**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 92 (1974)

**Heft:** 6: Planung - Technik - Umwelt

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:** 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

### Rationalisiere mit

# Sprechfunkgeräten

für Betriebsverkehr

Betriebsfernsehen für Produktionsablauf

Laser für Steuerungen

Schallmessungen im Baugewerbe

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 32 T 3 ST 5 ST 9

ST 8 für Auto-Einbau

T 10





Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern beraten Sie auch und liefern die dafür notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

### Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10, Telefon 01 / 39 52 36

### Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

92. Jahrgang Heft 6

7. Februar 1974

### Planung – Technik – Umwelt

### Inhalt

Über die Verantwortung beim Einsatz der Technik. Von G. Eichelberg	105
Hochhäuser. Studientagung.	103
- Blick in die Zukunft. Sitzungsleiter: G. Steinmann	105
- Tragsysteme von Hochhäusern. Von F. Khan	105*
- Konzepte zum Raumplanungsgesetz. Von K. Furgler Die Berücksichtigung der Teuerung beim Projektvergleich. Von W. Munz	110*
Nekrologe	110
M. Cizer; G. Nicol; H. Ritz; H. Scheidegger; N. Zibulewski und R. Zoelly	120
Umschau	
Datensichtstation für Graphik und Alphanumerik. Kernkraftwerke in den USA. Unfallschutz schliesst Umweltschutz nicht aus	120*
Landschaftsschutz und Umweltpflege. Kriegerische Handlung an einer Talsperre. Persönliches	121
Buchbesprechungen	
Vorschriften für Sprinkleranlagen: Allgemeine Be-	101
stimmungen, Ausgabe 1972	121
Linke. Internationales Symposium für Untertagebau, von H. Grob und K. Kovari	122
Neue Bücher	122
Wettbewerbe	
Oberstufenschulhaus Beringen SH. Wohnüberbauung «Haberacher», Baden-Rütihof AG. Überbauung «Guggeien», St. Gallen	123
Mitteilungen aus dem SIA	
Technik für den Menschen - eine Fachtagung des SIA	123
Bulletin Technique de la Suisse Romande	
Inhaltsverzeichnisse von Heft 2 und 3, 1974	123
Kurse und Tagungen	
Betriebswissenschaftl. Institut der ETHZ. Schweissen beim Bau von Offshore-Installationen. IFAC/IFIP – International Conference	123
Allgemeine Gewerbeschule Basel, Weiterbildungskurse. Vorhersageverfahren, Fortbildungskurs in Zürich. Hevac 74, London. Hannover Messe 1974, Fachtagungen. Oberflächentechnik, Fachtagung an der Hannover Messe. Kongress der Internationalen Vereinigung gegen den Lärm	124
Messen und Ausstellungen	12.
Aargauer Kunsthaus. Kunstmuseum Basel, Kunstmuseum Luzern. Kunstmuseum Bern. Kunstverein St. Gallen. Schweizerische Kunst- und Antiquitätenmesse. Internationale Drahtausstellung, Basel	125
Offentliche Vorträge	126
Grüne Seiten	
Laufende Wettbewerbe	G 21
Kommende Weiterbildungsveranstaltungen	G 22
wesen. Von W. Trautmann. «Mediziner-Forderungen an Hochhausbauer»	G 23
Aus Technik und Wirtschaft	G 24

### Das weltweite Ansehen einer Fachschrift kurz erklärt:



Sie arbeitet vollamtlich. Beschafft Informationen von Hochschulen, Praktikern, Tagungen. Sichtet. Prüft. Gibt weiter, was echter Fortschritt und neue Erfahrung ist.

Die Schweizerische Bauzeitung gehört den akademischen-technischen Berufsverbänden. Und diese wissen längst, was die Leseranalyse nur bestätigt: ihre Mitglieder sind unsere technischen Führungskräfte.

Darum wird in ihrem Fachorgan nur publiziert, was dem Niveau der Führungskräfte entspricht. Qualitätsbewusst redigiert von Akademikern, die selbst an der Spitze standen. Die also aus Erfahrung wissen: Führende Leute orientieren sich in der führenden Fachliteratur.

