

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 78 (1960)
Heft: 43

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: 21.02.2026

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

Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 9186 65

Geleisebau

Strassenbau

Tiefbau

Industrieböden

WALO

WALO

Bauunternehmung Walo Bertschinger AG

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr
und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.
Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz	66.—	33.—	16.50
Ausland	72.—	36.—	18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der GEP und
des Schweiz. Technischen Verbandes sowie
für Studierende der ETH, der EPUL und
schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen
ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annnoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Das Concrete-Verfahren beim Strassenbau in Deutschland. Von G. Brux	687*
Zürich — als ein lebendiges Ganzes (Limmatgalerie). Von R. Keller	691*
Ortsveränderliche Wärmekraftwerke	704
50 Jahre «Caspar Winkler & Co.» Zürich	705

Mitteilungen

Viadukt über das Loing-Tal	705
Paintcrete, ein Feuchtraum-Schutzanstrich. Der Wasserkreislauf im deutschen Bundesgebiet. Eidg. Technische Hochschule. Ehrung Prof. F. Tank	706

Buchbesprechungen

Talsperren Oesterreichs. Dieselmotoren-Praxis, von E. Baentsch. Hütte, Maschinenbau, Teil B	706
---	-----

Nekrolog

H. Pruppacher, M. Zürcher, H. Deimling	707
--	-----

Wettbewerbe

Ueberbauung am Salzweg in Zürich-Altstetten	707
Heilstätte für alkoholkranke Männer in Holderbank. Künstlerischer Schmuck für das Zentralschweizerische Technikum in Luzern. Aarg. Hypothekenbank in Brugg	708

Mitteilungen aus dem S.I.A.

Programm für Kongress London 1961 der Internat. Architekten-Union. Kunsthaus Aarau. Autogenschweisskunst für Anfänger in Luzern. Vortragskalender	708
---	-----



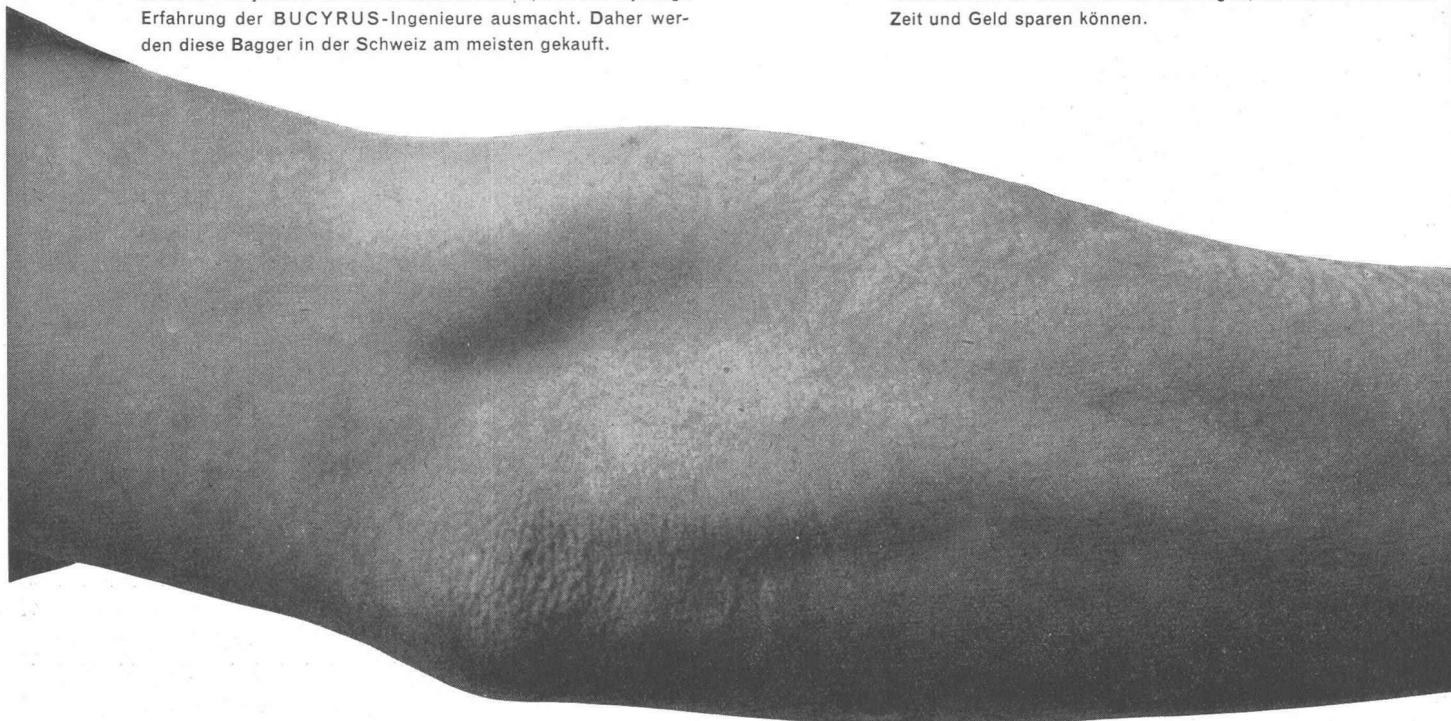
RUSTON-BUCYRUS BAGGER

Ob Sie mit einem Bagger der berühmten 10-, 19-, 22-, 30-RB-Serie arbeiten oder mit dem BUCYRUS-ERIE 15-B ... immer erhalten Sie jenes Plus an Wirtschaftlichkeit, das die 75jährige Erfahrung der BUCYRUS-Ingenieure ausmacht. Daher werden diese Bagger in der Schweiz am meisten gekauft.



BLAW-KNOX GRADER

Die Maschine, deren nutzbringender Einsatz einer neuen Arbeitstechnik folgt. Lassen Sie sich unverbindlich beraten. Vielleicht können wir auch in Ihrem Fall zeigen, wo und wie Sie damit Zeit und Geld sparen können.



