

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 83 (1965)
Heft: 7

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

7

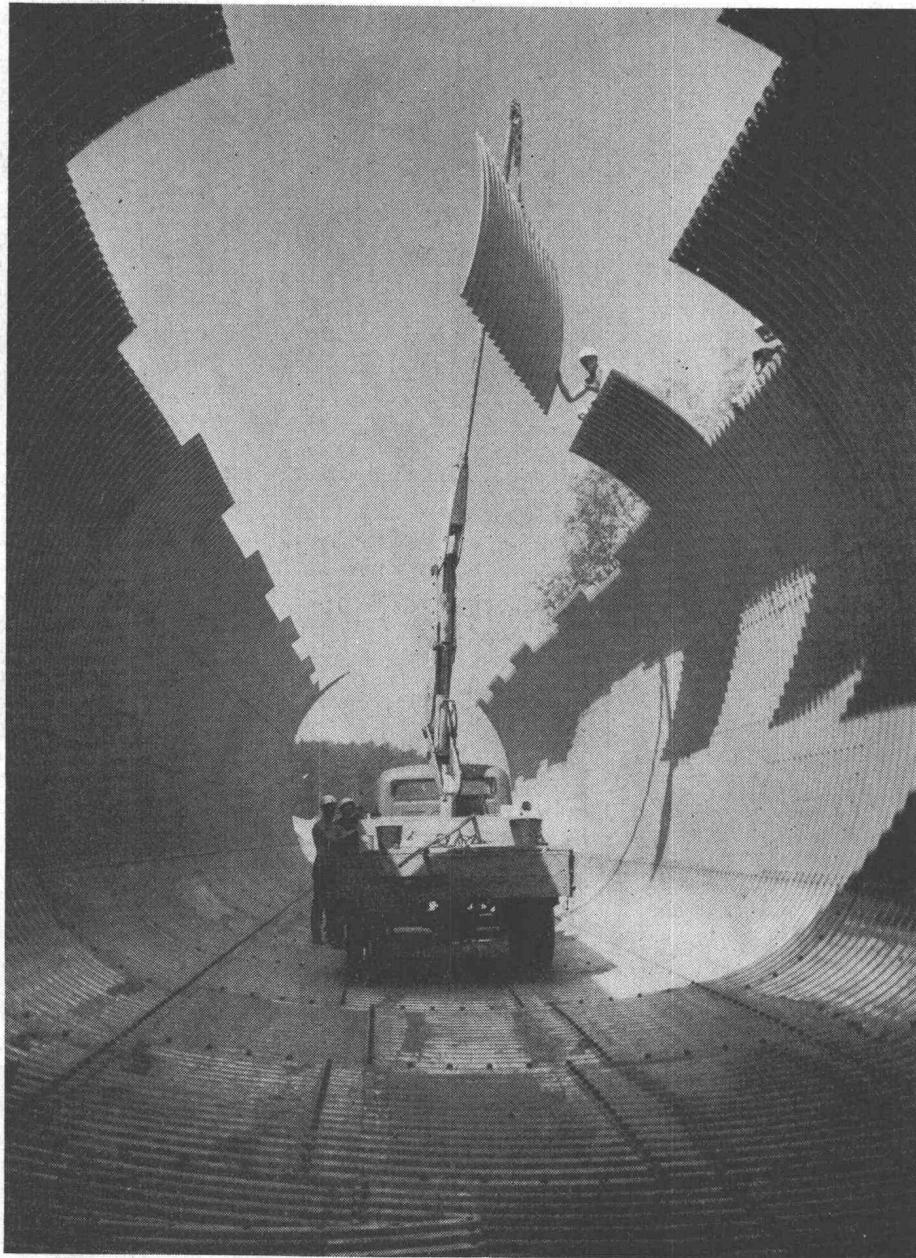
83. Jahrgang

Donnerstag, 18. Februar 1965

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner
Herausgegeben von
W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP



ARMCO Multiplate-Rohre

für Wasserdurchlässe,
Unterführungen, Kabelkanäle,
Entnahmetunnels, Silos

Rohre sparen
Zeit und Kosten

KOENIG

Dr. Ing. Koenig AG
8953 Dietikon
Tel. 051 / 88 26 61

Inhalt

Mauerwerk im Ingenieurbau.	
Von P. Haller	103*
Ventillose Expansions-Kolbenmaschine für tiefe Temperaturen	107*
Elektro-Watt Ingenieurunternehmung AG	109
Express-Strassen in Schweizer Städten	109
Kunstdenkmäler der Stadt Freiburg.	
Von Peter Meyer	110
Ausnahmebestimmungen in Bauordnungen	110
Wettbewerb und Werbung.	
Von R. R. Barro	111*
Zürcher Flughafen	111
Steifeziffern und Setzungsanalyse.	
Von R. Haefeli und T. Berg	112*

Wettbewerbe

Centre professionnel in Genf. Berufsschule in Winterthur. Technikum in Buchs SG	114
Pfarreiheim in Wil SG. Verwaltungsgebäude in Bubendorf	115
Friedhofsanlage am Uetliberg, Zürich	116

Nekrologie

A. L. Sonderegger. B. von Euw. E. Raths	115*
G. Karcher. R. Kobi	116

Mitteilungen

Regionalplanung im Kanton Zürich. Nuclear Structural Engineering. The Journal of Strain Analysis. Persönliches	116
--	-----

BSA S. I. A. Zentralstelle für Baurationalisierung

Elektronisches Rechnen im Bauwesen	116
--	-----

Ankündigungen

Pro Aqua 1965. CERN. Verband Schweizerischer Abwasserfachleute. Kläranlagen und Kehrichtbeseitigung. Tagung über Brückenbeläge	117
Elektrische Druckmessung. Klärschlamm und Müll. London International Engineering Exhibition. Construction Equipment Exhibition and Conference. Schweidische Messe 1965. Belgisches Studienzentrum der Korrosion. Fédération Internationale de la Précontrainte. Kongress der Betonsteinindustrie 1966. Vortragskalender	118

Bezugspreise

Einzelheft 2 Fr.	—	Abonnements:
------------------	---	--------------

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	19.50	39.—	78.—
Ausland	21.—	42.—	84.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

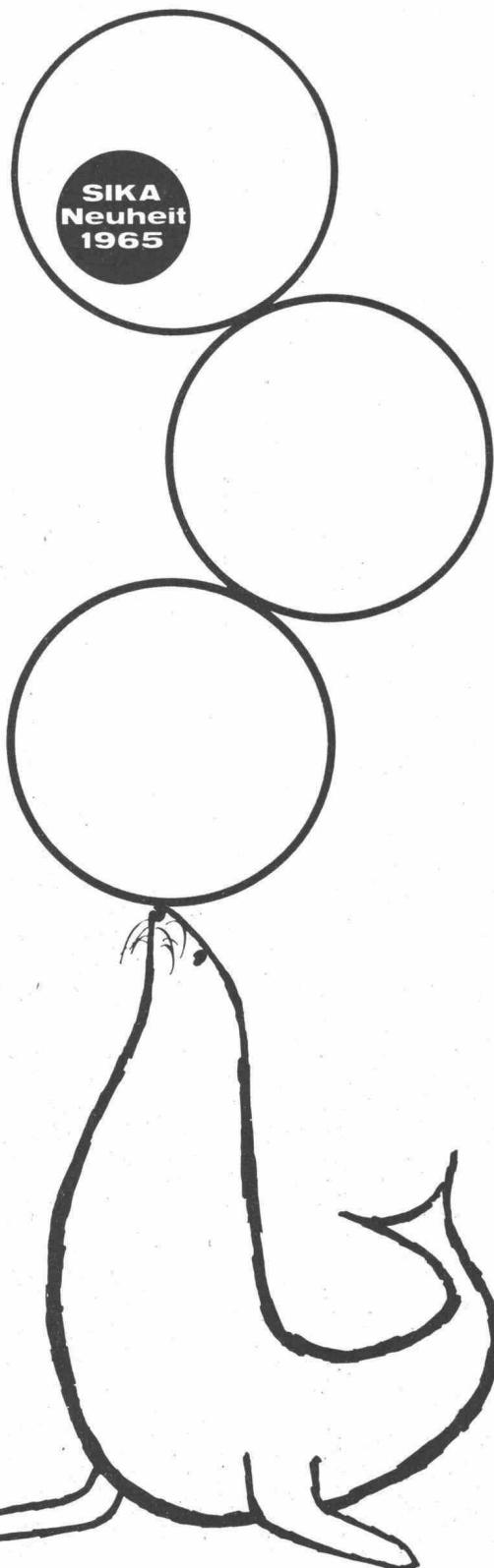
Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach
Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Wählen Sie...



Ihren Flexoring

FLEXORING — NEOPREN

Neopren ist ein seit langem bewährter synthetischer Kautschuk. Unser neuester Flexoring für Glockenmuffenrohre ist aus Neopren hergestellt und genügt deshalb den höchsten Ansprüchen, die an eine Dichtung gestellt werden.

- Anerkannte Beständigkeit gegen Öle, Fette, Säuren, Alkalien und synthetische Reinigungsmittel.
- Sehr beständig gegen natürliche Alterung.
- Niedere Sprödigkeitstemperatur, d. h. von -20°C bis +40°C ändern sich die elastischen Eigenschaften kaum.
- Hervorragende Rückstellkraft, sogar nach langdauernder starker Verformung.
- Rillung und geeignete Shorehärte des Rings ermöglichen das einfache Verlegen.

FLEXORING — SBR

Als weitere Neuheit zur Vervollständigung unseres Flexoringsortimentes können wir Ihnen die Glockenmuffendichtung aus dem erprobten synthetischen Kautschuk Styrol-Butadien (SBR) anbieten.

Die Eigenschaften des Flexoring SBR entsprechen im wesentlichen denjenigen des Neopren, nur sind sie nicht ganz so vorteilhaft.

FLEXORING — PVC

Der Flexoring PVC bleibt in seiner bisherigen bewährten Form auf dem Markt.

NEU: Tropfenform Patent angemeldet

Als Neuheit empfehlen wir Ihnen einen Flexoring aus Polyvinylchlorid in Tropfenform. Für Rohre, die keine spezielle Kerbe besitzen, bringt die neue Tropfenform eine Arbeitserleichterung. Der Flexoring lässt sich mühelos in der richtigen Stellung auf den Rohrzapfen spannen.



Kaspar Winkler + Co.

Fabrik für chemische Baustoffe 8048 Zürich 051/62 40 40
Chur 081/2 26 71, Bern 031/41 57 57, St. Gallen 071/24 75 48
Luzern 041/3 77 93, Basel 061/35 74 55, Lausanne 021/23 28 13

Das neue Entlüftungs- System für Hochhäuser

Das übliche Prinzip - für jeden Raum ein eigener Ventilationszug - braucht in Hochhäusern zu viel Platz. Um mit weniger Raum auszukommen und doch das am besten geeignete Material (korrosionssicheren ZZ Ziegelbeton) verwenden zu können, wurde ein ganz neues Entlüftungs-System entwickelt.

