben sie Ihnen viel günstigere Kalkulationen. Vorteilhafte Vermietung; Miete wird bei Kauf angerechnet.

Generalvertretung für die Schweiz:

**A. BANGERTER & CIE AG LYSS**

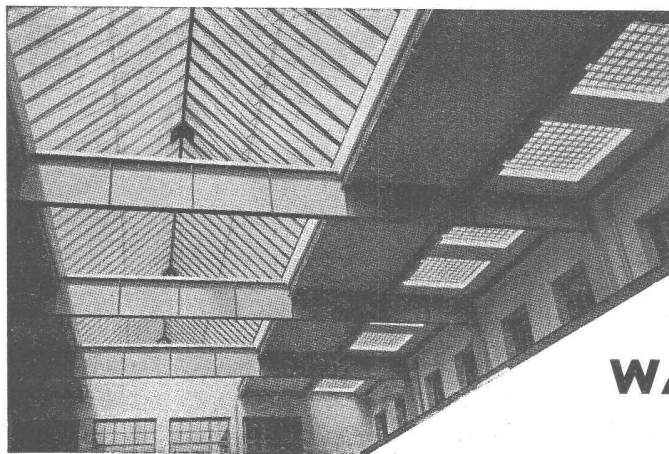
Telephon 032 8 41 23

**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 Feuer-raum und guten Reinigungsmöglichkeiten.

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





Kittlose

## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

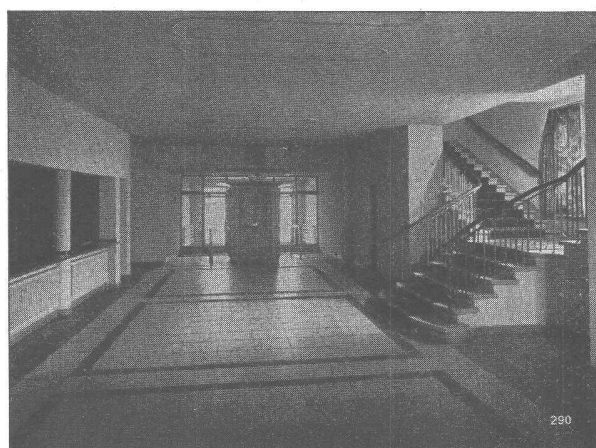
**WALTHER & MÜLLER ★ BERN**

Telephon (031) 2 49 12

**Kempf & Co. Herisau 2**  
Aktiengesellschaft      Telephon (071) 5 11 67

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern

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



## Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

### Treppenanlagen      Bodenplatten

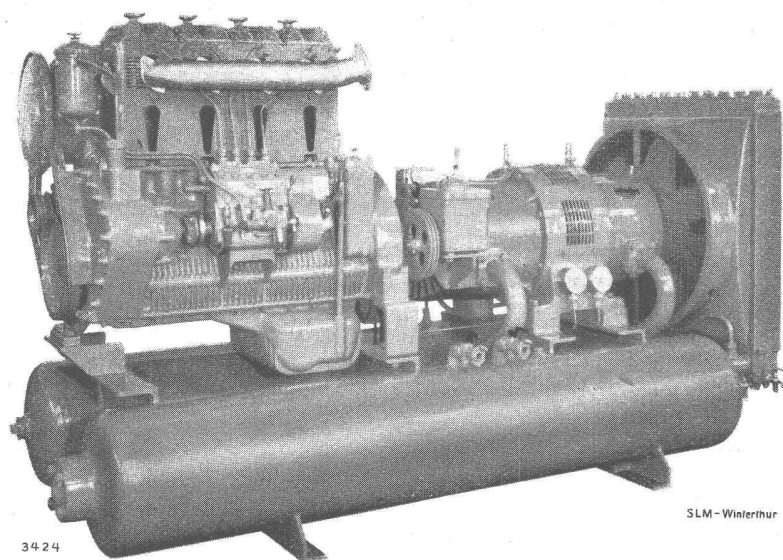
hydraulisch gepresst, mit granitharter Gefläche, in verschiedenen Farben. Nach Wahl **gleitfest** **geraut** oder **geschliffen**

Standard-Formate:

25/25/2	cm
30/30/2	cm
35/35/2,5	cm
40/40/3	cm

in-Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

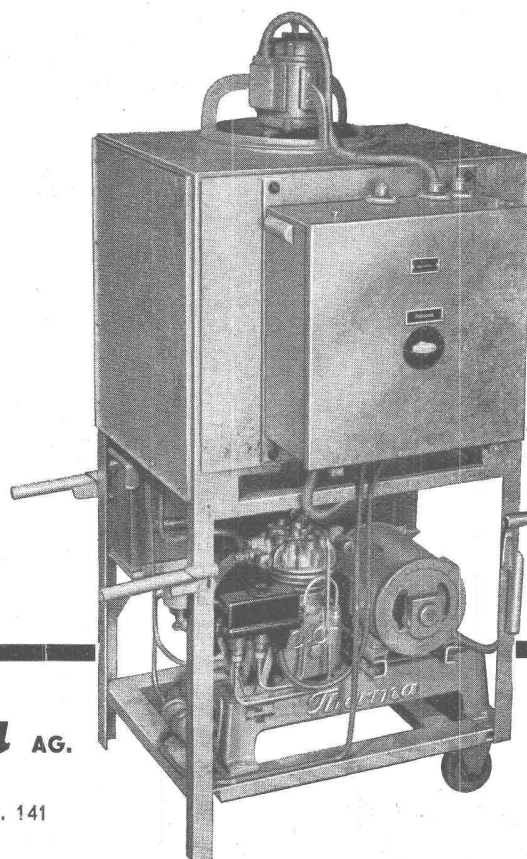
**SPEZIALBETON AG. STAAD (St. G.)**

**SLM****luftgekühlte Dieselmotoren**

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 Raumluftzirkulation sowie ortsfeste Apparate für den Anschluss an Luftkanäle.

Luftentfeuchtungsapparate für die Bautrocknung, für unterirdische Räume, Schaltanlagen, Stellwerke, Zentralen etc. bis zu Grossluftentfeuchtern für unterirdische Kraftzentralen, Lagerhallen und Stollen sind ein Spezialgebiet der *Therma*.

**Therma** AG.

Schwanden/Gl.

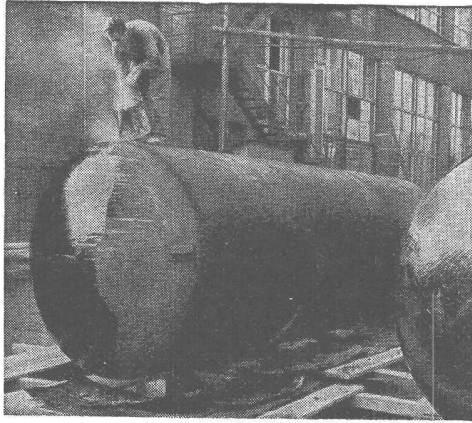
Kältebüro Zürich, Hofwiesenstr. 141

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.

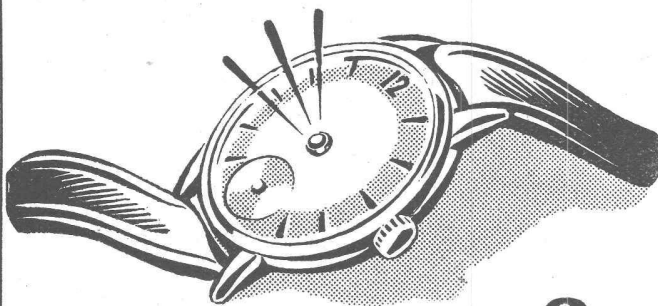
Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

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** Neugasse 28  
Tel. (031) 3 21 35



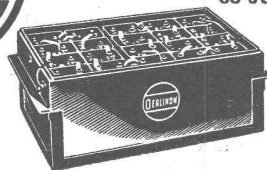
## Eine Uhr ohne Zeiger?

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



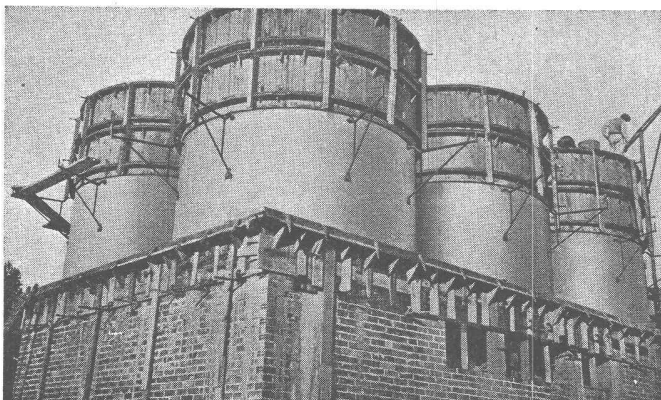
**VDI**  
ZEITSCHRIFT DES VEREINES  
DEUTSCHER INGENIEURE  
Nr. 14  
Düsseldorf, 1. Juni 1953