(Schwesterblatt in der Westschweiz: Bulletin technique de la Suisse romande). Anzeigenverwaltung:

IVA AG für internationale Werbung, Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich, Telefon 01 26 97 40

Filialen in Lausanne und Genf

### Schweizerische Bauzeitung



Heizkessel

Radiatoren und Heizwände

Heizölbehälter

Cheminée-Einsätze

Qualitätsprodukte für den Hoch-und Tiefbau

Baumaschinen, Krane, Förderanlagen

VON ROLL AG. 4563 Gerlafingen VON ROLL



# 7. Baumaschinenmesse 1975

28. Februar-8. März 1975 in Basel

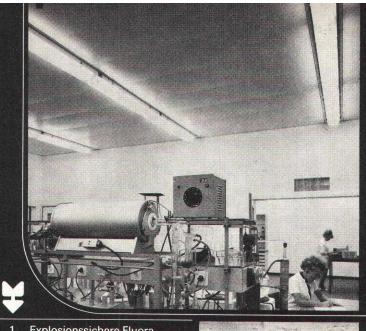
Die vom Verband Schweiz. Baumaschinen-Fabrikanten und -Händler (VSBM) seit 1951 organisierte und alle 4 Jahre stattfindende Baumaschinenmesse findet vom 28. Februar bis 8. März 1975 wiederum in den Hallen der Genossenschaft Schweizer Mustermesse Basel statt.

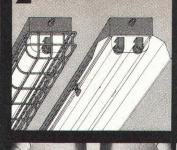
Zugelassen sind schweizerische Firmen, die Baumaschinen selbst herstellen oder in- und ausländische Werke vertreten. Die Mitgliedsfirmen des Verbandes haben ein Anrecht auf Zulassung. Andere Firmen werden im Rahmen der räumlichen Möglichkeiten ebenfalls zugelassen. Sie müssen jedoch den Aufnahmebedingungen, wie sie für die Verbandsmitgliedschaft gelten, entsprechen.

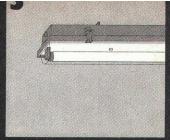
Interessierte Firmen, die keine Unterlagen direkt erhalten haben, melden sich unverzüglich bei der

Messeleitung der 7. Baumaschinenmesse 1975 Postfach 5, 4021 Basel Telefon 061 / 32 67 72 oder 061 / 32 38 50

Anmeldeschlusstermin für Aussteller: 30. April 1974.

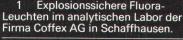






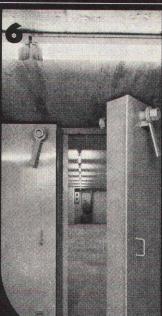


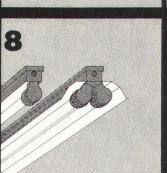




- 2 Explosionssichere Fluora-Leuchte nach SEV, für Zweistift-Sockellampen 20 und 40 W, ein-, zwei- oder dreiflammig, mit oder ohne Schutzkorb und Reflektor.
- 3 Fluora-Kunststoffleuchte in korrosionsbeständiger, staubgeschützter und spritzwassersicherer Ausführung, ein- oder zweiflammig 20, 40 und 65 W. Fluora-Kunststoffleuchten gibt es auch für Kühlräume sowie in explosionssicheren Versionen nach SEV für Ein- oder Zweistiftsockellampen 40 W.
- 4 Fluora-Kunststoffleuchten 1 × 40 W in der Bruggmühle Goldach.
- $\begin{array}{ll} 5 & \text{Fluora-Kunststoffleuchten} \\ 2\times40 \text{ W als Aussenbeleuchtung in} \\ \text{der Säurefabrik Schweizerhall.} \end{array}$
- 6 Fluora-Zivilschutzleuchten  $1 \times 40$  W im Zivilschutzzentrum Rorschach.
- 7 Fluora-Zivilschutzleuchte mit Kunststoffraster-Abschirmung, einoder zweiflammig 40 W.
- 8 Fluora-Spezialleuchte für Staub-, Feucht- und Nass-räume, ein- und zweiflammig 40 und 65 W, mit oder ohne Reflektoren.

Fluoreszenleuchten für Räume mit besonderen umweltbedingten Einflüssen sind eine ausgesprochene Fluora-Spezialität!





# Das ist Fluora"Licht

Hochwertige Leuchten
in Norm- und SpezialAusführungen für Anwendungsbereiche jeder Art,
modern im Design, montagefreundlich konstruiert
und sauber fabriziert in
eigenen, leistungsfähigen
Werkstätten.

Fachgerechte Planung kleinster bis allergrösster Lichtanlagen aufgrund lichttechnischer Normen, abgestimmt auf die jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen betriebstechnischer und gestalterischer Art.

