

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

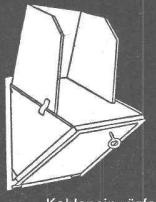
VORTRAGSKALENDER

256

Dauerhafter,
billiger bauen mit



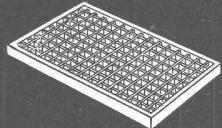
Brief- und Milchkästen



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 m² Isolation

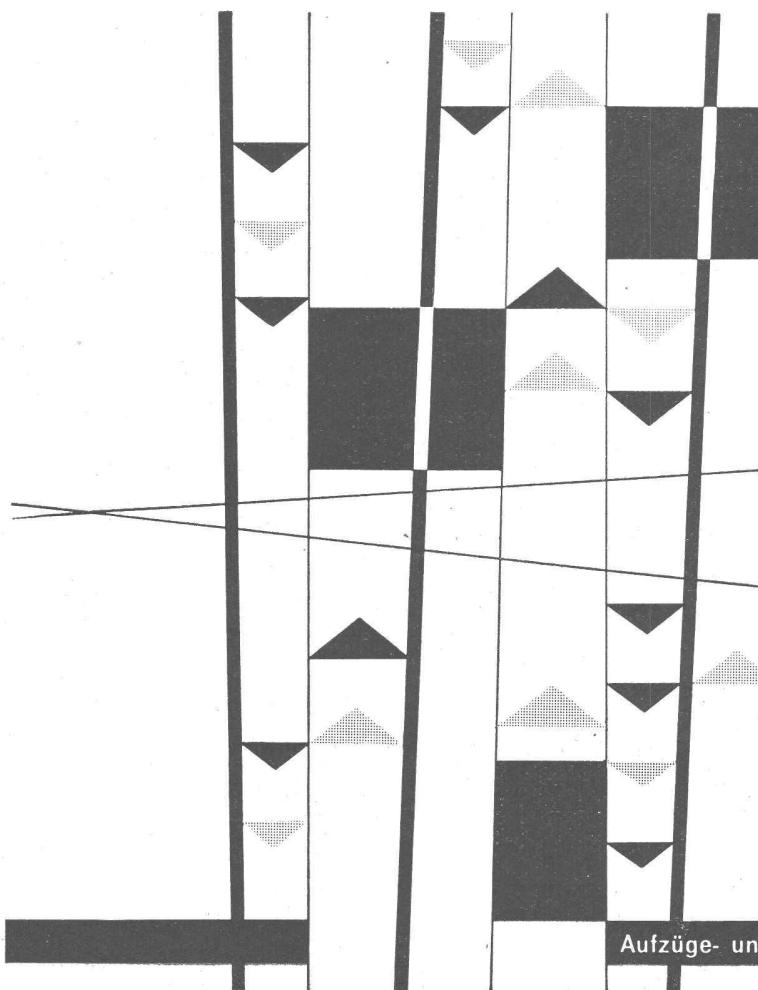
billiger Preis . . .

