

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 90 (1972)
Heft: 39: SIA-Heft, Nr. 7/1972: Schäden im Grundbau

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

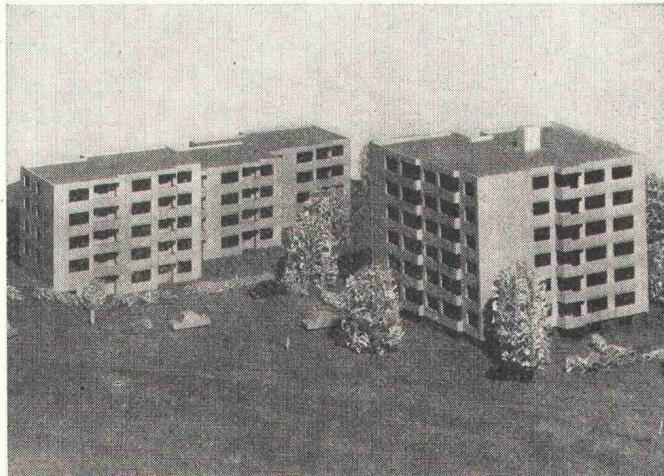
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



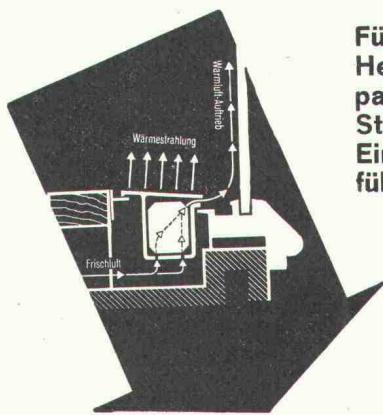
Elektro-Strahlungs- und Speicher-Heizung — die Heizung der Zukunft

erschliesst neue Anwendungsgebiete für den Architekten. Orientieren Sie sich bei uns über die Anwendungsmöglichkeiten für:

**Ein- und Mehrfamilienhäuser
Chalets — Kindergärten
Hotels — Restaurants
Kirchen
Büros — Fabrikationsräume
Verkaufsläden — Kioske**



Diese Grossüberbauung wird vollelektrisch beheizt. Technische Daten: Anzahl Wohnungen: total 63; Anschlusswert der Heizanlage: ca. 580 kW; Ausrüstung: Star Unity-Nachtstrom-Wärmespeicher, Star Unity-Niedertemperatur-Strahlungsheizung; Steuerung: vollautomatisch, aussen- und innentemperaturabhängig.



Für Schaufenster-Heizung ist das patentierte Star Unity-Einbauprofil führend

STAR UNITY AG 8053 ZÜRICH

Fabrik für Elektro-Heizungen

Fabrik in 8804 Au/Zürich, Telefon 051 / 75 04 04

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

90. Jahrgang Heft 39

28. September 1972

SIA-Heft 7/1972

Schäden im Grundbau

Inhalt

Ingenieur und Versicherung. Von <i>G. Soutter</i>	937*
Responsabilité contractuelle de l'ingénieur. Par <i>M. Beaud</i>	943*
Das Unglück am Vajont. Von <i>G. Schnitter</i>	948*
Anwendung von Elektroosmose gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit. Von <i>M. Anderegg</i>	954*
Flurbereinigungen in Südbayern. Von <i>W. Trautmann</i>	958*
Über die Weiterbildung des Eisenbeton- und Tiefbauzeichners. Von <i>T. Müller</i>	961

SIA-Informationen

Umschau

Gummibehälter für Helikopter-Treibstoff. Eine Linearschweissmaschine. Flugplanänderung für Apollo 17 wegen Mondmeteor? Windkanalantrieb	968*
Technical and Commercial Guide on Stepper Motors. Eidg. Technische Hochschule Zürich	969

Buchbesprechungen

Brandschutz-Untersuchungen an Wänden, Decken und Dacheindeckungen, von der Dokumentationsstelle für Bautechnik in der Fraunhofer-Gesellschaft. Bankschalter, von <i>F. Maurer, J. Harder, I. Scotti</i> und <i>R. Daep</i>	969
Schweizerische Bundesbahnen, Statistisches Jahrbuch 1971. Ventilatoren, von <i>B. Eck</i> . Fernseh-Empfangstechnik I, von <i>H. Brand</i> und <i>H. Hügli</i> . Neue Bücher	970

Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von Heft 19, 1972	971
--	-----

Schweizerische Bauzeitung

Inhalt der Hefte 34 bis 38	971
--------------------------------------	-----

Wettbewerbe

Architekturwettbewerbe 1972. Revidierte Ordnung für Architekturwettbewerbe. Schul- und Sportanlage «Blauen» Laufenburg. Kirchliches Zentrum Jona SG. Krankenheim Zürich-Witikon	971
---	-----

Ankündigungen

Kunsthaus Zürich. Kurse für berufliche Weiterbildung und zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung. Berufliche Weiterbildung des STV in Zürich. Tagung über Gestein- und Nictherzabbau, Turin 1973. Lehrgänge und Seminare des VDI-Bildungswerkes. Seminar über kunststoffbeschichtetes Stahlblech im Bauwesen in Hamburg. Conference on Settlement of Structures, 1974 in Cambridge	972
--	-----



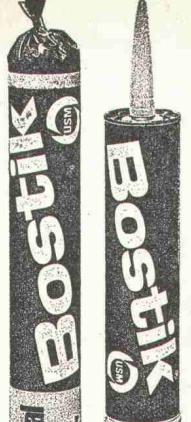
Bostik-Vulkseal 3104
Zwei-Komponenten-
Versiegelungsmasse
auf Thiokol-Basis.

Bostik 3110
Weich-gummielastisch abbinden-
des Zwei-Komponenten-Versie-
gelungsmaterial.

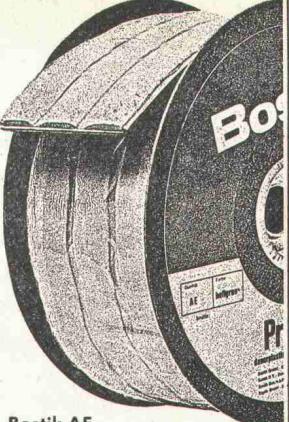


Bostik 3500
Ein-Komponenten
Thiokol-Dichtungs-
masse.