Fluora-Licht bringt gültige, wirtschaftliche Lösungen für Ihre Lichtprobleme... Fragen Sie unsere Lichtberater! Fluora Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, Telefon 071 51 23 63 9102 Herisau



# Industrieboden Libólia 35steinholz EUBÁJDUR Harribeton

EUBÖOLITH - Steinholz

fusswarm zäh elastisch

öl- und lösungsmittelbeständig keine elektrostatische Aufladung einfach im Unterhalt staubfrei **MAXIDUR**-Hartbeton

robust mineralöl- und lösungsmittelbeständig keine Pflege staubfrei



Seit 1898, also seit über 75 Jahren bauen wir Industrieböden, nichts anderes als Industrieböden! Jedes Jahr verlegen unsere Spezialequipen mehrere hunderttausend Quadratmeter. Wir haben Erfahrung, wir kennen die Stellen, wo Friktionen entstehen können, wir wissen auch wie Schwierigkeiten zu meistern sind. Darum sind heute unsere Industrieböden und Unterlagsböden in Qualität und Preiswürdigkeit unübertroffen. Zweckdienliche Qualität bei der Materialwahl, gute Qualität bei der Arbeit und Qualität bei der Vorbereitung, bei der Planung. Unser Handwerk beginnt mit Kopfarbeit!

### Euböolithwerke AG

Tannwaldstrasse 62 4600 Olten Telephon 062-212335



### -die sauberste Lösung eines schmutzigen Problems

Die «Abfall-Produktion» wächst in einem erschreckenden Mass. Wohin aber mit den Müllbergen? So fragt sich manche kommunale Behörde. Und woher die finanziellen Mittel, die – mit einer beängstigenden Zuwachsrate – die herkömmlichen Beseitigungsmethoden verlangen? Zudem ist Kompostieren unrationell und nur für bestimmte Abfallprodukte geeignet. Und Verbrennen hinterlässt aggressive Rückstände. Bleibt als sauberste Lösung nur die kontrollierte Ablagerung. Sie ist nicht nur die wirtschaftlichste, sondern auch die einfachste und befriedigendste.

Kontrollierte Ablagerung aber heisst, den Verrottungsprozess steuern; heisst Luft-, Temperatur- und Wasserhaushalt in Ordnung bringen, damit keine Faulstoffe entstehen (Geruchsbelästigung!) und kein Ungeziefer angelockt wird (Ratten!); und nicht zuletzt heisst es, den angelieferten Kehricht so zu zerkleinern und vermischen, dass eine

optimale Homogenisierung der verschiedensten Kehrichtarten entsteht.

MBA Kurz-Information

Um alle diese Voraussetzungen zu erfüllen, braucht es neben Kenntnissen und Erfahrung das erforderliche technische Rüstzeug. Hier ist es – der neue

### HANOMAG Compaktor C 20

Diese modernste Maschine kann alle wichtigen Aufgaben in einem verrichten, also den angefahrenen Kehricht — gleichgültig ob Industrie-, Haus- oder Sperrmüll — verteilen, zerkleinern, vermischen, einbauen, verdichten und Schicht für Schicht abdecken. Für jeden dieser Arbeitsvorgänge ist der C20 besonders geeignet durch folgende Voraussetzungen:

### • Gewicht

Ausschlaggebend für das Mass der Zerkleinerung bzw. Verdichtung. Der C 20 erreicht – bei 23 t Arbeitsgewicht – durch Art und Anordnung der sog. Stampffüsse den ungeheuren Auflagedruck von über 60 kp/cm²!

### Dozerschild und Aushubhöhe

3,34 m Schildbreite und 1,72 m Höhe bewältigen jeden Müllberg. Gleichzeitig schützen sie – verbunden mit einer soliden Panzerung der Fahrzeugunterseite – die Maschine vor Beschädigungen. Die ungewöhnliche Aushubhöhe des Schildes erlaubt zudem, auch grossformatige Gegenstände (Autos, Kühlschränke usw.) zu überfahren.

### Kraft und Wendigkeit

Der gedrosselte 12-Liter-Motor mit seinen 200 DIN-PS bietet eine enorme Leistungsreserve. Knicklenkung, genügende Bodenfreiheit und Full-Power-Shift-Getriebe ermöglichen ein zügiges und sicheres Arbeiten.