**STAU**  
Staubforschungsinstitut  
für Staubforschung  
und Staubmessung  
an der Universität  
zu Köln

**VDI NACHRICHTEN**  
DIE AKTUELLE TECHNISCHE ZEITUNG  
Die Partner-Unternehmensblätter

*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

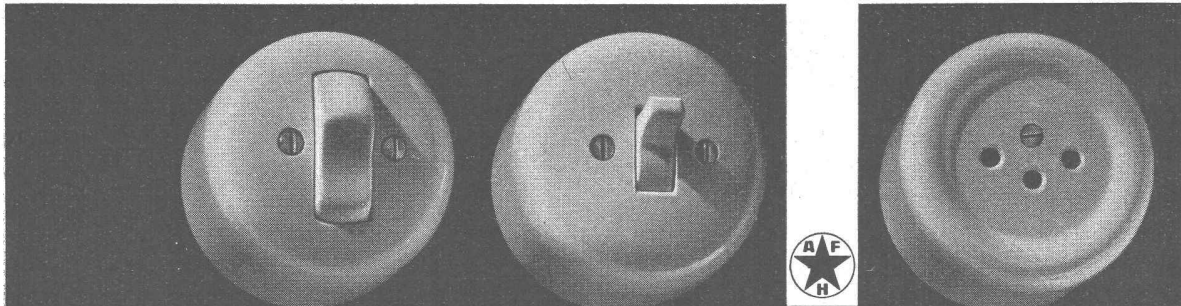
Dübelschrauben zum Binden der Schalungen  
Profitgerüstträger für stangenlose Gerüstung

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

Kauf - Miete

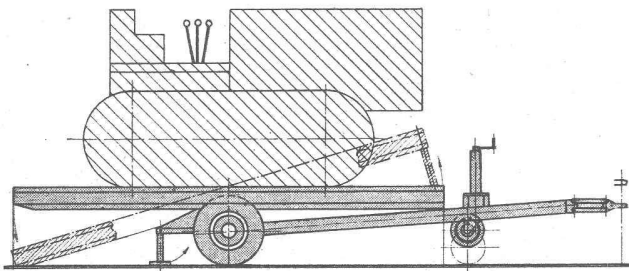
**conrad Kern**  
AG  
BAUWERKZEUGE

ZÜRICH / EISENGASSE 6/8 / TEL. (051) 32 12 46



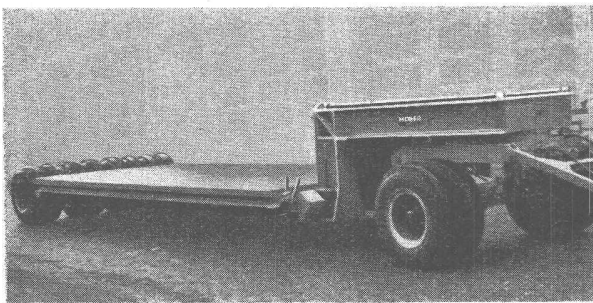
Zweck und Form sind im Feller-Installationsmaterial in unübertroffener Weise vereinigt  
Adolf Feller AG. Horgen