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

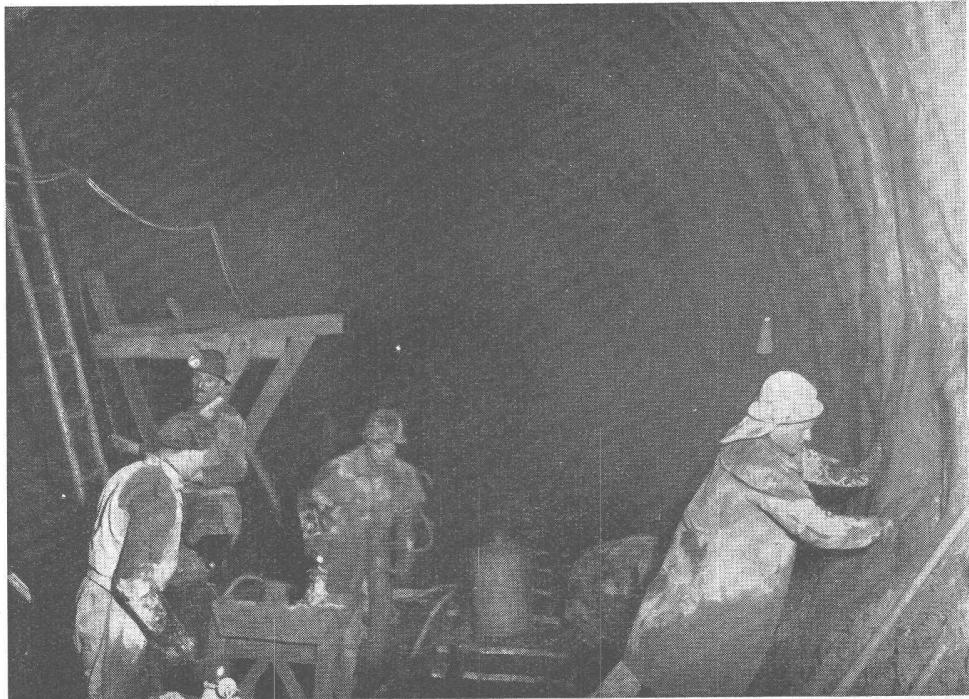


schnell

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.

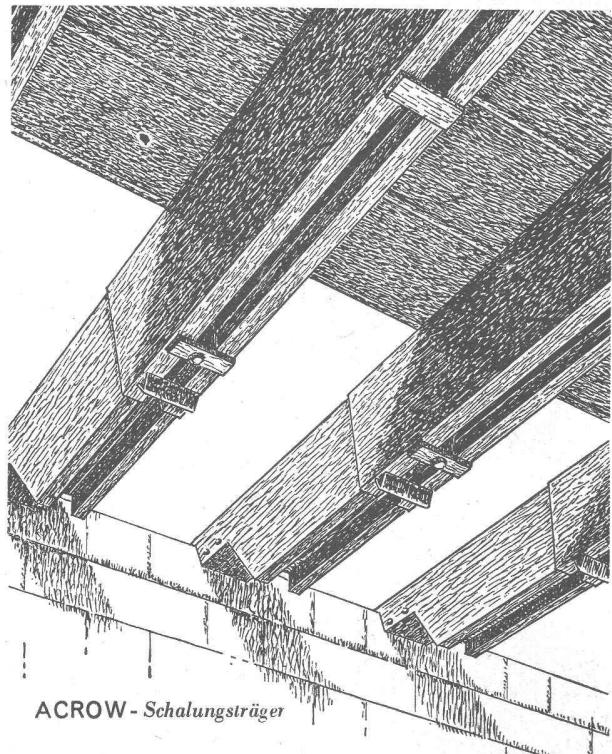
Fabrik für chem. Baustoffe Tel. (051) 52 53 43 Zürich 48

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 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