Fordern Sie unser Dokumentationsmaterial an! Es wird Sie genauestens informieren über die Voraussetzungen für eine geordnete Kehrichtdeponie sowie über alle technischen Details des Hanomag Compaktors C20.



der Fortschritt mit Vernunft

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 85 00 21

Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf: Tel. 01 85 00 21, 6593 Cadenazzo: Tel. 092 62 16 27, 3422 Kirchberg: Tel. 034 3 05 25, 7320 Sargans: Tel. 085 2 46 90, 1373 Chavornay: Tel. 024 7 33 78, 6410 Goldau: Tel. 01 85 00 21

DON

# Bei solchen Firmen liegen MAMMUT® und TURICUM®



MAMMUT® und TURICUM® zwei starke Schweizer Marken

AEZ

**Asphalt-Emulsion AG** 

Erstellen auch Sie Flachdachbeläge, Terrassenbeläge und Grundwasserisolierungen mit MAMMUT® und TURICUM® Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie an!
Telefon 01-887272

Zürich

Dr. Juchli

# Heizölabrechnung en wirklichen solationswert Ihres Hauses!

Bauten aus schlecht isolierenden Materialien können Sie teuer zu stehen kommen. An Unterhaltskosten und im Heizölverbrauch.

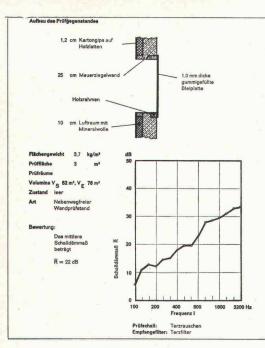
Für jedes Bauvorhaben liefern wir hochisolierende Durisol-Baumaterialien. Mauersteine, Isolierplatten, Hohlkörperdecken, Fassadenelemente, Dachplatten und Duripanel.

Sie sparen täglich Heizöl wenn Sie mit Durisol planen und bauen. Durisol für Wohnungs-, Industrie-, Verwaltungs- und Schulhausbau. Es Iohnt sich!

Wir beraten Sie unverbindlich. 01/88 69 81



Durisol Villmergen AG, 8953 Dietikon, Badenerstr. 21



### HARTMANN

### bekämpft den Lärm

### Luftschalldämmung durch Blei-Gummi-Matten OPTIMIT

Zahlreiche Probleme der Schalldämmung werden mit den neuen Blei-Gummi-Matten OPTIMIT gelöst. Die hervorragenden physikalischen Eigenschaften dieser Matten erfüllen eine Vielzahl akustischer Forderungen, die bisher nur mit voluminösen Konstruktionen möglich waren oder unerfüllt blieben. Materialstärken 0,5—4,0 mm.

#### Raum- und Bauakustik

Vorsatzschalen bei Wänden, Einbau in Trennwände, Falttüren usw.

### Technische Akustik und Arbeitsschutz

Lärmdämmung von Maschinen und Arbeitsgeräten mit Schallschutzzelten, Schalldämmvorhängen. Entdröhnung von Blechaufbauten usw. Verlangen Sie unsere Dokumentationsmappe.



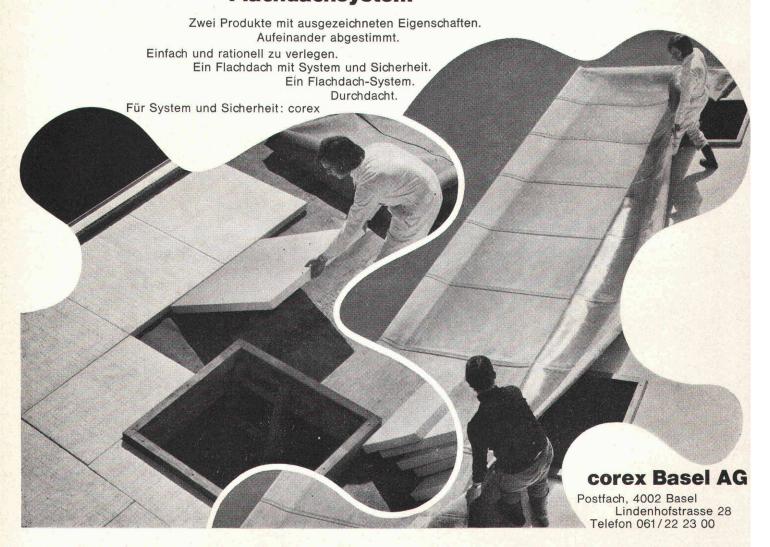
HARTMANN+COSA

Abt. Schalldämmung

2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42

# GoDur + GoFil Dachhaut

**Flachdachsystem** 



Die spezifischen Eigenschaften von VETROFLEX PB Bauplatten:

### <u>Die interessieren den Architekten</u>

- hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- verschiedene Raumgewichte für optimale Lösungen
- erschütterungsfest, volumenbeständig

#### Die interessieren den Bauherrn

- hoher Schallabsorptionsgrad
- hoher Wärmeleitwiderstand
- unbrennbar, unverrottbar, unzersetzbar

### Die interessieren den Bauunternehmer

- selbsttragend, leicht
- rationelles Plattenformat
- leichte Verarbeitung auch mit Messer oder Schere

VETROFLEX PB Bauplatten sind kurzfristig lieferbar durch den Fachhandel



\* Er-der junge Mensch, hineingeboren in unsere technisierte Welt, versteht nicht, warum er heute mit viel Lärm herumtollen darf und morgen sich mäuschenstill verhalten muss. Er versteht nicht, warum Frau Huber von nebenansein Geschrei nicht erträgt. Wir alle, die sich mit Problemen rund um's Bauen beschäftigen, können durch Verwendung geeigneter Isolierstoffe dazu beitragen, ihm das Kindsein etwas erträglicher zu machen.

Bei der Entwicklung unserer VETROFLEX-Bauplatten haben wir nicht nur auf ideales Gewicht und leichte Verarbeitung geachtet.

sondern wir haben auch an den Menschen gedacht, der in den Häusern wohnt.



Glasfasern AG. Gewerbestrasse. 8155 Niederhasli ZH

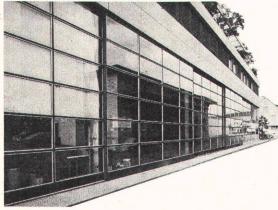
Die Geilinger-Gruppe: Drei Unternehmen, die sich mit Metallbau, Stahlbau und Feineisenbau beschäftigen. Hier ein Produkt der Firma Geilinger & Co., Metallbau, Winterthur:

# Hohe Türen, weite Tore: <u>Die Industrie-Tore</u> werden immer gigantischer.

Die immer grösseren, in immer riesigeren Werkhallen hergestellten Industrie-Produkte sowie die parallele Grössen-Entwicklung der werkinternen und öffentlichen Transportmittel (denken Sie nur an die Jumbo-Jets!) verlangen nach immer gigantischeren Toren. Gerade weil aber die Konstruktion solcher Toranlagen eine enge Zusammenarbeit zwischen Schlosserei-Fachleuten und Stahlbau-Ingenieuren bedingt, ist die Firma Geilinger zu einem der bedeutendsten Torbau-Unternehmen der Schweiz geworden: In den drei Firmen der Geilinger-Gruppe (Stahlbau, Metallbau, Feineisenbau) stehen solche Spezialisten in genügender Zahl zur Verfügung.

Qualität, die man (heute) suchen kann.

Ein schönes Beispiel für die Geilinger-Torbau-Erfahrung ist die für die Werkhalle der Winterthurer Firma Zani AG konstruierte Glas-Schiebetor-Anlage. Glasflügel-Grösse: 6,80 x 5,40 m (siehe Abbildung).



Typenprogramm und Ausführung
– Flügeltore, Schiebetore, Falttore, Brandschutztore
– Füllungen aus Holz, PVC
oder Stahl
– mit mechanischen Antrieben
und den entsprechenden

Steuerungsaggregaten

G 72123

Weitere Informationen: Siehe die Schweiz. Bau-Dokumentation unter (31) 43-748 sowie unseren ausführlichen Spezial-Prospekt.

**GEILINGER** 

GEILINGER & CO., METALLBAU, 8401 WINTERTHUR 052 22 28 21

KRUGER

# Wer friert schon gerne



KOCO — das Ei des Columbus auf den Winterbaustellen! Besonders wenn es so leistungsfähige KOCO-Heizgeräte gibt. Man sagt ja, sie seien die beliebtesten auf den Schweizer Winterbaustellen. Weil darin vorteilhafte Eigenschaften vereinigt sind: Leistungsstärke, einfach in der Bedienung und äusserst günstig dimensioniert. Das merkt man gleich, wenn man die Geräte im Bau verschieben muss. Stimmt's? Alles andere mündlich am Telefon. Sie können die Geräte mieten oder kaufen.