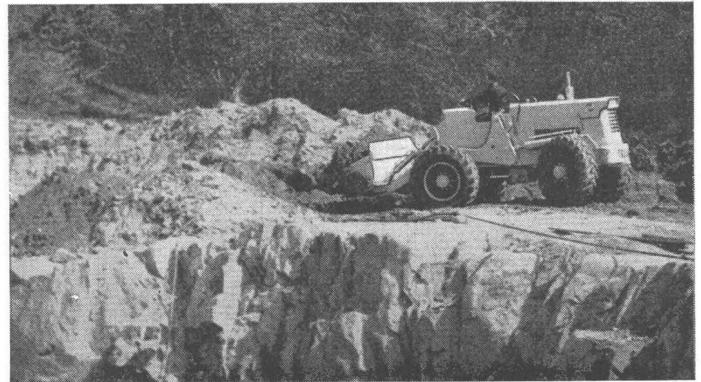
mit Tief- oder Hochlöffel, Greifer, Planierschaufel oder Kran ausrüstung. Arbeitstiefe bis 5 m, Fahrgeschwindigkeit bis 15 km/Std. Wendekreisradius aussen 4 m, Gewicht 8500 kg luftgekühlter Dieselmotor.

POCLAIN PNEUBAGGER



Modell 154: 1500 l Kübelinhalt. Drehmomentwandler, Wendgetriebe, Planetenantrieb. Kübel wird unmittelbar über Boden zurückgenommen, daher minimaler Materialverlust. Bogenförmige Hubarme (pat.) als erhöhte Sicherheit für den Fahrer.

TROJAN PNEULADESCHAUFELN





MUIR-HILL DUMPER

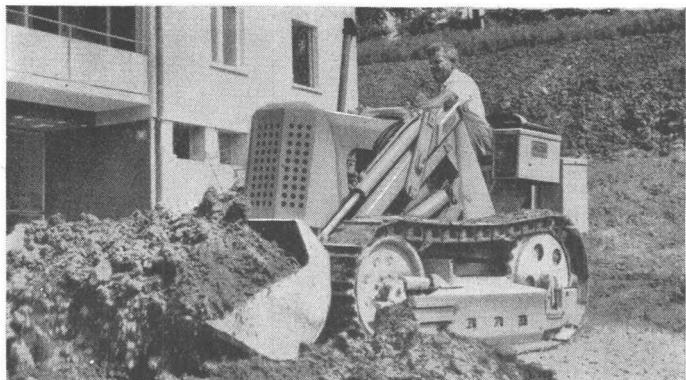
1,9 bis 3,8 m³ Muldeninhalt, Drehsitz, Entladen durch Schwerkraft oder hydraulisch. Kombiniert mit der entsprechenden Lademaschine, immer noch das wirtschaftlichste Erdbewegungsteam für kurze und mittlere Transportdistanzen.

Erdbewegung 6 Beispiele



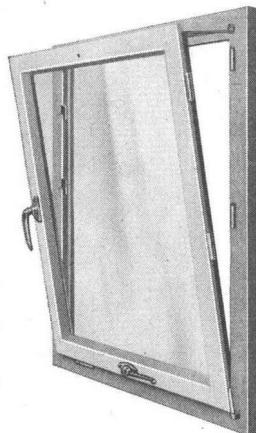
Die preisgünstige Kleinladeschaufel OC-46 hat sich in allen möglichen Einsätzen gut bewährt. Es arbeiten heute in der Schweiz an die 100 Maschinen; ein Großunternehmen allein besitzt davon ein halbes Dutzend. Sie bringen – oft als Lückenbüßer eingesetzt – erhöhten Gewinn.

OLIVER RAUPENLADESCHAUFELN

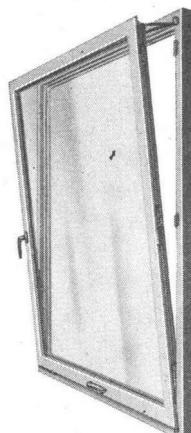


Robert Aebi AG Zürich Uraniastrasse 31/33 Tel.(051) 231750

Robert Aebi

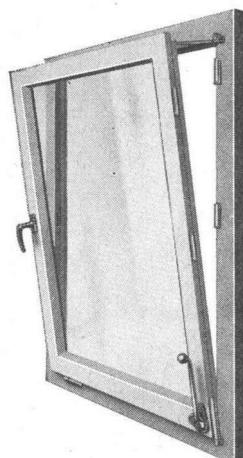


NEUE TRÜMPFE



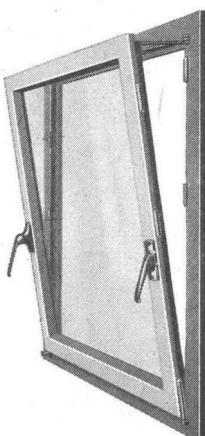
1. ROTOMAT für einflügelige Fenster

Komplett verdeckt angeschlagen mit ROTOMATIC-Verriegelung und neuartiger oberer Flügelhalterung durch ROTOMAT-Schere verdeckt. Automatische Verriegelung der Achsseite — mangelhaftes Schliessen des Fensters ist unmöglich. Die Bedienung des Flügels erfolgt mittels Antrieb in der Mitte am unteren Flügelrahmen, daher äusserst geringes Blendrahmenfreimass, da achsseitig keine Bedienungshebel. (ROTOMAT-S = verstärkte Ausführung.) Anwendungsbereich: maximale Flügelbreite 140 cm, maximale Flügelhöhe 180 cm. Ueber 140 cm Flügelbreite auf Anfrage.



2. HORIZONTAL

Dieser Beschlag ist komplett verdeckt, für ein- und mehrflügelige Holzfenster; übrige Angaben wie unter 1., jedoch ohne automatische Verriegelung.



3. AXIAL

Dieser Beschlag ist die Weiterentwicklung unseres bewährten ROTO-REKORD-V. Getriebeteile im Ueberschlag, verdeckte Eckumlenkung, sonst wie unter 2. Hebel an der rechten oder linken Flügelecke.