GE-Silikon 3020
Ein-Komponenten-
Dichtungsmasse
auf Silikonkau-
tschuk-Basis.



Bostik Seal 3035
Bostik 3043
Dauerplastische
Spritzdichtung.

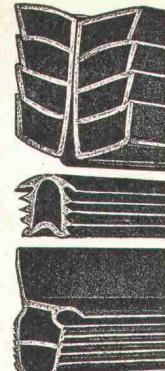


Bostik AE
Dauerplastisches Abdichtungs-
material, vorgeformt oder als un-
geformte Masse.

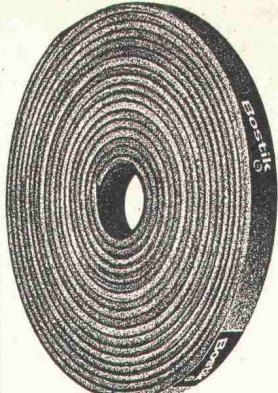
**abdichten
kleben—**
Bostik hat
das richtige Produkt

Lösungen von Bostik



**Bostik-Neopren-Profile**

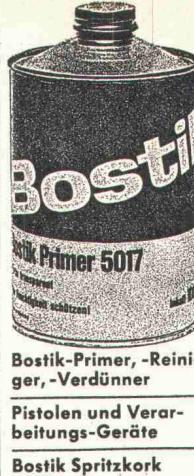
Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Auch nach Zeichnung angefertigt.



Bostik G-Band
selbstklebendes geschlossenes Dichtungsband auf Polyäthylen-Basis.



Bostik 2050
Paste zur Nahtabdichtung von
Gehrungen und Stößen an
Metallkonstruktionen



Bostik-Primer, -Reiniger, -Verdünner

Pistolen und Verarbeitungs-Geräte

Bostik Spritzkork 3070
neuartige, spritzbare
Dichtungsmasse aus
Korkschrot und elas-
tischem Bindemittel.
Isolation gegen
Wärme- und Kälte-
durchgang, sowie
Feuchtigkeitswande-
rung, Schallhemmend.



Bostik 1475 mit Spezialklebstoff für Klebt-transparent

Bostik A 4
Spezialklebstoff für Schichtpreßstoffe

Bostik-Schmelzkleber
für Kantenvornierung

Bostik-Spezialklebestoffe
für Kunstharzplatten, PVC-Folien und Metallver-
klebungen.

Bostik-Pad

die sichere Klebemethode zur einfachen Mon-
tage von Profilbrettern, Akustikplatten, Regalen
usw. an Wandflächen.

sind hautnah auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Bon für Information

Senden Sie bitte Informationsmaterial und technische Merkblätter über

und Poster

Ich möchte das Bostik-Girl aus dieser Anzeige zum an die Wand heften.
Lassen Sie mich einen Poster davon haben.

Firma, Adresse, Sachbearbeiter

Bostik Beratungsdienst 01 35 81 34
Bostik GmbH Räffelstrasse 32 8045 Zürich



**Die Elastizität
und die bewährte
des Bitumens
in einer
gänzlich
neuen
Dachbahn-
verschmol-
zen**

des Kunststoffes Eigenschaften

Mit BIKUTOP, der neuartigen, zum Patent angemeldeten Dachbahn aus Kunststoff und Bitumen beginnt eine neue Ära im Flachdachbau. – Eine Ära neuer Maßstäbe und höherer Ansprüche.

Denn vom Kunststoff übernimmt BIKUTOP die vorzügliche Elastizität und vom Bitumen das bewährte Abdichtungsverhalten über Jahrzehnte, den mässigen Preis und das einfache Verlegen. Alle diese Eigenschaften machen das BIKUTOP Bitumen-Kunststoffdach zu einem begehrten neuen System von höchster Sicherheit.

BIKUTOP, nach gründlicher Entwicklung einsatzreif.

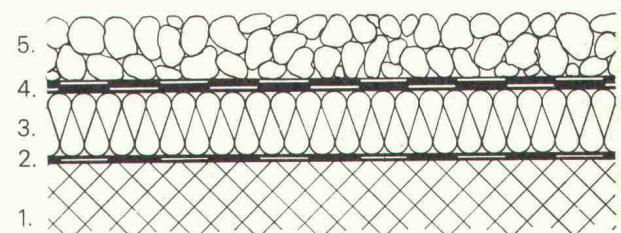
Vor zehn Jahren begannen die ersten Versuche, Bitumen durch die Zugabe von Kunststoffen zu vergüten. Acht Jahre später war die erste Dachbahn fertig. Seither wurde sie unablässigen Tests unterzogen. In Materialprüfungsanstalten, in Laboratorien, auf Dächern und sogar durch Vergraben in aggressiver Erde. Es bedurfte eines Fabrikanten mit 50 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Dachpappe, um die Erprobung seines neuen Produkts so gründlich durchzuführen.

BIKUTOP, die Dachbahn mit überzeugenden Eigenschaften.

Der hohe Anteil an Kunststoffen verbessert die Gebrauchseigenschaften des Bitumens radikal. So werden eine Kältebiegsamkeit der BIKUTOP-Bahn bis -40°C ohne Rissbildung und eine Wärmefestigkeit von 130°C (kurzfristige Beanspruchung sogar bis 250°C) erreicht. Die BIKUTOP-Dichtungsmasse ist 100mal elastischer und dehnbarer als Dachpappe. Ihre Alterungsbeständigkeit und Wasserdampf-Durchlässigkeit sind denjenigen der Dachpappe hoch überlegen. Es versteht sich, dass BIKUTOP wurzelfest ist.

BIKUTOP, die sichere Dachhaut aus zwei Lagen.

Dank vorzüglicher Elastizität, geringer Verletzbarkeit und absoluter Wasserdichtigkeit ist BIKUTOP – zusammen mit der dazugehörigen Unterlage BIKUPLAN – als Dachhaut widerstandsfähiger und dauerhafter als drei Lagen Dachpappe. Einlagigen Kunststoffdächern gegenüber aber bietet das BIKUTOP-Dach den beruhigenden Vorteil doppelter Sicherheit.



