

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 71 (1953)
Heft: 21

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



GÖHNER
TÜR + FENSTER
NORMEN

vereinfachen das Bauen

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



WALO BERTSCHINGER
BAUUNTERNEHMUNG ZÜRICH

Eisenbahn
Industrieböden
Strassenbau

MD

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-
qual 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Die Wandlung des Menschen durch die Technik. Von A. Ostertag . . .	301*
Hundert Jahre SIG	303*
Gemeindehaus Ins. Arch. Martin Risch	307*
Sprödbbruchtagung in Leoben. Von G. Limpert	307
Entrostung und Rostschutz durch Phosphorsäure. Von C. Leu	308

MITTEILUNGEN

Grubenausbau in England	309
Trinkwasser aus dem Bodensee. Bruchfestigkeit kunstharzverklebter Metallverbindungen. Schwere Dampfturbinen-Lokomotive. Recht der Ausnutzung von Naturkräften und Bodenschätzen. Hüttenwerkskrane. Düsenflugzeug mit Hubschrauber . . .	310

BUCHBESPRECHUNGEN

Fluage, Plasticité, Précontrainte, par F. Levi et G. Pizzetti	310
Badische Eisenbahnen, von A. Kuntzmüller. Industry in Towns, by G. Logie. Gewässerleben und Gewässerschutz, von H. Kuhn	311

WETTBEWERBE

Kindergarten und Primarschulhaus Niederteufen. Schulhauserweiterung mit Turnhallenneubau Oberwil. Wandgemälde im neuen Verwaltungsgebäude des Bundes, Bern	312
--	-----

VEREINE

Aarg. Ing.- und Arch.-Verein . . .	312
------------------------------------	-----

ETH

Ausstellung Architekturschule . . .	312
-------------------------------------	-----

VORTRAGSKALENDER	312
----------------------------	-----



leichtes **und** billiges
Isoliermaterial

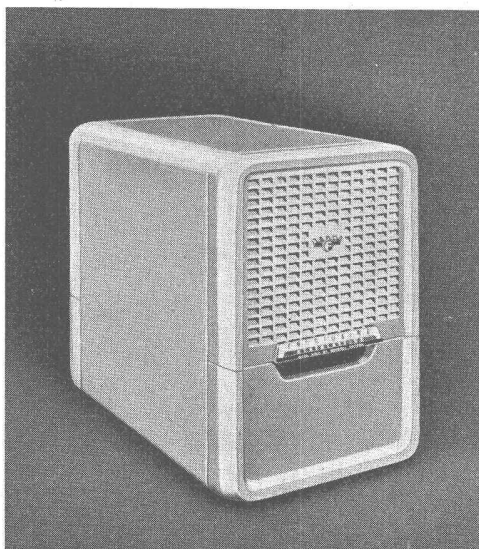
Flumser Steinwolle

isoliert 3 bis 5 x besser
als Schlacke und ist erst noch
viel billiger. Angenehmes,
rasches Arbeiten.

Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 8 31 48

Verlangen Sie Prospekt und Muster.

Beschleunigtes Austrocknen von fertiggestellten Neubauten



Dank dem zwangsläufigen Austrocknen mit dem elektrischen FRIGIDAIRE-Luftentfeuchter können Neubauten 2 bis 3 Wochen früher bezogen werden. Wirkungsvoller, wirtschaftlicher Betrieb. Keine besondere Installation. Anschluss an Kraft oder Licht 220 V, 50 Per.

5 Jahre Garantie

Eine Anschaffung, die sich rasch bezahlt macht!

ZÜRICH: APPLICATIONS ÉLECTRIQUES S. A.
Manessestrasse 4, Telefon (051) 23 57 28

BASEL: Käteba AG., Rialthaus, Telefon (061) 5 57 20

BERN: Hs. Christen & Co., Suvahaus

LUZERN: Frey & Cie.