4. VERTIKAL

Hier handelt es sich um eine Weiterentwicklung des REKORD-VT. Spezialtriebriegelgriff auf der Verschlusseite, welcher gestattet, den Flügel entweder zu kippen oder zu drehen.

ROTO-FRANK AG ZÜRICH

Hohlstrasse 188

Tel. (051) 42 11 45

Zu beziehen durch den Fachhandel



Frostschutzmittel für Beton und Eisenbeton, pulverförmig. Ermöglicht Betonieren bei tiefer Temperatur. Greift Eisen nicht an. Feste Dosierung: 3%.

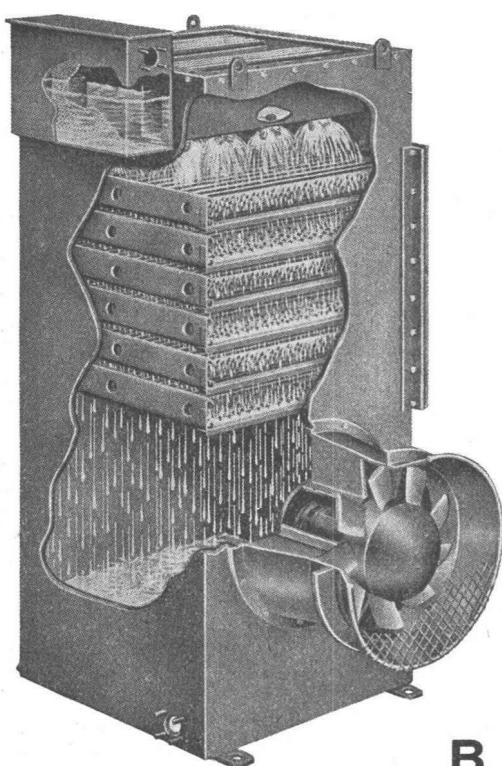
OB NORD OB SÜD
OB WEST OB OST
BEI KÄLTE BAU MIT

BARRA-FROST

HEENAN

WASSER-RÜCKKÜHLWERKE

Wasserverbrauch um 99% reduziert!



Wo verwendet:

mit Dieselmotor-Anlagen

Luftkompressoren

Kälte- und Klimaanlagen

Kühlanlagen für:

Plastikmaschinen

Sperrholzpressen

in der chemischen Industrie

Beste Referenzen — Kurze Lieferfristen

Beratung, Verkauf und Service

durch den Alleinvertreter für die Schweiz:

B. SCHINZ & CO., ZÜRICH 35

Grundwasserisolierungen

Terrassenbeläge

Flachbedachungen



Kantonsschule Freudenberg, Zürich

AEZ

Wasserdichte begehbar Terrassenbeläge
und feuchtigkeitsdichte Isolierungen
13 000 qm

Architekt: Prof. J. Schader, Zürich

Asphalt-Emulsion AG Zürich

Löwenstrasse 40

Telephon (051) 25 88 66

CATERPILLAR

(eingetragene Schutzmarke)

**Erbewegungs-Maschinen bewähren sich
auch im schwersten Einsatz dank ihrer soliden Konstruktion
und ihrer grossen Kraftreserve**



Ammann 4555

Baustelle Grauholz der künftigen Autobahn
Caterpillar-Traktor Type DW 20 mit Scraper beim Beladen, geschoben durch
Caterpillar-Traktor D 9 mit Bulldozer und Aufreisser

Technische Daten:

Traktor D 9:

Motorleistung 335 PS
Gewicht 38 t
(mit Aufreisser und Bulldozer)

Schürfzug DW 20 / Nr. 456:

Motorleistung 345 PS
Kübelinhalt 20,5 m³
Gewicht leer 28 t

ULRICH AMMANN

Baumaschinen

Telephon (063) 2 27 02

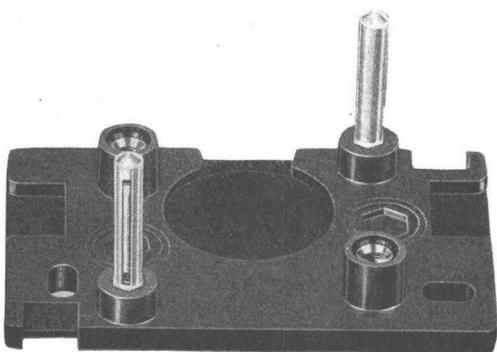
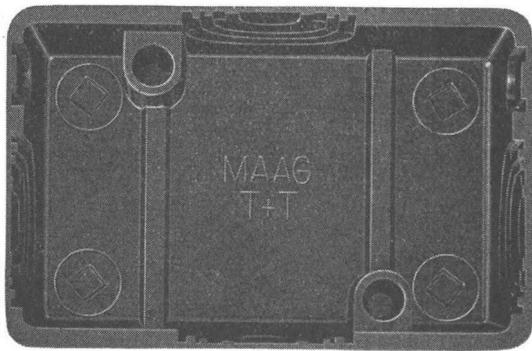
Langenthal

Schlauf- und Abzweigdosen

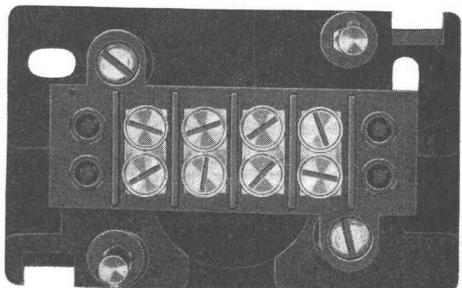
für Telephon

Steckdeckel schwarz
braun
weiss

(PTT genehmigt)