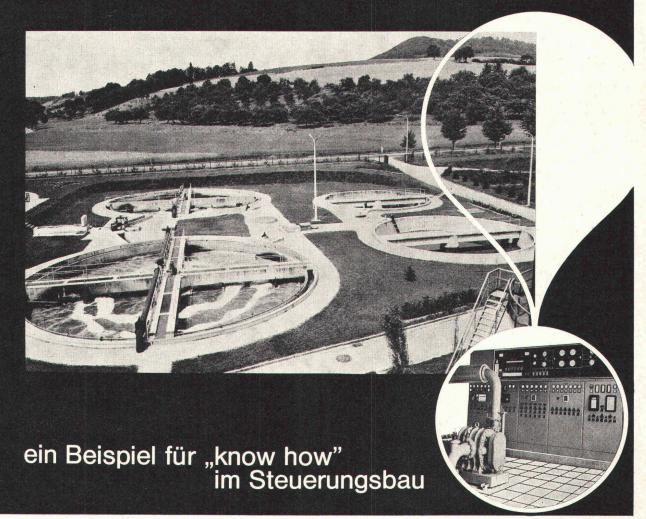
Dezentralisierte Auslieferungslager in der ganzen Schweiz.

Krüger+Co

8155 Oberhasli ZH 3123 Belp BE 4149 Hofstetten bei Basel 6596 Gordola TI **9113 Degersheim SG** Telefon 071 54 15 44

Telefon 01 94 71 95 Telefon 031 81 10 68 Telefon 061 75 18 44 Telefon 093 67 24 61

# Umweltschutz



72/7

Auch dieses Klärwerk wurde mit Klöckner-Moeller-Steuerungen ausgerüstet. Das ist nur ein Beispiel für ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.

Wir bauen elektrische Steuerungen, z.B. für Anlagen zur Reinhaltung von Wasser und Luft, für Molkereien, Mühlen, Getreide- und Futtermittelwerke, für Wasserwerke, für die Chemie und Stahlindustrie, für alle Bearbeitungs- und Verarbeitungsmaschinen.

Original-Klöckner-Moeller-Steuerungen werden in den verschiedensten Bauformen geliefert: als Schaltkästen, Schaltschränke, Steuerpulte, Leuchtschaltwarten und Schaltergerüste.

Sie werden als fehlschaltungssichere Schütz-Steuerungen, als zuverlässige Elektronik-Steuerungen oder auch als Kombination beider projektiert und gebaut.

Bitte, fordern Sie unsere Information 43 an



9771

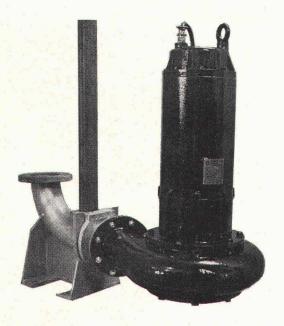
### KLÖCKNER-MOELLER

Hauptverwaltung: 8307 Effretikon, Vogelsangstrasse 13, Tel. 052 / 32 24 21

Weitere Informationen und Beratung durch die techn. Aussenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21 8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1

1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet 9202 Gossau SG, Andwilerstrasse Telefon 031 / 45 34 15 Telefon 01 / 85 44 11 Telefon 021 / 25 37 96 Telefon 071 / 85 27 95