*Feller*



## Tiefgang-ANHÄNGER

für Baumaschinen 5—25 Tonnen



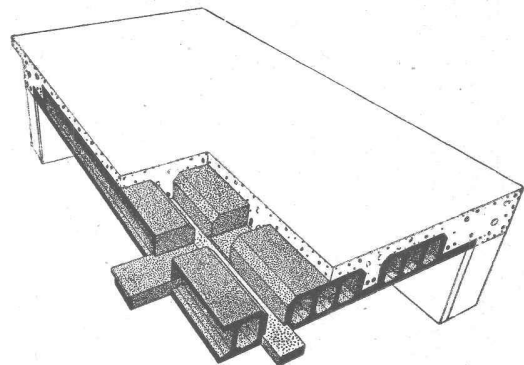
## GEBR. MOSER & CIE., BERN

Anhänger + Kipper

Schwarztorstrasse 101    Telefon (031) 5 32 15

## Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukornat



Hervorragend geeignet als oberste Betondecke unter Steildach und als Flachdach

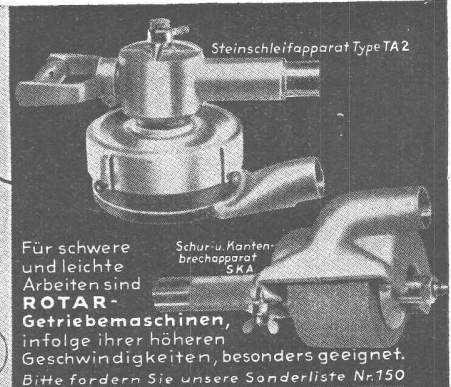
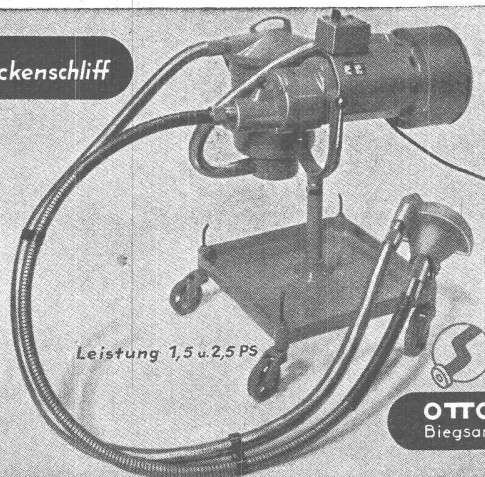
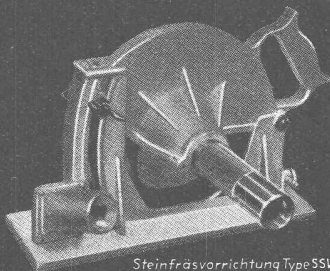
Verlangen Sie unseren Prospekt

# Baukork A.G.

Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61    Tel. (051) 23 80 12

## Ein Fortschritt in der Steinindustrie = Trockenschliff

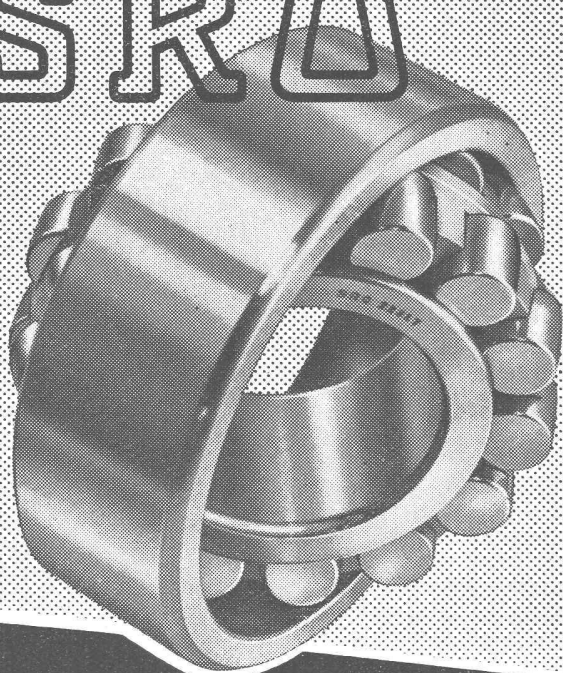
Ein- und mehrtourige Mehrzweckmaschinen mit biegsamen Wellen mit voll wirksamer Staubabsaugung



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



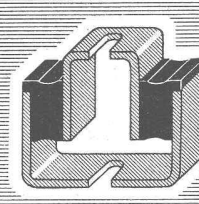
SRO

**SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH**

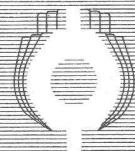
der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.G. Nachf. Schmid &amp; Co.

Telephon (051) 25 89 66

Nüscherstr. 31

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

GEGEN VIBRATION



GEGEN DRUCK



GEGEN ZUG

**METALASTIK****Schwingungs-  
dämpfer**(Gummi auf Metall  
vulkanisiert)gegen Stösse, Vibration  
und Lärm Ihrer Motoren  
und Maschinen.Die Metalastik-Ingenieure  
lösen Ihre Schwingungs-  
probleme.Musterlager beim  
Vertreter:**W. EMIL KUNZ  
ZÜRICH 27**

Gotthardstrasse 21 Tel. (051) 25 29 10

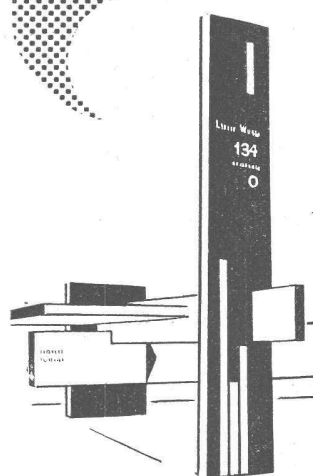
**SchenkerStoren**

Lamellenrollstore System

**Sol-Flex****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 Parade-  
platz in Zürich wurde mit**Exponit-  
Dispersionsfarbe**unter denkbar schwieri-  
gen Witterungsverhältni-  
sen - 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