No. 3550



No. 3550/4

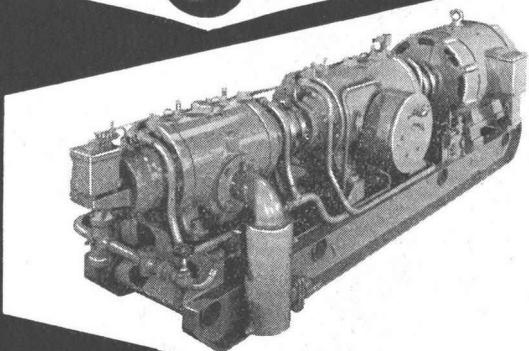
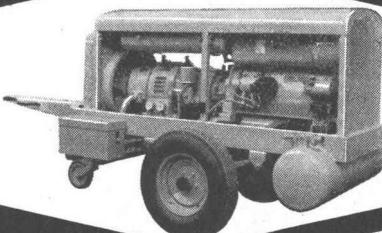
GOTTFRIED **MAAG** FABRIK ELEKTR. APPARATE
ZÜRICH FRAUENFELD

SLM

Kompressoren

Sind Ihnen die Vorteile unserer vielfach bewährten Kompressoren bekannt?

stossfreie Förderung
ruhiger, erschütterungsfreier Lauf
direkte Kupplung
grosse Betriebssicherheit (keine Ventile)
einfache Montage, einfache Bedienung
niedriger Oelverbrauch dank
Oelrückgewinnung
hohe Lebensdauer



Erzeugnisse unserer Kompressorenabteilung:

Rotations- und Vakuumpumpen

Leistung 40-6000 m³/h
Druck einstufig bis 4 atü
Druck zweistufig bis 8 atü
Vakuum bis 0,5 mm Hg
luft- oder wassergekühlt, stationär oder fahrbar

Kreiskolbenpumpen

Leistung 200-28000 m³/h
Druck einstufig bis 1 atü
Druck zweistufig bis 2 atü
Vakuum bis 60%
oelfrei, luft- oder wassergekühlt

Wasserringpumpen

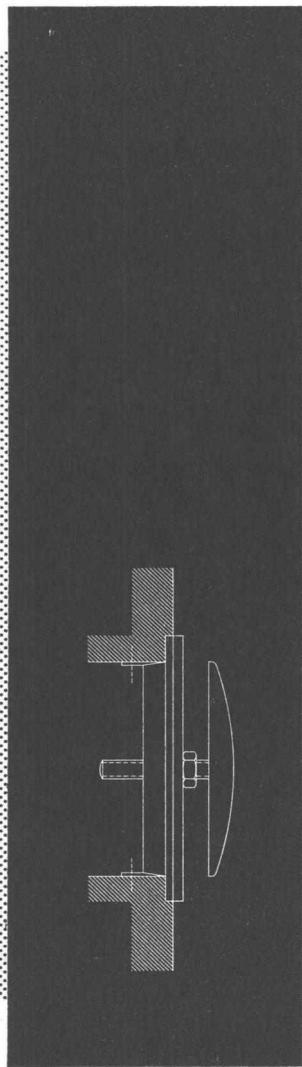
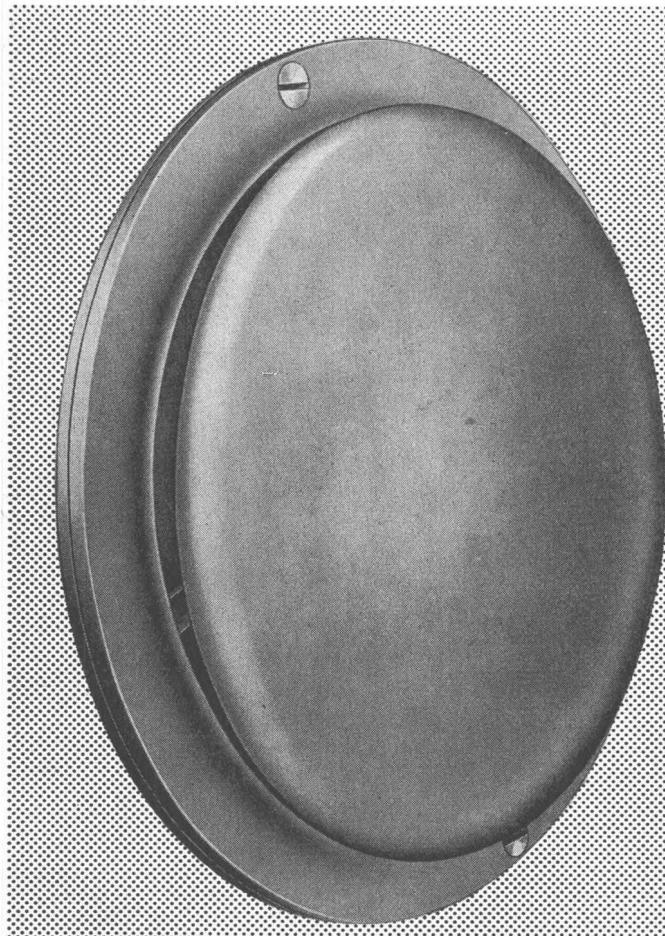
Leistung 30-2000 m³/h
Druck bis 2 atü
Vakuum bis 95%

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik
Winterthur

4246

Tel. 052 / 85511 Telex Nr. 52669

EVH-Entlüftungs-Ventile



Die gefällige, tellerförmige Form des EVH-Entlüftungs-Ventils erlaubt eine vielseitige, unauffällige Verwendbarkeit. Es ist aus Leichtmetallpressguss hergestellt und wird ohne Anstrich mit unpoliertem Teller geliefert. Spindel und Mutter sind aus Eisen kadmiert.

Das EVH-Ventil ist leicht zu montieren. Es wird mit einem Einmauerungsring geliefert. Der Ventilteller wird durch Drehen auf die gewünschten Spaltenbreiten eingestellt und durch eine Stellungsmutter gesichert.

EVH-Größen: 10, 12,5, 15 und 20 cm Ø. Diese 4 Größen erlauben eine Luftabsaugung zwischen 50 bis 300 m³/h.

Verlangen Sie bitte unseren Sonderprospekt.