### Sommer-Schenk-Abwasserpumpen

- 258 Pumpentypen
  - 8 Einbauvarianten
  - 3 Fördersysteme

### Sommer-Schenk-Engineering

Kostenlose Projektbearbeitung und Beratung ganzer Anlagen oder Teilproblemen

### Sommer-Schenk-Service

Leistungsfähiger Kundendienst mit modernsten Hilfsmitteln



# Sommer, Schenk AG, Pumpenbau

CH-5213 Villnachern, Telefon 056 / 43 13 63 / 43 23 64

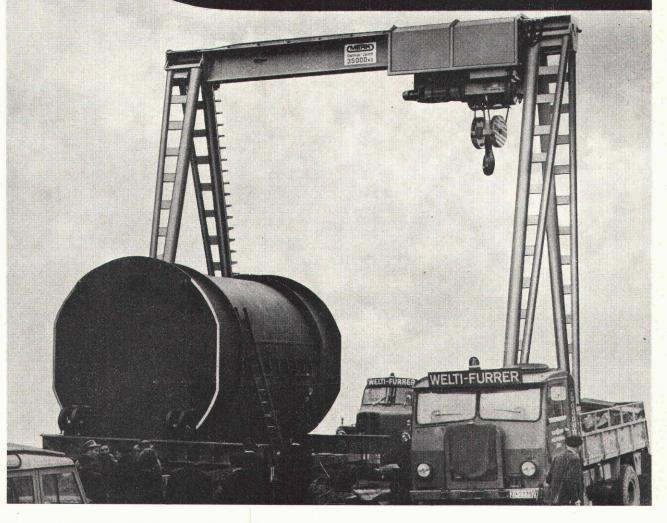


### Zerlegbare MERK Bockkrane lösen ihr Umladeproblem

In erstaunlich kurzer Zeit werden Merk-Bockkrane auch unter schwierigsten Verhältnissen aufgerichtet. Selbst grösste Lasten können bei Umlad, Montage und Reparaturen mit absoluter Sicherheit manövriert werden. Servicedienst in der ganzen Schweiz.

MERK AG, Maschinenfabrik, 8953 Dietikon ZH, Tel. (01) 88 48 05

(MERK)



### **MBA Kurz-Information**



## WACKER Benzinhammer

Neu: Luftpolster-Schlagsystem, daher gedämpfter Rückschlag, keine Leer- und Prellschläge, längere Lebensdauer.



- für jede Aufgabe eine gute Lösung

MBA, 8600 Dübendorf Tel. 01 85 00 21

# WILSHIRE — Kehr - Saugmaschinen für Strassen, Trottoire, Plätze, in Hallen und Gebäuden. Verschiedene Modelle mit 5000, 10000 und 14000 m² Stundenleistung.

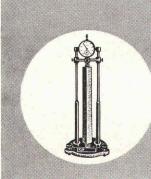


Benzin-, batterie- oder propanbetrieben — hydrostatischer Antrieb — grösste Aufnahmekapazität von sperrigen Abfällen und feinstem Staub — wartungsfrei — einfache Bedienung — konkurrenzloser Preis

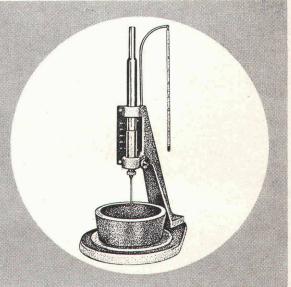
### NRAVEND AG Schweiz

Postfach 8048 Zürich Tel. 01 62 88 22 Telex 54 289

### Bindemittel-Kontrolle







### proceq

Luftdurchlässigkeitsprüfer nach Blaine
Labor-Mörtelmischer mit Programm nach ISO RILEM CEM
Nadelgerät nach Vicat und Konsistometer
Vollautomatische Vicatgeräte für 1 oder 4 Proben
Raumbeständigkeitsprüfung nach Le Chatelier
Dreifachformen und Druckvorrichtung für Mörtelprismen
Schwindprüfer und Biegezugfestigkeitsprüfer
Druckprüfmaschinen Klasse 1 für Labors

Senden Sie uns bitte Ihre

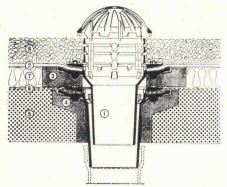
Dokumentation über Baustoffkontrolle

Name \_\_ Adresse

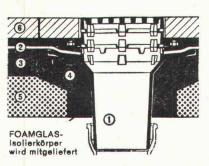
> PROCEQ SA, Telefon 01/4778 00 Riesbachstr. 57, 8034 Zürich

### PASSAVANT-DACHABLÄUFE

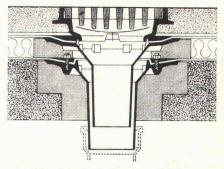
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdach, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

# Keine Aussparungen Judierkörper in Schalung legen Keine Kälke Grücken tofortiges Ableiten, des Dachwassers.

#### Ob befahrbar oder nicht:

PASSAVANT löst die Probleme der Flachdachentwässerung endgültig. Verlangen Sie den Spezialprospekt für viele Möglichkeiten mit Devisierungsunterlagen für den Spengler bei

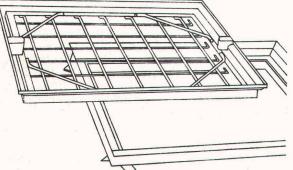
### WERNER MAAG ZÜRICH

Zeltweg 44, 8032 Zürich, Telefon 01 / 32 75 80

	and the same				CONTRACTOR .	Service .
ame:						
dresse:						BZ 1



### «esser's» Schachtabdeckungen



Für den Bauausführenden: Keine Probleme beim Einbau! Die Nenngrössen passen sich entweder den verschiedensten Plattenformaten von Fussbodenbelägen an oder weisen den Vorschriften entsprechende Mauermasse für die lichte Schachtweite auf.