1. Tragkonstruktion (Beton, Stahlblech, Holz usw.)
2. Dampfsperre
3. Wärmedämm-Material
4. Dachhaut (loose verlegt) zweilagig für hohe Beanspruchung
 - a) BIKUPLAN
 - b) BIKUTOP
5. Kiesbett

BIKUTOP ist einfach und zu jeder Jahreszeit verlegbar.

Die Forderung nach rationellerer Verlegung war bei der Entwicklung von BIKUTOP wegleitend. Vorhandene Arbeitskräfte sollten nach geläufigen Methoden verlegen können. So ist es auch, lässt sich doch die BIKUTOP-Bahn mittels Gasbrenner einfach verschweißen. Sie kann aber ebensogut mit Heissbitumen verklebt werden. Auf Dachpappe, Holz, Blech oder Beton. Ihrer hohen Flexibilität zufolge ist das Verlegen selbst bei allergrösster Kälte möglich.

BIKUTOP ist preislich vorteilhaft.

Schön und gut, werden Sie sagen, was aber kostet ein solches Dach? Die überzeugenden Vorteile des BIKUTOP-Daches müssen nicht mit einem hohen Preis erkauft werden. Die Einsparung von vier Arbeitsgängen (Klebeanstrich, Dachbahn, Klebemasse-Heissüberstrich und Sandbett) halten die Gestehungskosten eher unter denjenigen eines bituminösen Pappedaches.

Wenn Sie die Vorteile des BIKUTOP-Daches abwägen, dann kommen auch Sie zum Schluss, dass ein so ausgereiftes System die noch vorhandenen Probleme des Flachdaches weitgehend ausschaltet. Und das wird Sie bewegen aus Ihrem nächsten Dach ein BIKUTOP-Dach zu machen.

BIKUTOP-Dach
Mehr Sicherheit fürs Geld

VERBIA

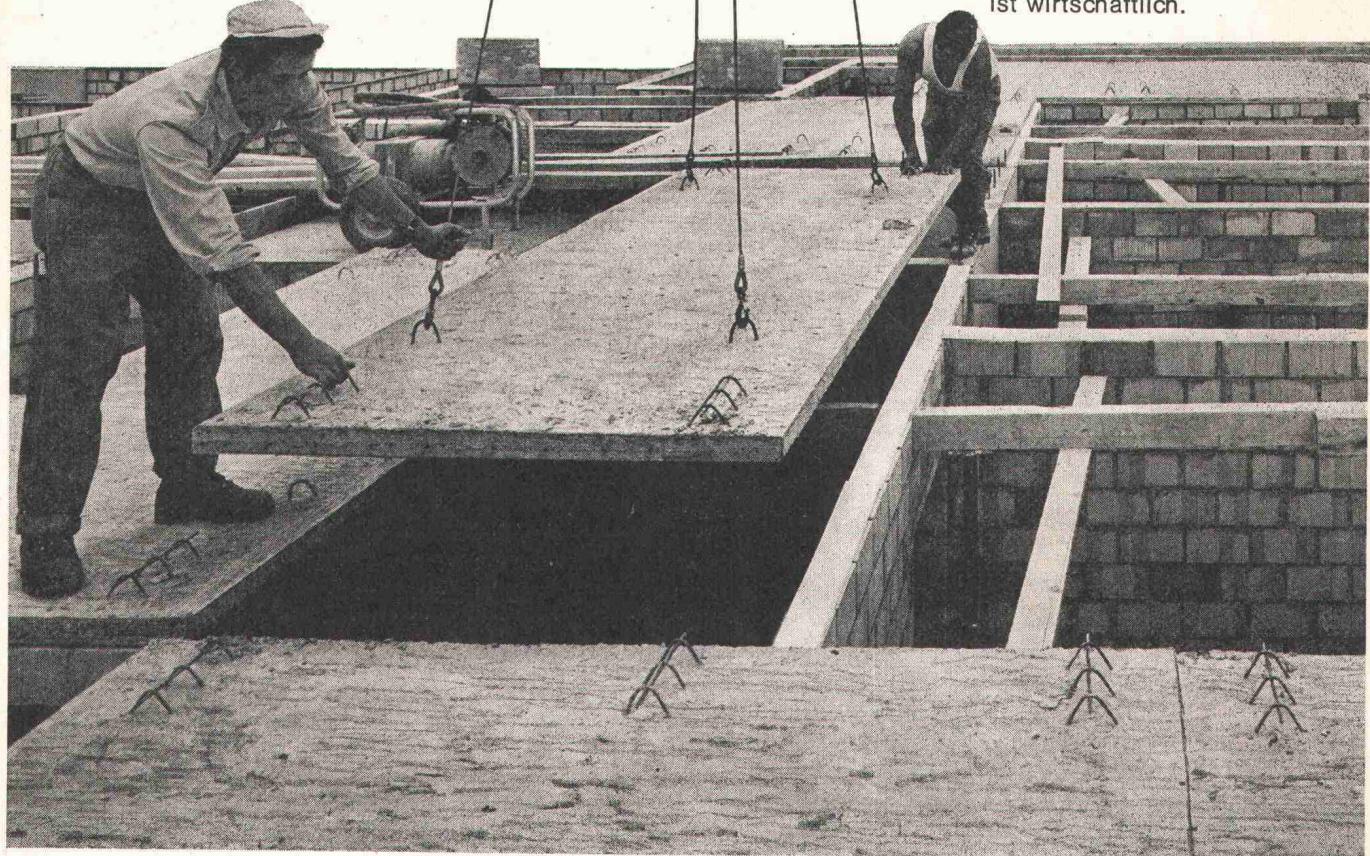
Verkaufsaktiengesellschaft für plastische Bedachungs- und Abdichtungsmaterialien, 4600 Olten, Tel. 062/210641

PRELAM

Deckenplatten

nach Mass

preLam®



Prelam Deckenplatten sind vorgefertigt und werden am Bau verlegt. Sie übernehmen die Funktion der Deckenschalung und wirken als Träger der vorgespannten Hauptarmierung.

Die Abmessungen der Prelam-Deckenplatten sind frei wählbar. Die ebene und glatte Untersicht macht den Verputz überflüssig. Einlagen für elektrische Installationen sowie Aussparungen können bei der Fabrikation eingeplant werden.