Hess & Cie, Pilgersteg, Rüti-Zürich, Telephon (055) 4 35 22



Hess & Cie. Pilgersteg, Rüti (Zürich)

FORMSCHÖN

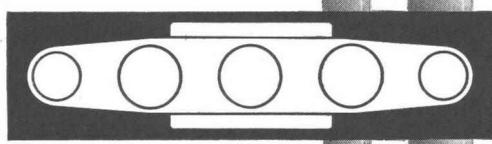
sind die neuen



STAHLRADIATOREN

dank der Verwendung von schlanken Aussensäulen.

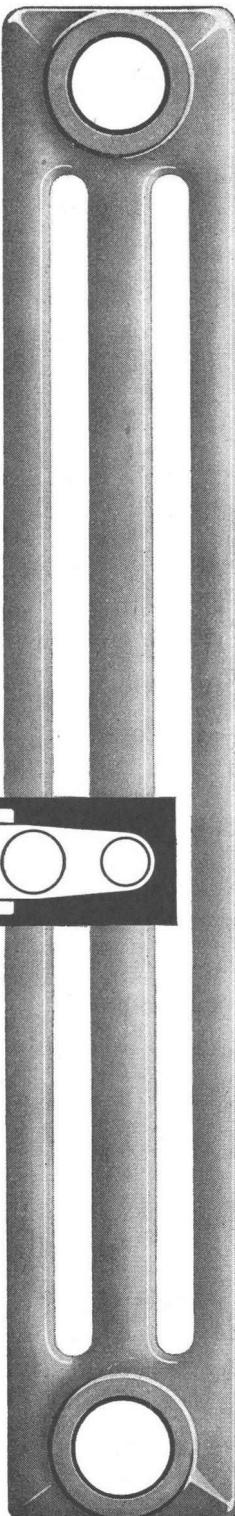
Die moderne, bestechend einfache Formgebung erfüllt die höchsten Anforderungen der modernen Architektur.



Die schlanken Aussensäulen gewährleisten zudem maximale Luftzirkulation und somit höchste Wärmeabgabe.

Erstmalige Herstellung eines 1-säuligen Radiators.

Infolge modernstem Herstellungsverfahren hohe Druckfestigkeit und Stabilität. Beste Eignung für Hochhäuser.



**STREBEL
STAHLRADIATOREN AG
ROTHRIST
TEL. 062 744 71**



Esso Propangas
– das flüssige

aus der Flasche

- Höchste Heizkraft!
- Liefert bei jeder Temperatur
- eine leicht regulierbare Flamme!
- Ist wirtschaftlicher!

Leicht transportierbar, unabhängig von teuren Zuleitungen, Pumpen und Motoren.



PROPANGAS

der ideale Wärmelieferant für industrielle
und gewerbliche Zwecke!

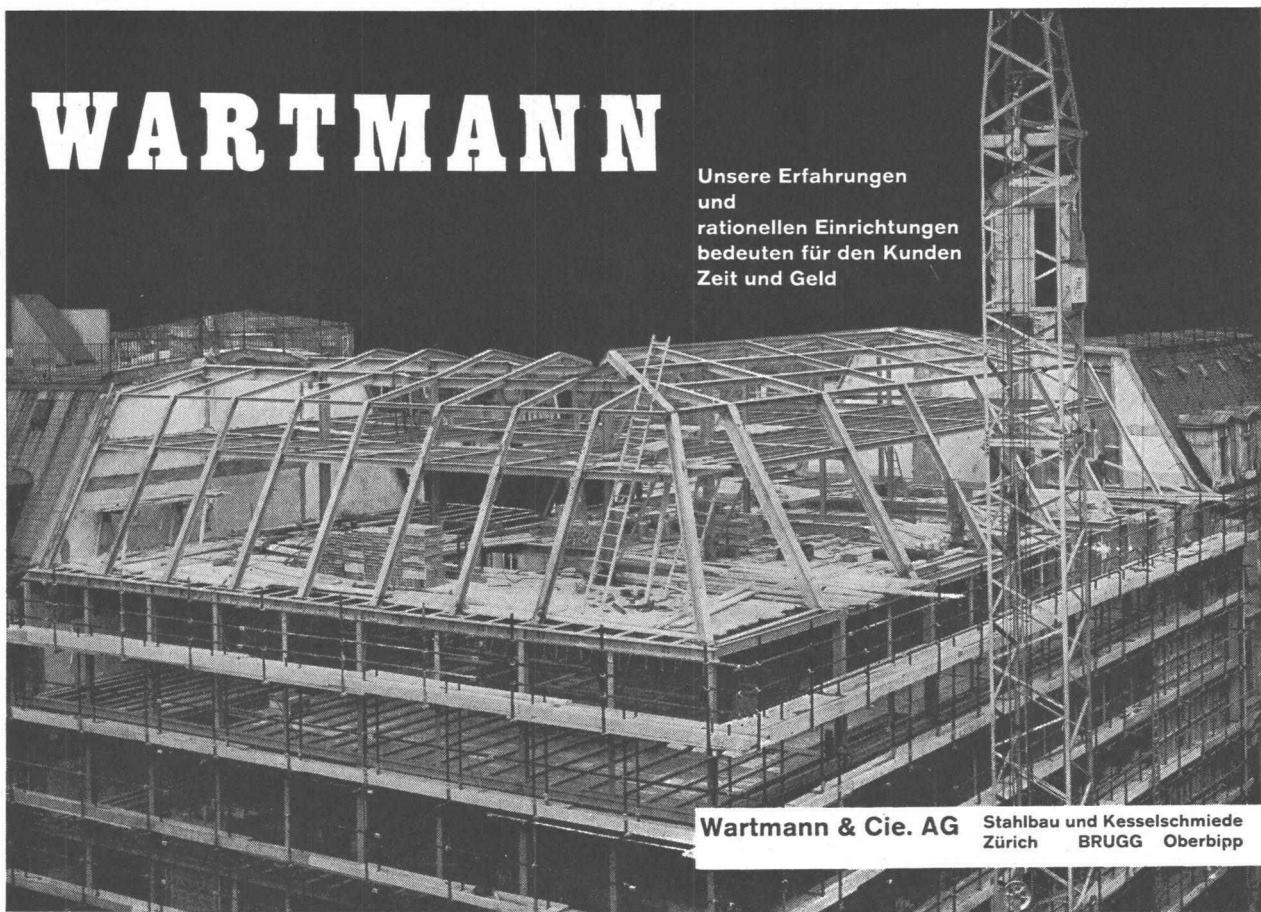


Prompte und zuverlässige Belieferung in handlichen, soliden Stahlflaschen durch unsere Esso Gas-Depositäre oder direkt durch