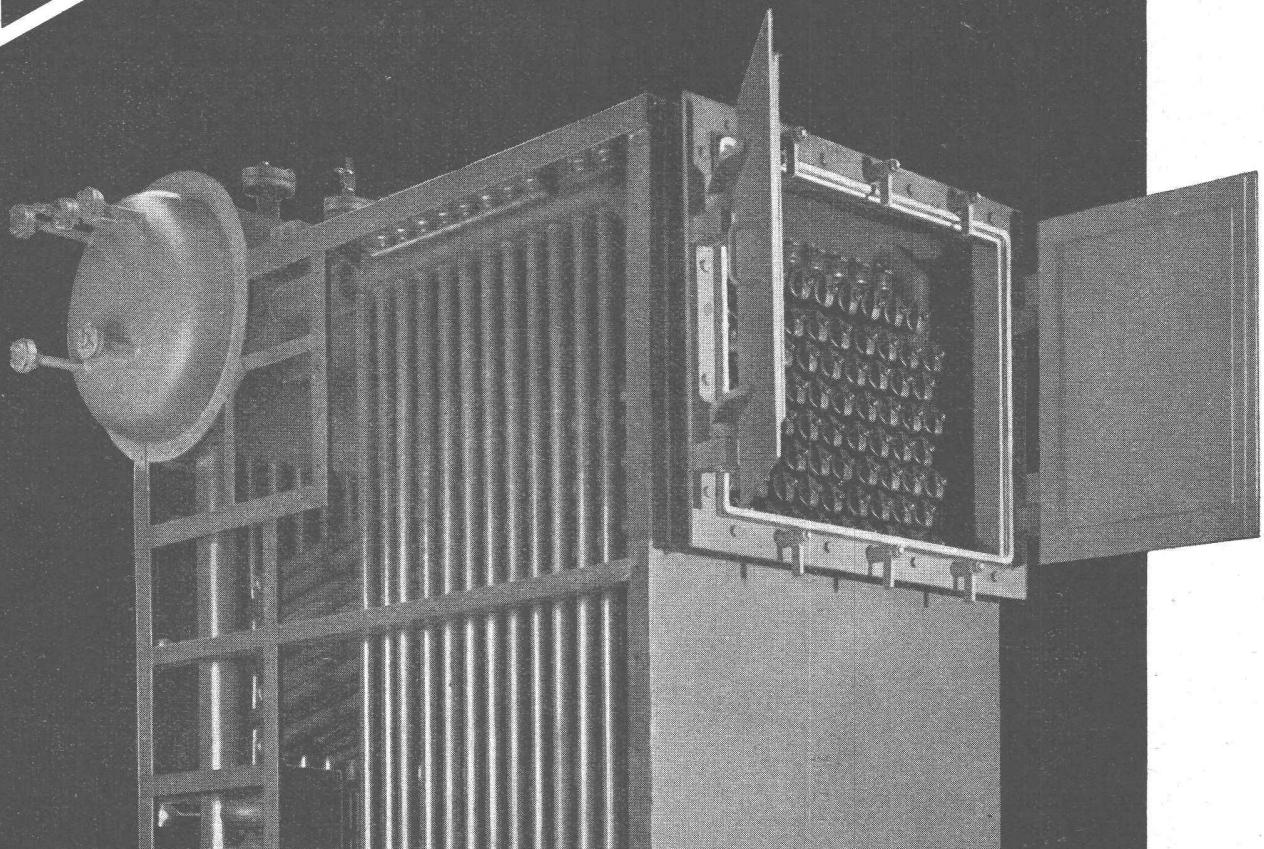
Schalungsträger gebraucht. Da sie Zeit ersparen, erlauben sie Ihnen viel günstigere Kalkulationen.

Vorteilhafte Vermietung; Miete wird bei Kauf angerechnet.

Generalvertretung für die Schweiz:

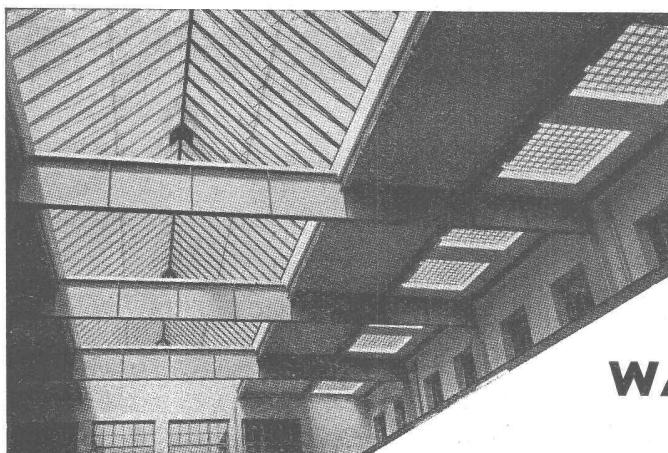
A. BANGERTER & CIE AG LYSS

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 Feuerraum und guten Reinigungsmöglichkeiten.