ZZ Nebenzug- Ventilation

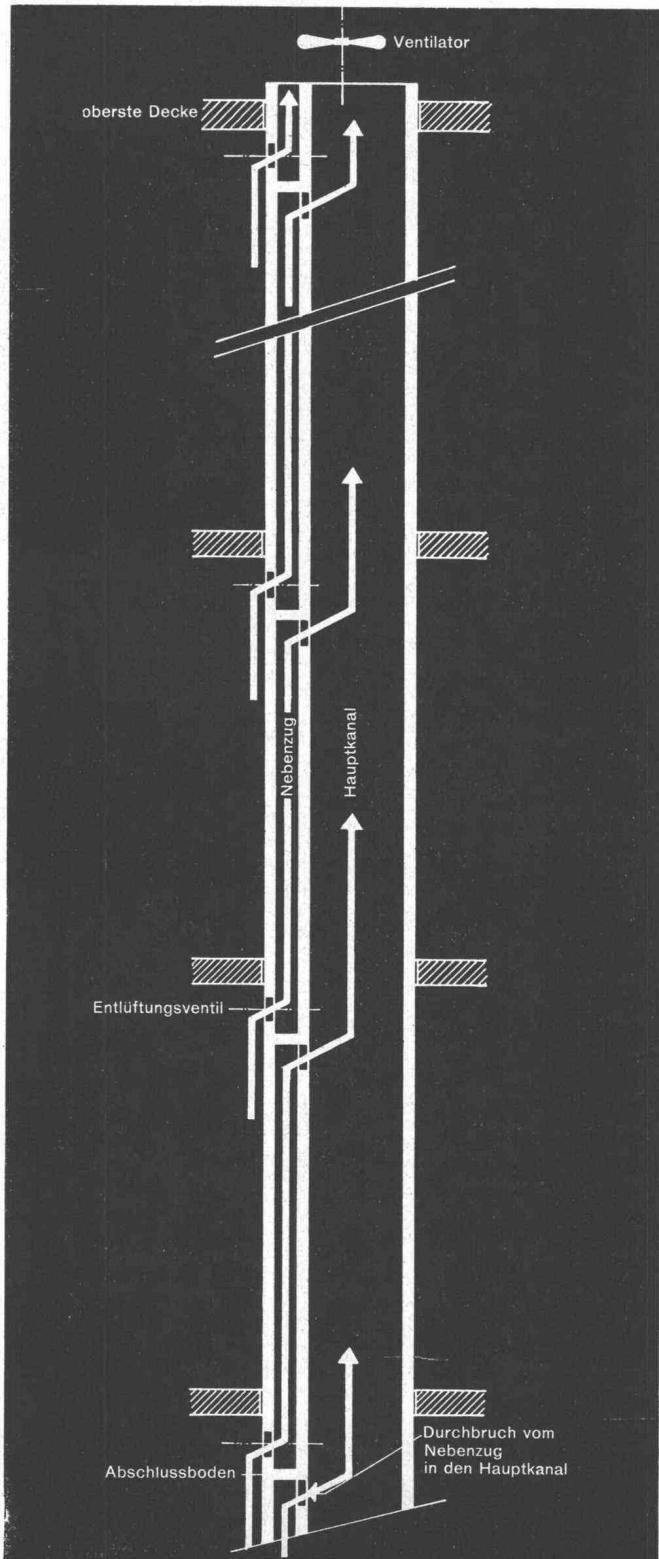
Das neue System besteht aus einem Hauptkanal und einem Nebenzug. Der Hauptkanal steht mit einem Ventilator in Verbindung, der das Absaugen der verbrauchten Luft aus dem Nebenzug in den Hauptkanal und von dort nach aussen bewirkt.

Wichtigster Vorteil: Platzersparnis. Der Einbau der ZZ Nebenzug-Ventilation lohnt sich in Hochhäusern unbedingt.

Wir stellen Ihnen gerne genauere Unterlagen über die ZZ Nebenzug-Ventilation zur Verfügung.

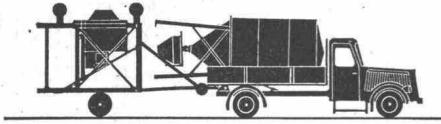
ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Talstrasse 83
Zürich 1
Telefon (051) 23 87 00



Fahrbare Betonieranlage

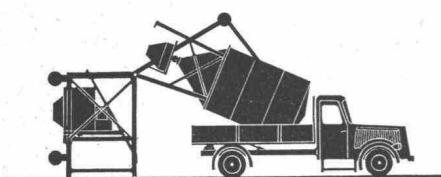
W H B



- ① Transportstellung. Zementsilo liegt auf der Lastwagenbrücke mit untergebauter Zementwaage. Untergestell mit eingebautem Mischer wird auf Fahrachse nachgezogen.

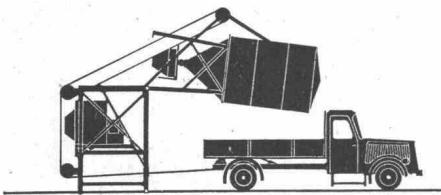


- ② Fahrachse abgenommen. Fuss des Untergestells wird am Boden befestigt. Untergestell mit Scharnier wird an Silofuss befestigt.

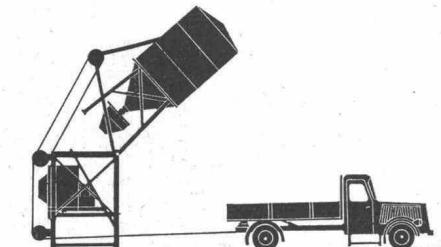


Mit LKW montierbar

- ③ Lastwagen fährt retour und schiebt Untergestell in Arbeitsstellung.

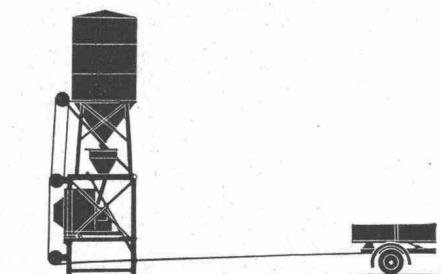


- ④ Ein am Silo und Untergestell eingeflaschtes Montageseil wird am Lastwagen befestigt. Lastwagen fährt vor und richtet Silo auf.



Automatische, ferngesteuerte Zementbeschickung

- ⑤ Ab der labilen Gleichgewichtslage wird das Silo mittels Winde in die Arbeitsstellung gebracht.



Schnellste Montage ohne zusätzliche Hilfsmittel

- ⑥ Betonieranlage einsatzbereit.

Verlangen Sie Offeren von:

Hächler AG Möriken-Wildegg
Baumaschinenfabrik

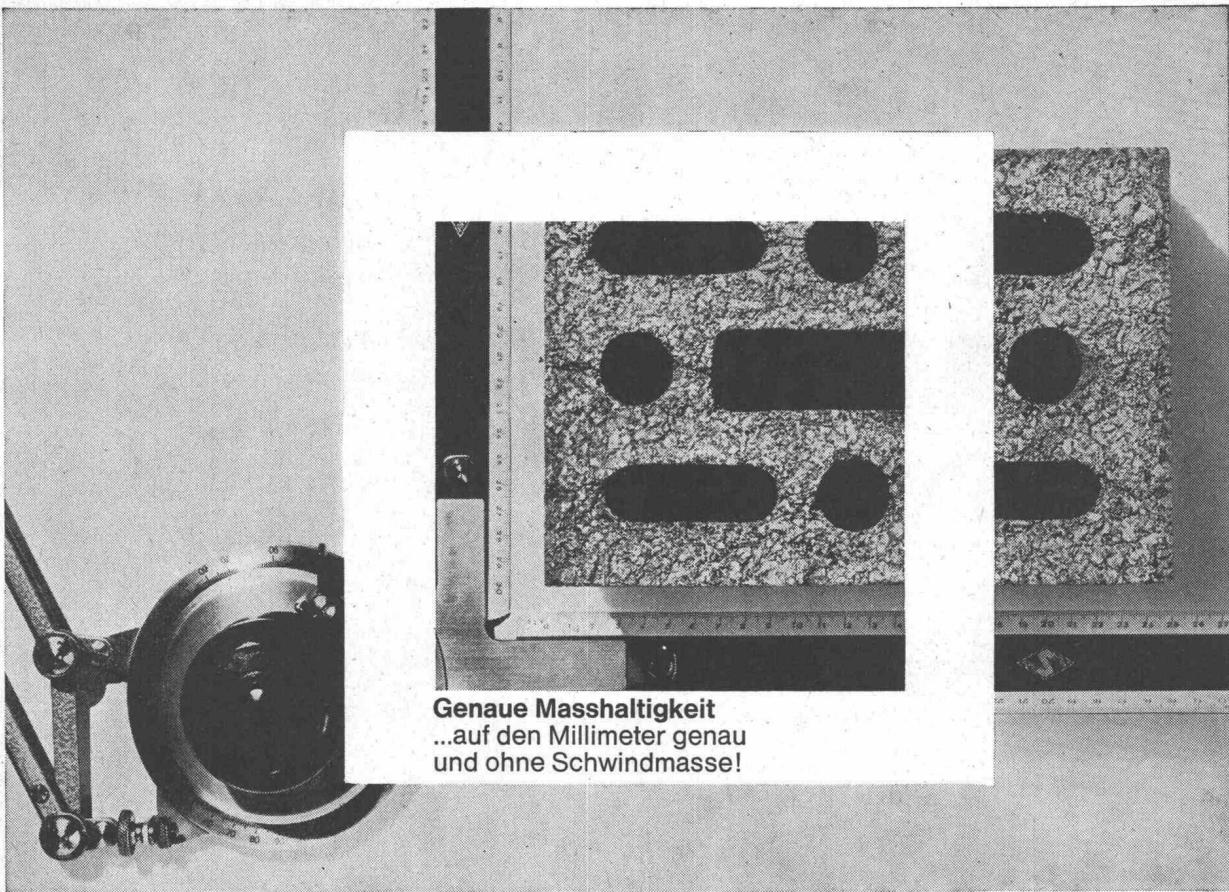
Tel. (064) 531991



Hürlimann

Isolierbaustein

aus gebranntem Tonmergel vom Urmiberg



Genaue Masshaltigkeit
...auf den Millimeter genau
und ohne Schwindmasse!

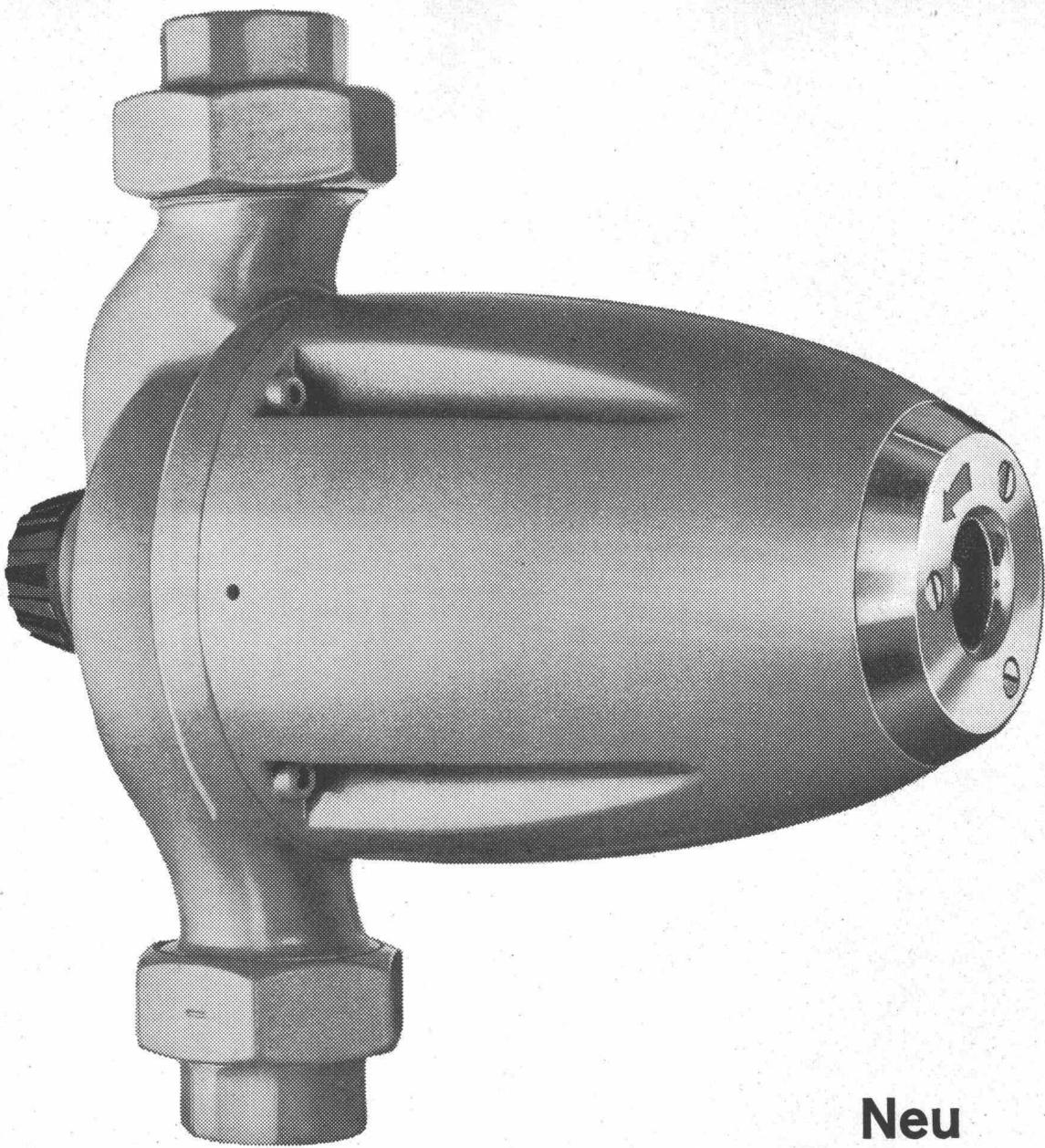


Die Vorteile liegen klar auf der Hand!