ESSO STANDARD SWITZERLAND
Uraniastrasse 40 - Zürich
Tel. (051) 23 97 34

WARTMAN

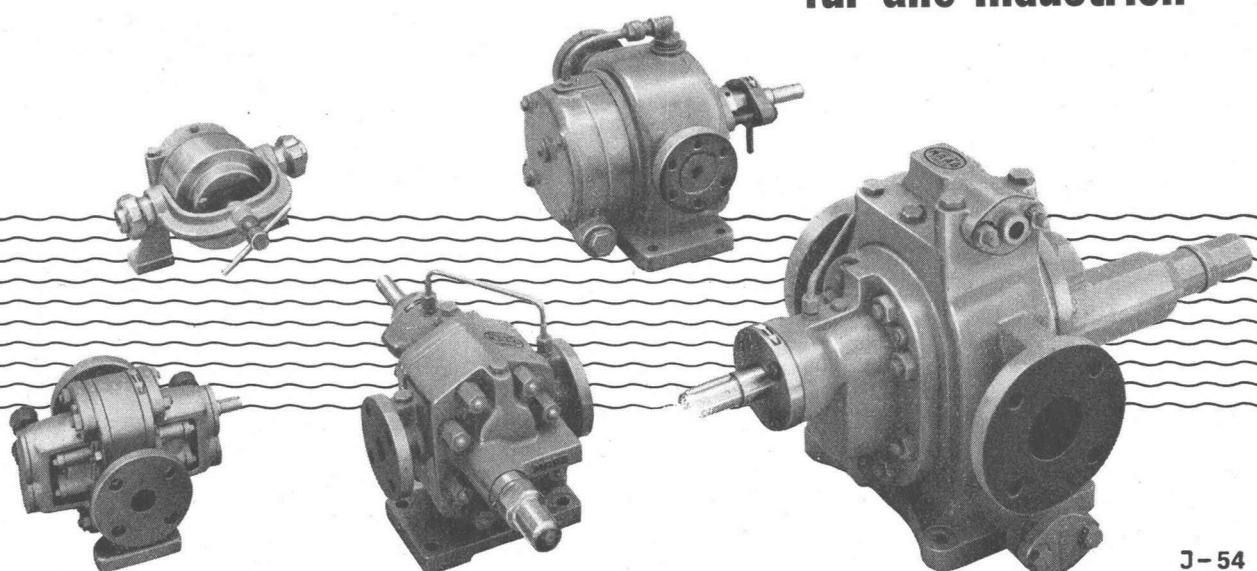
Unsere Erfahrungen und rationellen Einrichtungen bedeuten für den Kunden Zeit und Geld



Wartmann & Cie. AG Stahlbau und Kesselschmiede
Zürich BRUGG Oberbipp

MAAG

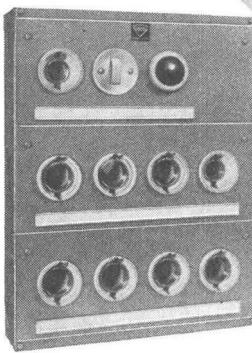
Zahnradpumpen für alle Industrien



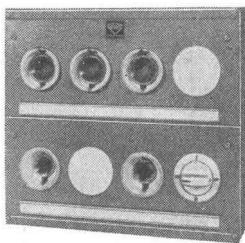
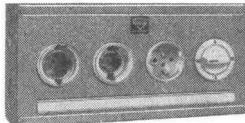
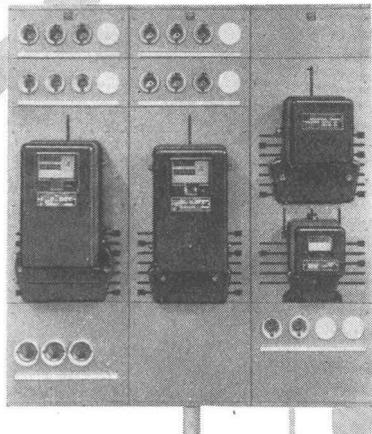
J-54

