

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 71 (1953)
Heft: 13

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



Patentanwälte
E. BLUM & Co., ZURICH

Gegründet 1878 Telephon 251633

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

BERCHTOLD & Co.
HEIZUNG • LÜFTUNG
WARMWASSER
THALWIL

INDUSTRIE-
HEIZUNG
HEISSWASSER
STATT DAMPF
Telephon
051 / 920501



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern

Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten

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:

Kategorie	12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
A	66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—
B	60.— 66.—	30.— 33.—	15.— 16.50
C	50.— 56.—	25.— 28.—	12.50 14.—
D	36.— 42.—	18.— 21.—	9.— 10.50

A Normaler Preis

B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband

C für Mitglieder S.I.A. oder G.E.P.

D für Mitglieder S.I.A. oder G.E.P., die weniger als 30 Jahre alt sind, sowie für Studierende der ETH und der EPUL (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden. Die Kategorien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Claraplatz Basel. Von K. Leibbrand	183*
Sicherheit und Lebensdauer von Turbogeneratoren. Von O. Martin	187*
Neue schweiz. Bindemittel-Normen. Von E. Brandenberger	190
Gedanken zum Vortrag von Prof. A. Seifert. Von A. Seifert/W. Burger	192*

MITTEILUNGEN

Zürcher Baukostenindex. Persönliches. Studiengesellschaft für norwegische Industrie. Wolga-Don-Kanal. ETH. Leichte Motorwagen der Basler Verkehrsbetriebe. Betriebsstörung in einem USA-Wasserkraftwerk	195
---	-----

BUCHBESPRECHUNGEN

Argentinien, von W. Stäubli	195
Neuerscheinungen	196

NEKROLOGE

C. Koellreuter	196
----------------	-----

WETTBEWERBE

Biennale São Paulo. Primarschulhaus Tännelen. Freibadanlage Schachen, Aarau. Schulhaus Pieterlen	196
--	-----

VEREINE

SVMT. 198. Diskussionstag	196
---------------------------	-----

VORTRAGSKALENDER

	196
--	-----



Zahnrad-Mess- und -Prüfapparate

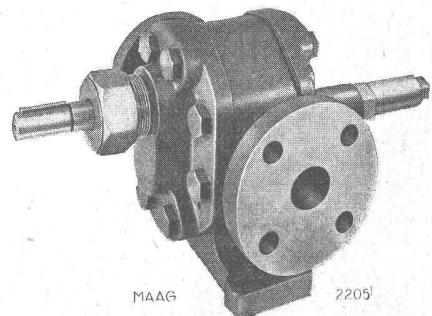
zur Kontrolle von Teilung, Evolventenprofil, Zahnschräge, Achsdistanz und Rundlauf sowie Oberflächenfeinheit

Präzisions-Zahnradpumpen

für die meisten Industriezweige

Rundlaufkontrolle eines
Stirnräderpaars
auf Apparat
Typ DAS-2

Zahnradpumpe, Typ P-50,
mit gehärteter und ge-
schliffener Verzahnung für
schmierende Flüssigkeiten