-
- 1. Das beste Rohmaterial: Tonmergel
 - 2. Gute Isolation
 - 3. Verschiedene Steinmasse
 - 4. Geringer Mörtelverbrauch
 - 5. Leicht zu bearbeiten
 - 6. Lieferung auf den Tag genau
 - 7. Normale Steindruckfestigkeit
 - 8. Genaue Masshaltigkeit**
 - 9. Keine Ausblühungen
 - 10. Idealer Träger für jeden Verputz
 - 11. Bauen Sie «billiger» — mit bester Qualität
 - 12. Bewährt und gefragt
-

8

K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen, Tel. 043/91046



perfecta - vario

Wenn Sie die neue Umwälzpumpe Perfecta-Vario auf Lager haben, kommen Sie mit einem einzigen Modell für Heizungsanlagen von 10000 bis 50000 W.E. aus. Sie drehen ganz einfach an einem Knopf und stellen so die passende Pumpenleistung ein. Und noch etwas, die bisher möglichen Geräusche bei zu grosser Pumpenleistung können durch drehen am Regulierknopf zum Verschwinden gebracht werden.

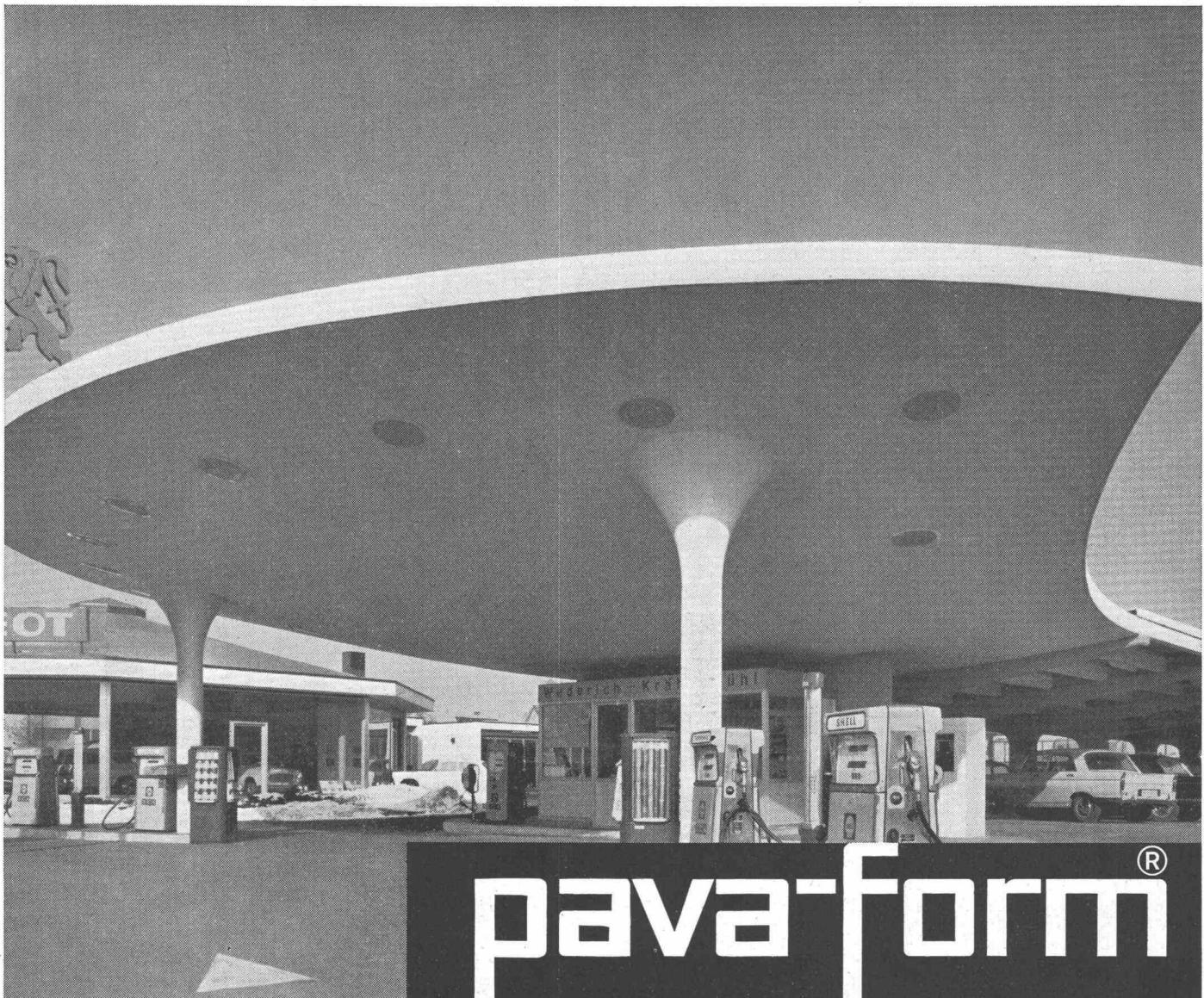
Nützen auch Sie diese Neuerung und verlangen Sie die Perfecta-Vario.

K. RÜTSCHI A.G., PUMPENBAU, BRUGG

TELEPHON (056) 4 04 55

neu

Sichtbeton
rationeller und
schneller



Pava-form Platten verhalfen dieser Tankstelle zur harmonisch gewölbten Sichtbeton-Decke.

pavaform®

die neue Schalungsplatte für Sichtbeton und vorfabrizierte Bauelemente

Mit den kunststoffveredelten Pava-form Platten wird Sichtbeton rationeller und schneller ausgeführt. Ihre glatt bleibende Oberfläche ermöglicht sofortige und kostensparende Reinigung. Grossformatig und trotzdem gering im Gewicht, sind die Platten rasch verlegt und

wieder ausgeschalt. Dank der harten, widerstandsfähigen Beschichtung können sie dutzendmal beidseitig verwendet werden. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen kostenlos zur Verfügung — rufen Sie uns an.

BON

zum Bezug
der Pava-form Dokumentation

Name _____

Firma _____

Adresse _____

(Einsenden an
Pavatex AG, Postfach, Zürich 27)

Ein Produkt der Pavatex AG,
Zürich 2, Telefon 051/23 76 76

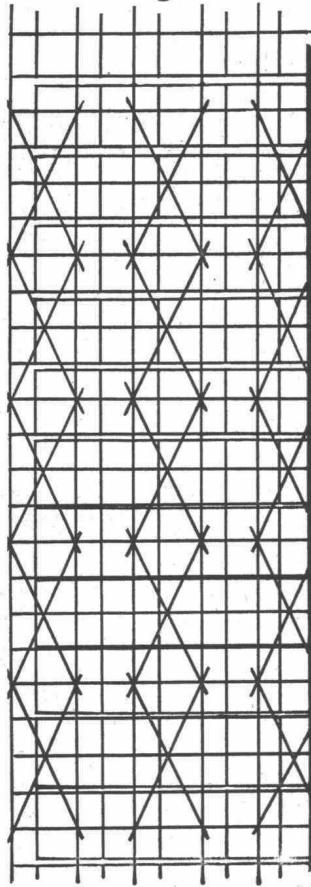
SMGV-Fachmesse Basel 25.-28.2.

HALLE 8 – STAND 60

Freigelände Stand 66



Kombigerüst



Stahlrohrgerüst



Leitergerüst



Gerüste
kauft man
bei
Layher

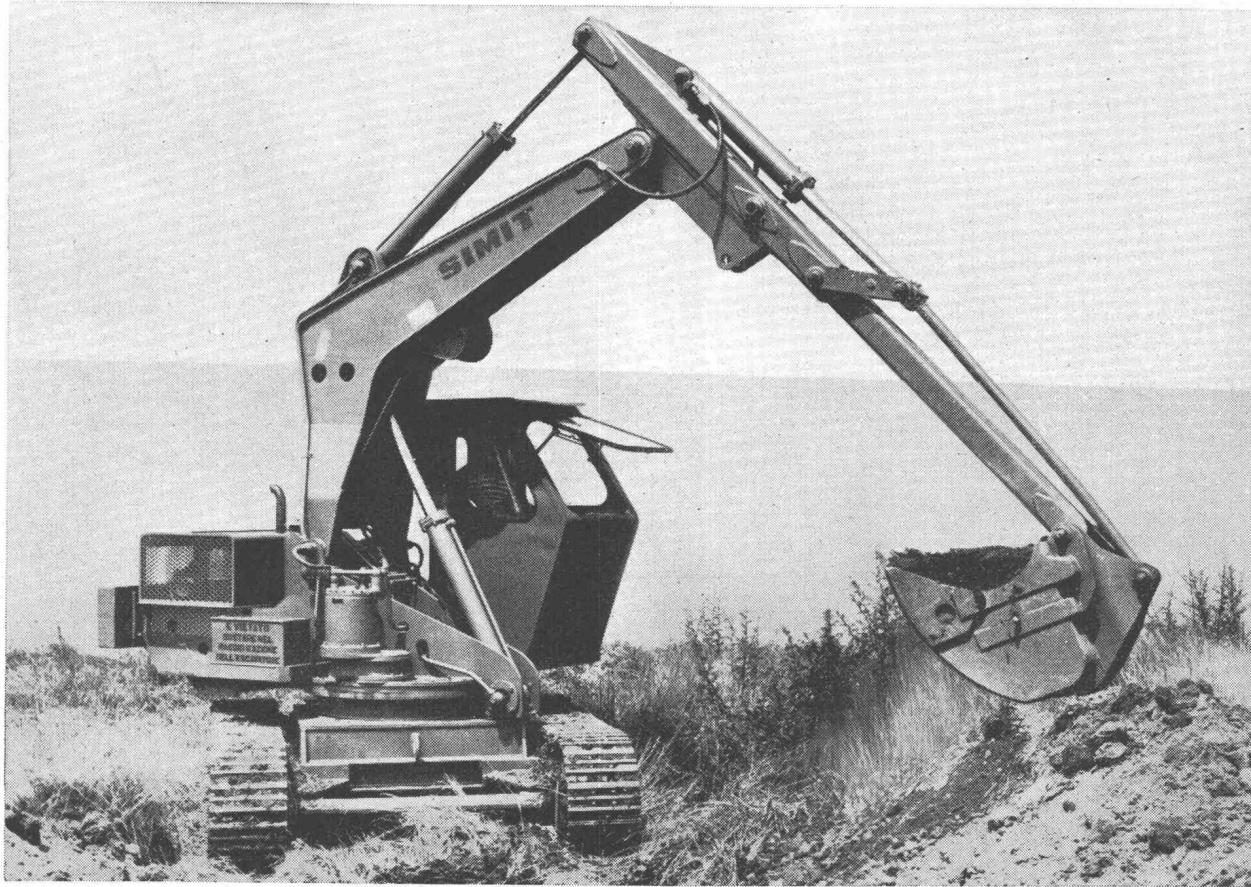
Vorführung
auf Wunsch

Verkauf für die Schweiz:

PETITPIERRE & GRISEL

Société anonyme

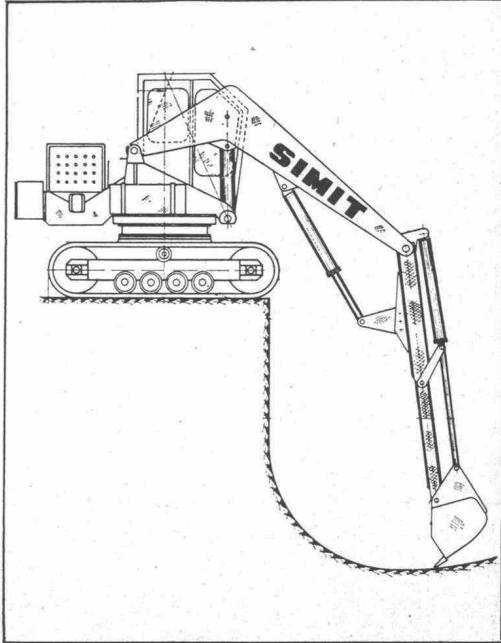
NEUCHÂTEL – tél. 038 / 5 65 41

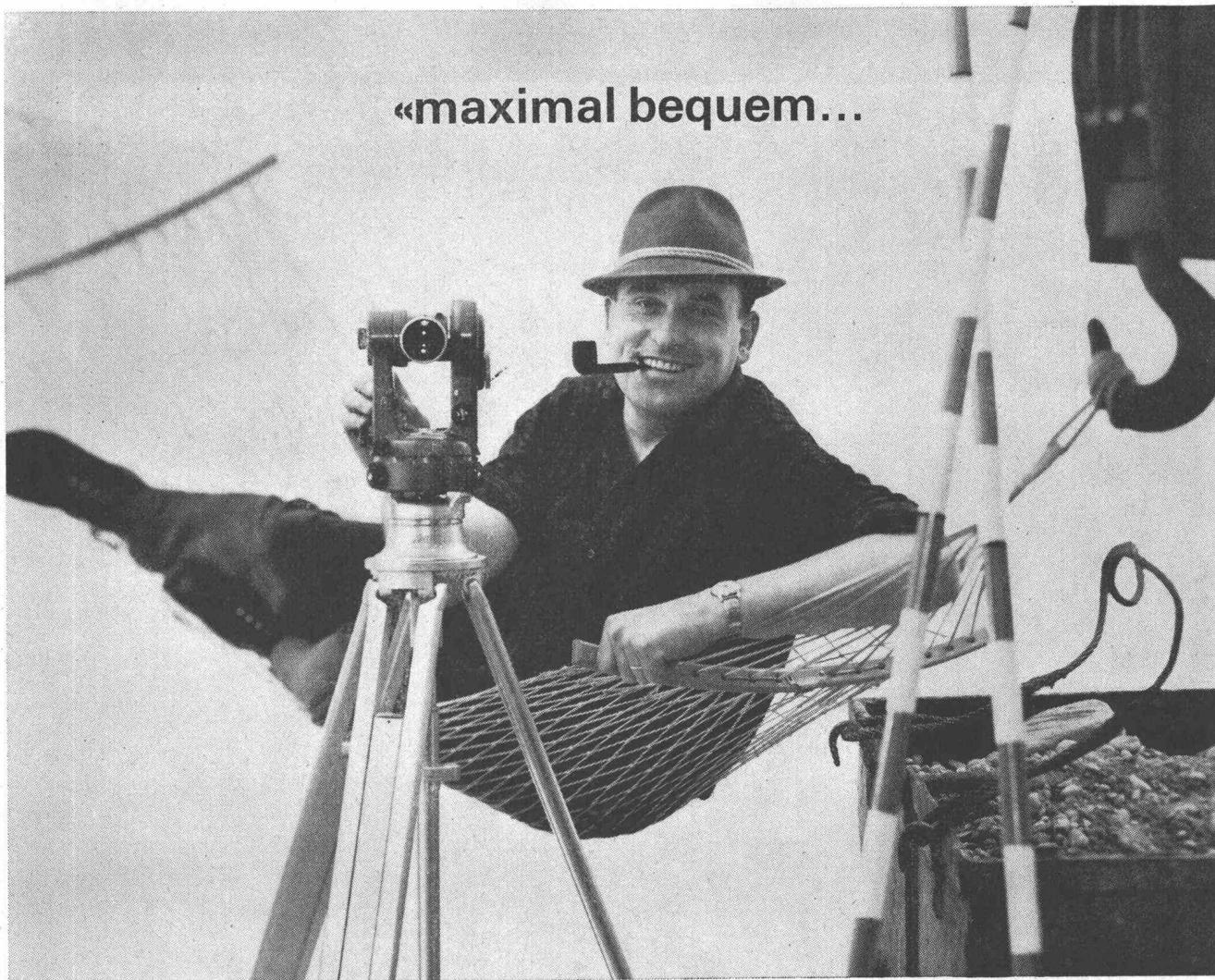


SIMIT S 400 Hydraulik- Bagger

arbeitet und fährt vollhydraulisch ·
Ladeschaufel 500 l · Schwenkbereich 360° ·
leichte Bedienung · minimale Unterhalts-
kosten · luftgekühlter DEUTZ-Dieselmotor ·
45 PS bei 1500 U./min · Caterpillar-Raupen-
fahrwerk · zahlreiche schnell auswechselbare
Ausrüstungen · über 4000 SIMIT stehen
täglich im Einsatz

Verlangen Sie Offerte und Vorführung bei
ROLBA AG, Bärengasse 29, Zürich 1, Tel. 25 2864





«maximal bequem...

**...ist die Arbeit
mit den neuen Kern-Ingenieurtheodoliten
K1-A und K1-RA»**

«...schon das Aufstellen der Instrumente mit dem automatischen Zentrierstativ geht unerhört rasch. Dazu kommt ein weiterer zeitsparender Vorteil: der automatische Pendelkompensator, der die Kollimationslibelle ersetzt. Was ich besonders schätze, sind die übersichtlichen, hellen Kreisablesebilder. Für Absteckungen ist die zusätzliche linksläufige Bezifferung des Horizontalkreises sehr angenehm. Anfangs vermißte ich die Achsklemmen, doch merkte ich bald, daß die Rutschkupplungen bequemer sind.

Weitere Vorteile kenne ich von andern Kern-Instrumenten: z.B. das praktische Horizontiersystem, den Grob-Feintritt des Horizontalkreises, den Sucherkollimator und das zahlreiche Zubehör. Beim K1-RA ist die äußerst bequeme Ablesung von Horizontaldistanz und Höhendifferenz an der Vertikallatte besonders zu erwähnen. Übrigens sind für beide Instrumente ausführliche Prospekte erhältlich. Sie finden darin jede gewünschte Information.»

Ingenieurtheodolit Kern K1-A
Vertikal- und Horizontalkreisablesung mit gemeinsamem Mikrometer direkt $1^{\circ}/20''$, geschätzt $10^{\circ}/5''$. Mit aufrechtem Fernrohrbild (K1-AE)

Selbstreduzierender Ingenieur-tachymetertheodolit Kern K1-RA
Horizontalkreisablesung mit Mikrometer direkt $1^{\circ}/20''$, geschätzt $10^{\circ}/5''$, mit Skalenmikroskop direkt $5^{\circ}/2''$, geschätzt $1^{\circ}/1''$



Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Prospekte Kern K1-A Kern K1-RA

Name _____ Beruf _____

Adresse _____

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG Aarau senden

10

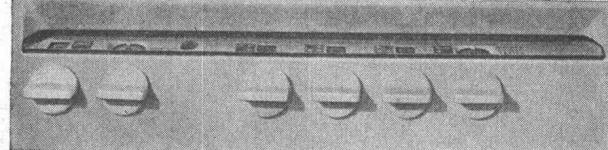
Siemens Einbau- Elemente



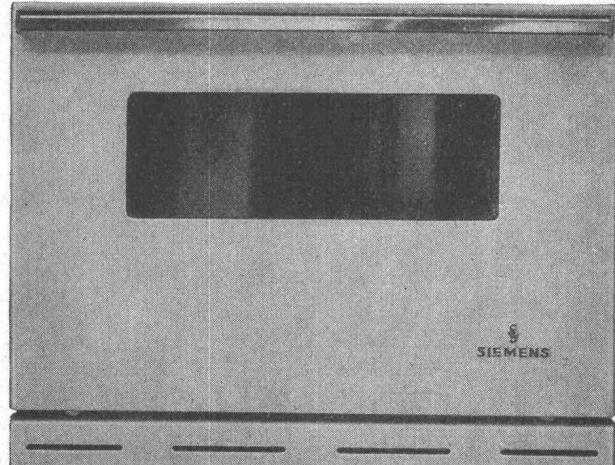
SIEMENS



moderne klare Formen



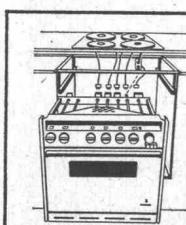
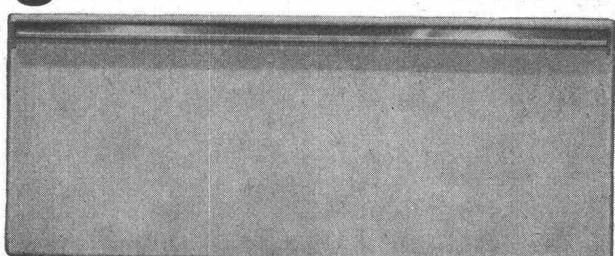
einfacher Einbau



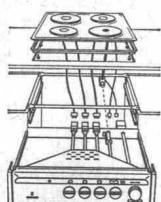
Normalausführung:
7-Taktschalter, Kontroll-
lampen, kombinierbare
Ober- und Unterhitze,
Grillsteckdose, Back- und
Bratblech, Rost.

Luxusmodelle:
mit Leuchtpult, Backofen-
Sichtfenster
mit Innenbeleuchtung,
Spezialgrill, Drehspieß.
Verlangen Sie bitte
unseren Spezialprospekt
und eine unverbindliche
Offerte.

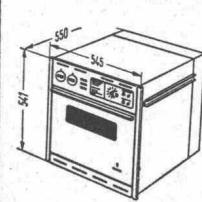
genormte Masse



Mit wenigen
Handgriffen sind
die Kochplatten
mit den Steck-
verbindungen
angeschlossen und
der Herd auf



dem mitgelieferten
Einbaurahmen
eingeschoben;
dadurch einfachste
Demontage bei
allfälligen
Reparaturen.

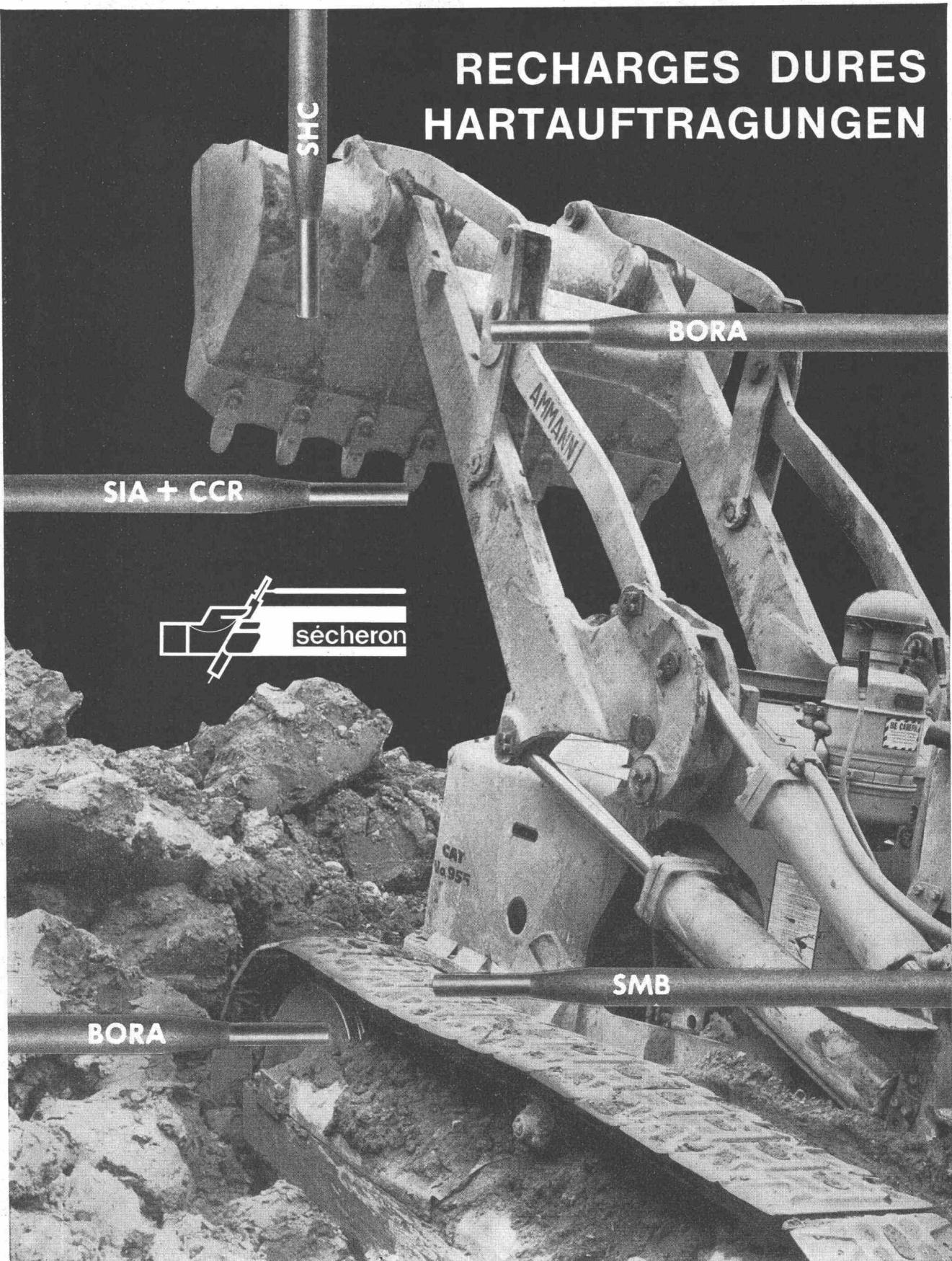


Der Backofen –
gleiche, einfache
Montage –
lässt sich in
bequemer Sicht-
höhe einbauen.