Bauen mit Prelam-Deckenplatten ist wirtschaftlich.

Zürcher Ziegeleien
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01/35 93 30

Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro Luzern
Postfach 949, 6002 Luzern
Telefon 041/22 37 55

J. Schmidheiny & Co. AG
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081/24 46 46

Stahlton-Prebeton AG
Bern, Tel. 031/56 33 01
Lausanne, Tel. 021/24 55 33

ZZ 5.72

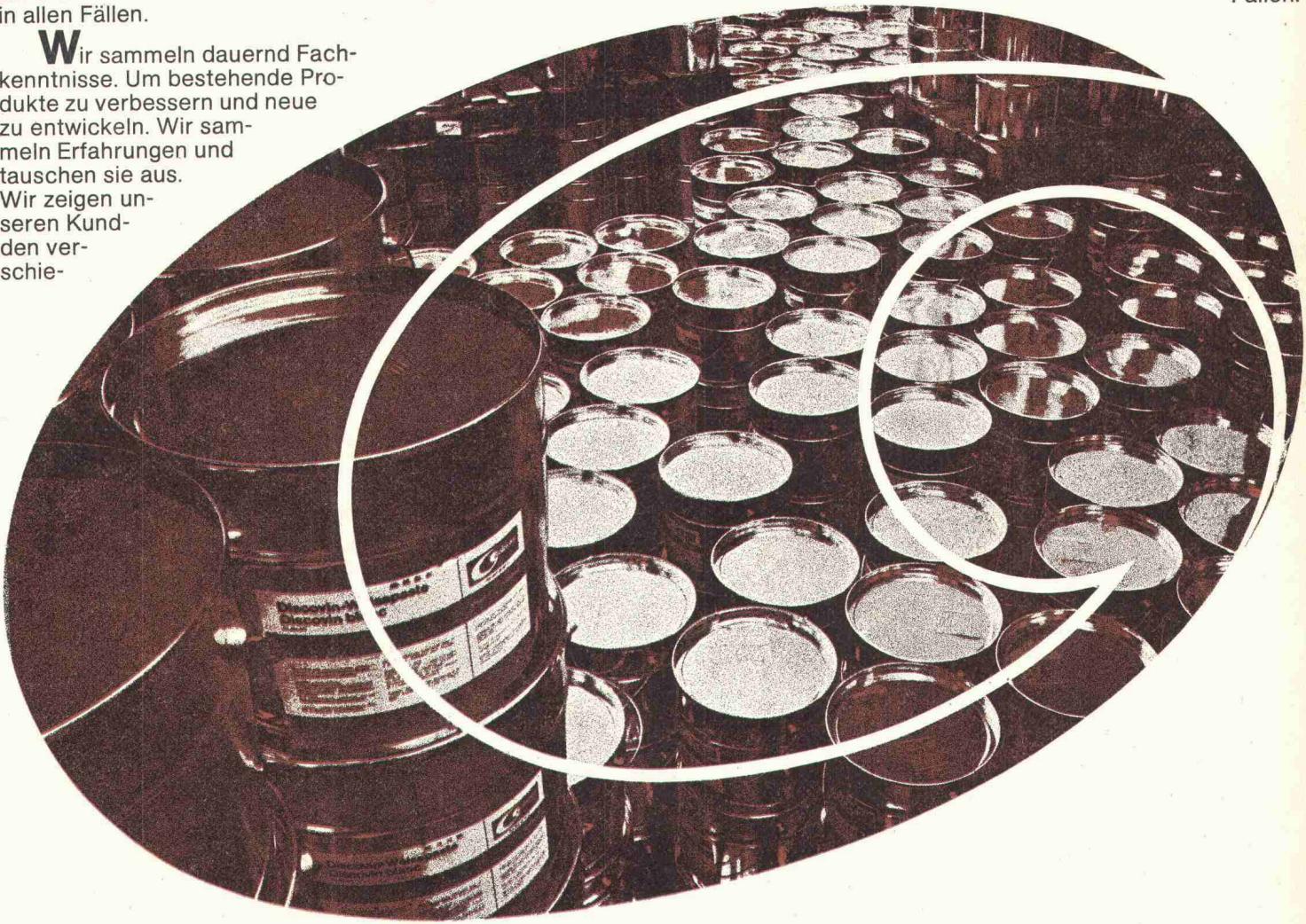
Wir sind passionierte Sammler für alle Fälle

Wir sammeln Pigmente, Bindemittel, Lösungsmittel, Hilfsstoffe. Wir haben gross dimensionierte Lager dafür und unterirdische Tankanlagen von über 300 000 Liter Fassungsvermögen. So können wir gelegentliche Rohstoff-Engpässe überwinden und unser Qualitätsniveau beibehalten. Auch pflegen wir die Beziehungen zu unseren langjährigen Lieferanten. Damit unsere Kunden beweglich bleiben in allen Fällen.

Wir sammeln dauernd Fachkenntnisse. Um bestehende Produkte zu verbessern und neue zu entwickeln. Wir sammeln Erfahrungen und tauschen sie aus. Wir zeigen unseren Kunden verschiedene

dene Anwendungsmöglichkeiten und neue Einsatzgebiete. Damit sie beweglich sind im Problemfall.