MAAG-ZAHNRÄDER A.-G. ZÜRICH

GARDY S. A. GENF



VORTEILHAFT EINFACH MODERN



EM

EM

ELEKTRO-MATERIAL AG

Zürich Basel Bern Genf Lausanne Lugano

HÜBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU

EBNATSTRASSE 131 TELEPHON (053) 53519



Industriebau

Stahlhochbau

Stahlwasserbau

Brückenbau

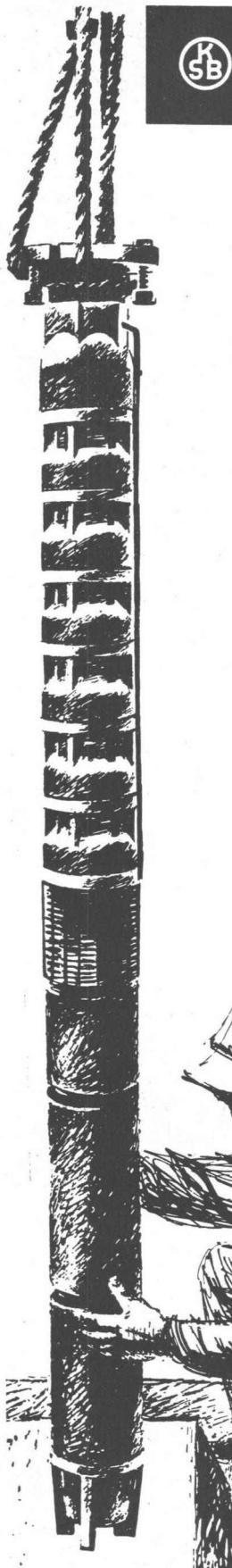
**Kran- und
Förderanlagen**

Verladebrücken

Windenantriebe



Abgasturm, Material: V2 A + St. 37



KSB

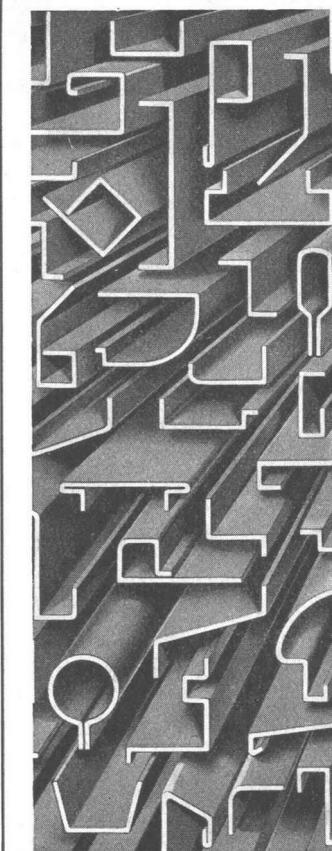
Wasser im Motor

Unsere U-Pumpen sind mit sogenannten Naßläufer-Unterwasser-Motoren ausgerüstet, die, wie der Name schon sagt, stets mit Wasser gefüllt sind. Ihre Lager sind hinsichtlich der Materialbeschaffenheit für Wasserschmierung geeignet und bedürfen daher keinerlei Wartung. Der Wickeldraht ist mit einer für den Unterwasserbau bestens geeigneten Kunststoffisolation versehen, die auch im Dauerbetrieb größte Zuverlässigkeit gewährleistet. Auf Grund ihrer Betriebssicherheit und Wartungsfreiheit hat sich diese Bauweise von U-Motoren in den letzten Jahrzehnten immer mehr durchgesetzt und ist heute von den verschiedenen Konstruktionsprinzipien die verbreitetste.

Unser lückenloses Programm enthält auch für Ihre speziellen Bedarfsläufe geeignete Pumpen.



Verkaufsbureau KSB Zürich AG
Spanweidstrasse 3, Zürich 6
Tel. (051) 28 25 18



GIROUD OLTEN

Gepresste

BAUPROFILE

aus Stahlblech

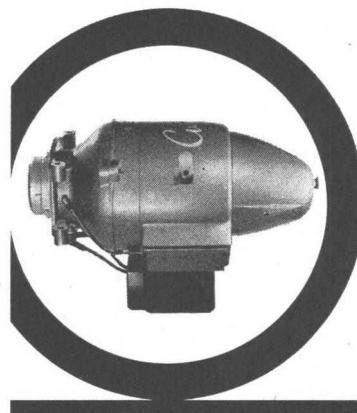
TÜRZARGEN WETTERSCHENKEL

erstklassiges Material
zeichnungskonform
sorgfältige Ausführung
kurze Lieferfrist
günstige Preise

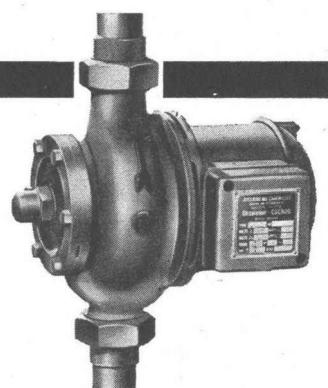
AG DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTEN

14 160

Telephon (062) 5 40 17



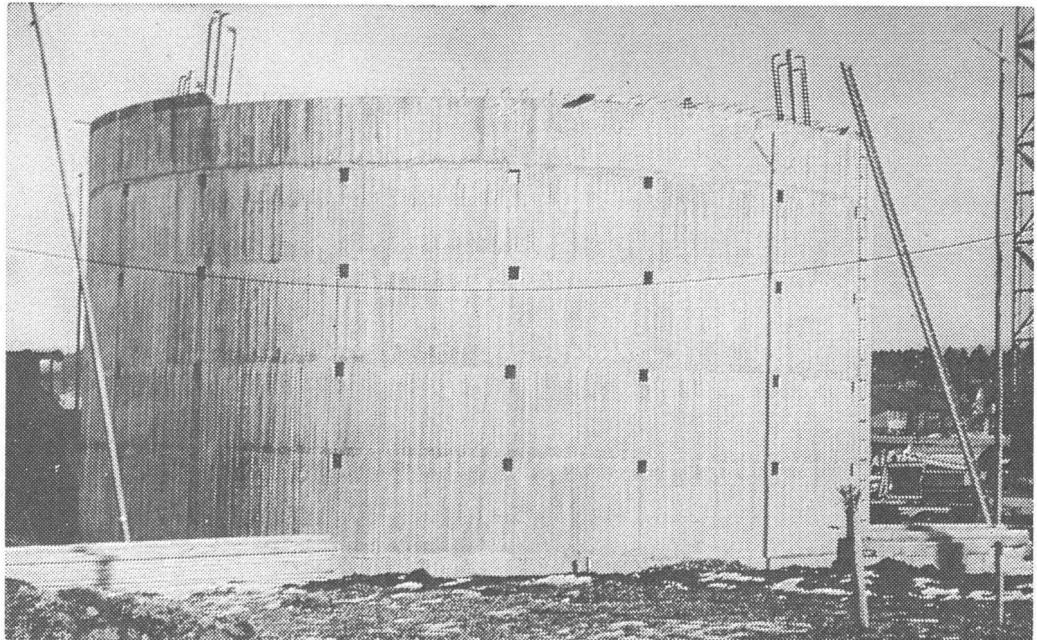
Wünschen Sie:
angenehme Wärme,
sparsamen Betrieb
Komfort...
bestimmt,
nicht wahr?



Dann wählen Sie
ohne Zweifel:
CUÉNOD - Brenner Typ
SUPER-DELTA
CUÉNOD - Umwälzpumpe

Sie sind geräuschlos,
betriebssicher und geben
Ihrem Heim die eigentliche
"Komfort-Versicherung"
bei niedrigsten Heizkosten.