SEH 7.24

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG ZÜRICH BERN LAUSANNE

RECHARGES DURES HARTAUFTTRAGUNGEN



S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève 21
Téléphone 022 / 32 67 50

Büro Zürich : Am Schanzengraben 25
Telephon 051 / 23 45 79

Electrodes - Appareils de soudage - Accessoires
Schweisselektroden - Schweißaggregate - Schweißzubehör
S 113 fd

UNTER DEN ERSTEN SEIN.



Unter den Ersten sein... bedeutet eine Auszeichnung. Es bedeutet aber auch eine Verpflichtung. Die bisherigen Produkte müssen dauernd verbessert werden. Und neue Produkte müssen dazu kommen. Produkte, die in jeder Beziehung up-to-date sind. Zent war unter den Ersten, die Heizkessel fabri-

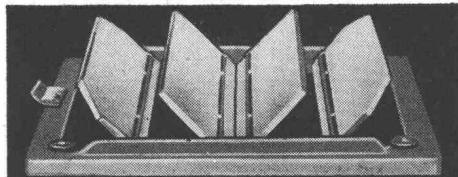
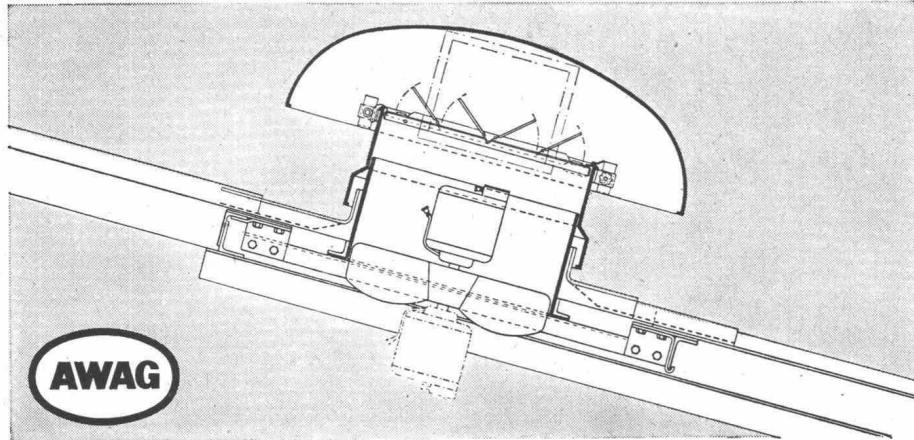
zierten. Vor bald 70 Jahren. Zent hat die ganze Entwicklung der Oelfeuerung mitgemacht. Zent wird auch in Zukunft unter den Ersten sein: Wichtige Neu-entwicklungen stehen vor der Tür.

Zent fabriziert: Heizkessel aus Guss, Kombikessel aus Guss, Stahlrohrkes- sel, Zent Frenger Deckenstrahlungs- heizungen, Stahlradiatoren Zent La- mella, elektrische Boiler, Oeltanks, elektrische Futterkochkessel. Verlangen Sie unser neues Fabrikationsprogramm.

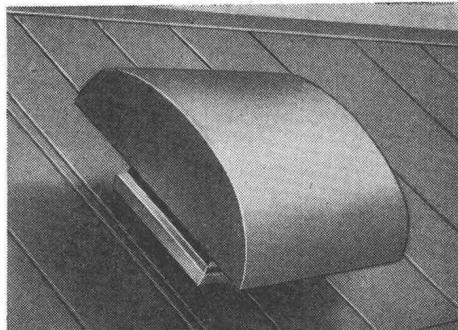
ZENT AG BERN 3072 OSTERMUNDIGEN TEL. 031/655411 

Verwenden Sie WOODS Dachentlüfter

- ★ in Industrie-Betrieben für das zwangsläufige Absaugen von Rauch, heißer, staubiger Luft, Gasen etc.
- ★ in Wohnbauten für die Entlüftung von gefangenen Badezimmern, WC's usw.



Automatisch funktionierende Abschlussklappen zur Verringerung von Wärmeverlusten



Das grosse Fabrikationsprogramm in Woods-Dachventilatoren umfasst Modelle mit Förderleistungen von $900 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $46000 \text{ m}^3/\text{h}$. Unsere in der Fabrik ausgebildeten Ingenieure stehen Ihnen für eine kostenlose Beratung gerne zur Verfügung.

14/63

- ★ Einfache Montage auf Flach- oder Schrägdächern
- ★ geringe Anlage- und Wartungskosten
- ★ in Stahlblechgehäuse feuerverzinkt eingebaut
- ★ mit komplett geschlossenen Ein- oder Dreiphasen-Motoren
- ★ mit Drehzahlregulierung in den meisten Fällen lieferbar

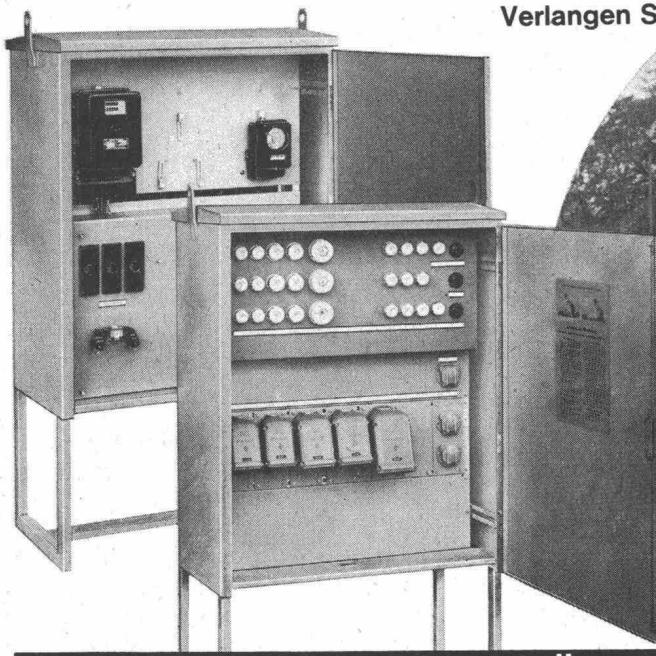
A. Widmer AG, Sihlfeldstrasse 10, Zürich 3/36 Telefon (051) 33 99 32 - 34



Baustellen - Verteiler

Robuster, feuerverzinkter Stahlblechschränk für die Aufstellung im Freien.

Betriebssicher, Unfallsicher, Wirtschaftlich
Verschiedene Ausführungen und Anschlussleistungen.
Verlangen Sie unsere Unterlagen und Preise. Kurzfristig lieferbar



WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke

Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy, 1012 Lausanne Tél. (021) 228947

Eisenwerke Kaiserslautern EWK

EWK- Turm-Drehkrane
sofort lieferbar

Typ	Rollenhöhe	Ausladung	Tragkraft
SBK 11/13	18,9-29,2 m	6,2-17 m	650-1350 kg
SBK 14/17	23,6-34,8 m	7,0-20 m	650-1750 kg
SBK 28/32	27,3-41,5 m	9,1-24 m	1050-2500 kg
SBK 40/45	34,8-53,0 m	11,4-30 m	1150-3000 kg

HK 12 mit Laufkatzenausleger

Hubhöhe	Ausladung	Tragkraft	
bei horizontalem Ausleger	17 m	16 m	750 kg
	17 m	124 m	1000 kg
bei hochgestelltem Ausleger und arretierter Katze	27 m	12 m	900 kg
	23 m	8 m	1500 kg

Alle Typen sind mit Überlast- und Hubendschalter ausgerüstet. 4 resp. 5 Motoren-Antrieb, stufenschaltbar. Mechanische und elektrische Sicherung, daher grösste Betriebssicherheit. Schnelle Montage und Demontage ohne Hilfsmittel. Interessante Zahlungsbedingungen.

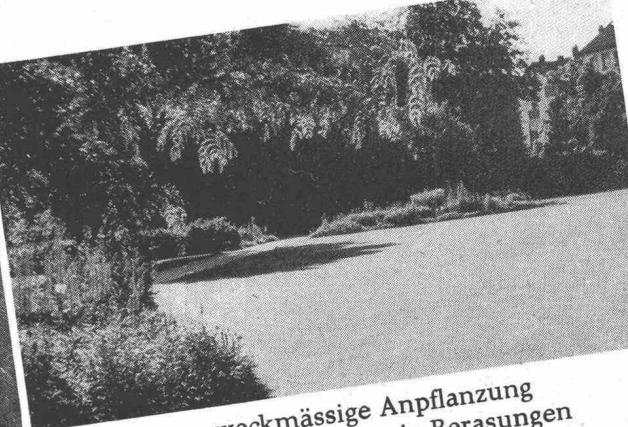
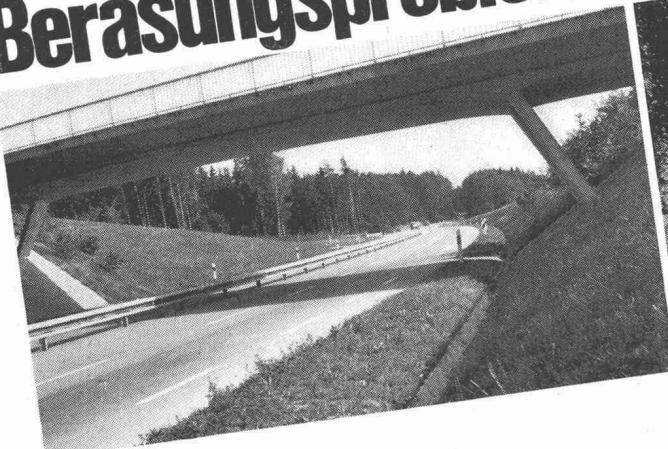
Generalvertretung der EWK für die Schweiz.

erbes + co

erbes

**Baumaschinen
Schlieren-Zürich
Telefon 051 981855**

Berasungsprobleme



Über richtige, zweckmässige Anpflanzung und Pflege von Zierrasen sowie Berasungen im Strassenbau beraten Sie ausgewiesene Fachleute der Landw. Genossenschaftsverbände der Schweiz.