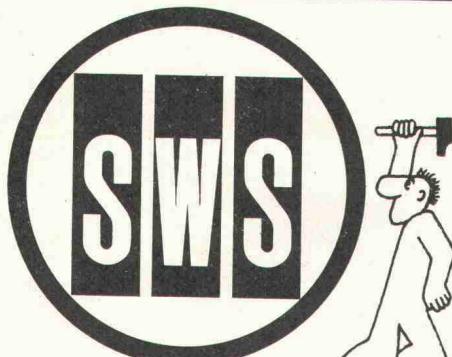
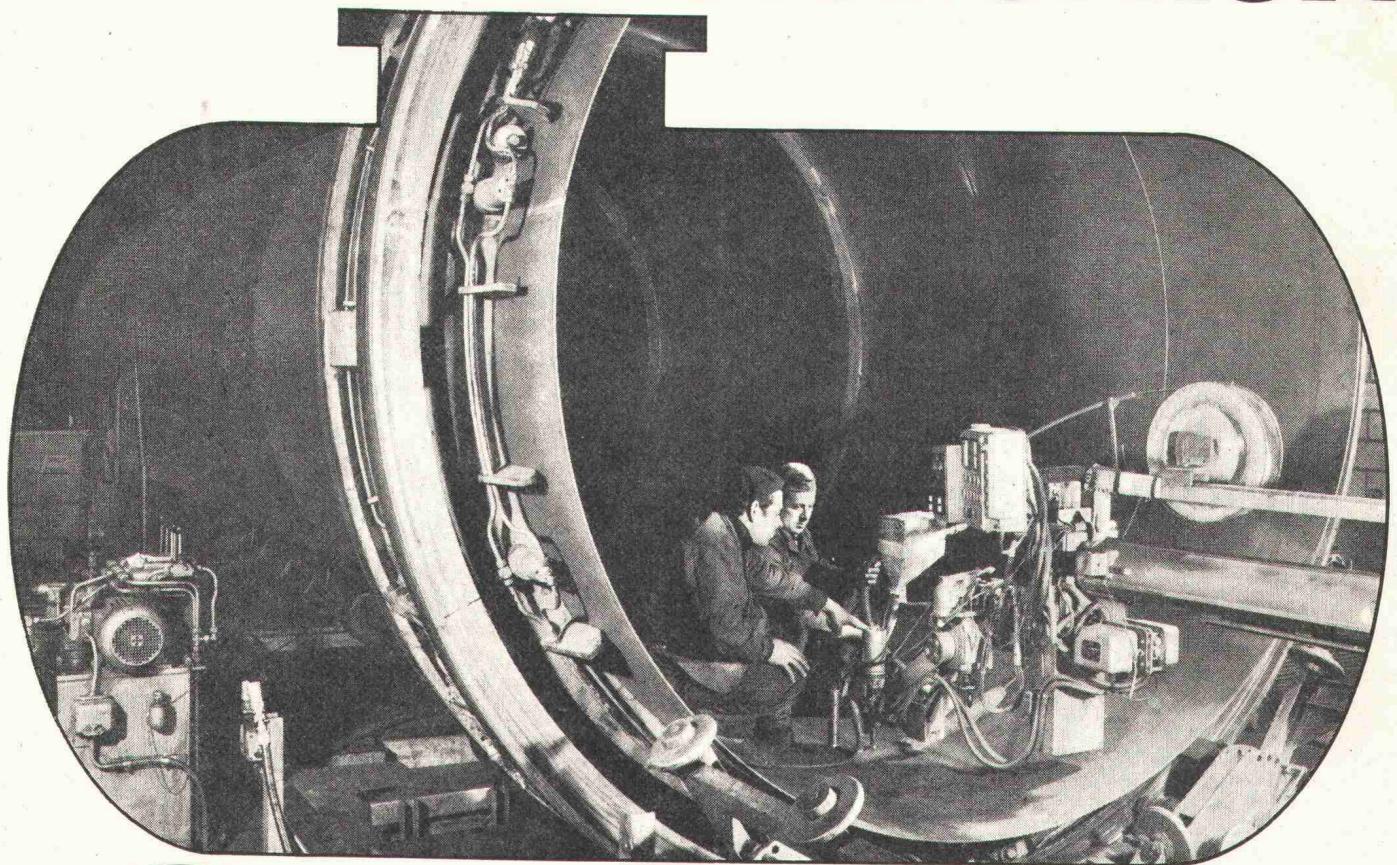
Wir sammeln Rohstoffe, Vertrauen, Fachkenntnisse und Erfahrungen. Damit unsere Kunden beweglich bleiben. Wenn's drauf ankommt. Oder wenn's pressiert. Oder bei Erlidigung von Beanstandungen. Beweglich in allen Fällen.



Beweglich

mit colores

Bessere Sicherheit



**Tankbau
Kubisch und
Zylindrisch
Schweisswerke Steffisburg**

mf

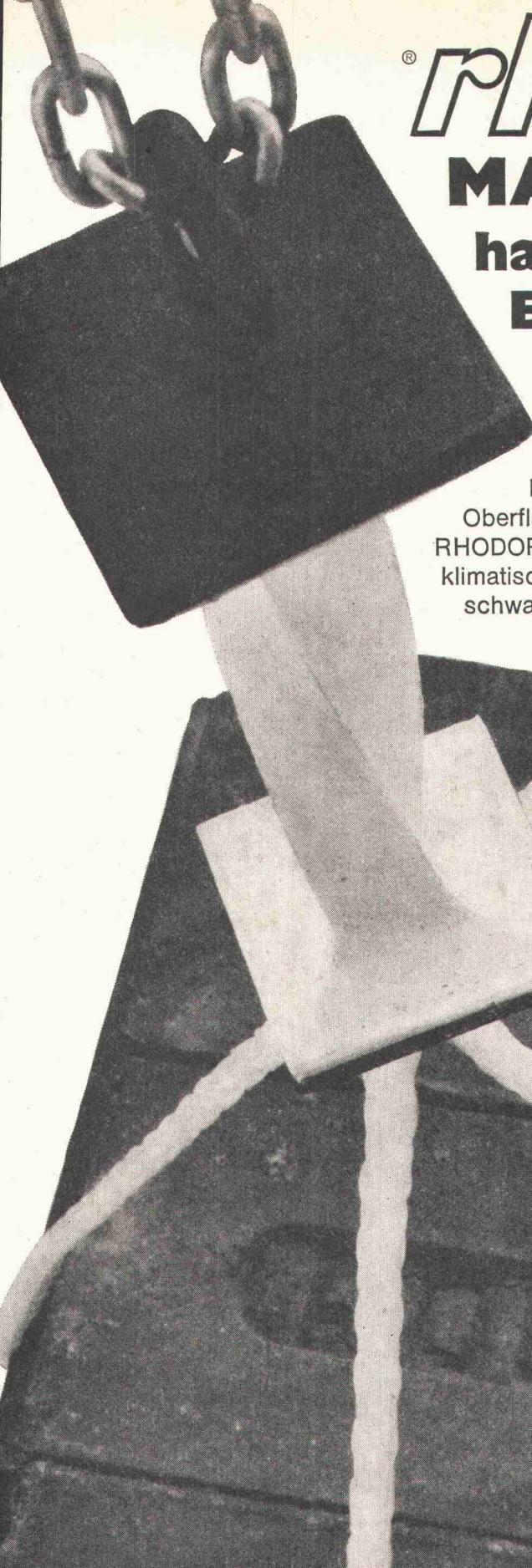
3612 Steffisburg Tel. 033 / 37 53 53

Spannring und Schweißautomat für zylindrische Tanks. Bis zu 3 Meter Durchmesser, also fast 10 Meter perfekte Schweißnaht. Rundnähte, Längsnähte, innen und aussen. Makellos, ohne viele Ansatzstellen: Wir schweißen unter Pulver!