BUSS AG. BASEL / PRATTELN · ABT. KESSELBAU



Kittlose

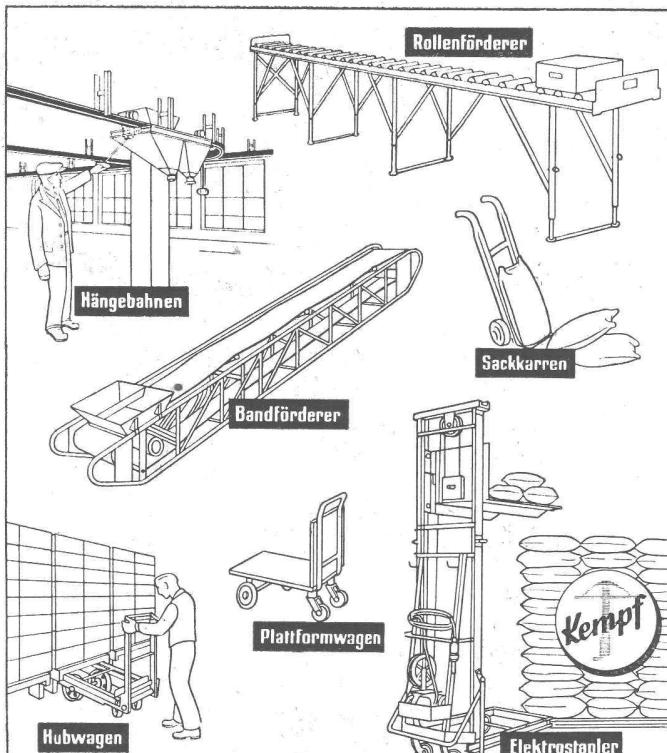
Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

WALTHER & MÜLLER • BERN

Telephon (031) 2 49 12



Kempf & Co. Herisau 2

Aktiengesellschaft

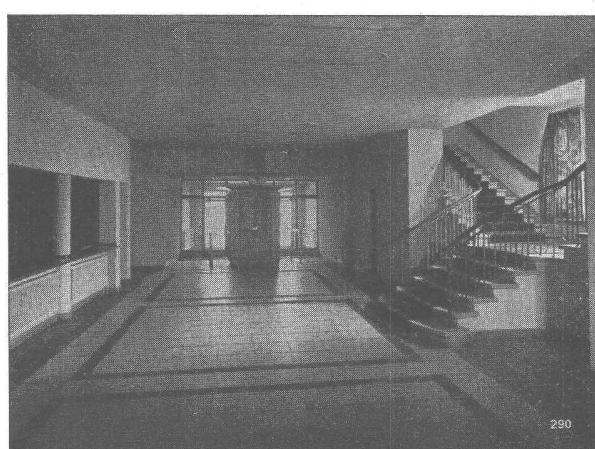
Telephon (071) 5 11 67

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

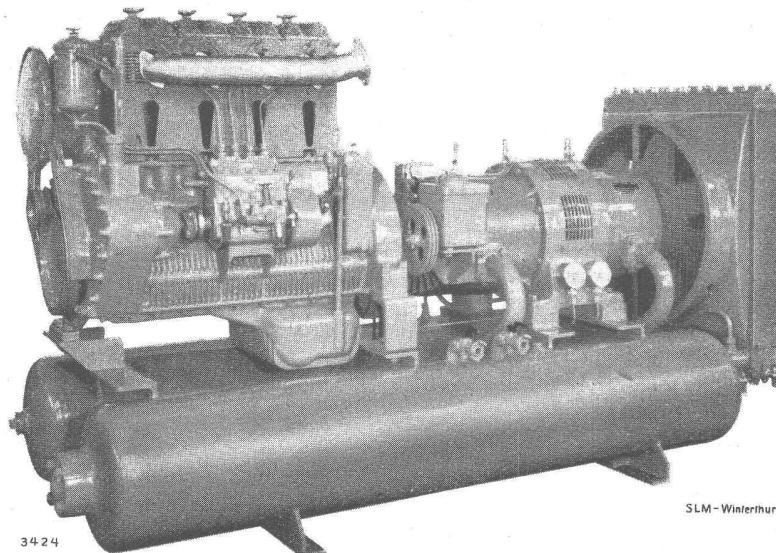
40/40/3 cm

in-Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

SPEZIALBETON AG. STAAD (St.G.)