Frigidaire
FABRIKAT DER GENERAL MOTORS



Abwasserreinigung

Projektierung und Ausführung

Komplette Anlagen für mechanische und biologische Reinigung von häuslichem und industriellem Abwasser

Rechenanlage mit automatischer Rechenreinigungsmaschine, kombiniert mit Desintegratorenanlage für das Rechengut

Vertikal-Schwimmer-Sandfang

Rechteckige und runde Absetzbecken mit mechanischer Schlammräumung durch fahrbare und drehbare Kratzerbrücken und Mammutpumpen

Hochleistungs-Tropfkörper mit künstlicher Belüftung

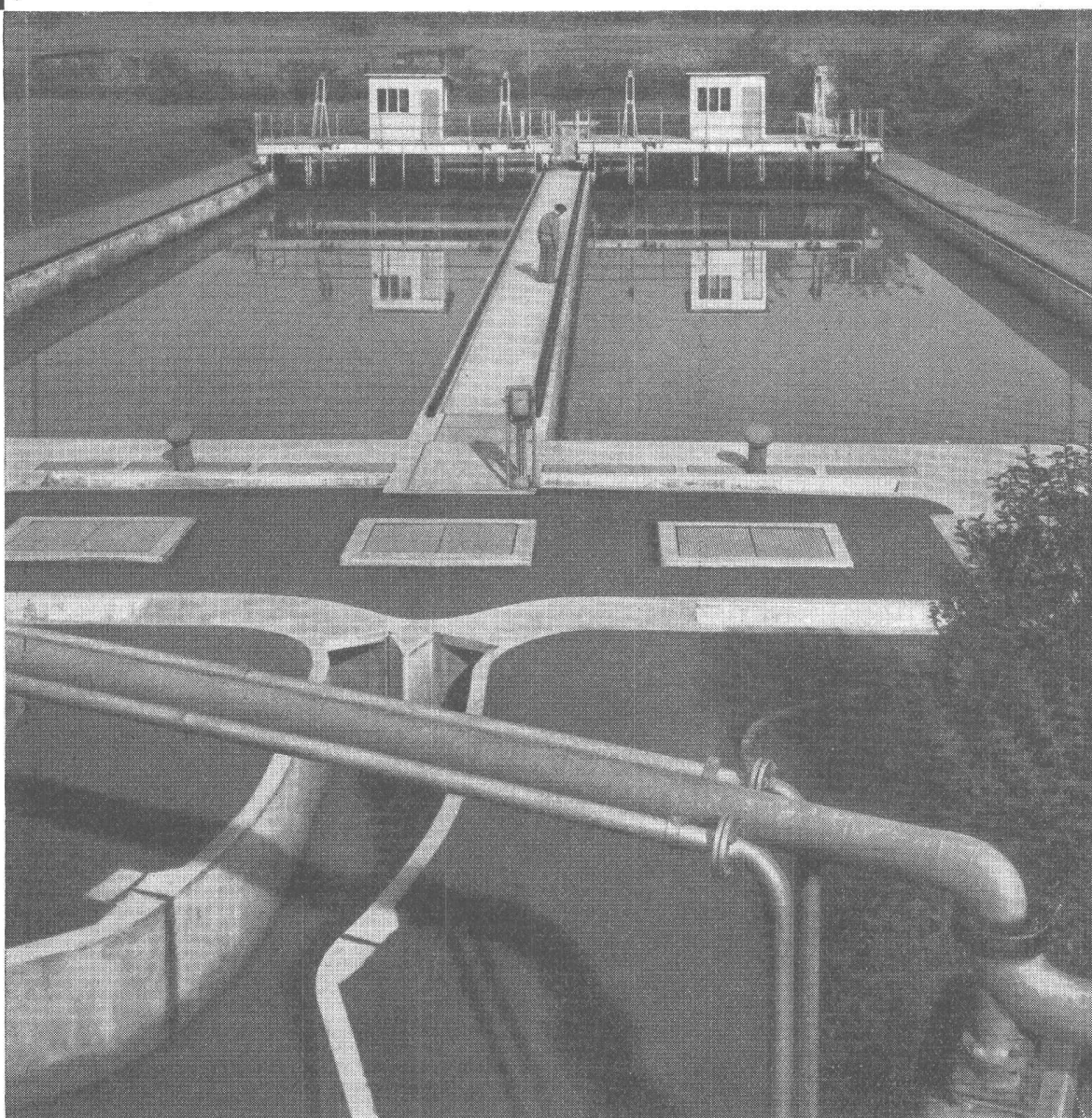
Belebtschlamm-Verfahren mit Luft-Wasserdüsen