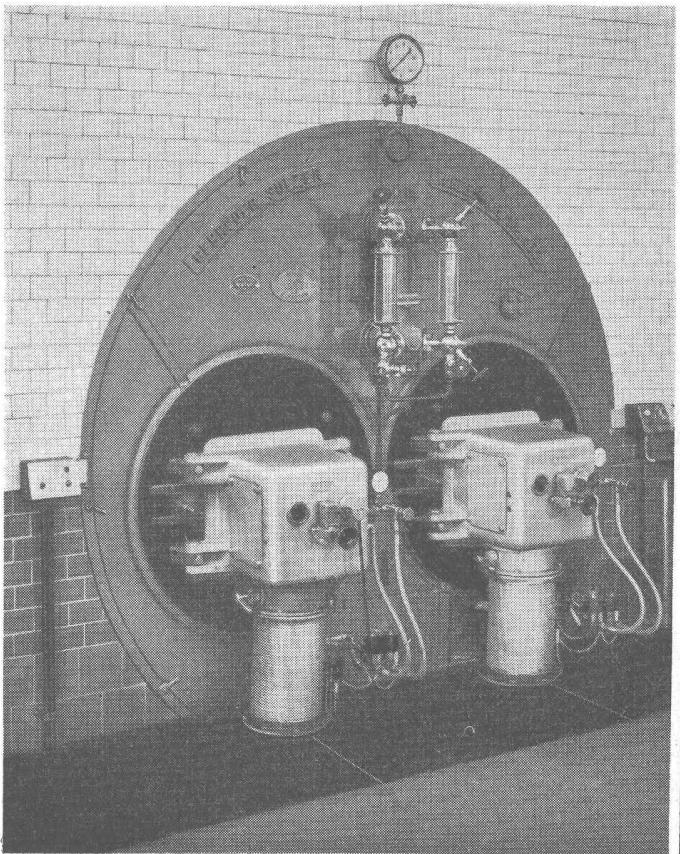
MAAG-ZAHNRÄDER A.-G. ZÜRICH

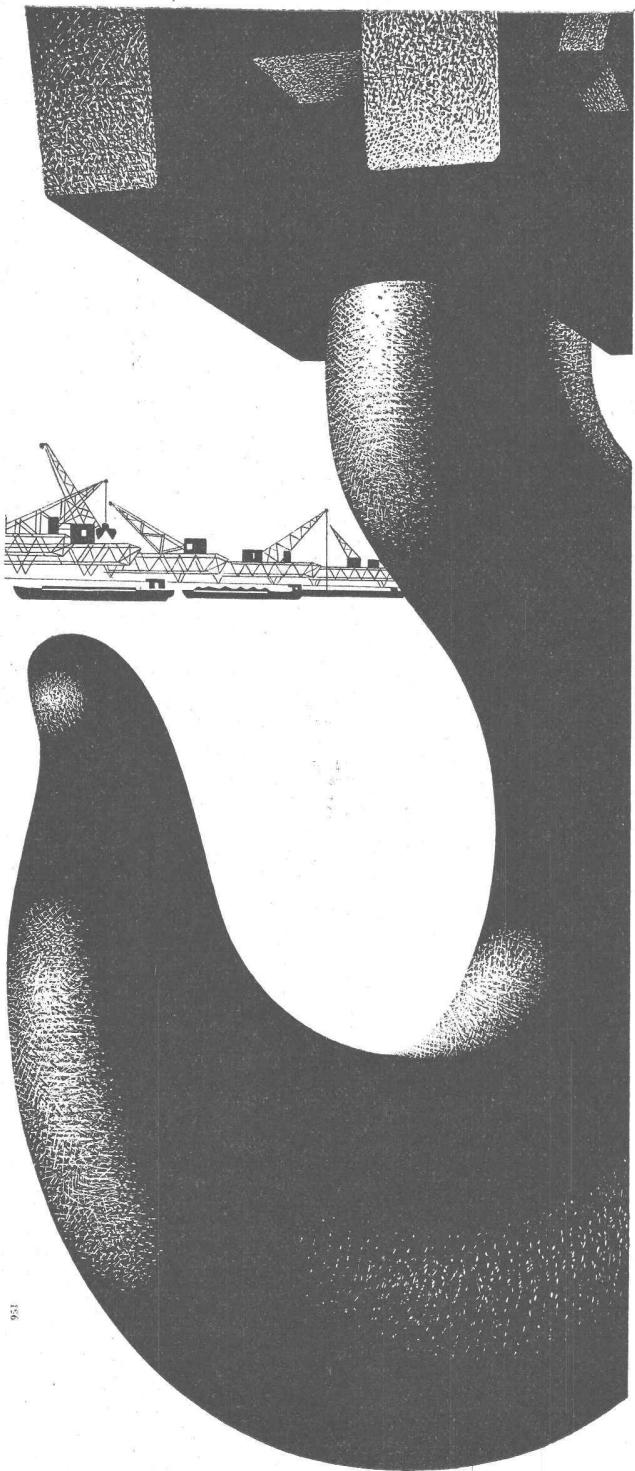
OERTLI

Moderne, geräuschlose
Industrieölfeuerungen
für Schweröl an:

- Dampfkesseln
- Rösttrommeln
- Trockenanlagen
- Schmelzöfen
- Glühöfen

Ing. W. OERTLI AG. ZÜRICH
Automat. Feuerungen
Beustweg 12 Tel. 34 10 11/12/13





Krane und Verladeanlagen
für jeden Verwendungszweck

VON ROLL

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Werk Bern

Nur ACROW hat den patentierten Gewindereiniger ▼



Warum gutes Geld verbrennen?

Holzgerüste und Holzspreißen bedeuten eine ungeheure, völlig unnötige Verschwendungen an Material und Geld.

ACROW

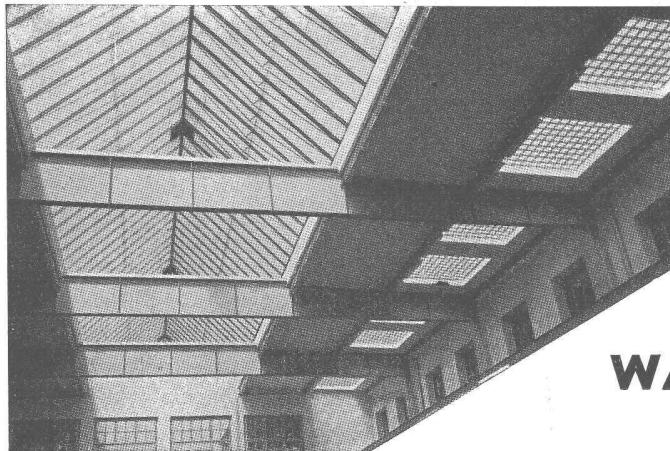
verstellbare, stählerne Gerüstelemente, Stützen und Schalungen zum Bauen erlauben Ihnen viel schneller, billiger und sicherer zu arbeiten. Über eine Million-ACROW-Stützen in allen fünf Erdteilen im Gebrauch, weil sie ausserdem noch Lager- und Transportvolumen sparen. ACROW ist die meistverkaufte Stütze der Welt. Wir verkaufen und vermieten vorteilhaft ACROW-Material. Miete wird bei Kauf angerechnet.

Bitte verlangen Sie Prospekte und Referenzen

A. BANGERTER & CIE AG
LYSS

Telephon 032 8 41 23

Generalvertretung für die Schweiz



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände**WALTHER & MÜLLER * BERN**

Telephon (031) 2 49 12

**Stahltreppen
Stahltürnen
Kipptore
Schaufensteranlagen
Behälterbau
Stahlblech-
konstruktionen**

GEBR. DEMUTH & CO.

Baden, Telephon (056) 2 54 44

ZÜRICH
Unfall
Für Ihre Versicherungen
 Unfall, Haftpflicht
 Auto, Kasko
 Einbruchdiebstahl
 Baugarantie usw.

 „Zürich“ Allgemeine Unfall- u.
 Haftpflicht-Versicherungs-AG.

 Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und
 Architektenvereins erhalten vertragliche
 Vergünstigungen beim Abschluss ihrer
 Versicherungen.
**KLIMA-ANLAGEN**

Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine «Autofrigor» ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Außenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine «Autofrigor» macht die Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

AUTOFRIGOR AG. ZÜRICH

Schaffhauserstrasse 473 Telephon (051) 48 15 55

Alle Maschinen für den



Hoch-
Tief-
Erd-
Straßen-

BAU

und für die Herstellung von **Baustoffen**

Bau-Elementen

Bindemitteln

für die **Material-Aufbereitung**

für den **Material-Transport**

finden Sie auf der

TECHNISCHEN MESSE HANNOVER 1953

vom 26. April bis 5. Mai

WIRTSCHAFTLICH BAUEN

erfordert moderne Maschinen, die robust, sparsam im Kraftverbrauch, leistungsstark, beweglich und zuverlässig sind

BESUCHEN SIE das Freigelände der TECHNISCHEN MESSE HANNOVER 1953

Sie werden dort eine Fülle neuer, interessanter und wirtschaftlicher Konstruktionen finden.