Für den Architekten: Bei der Planung entfällt zeitraubendes Detaillieren von Sonderkonstruktionen. Er findet für alle Wünsche eine ganze Skala von normgerechten Typen zur Auswahl.

Für den Bauherrn: Kein hässlicher Anblick bei Kontrollschächten im Bauwerk mehr! Jeder beliebige Bodenbelag kann in die Schachtabdeckung eingebracht werden und macht diese praktisch unsichtbar - auch bei Teppichbelag.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachberaters.







END AG

Postfach 8048 Zürich Tel. 01 62 88 22 Telex 54 289

Gegen Kälte Wärme Schall

Isolier-Baustoffe

Akustik-Platten

Bau-Industriebedarf AG 4002 Basel, Telefon 061 22 56 20

# POLYMUR

das Aussenwand-Element für jeden Hochbau, war an der SWISS-BAU nicht ausgestellt. Sie finden POLY-MUR jedoch wie gewohnt an der MUBA vom 30. März bis 8. April 1974 in der Halle 24, Stand 591.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

### POLYMUR®-Elementbau

Albin Murer Tel. 041-64 17 57 6375 Beckenried

### Um sich beim Rechnen nicht zu verrechnen – ISOMAT-BAU AG

Wir von der ISOMAT-BAU AG sind Spezialisten für sämtliche Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau. Jeder unserer leitenden Mitarbeiter ist 10 Jahre und mehr in der Abdichtungstechnik tätig. Sie wissen worauf es hier ankommt.

Wir beschäftigen Spezialisten für

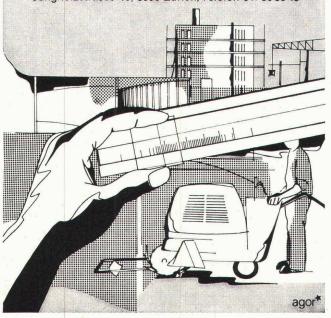
- Flachdach- und Grundwasserisolationen
- Gussasphaltbeläge
- Fugenabdichtungen
- Rillenfräsen in Beton
- Tunnelabdichtungen
- Bauspenglereiarbeiten

Profitieren Sie von unserem Fachwissen. Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung. Wir lösen jedes Abdichtungsproblem optimal und das nie auf Kosten der Qualität. Deshalb lassen Sie Ihr nächstes Objekt von der ISOMAT-BAU AG rechnen, damit Sie sich beim Rechnen nicht verrechnen.



### **ISOMAT-BAU AG**

Spezialfirma für sämtliche Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau Jungholzstrasse 43, 8050 Zürich, Telefon 01/500945





### Jetzt ist die

### INTHERM 74

für Sie noch wichtiger!

Internationale Fachmesse Oelfeuerung / Gasfeuerung / Wärme-Klima / Umwelttechnik

> Stuttgart/Killesberg 12.—16. März 1974

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, ganz einfach, entweder Anzeige in Umschlag stecken, Absender nicht vergessen, oder Coupon abschneiden, ausfüllen und auf Postkarte kleben.

An: Stuttgarter Ausstellungs GmbH
7 Stuttgart 1, Postfach 990

A				10			ı
A	n	S	C	h	r	It	t

Vertretung in der Schweiz: Handelskammer Deutschland-Schweiz, Talacker 41 8001 Zürich, Telefon 01 / 25 37 02, Telex 52684

deuha ch

Oft steht unsere Arbeit in unmittelbarer Beziehung zur Architektur. Hier ist nicht nur Qualität, Haltbarkeit und eine termingerechte Ausführung von Bedeutung. Hier wird auch das handwerkliche Detail geschätzt. Sorgfältig ausgeführte Abschlüsse, saubere Fugen, schöne und sinnvolle Strukturen können auch einen einfachen Fahroder Gehweg spürbar aufwerten.

Wo es gilt, das Praktische mit dem Wirtschaftlichen und dieses mit dem Schönen zu verbinden, finden unsere Fachleute ihr Handwerk besonders reizvoll. Mit unserer Erfahrung und unseren vielseitigen Möglichkeiten können wir Ihnen gute Dienste leisten und auch bei besonders schwierigen oder anspruchsvollen Aufgaben helfen.