Zweistufige Faulräume modernster Konstruktion mit Beheizung und Umwälzung durch Zentralrohr

Gewinnung von Methangas für die Wärmeerzeugung oder zur Treibstoff-Verwertung

Schlamm-trocknungsanlagen zur Herstellung von streufähigem Dünger

995

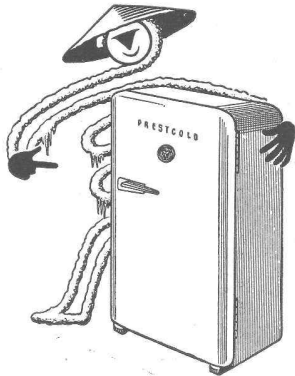


Zürich (Schweiz) Uraniastrasse 31/33
Telephon (051) 25 67 77

L. von Roll AG.

PRESTCOLD

die grösste Kühltisch-
fabrik in Europa



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

Generalvertretung für die Schweiz:



PRESTCOLD REFRIGERATION

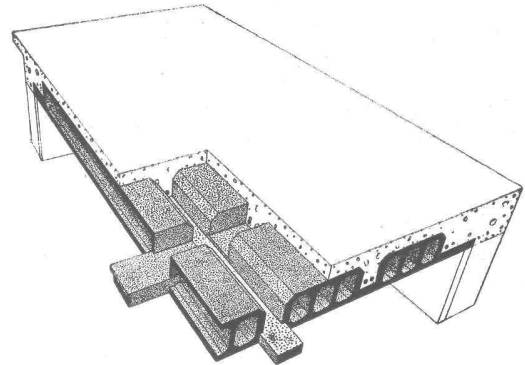
Rosset & Cie., Genève

Tel. (022) 4 33 23

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

Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukornat



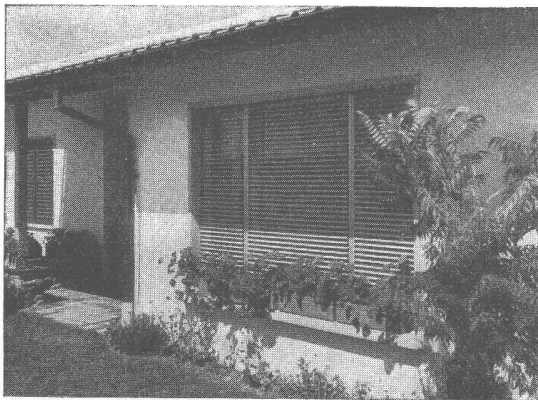
Hervorragend geeignet als oberste Betondecke
unter Steildach und als Flachdach

Verlangen Sie unseren Prospekt

Baukork A.G.

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

SchenkerStoren



Lamellenrollstore System



Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

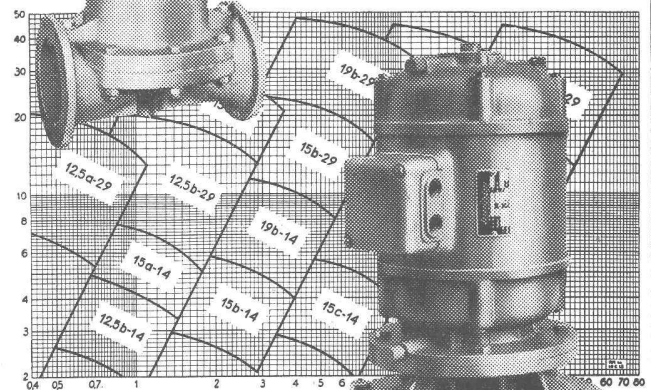
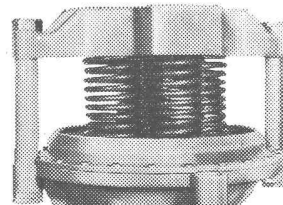
Tel. (064) 3 13 52