Auskünfte durch:



FACHGEMEINSCHAFT BAU- UND BAUSTOFFMASCHINEN

im Verein Deutscher Maschinenbauanstalten (VDMA)

Frankfurt/Main, Barckhausstraße 2, Telefon 71447-49

und: Handelskammer Deutschland-Schweiz

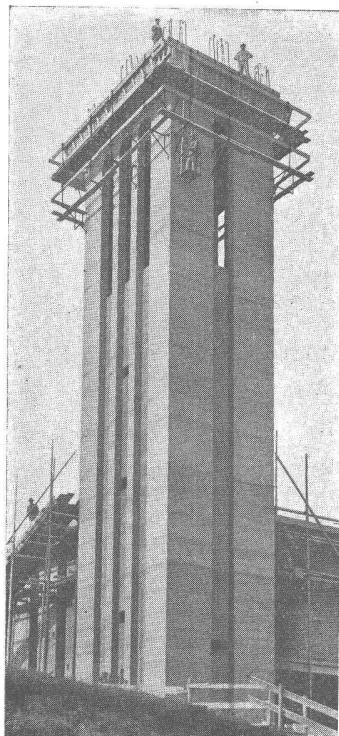
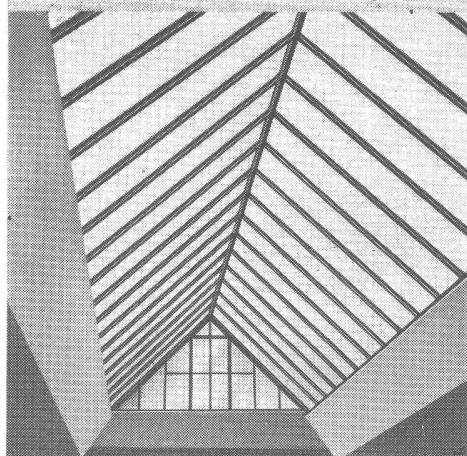
Zürich 1, Sihlstrasse 38, Telefon 25 37 02

Kully Glasdächer seit 1898

KULLY

A.Kully A.G. Glasdachwerke Olten

Tel. (062) 5 39 01/02



Für Silos und Turmbauten

Dübelnschrauben
zum Binden der
Schalungen

Profitgerüstträger
für stangenlose
Gerüstung

Sauberer, rostfreier
Sichtbeton.

Normalisierte, billige
Schalung.
Kein Stängengerüst.

Kauf - Miete

conrad Kern
AG.
BAUWERKZEUGE

ZÜRICH / EISENGASSE 6/8 / TEL.(051) 32 1246

SOEBEN ERSCHIENEN!

Wärmetechnische Arbeitsmappe

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Kraft- und Wärmeingenieure im VDI

7., vollständig neubearbeitete Auflage, 51 Arbeitsblätter (DIN A 4), in Ringmappe DM 21.50

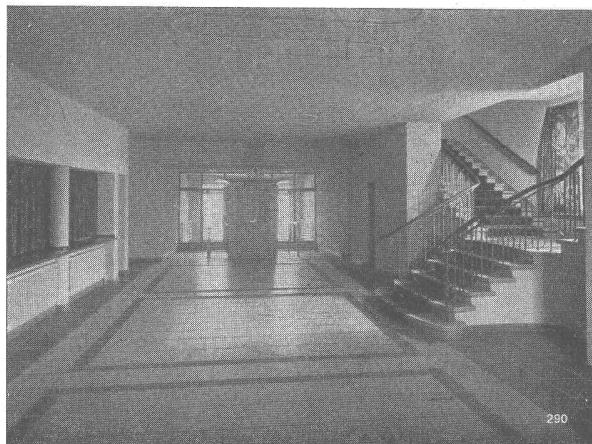
Die Arbeitsmappe ist vorerst in vier Gruppen unterteilt: A) Allgemeine Grundlagen, B) Wärmeübertragung, C) Eigenschaften technisch wichtiger Stoffe und Gase und D) Brennstoffe, Verbrennung.