UFA Samen

VLG Bern, Tel. 031/22 71 11

FSA Fribourg, Tel. 037/2 48 51

Nordwestverband Solothurn, Tel. 065/2 62 62

VOLG Winterthur, Tel. 052/8 22 11

Landverband St. Gallen, Tel. 071/23 32 32

GVS Schaffhausen, Tel. 053/4 25 21

Agricola Ticinese, Tel. 092/5 19 36



kämpf schaltafeln

G. Kämpf AG Holzbau Rapperswil (Aargau) 064 47 12 12

nur die verleimten 3-Schicht-Schaltafeln
wachsen und schwinden nicht

sie ergeben saubere Sichtflächen

sie brauchen viel weniger Arbeitszeit

sie werden 50 und mehr Male verwendet

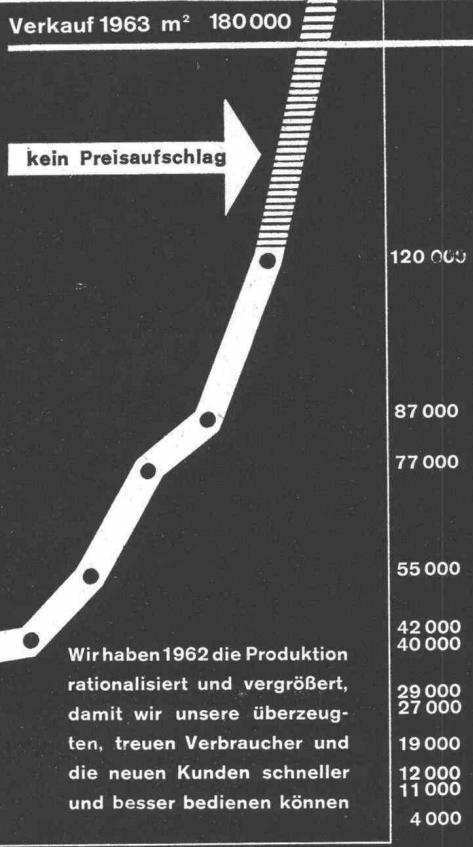
sie halten jahrelang (Oberflächen-Schutz)

sie sind die wirtschaftlichen auf lange Sicht

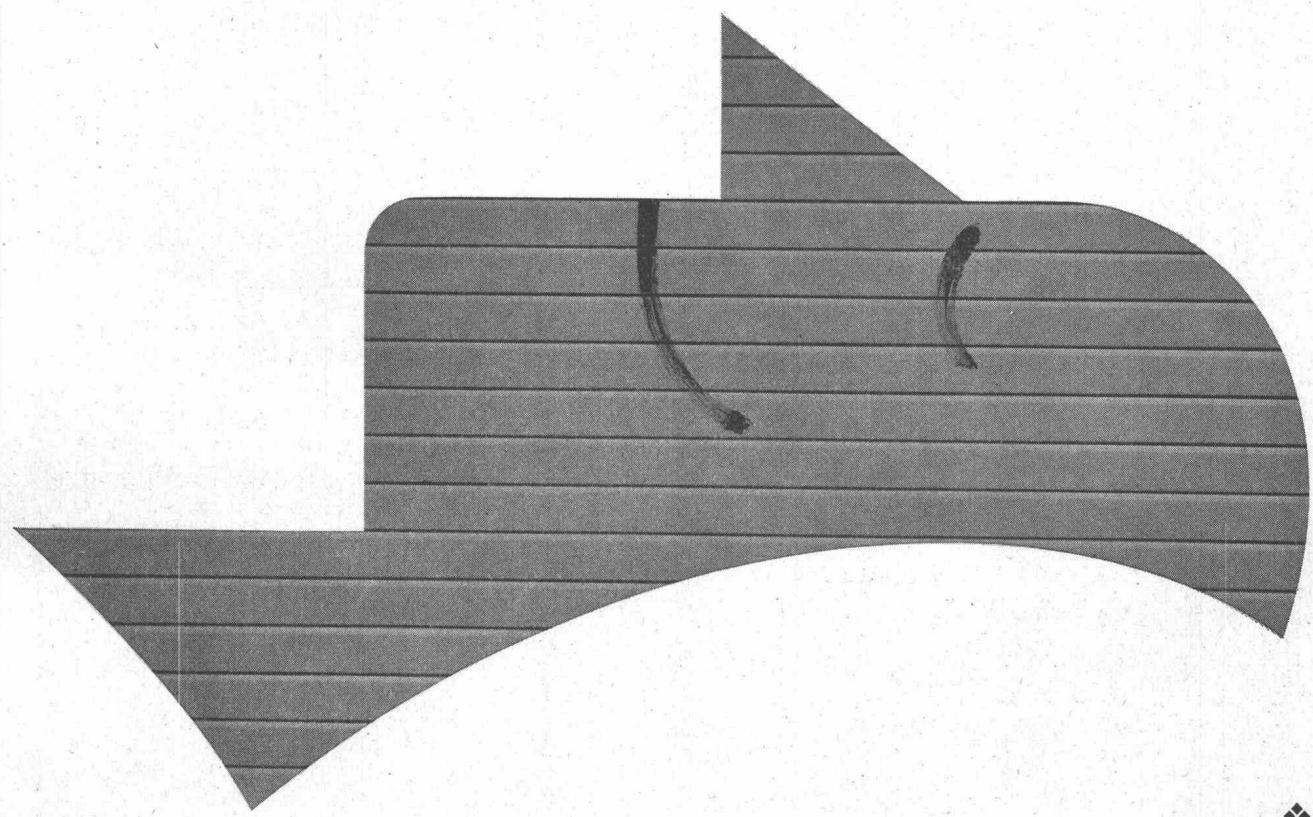
das beweist die Verbrauchskurve

27 mm stark, dreifachquerverleimt,
100 x 500 cm oder kleinere Tafeln,
z.B. 50 x 500 cm / 50 x 250 cm

1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962

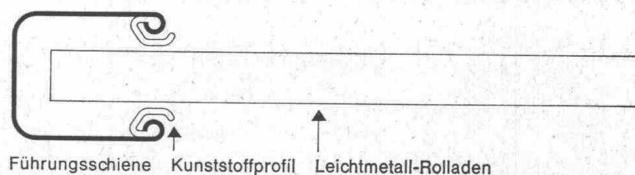


Leichtmetall-Rolladen, die im Wind nicht klappern



An den seitlichen Führungsschienen der Baumann Leichtmetall-Rolladen sind zwei witterungsbeständige Kunststoffprofile angebracht, welche die Stäbe des Ladens beidseitig federnd einfassen. Wenn der Wind an den Roll-

laden rüttelt, verhindert diese patentierte Vorrichtung das störende Klappern. Ein Beispiel für die Fortschritte, welche Baumann bei der Entwicklung wartungsfreier, witterfester und geräuscharmer Leichtmetall-Rolladen erzielt hat.

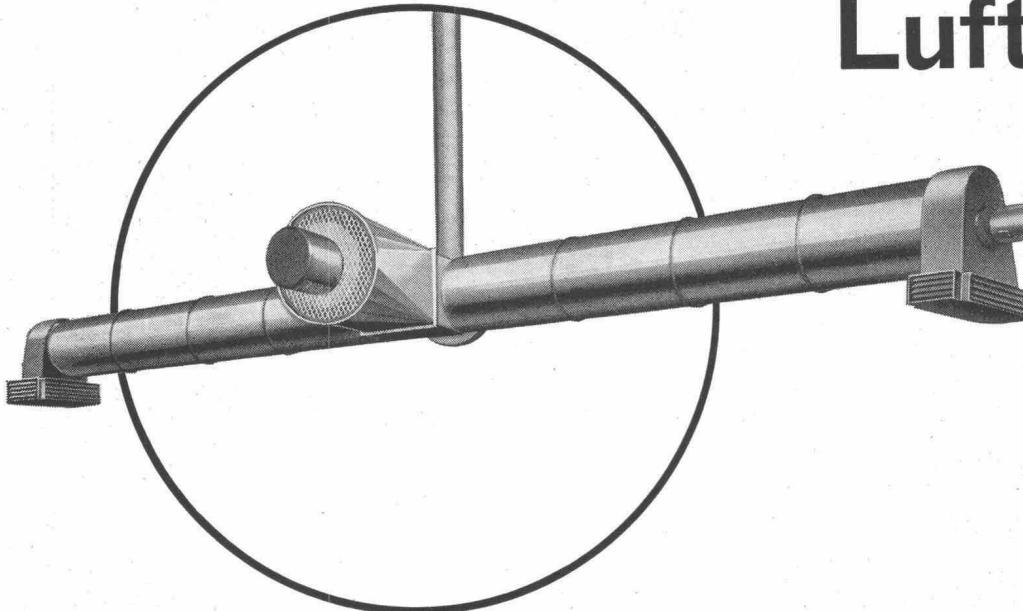


Baumann

W. Baumann, 8810 Horgen, Telefon 051-82 40 57
Verkaufs- und Montagestellen in Zürich, Luzern, St. Gallen,
Chur, Basel, Bern, Olten, Lausanne, Genf, Lugano

Luftheritzer

«RHEINLAND»



für

Werkhallen
Lagerhallen
Einstellhallen
Gewächshäuser
usw.

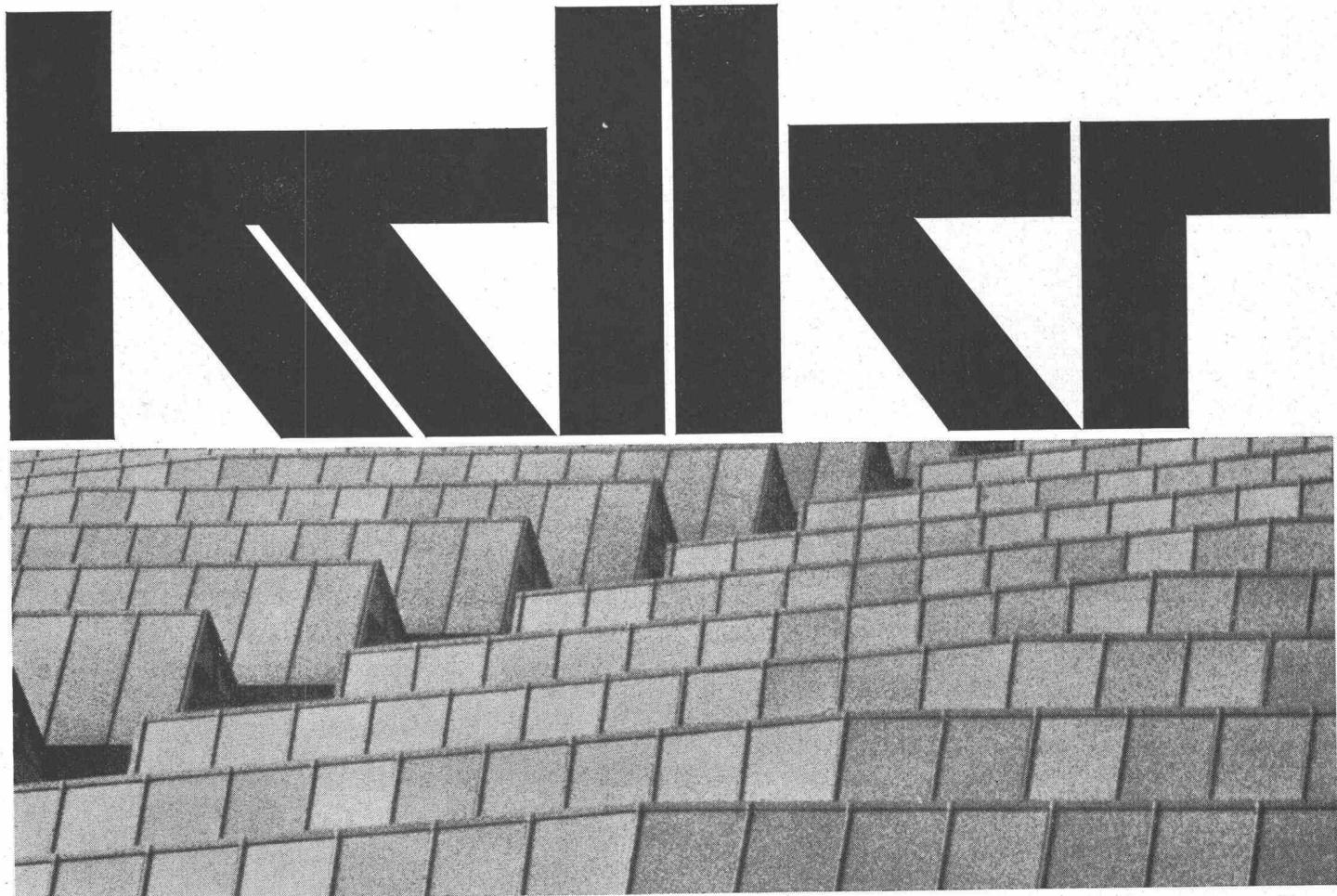
9 Typen mit Leistungen von 40 000 bis 370 000 kcal/h. ganz neuartige Hängekonstruktion (kein Platzverlust), Grossflächen-Wärmestreuung