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

Membran - Ventile Stopfbüchsenlose Pumpen

(patentierte Konstruktionen)

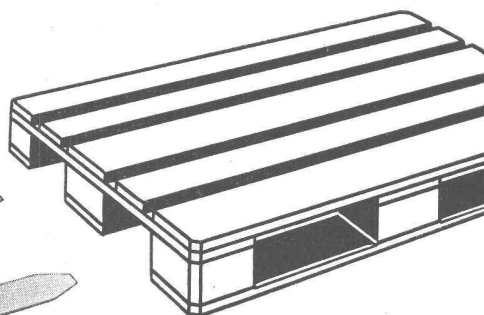
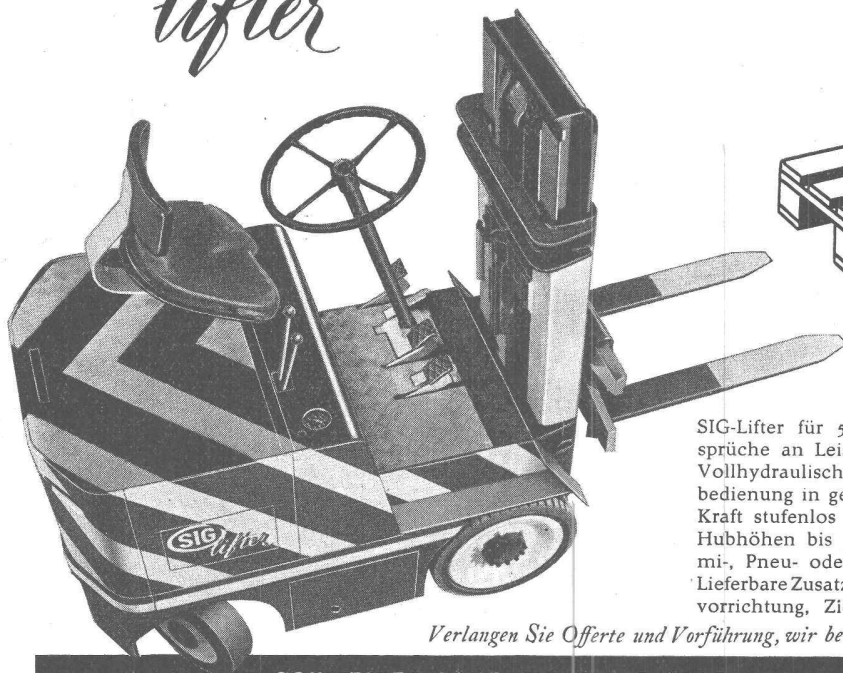
in allen gebräuchlichen
Werkstoffen



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



stark - klein - wendig - schnell



SIG-Lifter für 500-2200 kg Tragkraft, erfüllt höchste Ansprüche an Leistungs- und Manövrierfähigkeit. Vollhydraulische Hub- und Kippvorrichtung mit Einhandbedienung in gewünschter Bewegung, Geschwindigkeit und Kraft stufenlos und sanft regulierbar. Hubhöhen bis 3,5 m und mehr, Freihubrahmen, Vollgummi-, Pneu- oder spezialelastische Bereifung. Lieferbare Zusatzausrüstungen: Dreh-, Klemm- u. Seitenschubvorrichtung, Ziegelklemmvorrichtung, Schaufelkippmulde.

Verlangen Sie Offerte und Vorführung, wir beraten Sie gerne in sämtlichen Transportfragen.

SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT NEUHAUSEN AM RHEINFALL

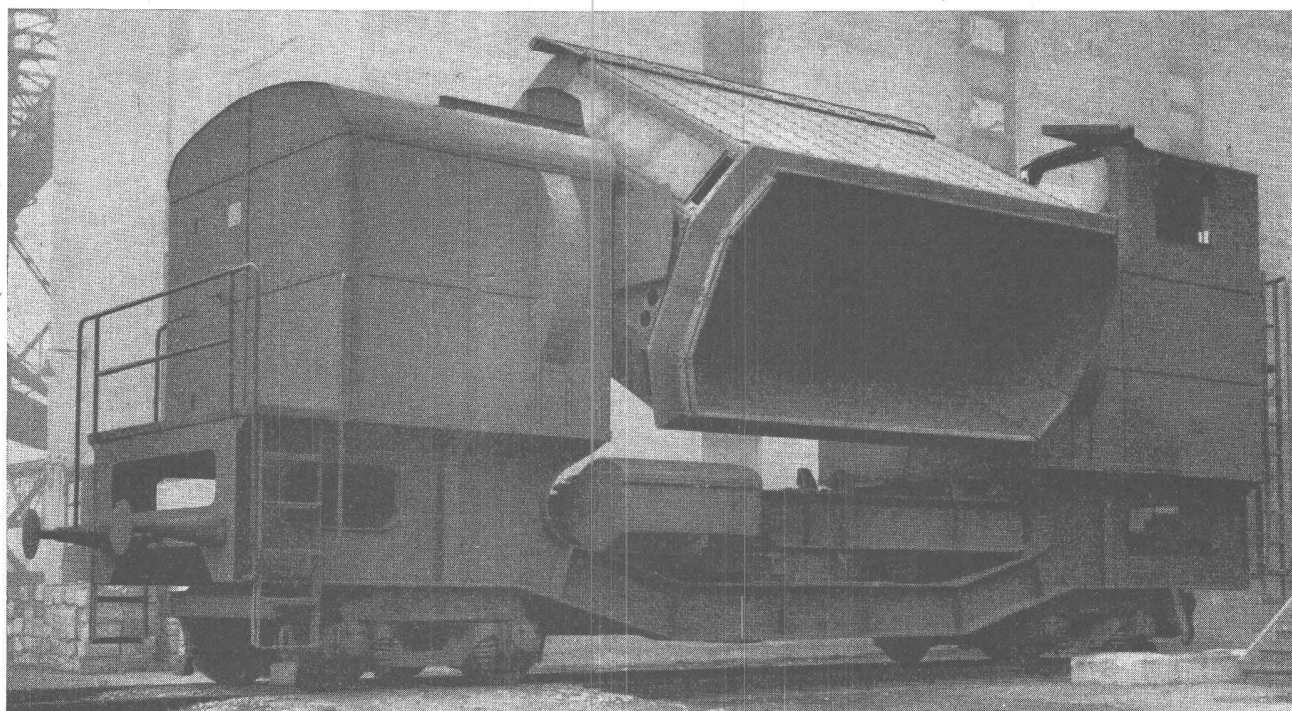
EIN JAHRHUNDERT / 1853 — 1953

HÜBSCHER & CO. SCHAFFHAUSEN

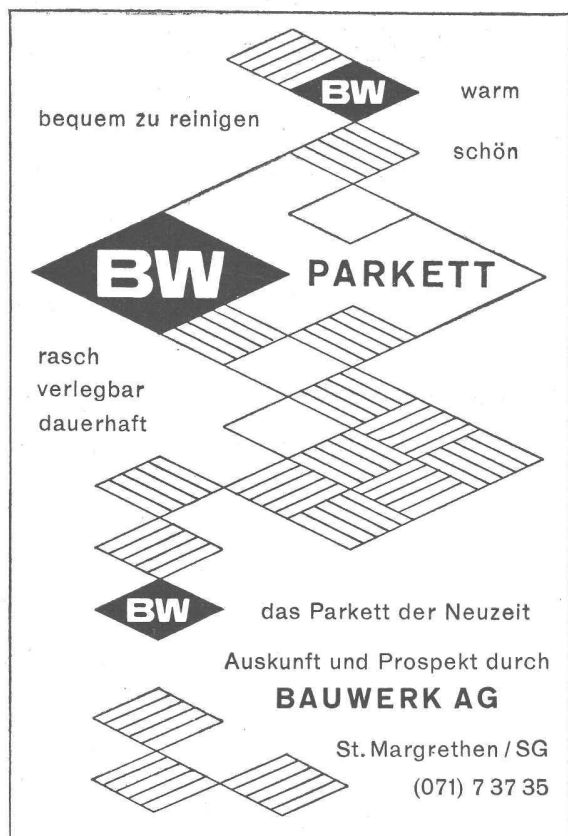
MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131

TELEPHON (053) 5 35 19



Koks-Trockenlöschwagen mit elektrisch gesteuertem Fahr-, Dreh-, Kübelabstoss- und Kippantrieb. Bruttogewicht 65 Tonnen.



bequem zu reinigen

BW warm schön

BW PARKETT

rasch verlegbar dauerhaft

BW das Parkett der Neuzeit

Auskunft und Prospekt durch
BAUWERK AG

St. Margrethen / SG
(071) 7 37 35

UNSERE BAUSPEZIALITÄTEN

ROLLADEN IN HOLZ UND METALL
JALOUSIELADEN
SONNENSTOREN
LAMELLENROLLSTOREN «SOL-FLEX»
LAMELLENRAFFSTOREN «REFLEX»
GARAGENTORE
ROLL- UND SCHERENGITTER
TÜR- UND FENSTERZARGEN
METALLFENSTER
SCHAUFENSTER- UND EISEN-
KONSTRUKTIONEN