Eine weitere Ergänzung dieser Gruppen ist geplant. Die Arbeitsblätter dieser Mappe sind aus den Bedürfnissen der Praxis heraus entstanden; sie sollen dem Planungs- und Betriebsingenieur täglich zur Hand sein und ihm zeitraubende Rechenarbeit ersparen.

DEUTSCHER INGENIEUR-VERLAG GMBH

Verlag des Vereines Deutscher Ingenieure

DÜSSELDORF INGENIEURHAUS



Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

Treppenanlagen

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben. Nach Wahl gleiffest gerauht oder geschliffen

25/25/2 cm

30/30/2 cm

35/35/2,5 cm

40/40/3 cm

Bodenplatten

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

SPEZIALBETON AG. STAAD (St.G.)

Wozu sich selber mühen?



Senden Sie uns
Ihr Prinzipschema,
wir besorgen
alles Weitere für Sie



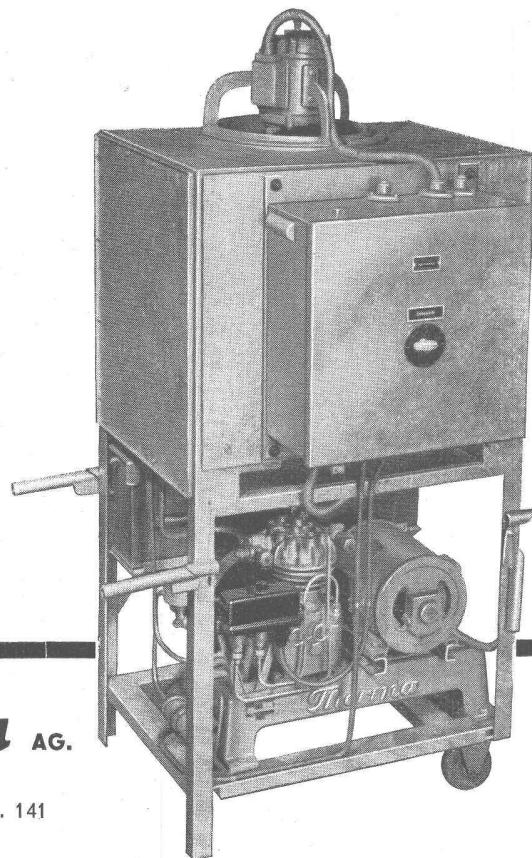
CMC - VERTEILKASTEN

liefern wir für Aufbau- oder Unterputzmontage, auch staub- und spritzwasserdicht in 30 Normtypen oder in jeder beliebigen Ausführung und Grösse. Die Innenausrüstung ist praktisch, mit genügend Montageraum, das Äussere von zweckmässiger Schönheit. Die Apparate werden fertig eingebaut und verdrahtet; der Apparaterost lässt sich zur Montage einfach herausheben. Gute Erweiterungsmöglichkeit. Verlangen Sie bitte unsere Prospekte.

CMC CARL MAIER & CIE
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen
SCHAFFHAUSEN

TEL. 053 56131

**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.

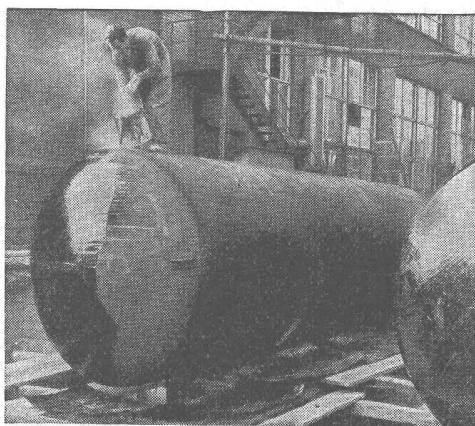
Schwanden/Gl.