Wie klein auch die Gefahr:

Wo Heizöl lagert, kann etwas passieren. Unsere Aufgabe ist es, diese Gefahr für Sie noch kleiner zu machen. Damit Sie die Verantwortung für Ihren Öltank besser übernehmen können. Und darum wollen wir qualitativ besser sein. Wollen die vorgeschriebenen Normen übertreffen. Setzen modernste Herstellungsmethoden ein.

Sicherheit: Am liebsten würden wir Ihnen auch für den Schutzraum einen zylindrischen Tank verkaufen. Weil er sicherer ist. Nicht nur weil er billiger ist, als ein kubischer.



rhodorsil

MASTIC 3B

hat sehr gute physikalische Eigenschaften

Diese Fuge mit einem Querschnitt von 10 mm² hält ohne Ermüdung einer Belastung von 17 kg stand.

Darum eignet sich RHODORSIL Mastic 3 B zum Verfugen leichter Fassadenelemente.

Die Fugenmasse haftet ohne Primer auf Glas sowie glasähnlichen Oberflächen und nach Auftrag eines Primers auf jedem anderen Material. RHODORSIL-Fugendichtungsmassen sind unempfindlich gegen Witterung, klimatische Einflüsse und große Temperaturschwankungen, was ihnen eine hohe Alterungsbeständigkeit verleiht.

Als gebrauchsfertige Einkomponentenmassen sind sie leicht verarbeitbar.

Unzählige Gebäude auf der ganzen Welt werden mit RHODORSIL-Siliconkautschuk verfugt.



SOCIETE
DES USINES
CHIMIQUES

RHÔNE-POULENC
DEPARTEMENT SILICONES
B.P. 753-08 - PARIS-FRANCE

Schweiz:

RHODIA S.A. Genève
2-4, rue du Lièvre,
1211 Genf 24
Tél.: 43.50.00
Télex: 27.438

Bitte veranlassen Sie für mich unverbindlich :

- die Übersendung von Unterlagen über RHODORSIL-Fugendichtungsmassen
- den Besuch eines Technikers

NAME :

ANSCHRIFT :

** Holorib®

Es sprechen genügend Referenzen für Holorib

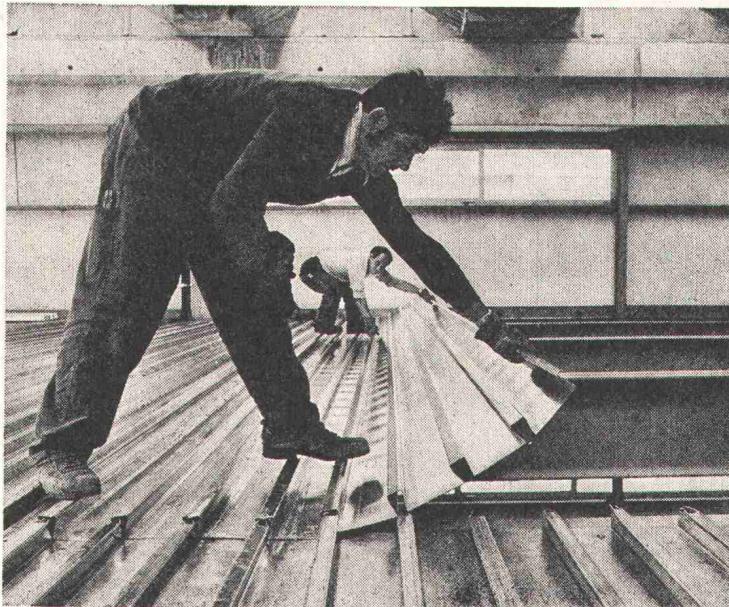
Coop-Center, Sursee
Bezirksschule Buchs AG
Ciba SA, Monthey
Irl, Renens
Autoroute, Tunnel Glion
Ciba AG, Basel / Bau 141
Brasserie du Cardinal, Fribourg
Markthalle Basel
Metallum AG, Pratteln
Migros Winterthur
Omega, Biel
Optigal, Usine, Saillon VS
Planetarium, Luzern
Schild AG, Grenchen
Technikum Buchs SG
Volvo-Motor AG, Basel
Bergrestaurant Crap Sogn Gion
BKW Atom-Kraftwerk,
Mühleberg
Coop-Center, Kreuzlingen
Hochhaus Eiger, Bern
Motor-Columbus, Baden
Sika Norm, Dürdingen
Tour Télévision Genève
UNO-ONU, Genève
Weltpostverein U.P.U., Bern

PAN AM Building, New York
Cité Universitaire – Maison de
l'Iran, Paris
Magasins du Printemps, Paris
Syndicat des Constructeurs,
Métalliques de France,
Puteaux
Centre des
Télécommunications,
Luxembourg
Satellitenstadt San Felice,
Mailand
Grands Magasins, Bruxelles
Palais de la Nation, Bruxelles

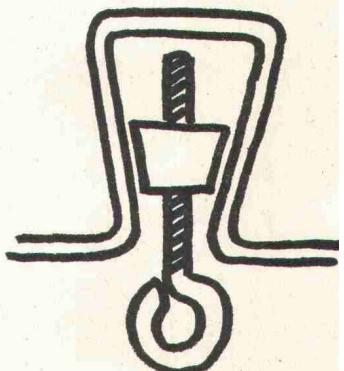
und
800 weitere
Bauten in der
Schweiz!

«Weniger Personalprobleme»!