LUFTSCHUTZTÜREN

VERLANGEN SIE UNSERE AUSSERSTEN PREISE!

FILIALEN IN:

BERN	TELEPHON (031)	7 57 80
ZÜRICH	TELEPHON (051)	24 16 59
LUZERN	TELEPHON (041)	2 98 27
LAUSANNE	TELEPHON (021)	23 45 47
GENÈVE	TELEPHON (022)	5 03 92

HARTMANN

HARTMANN & CO. AG., BIEL

ROLLADENFABRIK UND METALLBAU TEL. (032) 2 77 37

Schwimmbassin



hellblauer oder meergrüner Schutzanstrich
wetter-, wasser-, säure- und laugenfest

Wallisellen (Zch.)

Tel. (051) 93 2114

BAUTENSCHUTZ


SIEGFRIED

keller CO



Zeitschriften, die die Industrie braucht


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



Feller

Adolf Feller AG. Horgen

Zweck und Form sind im Feller-Installationsmaterial in unübertroffener Weise vereinigt



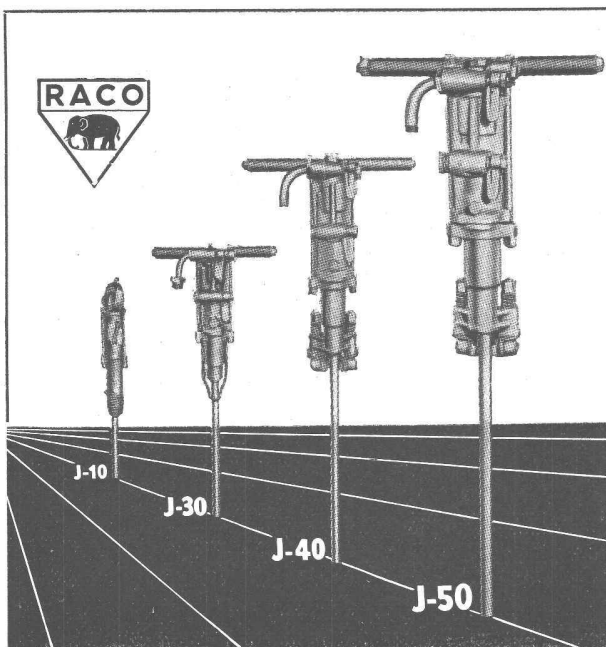
BARRA

MEYNADIER

Zementdichtungsmittel
die sich unter schwierigsten Verhältnissen bewährt haben.