SLM

luftgekühlte Dieselmotoren

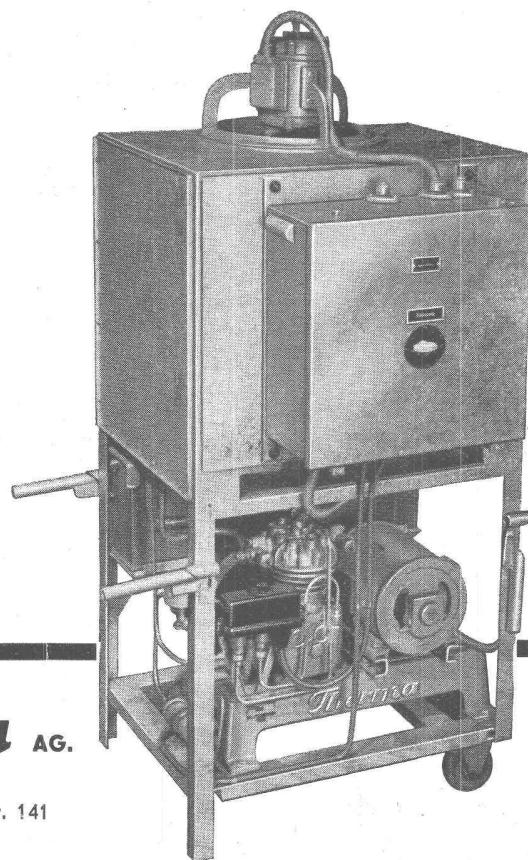


SLM - Winterthur

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 Raumluftzirkulation sowie ortsfeste Apparate für den
 Anschluss an Luftkanäle.

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

Therma AG.

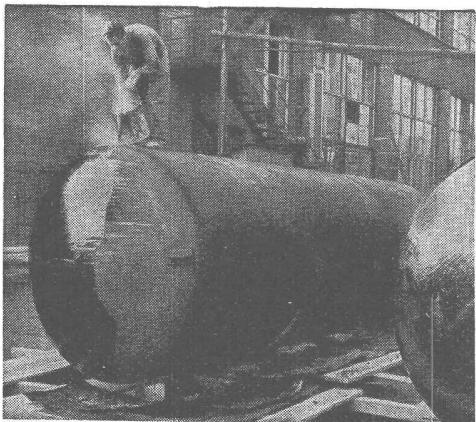
Schwanden/Gl.

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.

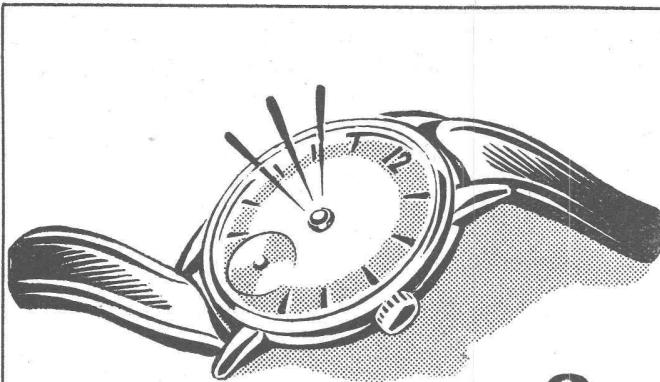
Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

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 Neuengasse 28
Tel. (031) 3 21 35



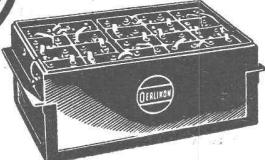
Eine Uhr ohne Zeiger ?

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

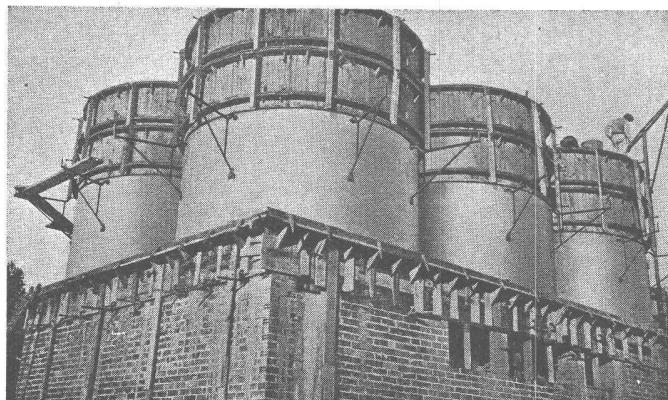
seit bald
60 Jahren



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

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

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

**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