(d. h. wenn Sie mit Holorib bauen)

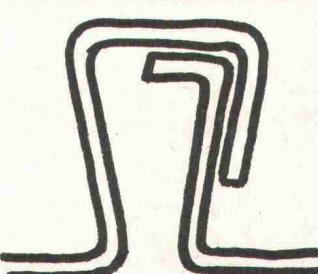


Praktisch, weil selbst das Deckenproblem gelöst ist (Holorib kann gespritzt werden, oder heruntergehängt. Decken werden an der Holorib-Profil montiert.)



Sicher mit Holorib

Holorib ist das einzige Verbunddeckensystem und wurde von der EMPA statisch dynamisch und auf Brand widerstand geprüft (F30 6,0 F60 7,0/F90 10,0/F120 12,0). Holorib ist von allen kantonalen Brandversicherungsanstalten als einziges Deckenblech anerkannt.



weil Holorib auf einfache Weise verlegt wird.

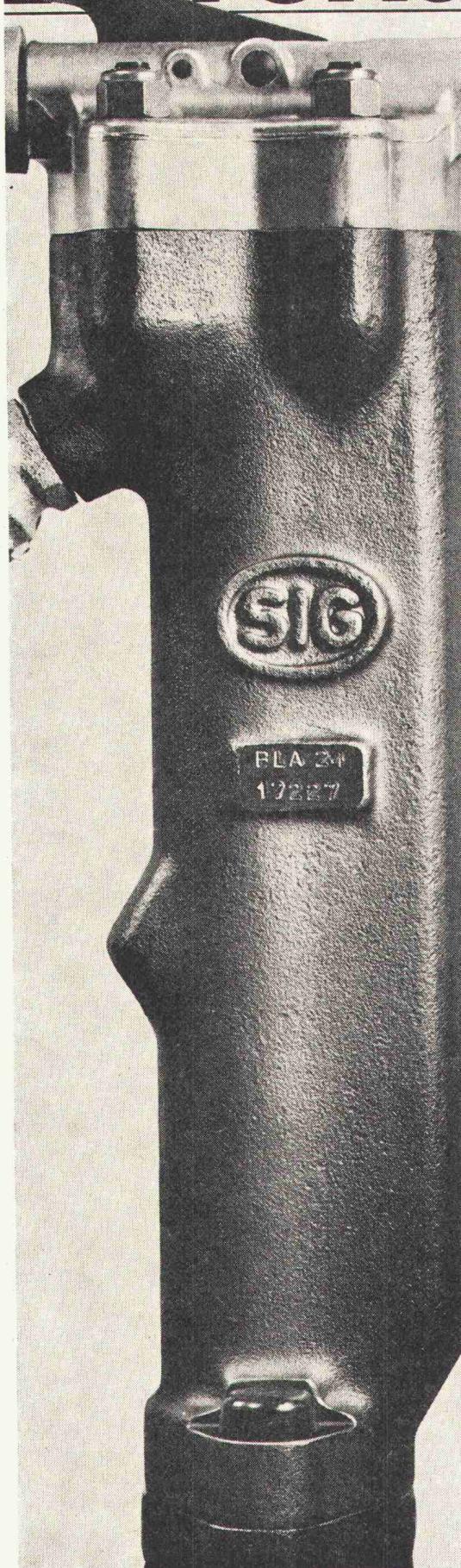
Praktisch, weil elektrische und sanitäre Installationen einfach am Holorib-Profil aufgehängt werden.

Wir senden Ihnen unsere neueste Dokumentation!

(Rufen Sie uns an – bei Holorib spricht man auch «schwizerdütsch».)

**Holorib SA, 2, rue Vallin, 1201 Genève
Telefon 022 31 81 60**

zuverlässig...



**Wussten Sie, dass diese
SIG-Pressluftwerkzeuge
im gleichen Werk entwickelt
und hergestellt werden wie das Sturmgewehr
der Schweizer Armee und die TEE-Züge?**

Die SIG hat von der Waffenfabrikation her jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung und thermischen Behandlung hochbeanspruchter Teile.

Das kommt den SIG-Pressluftwerkzeugen zugute: Sie zeichnen sich durch besondere Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer aus.



Bitte senden Sie uns unverbindlich Unterlagen über
SIG-Pressluftwerkzeuge

Firma: _____

Sachbearbeiter: _____

Adresse: _____

PRELUWAG

Verkaufsgesellschaft für SIG-Pressluftwerkeuge
8001 Zürich, Nüscherstrasse 31, Telefon 051 234658/59

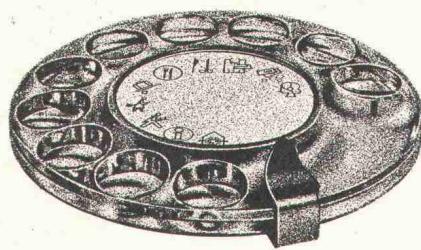


der modernen Nachrichtentechnik:
mit einer Haustelephonzentrale
Hasler SKW 1000

International Zürich –
grösstes Kongress-Hotel für höchste Ansprüche;
ausgerüstet nach den neuesten Erkenntnissen

Hotelyp

Verkaufschef Meier hat sein Tagespensum erfüllt. Im Hotelzimmer angekommen, liegt ihm auch die zuverlässige Erledigung der geführten Verhandlungen am Herzen. Auf seinem Zimmer-



telephonapparat wählt er die symbolische Nummer «Amtsausgang» und kann so direkt sein Geschäft anrufen. Zwecks Absprache technischer Fragen wählt er – wiederum direkt – die Nummer seines Ingenieurbüros. Ein halbes Dutzend weitere Anrufe tätigt Herr Meier, um sich für seine morgigen Besuche bei den Kunden anzumelden. Für alle diese Gespräche

braucht er keine Telephonistin und kein Kleingeld; auch keine Sanduhr. Die Gebührenerfassung ist in jeder Hinsicht sauber geregelt. Für die Hotelbuchhaltung, für Herrn Meier und für seine Spesenabrechnung. Das ist Dienst am Kunden. Froh über die reibungslose Abwicklung des Rapportwesens, kann sich Herr Meier nun der Speisekarte widmen.*