Zürich (051) 52 22 11
Bern (031) 2 90 51

zuverlässig



Ingersoll-Rand
BOHRHÄMMER

sind leistungsfähiger

Modelle von 6—27 kg
für leichteste und schwerste Bohrarbeiten

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Uraniastrasse 31/35 Telephon (051) 23 17 50
Zweigniederlassungen in GENÈVE und ZOLLIKOFEN



FRICK-GLASS A.G.
ZÜRICH-ALTSTETTEN

Tel. (051) 52 51 11

Asphalt-Isolierungen

Flachdach-Beläge

Kork-Isolierungen

in zuverlässiger Ausführung

OERLIKON

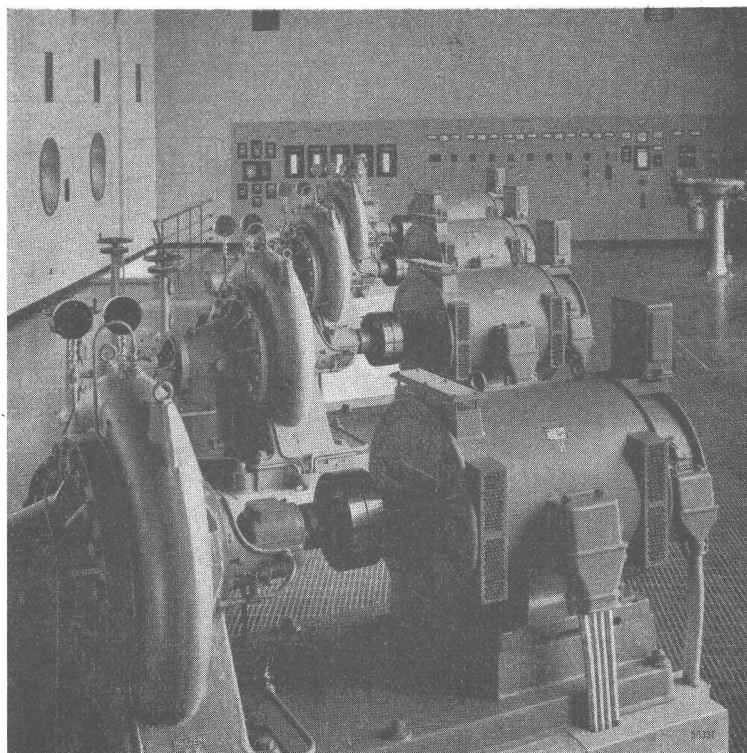
Ein Beispiel von vielen . . .



Für städtische und kommunale Betriebe wie Wasserwerke, Gaswerke, Pumpstationen, Filteranlagen, Kläranlagen usw. liefert Oerlikon Elektromotoren jeder Art und Leistung mit zugehöriger Schaltanlage.

Alle Bedarfsfälle werden durch unsere Fachleute aufs sorgfältigste studiert und individuell bearbeitet. Der Besteller hat somit die beste Gewähr für Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit seiner Anlage.

Das nebenstehende Bild zeigt Ihnen die neu errichtete Pumpanlage Schönaue der Gas- und Wasserversorgung der Stadt Bern, mit vier 4poligen Oerlikon-Schleifringankermotoren 320 PS, und im Hintergrund die Schalttafel.



MASCHINENFABRIK OERLIKON • ZÜRICH 50

Bureaux in Zürich (Tel. 23 37 30), Bern (Tel. 2 02 15), Lausanne (Tel. 22 35 51) und Lugano (Tel. 2 44 97)