Kein Wärmestau unter der Decke

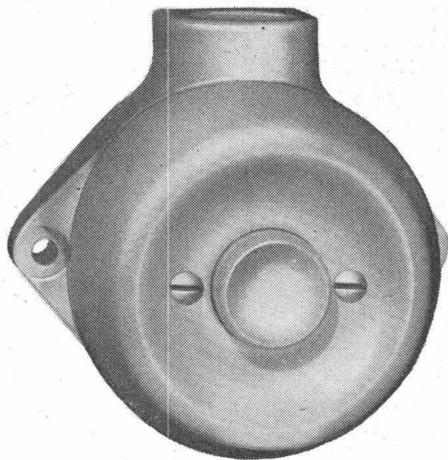
Sehr hoher Wirkungsgrad (95 % und mehr) — minimaler Oelverbrauch, einfache Installation

Beste Schweizer Referenzen

Beratung und Verkauf: **Walter R. Münch 8044 Zürich** Keltenstrasse 12, Tel. (051) 47 39 27



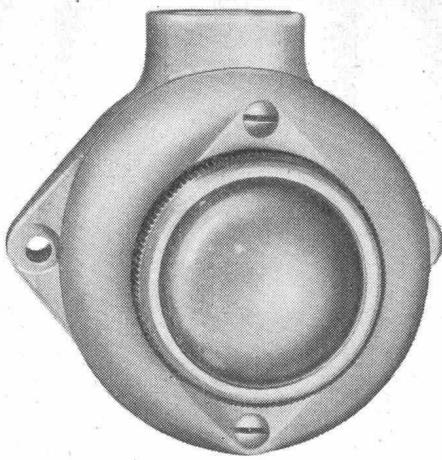
1290 Ura 61 Grösse 71/76 mm



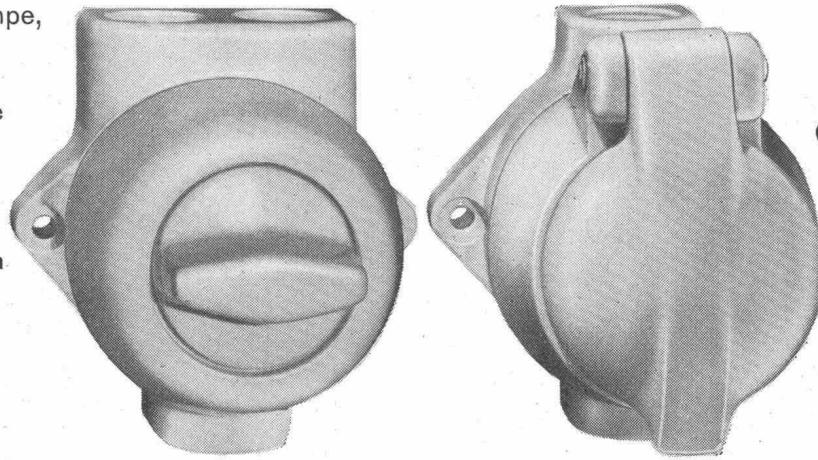
Druckkontakt, Signallampe,
Drehschalter und
Steckdose aus Isolier-
presstoff, kleine Modelle

Adolf Feller AG Horgen

652 Jra 61 Grösse 71/76 mm



8203 Jrb Grösse 78/76



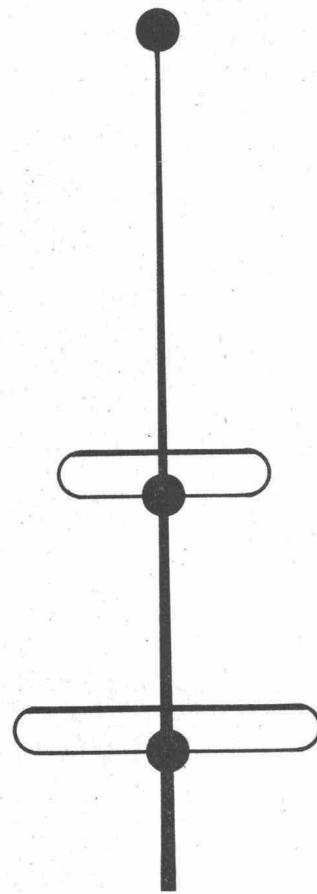
7520 Jrd Grösse 78/76 mm



Siegfried Keller AG

Telefon 051 93 32 32
Wallisellen-Zürich

Industrieverglasungen
Glasdächer
Vordächer
Shedfenster
Vertikalverglasungen
und alles
was dazugehört



REDIFFUSION

baut leistungsfähige
Gemeinschafts-Antennen

Unsere erfahrenen Techniker studieren Ihr spezielles Problem gründlich.
Wir dienen Ihnen gern mit einer unverbindlichen Offerte.

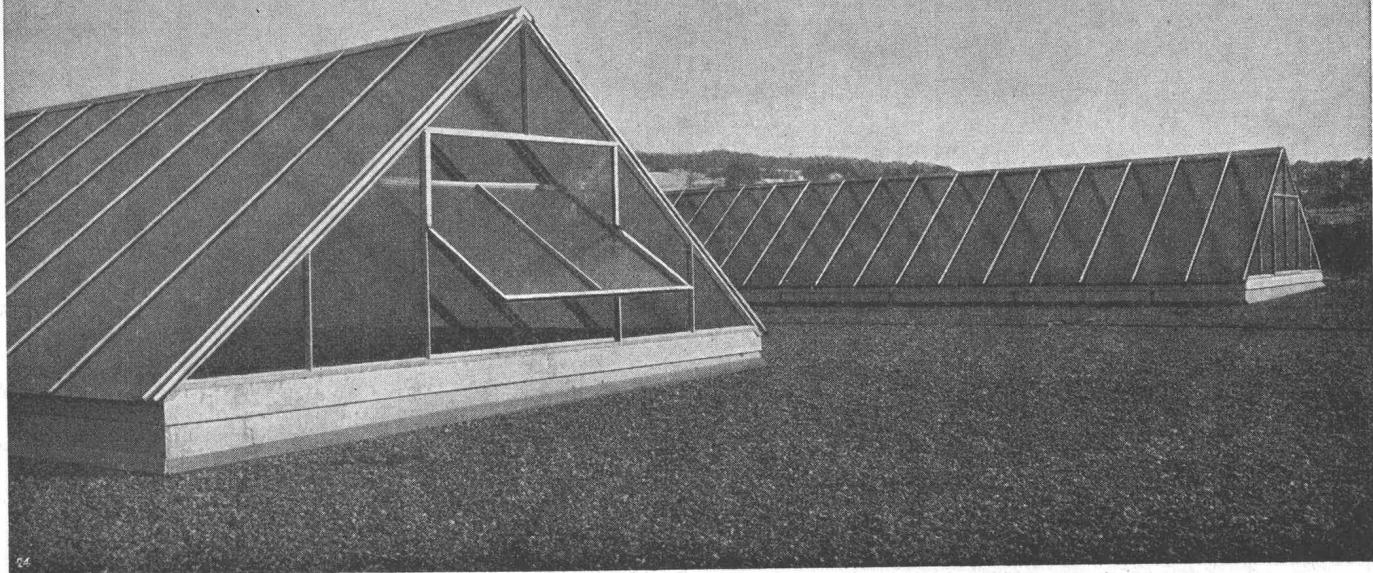
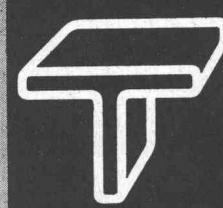
REDIFFUSION: Zürich 27 00 90
St. Gallen 22 30 68
Biel 2 57 79
Lausanne 23 62 14

RADIBUS: Basel 39 02 00
Bern 22 12 66

FERNSEH AG: Chur 2 29 71

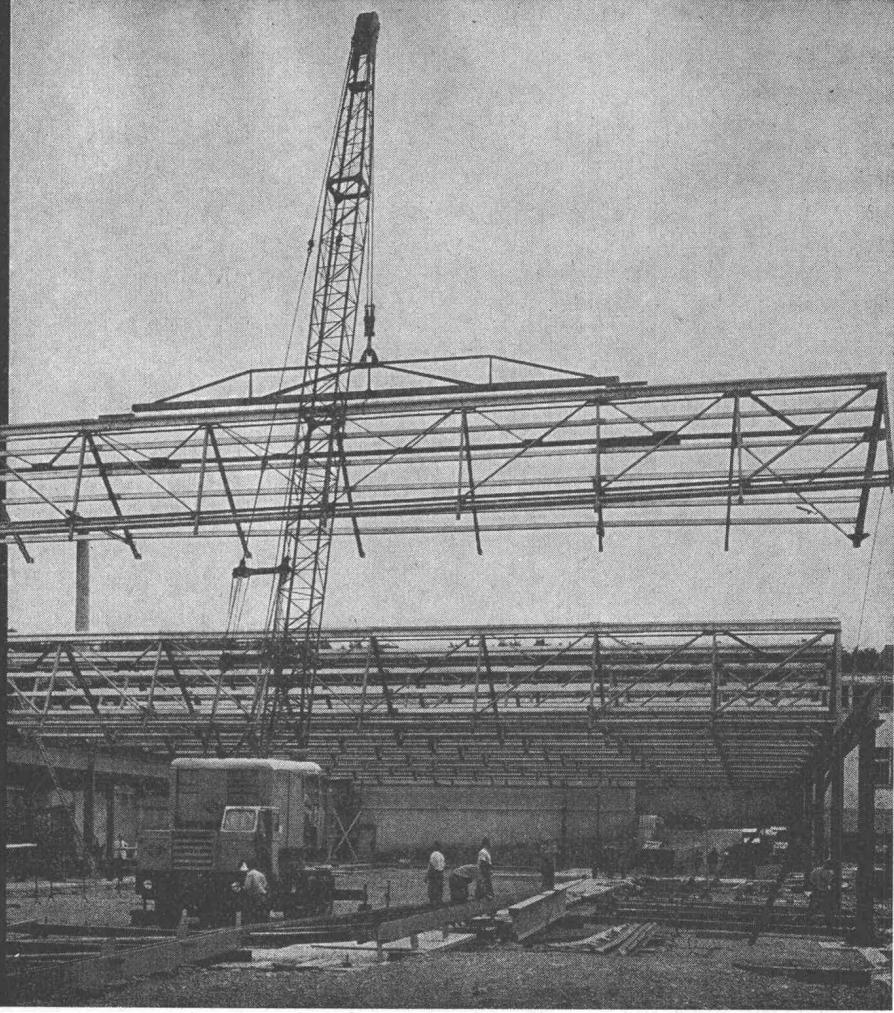
Kittlose Verglasungen

Gebr. Tuchschmid AG Frauenfeld



WARTMANN

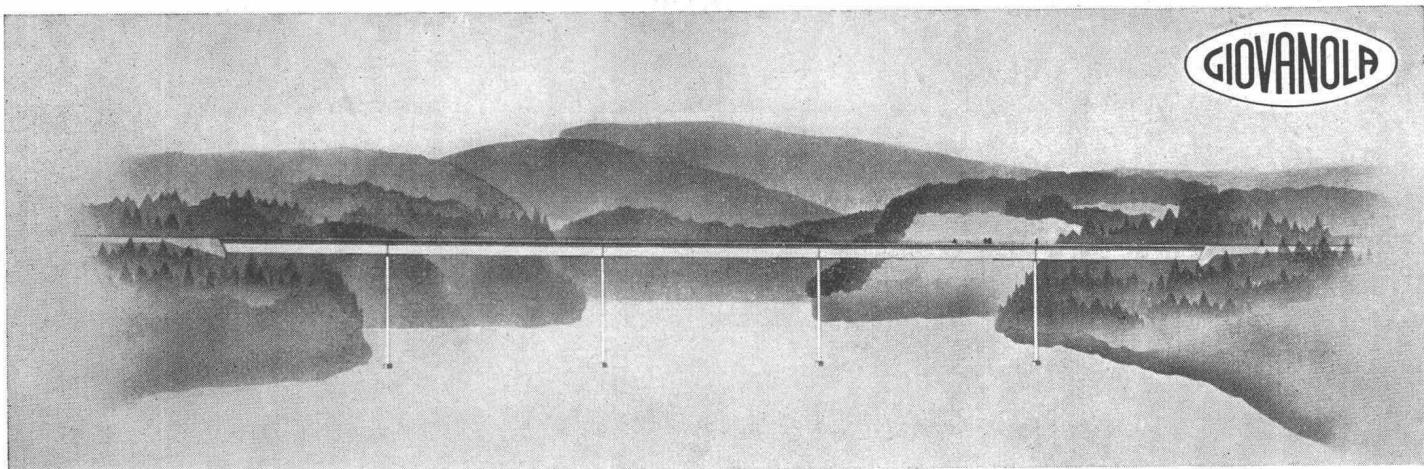
Wartmann & Cie. AG
Stahlbau und Kesselschmiede
Zürich BRUGG Oberbipp