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 Offeren stehen gerne zur Verfügung.

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

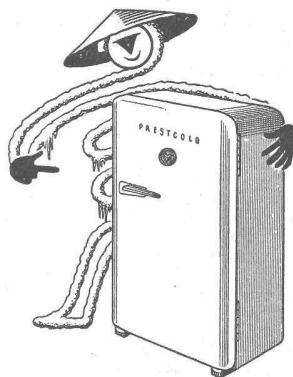
GÖHNER
TÜREN + FENSTER
NORMEN

vereinfachen
das Bauen

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO

PRESTCOLD

die grösste Kühlschrank-fabrik in Europa



- Modelle zu 90, 140, 190 l
- mit automat. Motorengruppe
- moderne Konstruktion
- 5 Jahre Garantie
- Vorteilhafte Preise

Generalvertretung für die Schweiz:



PRESTCOLD REFRIGERATION

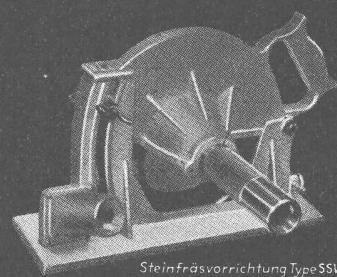
Rosset & Cie., Genève

Tel. (022) 4 33 23

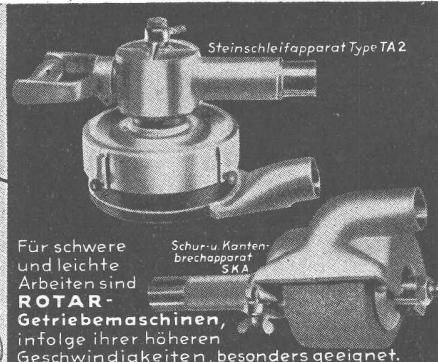
Service und Lager in Zürich, Basel, Bern, Lugano, Genf

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.)
Biegssame Wellen- u. Apparatefabrik • Tel. (056) 4 14 22