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
USINE DE CHATELAINE
CHATELAINE-GENEVE TEL. 022 / 33 24 40
ZÜRICH 5 NEUGASSE 116 TEL. 051 / 42 5116



Absenkung eines Sammel-Beckens

(Höhe ca. 8 m; innerer Durchmesser 12 m)

mit thixotropen Flüssigkeiten nach den Patenten von Prof. Lorenz
Durchfahrene Schichten: Feinsand, Lehm, Torf usw.

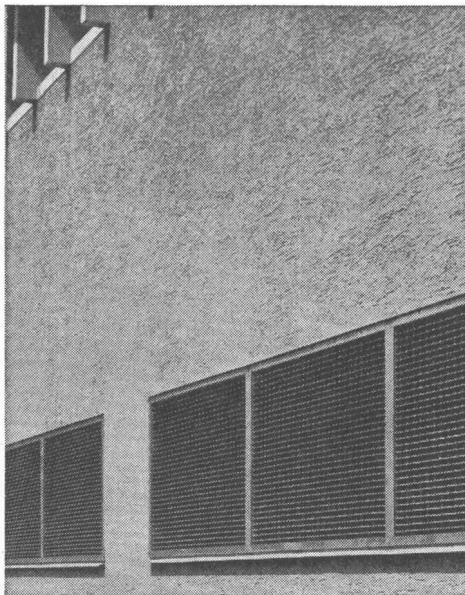


AG. für Grundwasserbauten Bern

Travaux Hydrauliques S. A.

Telephon (031) 2 17 42

WALLISELLEN-ZH TEL. 051/933232



Ventilationsgitter

Treppenstufen - Podeste
Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen

System WEMA

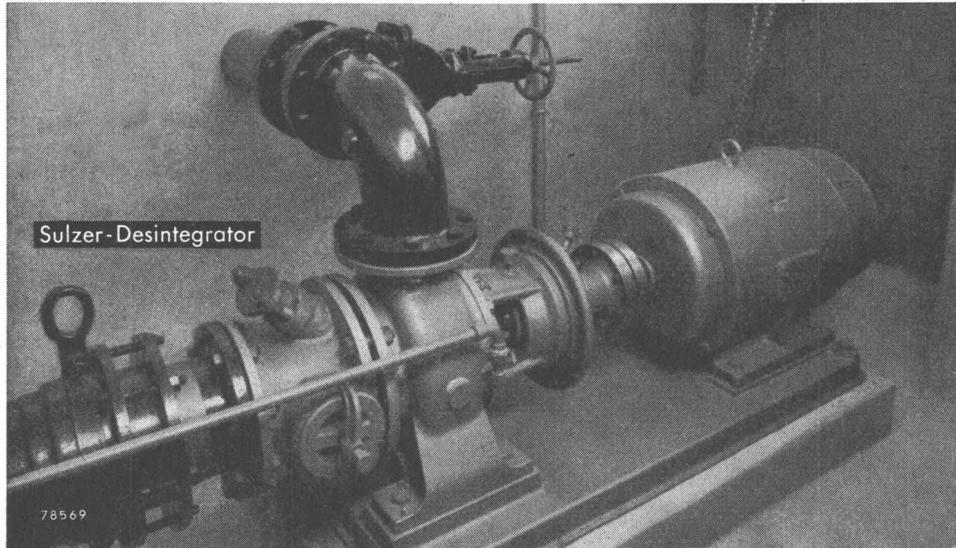
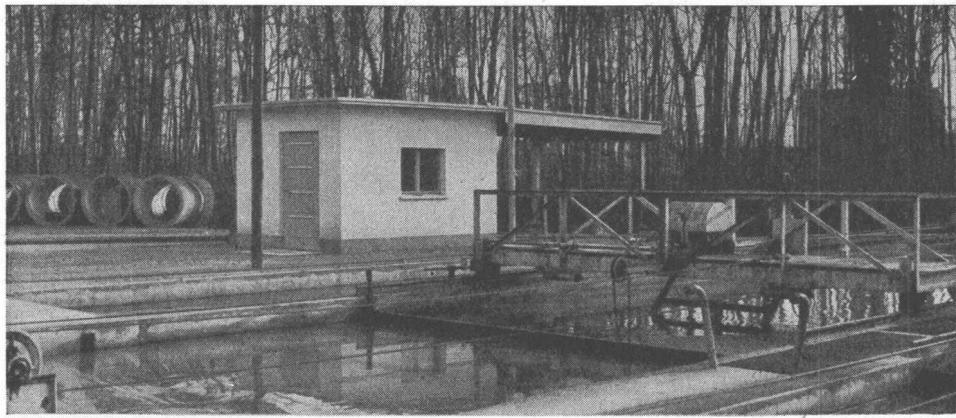
keller
SIEGFRIED AG



BETON-ARMIERGEWEBE ?

Vom Stahldrahtgewebe bis zum schweren Armierungsnetz kennt man die unterschiedlichsten Möglichkeiten zum Armieren von Betonkonstruktionen. Drei im Preis unschlagbare und dank ihrer Aufmachung in Rollen besonders praktische Typen für leichtere Arbeiten – Zementartikel, Fabrik- und Unterlagsböden, Garage-Vorplätze, Sockel-Aussparungen, Gunit-Verputze usw. – offeriert die

SD SCHWEIZERISCHE DRAHTZIEGELFABRIK AG.
LOTZWIL



SULZER

Pumpen für
Abwasseranlagen

Sulzer- Abwasserpumpen
jeder Art und Grösse
für horizontalen oder
vertikalen Einbau

Sulzer- Desintegratoren
für die Zerkleinerung des
Rechengutes

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft
Winterthur, Schweiz



Schenkersforen

Vitra-Flex

Die bewährte Store für Doppelverglasungs-fenster

Beliebige Lamellenverstellung

Grosse Farbwahl

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik

Emil Schenker AG., Schönenwerd

Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