**Ventilationsrohre
Aussparrohre
Metallschlüüche
Elektrorohre
Kunststoffrohre**



Uni Tubes Limited (Zurich Branch)
Zürich 9/48, Hohlstr. 475, Ø 051 - 52 33 80

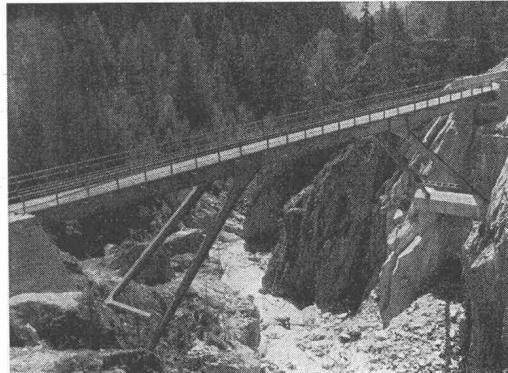


GIOVANOLA

PONTS-ROUTES MÉTALLIQUES

- Montage sans échafaudage
- Economie de main d'œuvre
- Gain appréciable de temps

Pont-route de Gebidem →



GIOVANOLA FRÈRES S.A., MONTHEY

Haben Sie Förderbandprobleme!

Unser Verkaufsprogramm:

- LIMBEROLLER, die flexible Transportbandrolle aus Neopren
- Trag- und Rücklaufrollen aus Stahl
- Spann- und Antriebstrommeln
- Trommel- und Getriebemotoren
- Getriebe und Kupplungen
- Gummitransportgurten

Unsere Kundendienste:

- Beratung durch unsere Fachtechniker
- Projektierung von kompletten Förderbandanlagen
- a) zum Eigenbau durch Sie selbst
- b) zur Ausführung durch Ihren Anlagenbauer
- Montagebeihilfe durch unsere Fachtechniker



Verlangen Sie den unverbindlichen
Besuch eines unserer Fachtechniker

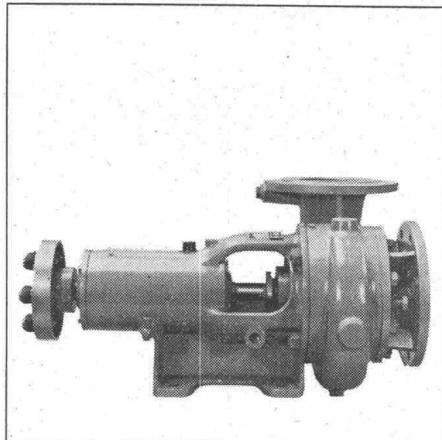
Tel. (061) 43 55 55

**STAHLBAU
LAIS & BASEL**
ABTEILUNG FÖRDERBANDZUBEHÖR

SULZER Pumpen für alle Zwecke

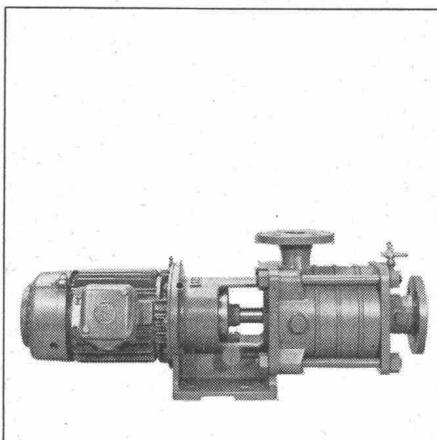
Einige Typen aus unserem Lieferprogramm:

NP



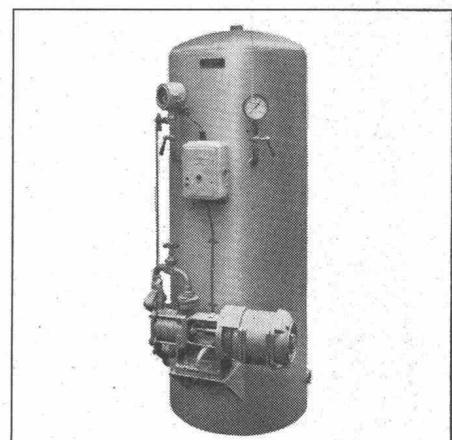
Niederdruck-Zentrifugalpumpen
als Brauchwasserpumpen
für die verschiedensten Zwecke

HCP



Hochdruck-Zentrifugalpumpen für alle An-
wendungsbereiche

AQUABLOC



Automatisches Hauswasserpumpwerk für
einzelstehende Häuser, Landwirtschafts-
betriebe, Gärtnereien usw.

1066



Flachdächer brauchen gute Isolierung

Schwitzwasserbildung

ein stetes Problem bei Flachdächern.
Durch richtige Isolierung kann sie
vermieden werden.

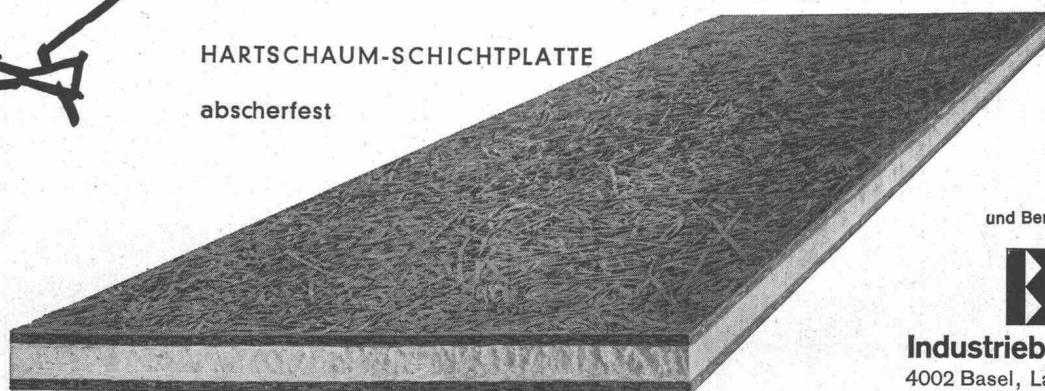
Die SCHICHTEX-Hartschaum-Schichtplatte
verhindert die Auswirkungen von
Winterkälte und Sommerhitze
auf die überdachten Räume.

Die SCHICHTEX-Hartschaum-Schichtplatte
ist außerdem schnell und leicht,
also kostsparend, zu verlegen.

SCHICHTEX

HARTSCHAUM-SCHICHTPLATTE

abscherfest



Technische
Unterlagen
und Beratung durch

B+ Bau-
Industriebedarf AG
4002 Basel, Lange Gasse 19
Telefon 061 35 20 65



Typen von 0—130 kg
und 0—50 000 kg

PIAB Dynamometer

- Genau
- Unverwüstlich
- Narrensicher
- Kleinste Abmessungen
- Geringes Gewicht
- Gesichert gegen plötzliche Entlastungen

Zum Kontrollieren, Prüfen oder Messen von mechanischen Spannungen aller Art. Zur ständigen Überwachung der Belastung an Kranen, Seilzügen usw. Zum Wägen überall dort, wo geeichte Geräte nicht benötigt werden. Zum Feststellen der Zugkraft an Motorfahrzeugen, Booten usw.

Lieferbar mit:

grosser Skala für Fernablesung

Fernablese-Instrument, das getrennt vom Dynamometer montiert wird oder gekuppelt mit optischem oder akustischem Höchstlast-Signal mit Höchstlast-Schalter usw.

Walter Meier WERKZEUGMASCHINEN AG
8024 Zürich Mühlebachstrasse 11—15 Telefon 051 / 34 54 00



Schutz-Handschuhe aus Gummi für die Industrie

AP
Z

Je nach Verwendungszweck bemüsten wir Ausführungen in säure-, benz-, oel- und fettbeständiger Qualität, oder bei starker, mechanischer Beanspruchung, solche mit verstärkter Hand-Innenfläche. Zum Schutze gegen Kälte oder Hitze liefern wir gefütterte Ausführungen, während für Elektriker Handschuhe, die auf 10000 Volt geprüft sind, geliefert werden. Asbest-Handschuhe bieten Schutz gegen grosse Hitze.

Angst & Pfister A/G.

Zürich Stampfenbachstrasse 144 Telefon 26 97 01

Filiale Genf 52, rue des Bains
Mailand 14, Via F. Aporti

Tel. (022) 24 73 62
Tel. 204 12 41

LOSINGER

unsere Spezialarbeiten:

Zeissl-Rammpfähle
HW-Bohrpfähle
Calweld-Bohrpfähle
Beton schlitzwände ELSE
Vibroflotation
Colcrete-Mörtel u.-Beton
Wellpoint

Reduktion der Wasserhaltungskosten

Erweiterung Kläranlage
Werdhölzli der Stadt
Zürich

Projekt und Bauleitung:
L. von Roll AG, Zürich



Tiefenverdichtung nach
dem **RDV** für mehrere
Klarbecken zur Reduk-
tion der Wasserdurch-
lässigkeit

Grundfläche : ca. 2000 m²
pro Becken

Untergrund : Kiessand
Urspr. k-Wert = rd. 10-1 cm/sec
Reduktion des k-Wertes
infolge Verdichtung auf rd. 1/30
des ursprünglichen Wertes

RDV=Rütteldruckverfahren

Zur Lösung Ihrer Fundationsprobleme mit dem
RDV stehen Ihnen schriftliche Unterlagen und
unsere kostenlose technische Beratung jeder-
zeit zur Verfügung.

Tiefenverdichtungen nach dem **RDV**
(System Keller) werden von uns ausgeführt:
a) Zum Zwecke der Erhöhung der Tragfähig-
keit anstehender Böden oder künstlicher Auf-
schüttungen,

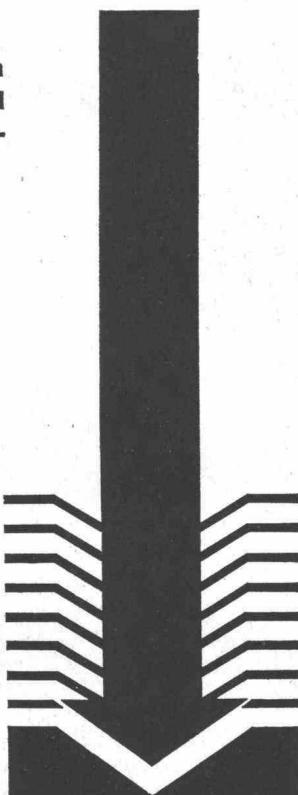
b) Zur Reduktion der Wasserdurchlässigkeit
(k-Wert) grobdurchlässiger Kiese oder Kies-
sande

Die Anwendung des **RDV** ermöglicht techni-
schen einwandfreien Fundationen mit minimal-
sten, gleichmässigen Setzungen, oder redu-
ziert die Kosten der offenen Wasserhaltung
erheblich.



Schafir & Mugglin AG
Bauunternehmung

Eigenes Erdbaulaboratorium



Zürich

Neumünsterallee 9
Telephon (051) 32 52 13