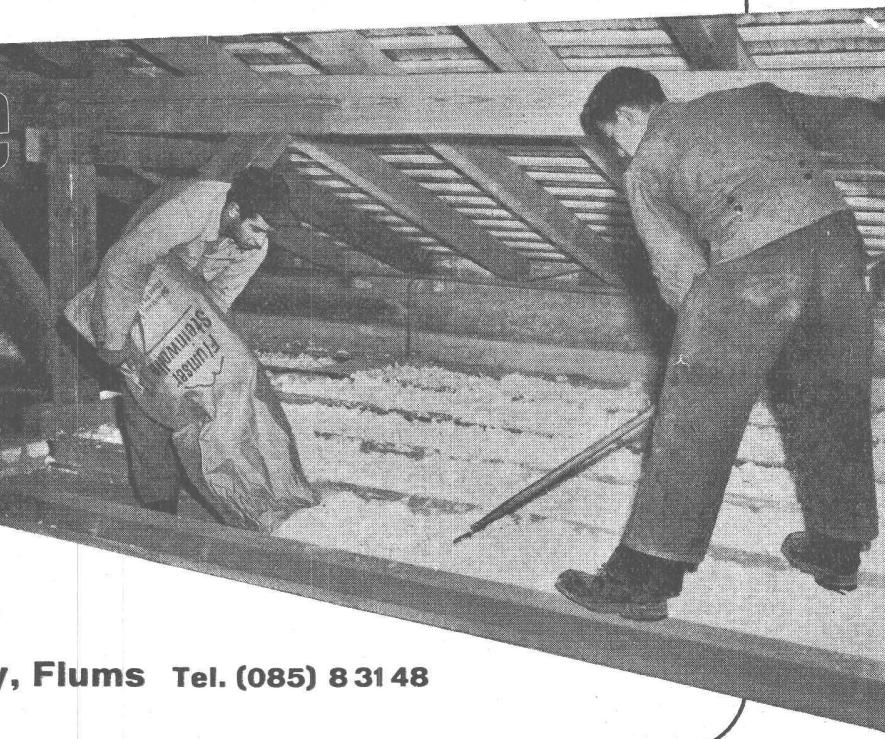


Flumser Steinwolle

Wärmeleitzahl 0,035
 nur 3 kg per m²;
 bequeme Schüttung
 handliche 10 kg-Säcke
 Flumser Steinwolle sticht nicht

Prospekt und Muster unverbindlich

Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 83148



Schindler Aufzüge

schnell

sicher

bequem



Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler + Cie. AG. Luzern



Verlangen Sie Muster und
Offerte durch

Lack- und Farbenfabrik
BOSSHARD + Co

Zürich-Oerlikon



Tel. 051 / 46 80 68

Schenkerstoren



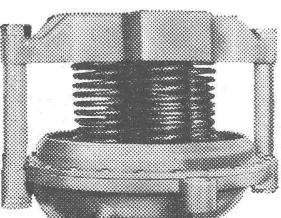
Lamellenrollstore System

Sol-Flex

Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

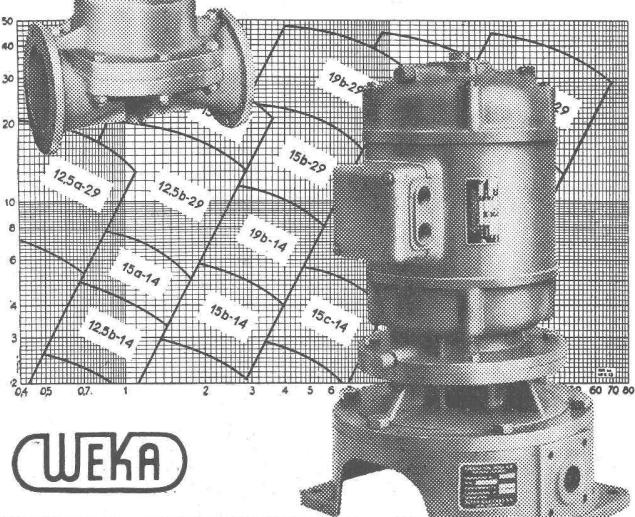
Tel. (064) 3 13 52

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



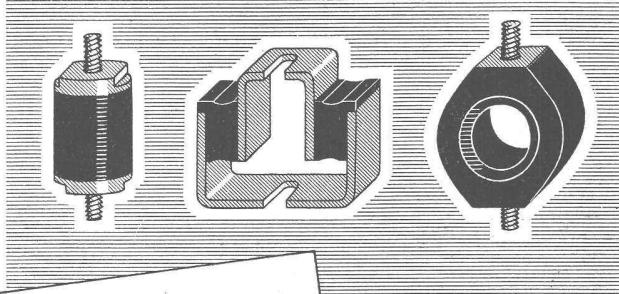
Membran-Ventile
Stopfbüchsenlose
Pumpen

(patentierte Konstruktionen)
in allen gebräuchlichen
Werkstoffen



WEKA

WEKA AG. WETZIKON-ZH.
TELEFON (051) 97 83 02



METALASTIK

**Schwingungs-
dämpfer**

(Gummi auf Metall
vulkanisiert)

gegen Stöße, Vibration
und Lärm Ihrer Motoren
und Maschinen.

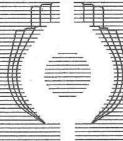
Die Metalastik-Ingenieure
lösen Ihre Schwingungs-
probleme.

Musterlager beim
Vertreter:

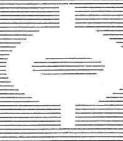
W. EMIL KUNZ
ZÜRICH 27

Gotthardstrasse 21 Tel. (051) 25 29 10

GEGEN VIBRATION



GEGEN DRUCK



GEGEN ZUG