** Jeder amtsausgangsberechtigte Zimmertelephonanschluss hat einen eigenen Gebührenzähler oder ist einer automatischen Gebührenerfassung angeschlossen. Letztere druckt Zimmernummer, Datum, Zeit, gewählte Nummer und die Gebühren sauber als Rechnung aus. Dies ist nur eine der zahlreichen Spezialeinrichtungen der Haustelephonanlage SKW 1000, welche Hasler-Ingenieure in Zusammenarbeit mit dem Hotelgewerbe und der*

schweiz. PTT entwickelt haben. Eine Möglichkeit mehr, Ihre

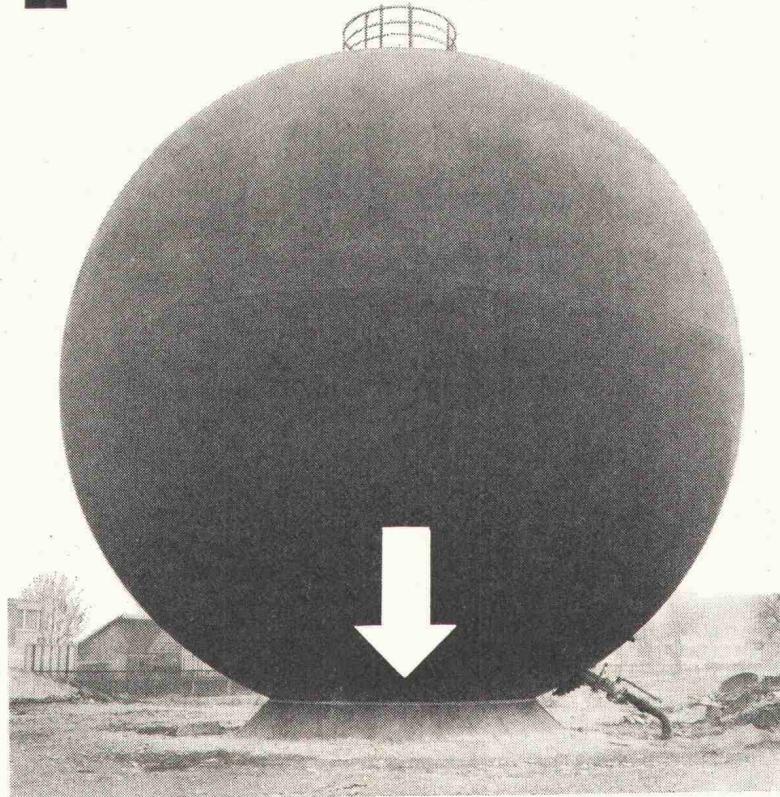
TELEFON-RECHNUNG

Zimmer	Betrag Fr. Rp.	Gewählte Nummer	Postl. Nr.	Tag	Uhrzeit
430	... 180	032851421 - - - -	536	- 11	1617

*Gäste zu verwöhnen. Lassen Sie sich orientieren.
Hasler AG, 3000 Bern 14,
Belpstrasse 23,
Telephon 031 65 21 11
oder betreffende
Kreistelephondirektion*

Hasler

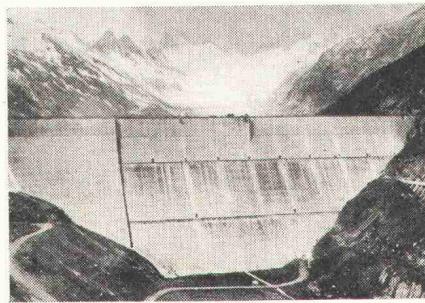
Spezialfall II



Gaskessel

Die Anwendung von Gomastit-Dichtungsmassen ist bei diesem Gas- kessel wirklich ein Spezialfall. Denn alle Hohlräume zwischen der Metallkugel und der Betonauflage sind mit Gomastit ausgefüllt. Hohe Alterungs- beständigkeit, grosse Haftfestigkeit und hohe Dehnfähigkeit waren ausschlaggebend für die Anwendung von Gomastit in diesem Spezialfall. Und was sehr wichtig ist: Fachleute bei merz + benteli haben diese ungewöhnliche Anwendung vorher sehr genau geprüft.

Gomastit-Dichtungsmassen bilden ein vollständiges Sortiment bewährter Ein- und Zweikomponenten-Fugenkitte. Je nach Anwendungsgebiet unterscheiden sich die verschiedenen Gomastit-Kitte in ihren Endeigenschaften. Gomastit wird eingesetzt im Hoch- und Tiefbau, im Fenster- und Fassadenbau, im Sanitärgewerbe und in der Industrie. Viele Abdichtungsfirmen – überall in der Schweiz und im Ausland – setzen ausschliesslich Gomastit ein.



Verantwortung: Oberaar-Staumauer

Gomastit	Hauptanwendungen
Gomastit 101	Versiegelung von Holzfenstern
Gomastit 203	Fugen im Hoch- und Tief- und Elementbau
Gomastit 401	Versiegelung von Metall- und Kunststoff-Fenstern
Gomastit 402	für Profilitverglasung
Gomastit 501	für schwach bewegte Fugen
Gomastit 701	do-it-your-self, Innenfugen
Gomastit 800	Metallbau
Gomoplast	Einsetzen von Isoliergläsern und zum Anschlagen von Fenstern

Fachleute bei merz + benteli ag geben Ihnen gerne Auskunft über die Anwendungen und Eigenschaften von Gomastit. – Verlangen Sie die ausführliche, technische Dokumentation.

merz + benteli ag 3018 bern

Hersteller von: Cementit-Klebstoffen, Gomastit-Dichtungsmassen, Nukleare Lichtquellen.



Dichthalten: Tscharnergut, Bern

Innert weniger Wochen allein in der Schweiz schon Tausende verkauft!

**Ein elektronischer
Minirechner
für**



Rapidman 800 in seiner ganzen Grösse

Technische Angaben:

Masse: 13,5 x 8 x 2 cm

Gewicht: 175 g

Leistung: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division. Kurzwegrechentechnik ($a \times b \times c$) Nullenunterdrückung Rechenkapazität 8 Stellen Negativanzeige Anzeige Kapazitätsüberschreitung Batterie- + Netzbetrieb Netzanschlussgerät Fr. 25.-

Generalvertretung
für die Schweiz

Rüegg-Naegeli
für Büro- und
Betriebsorganisation

8022 Zürich Beethovenstrasse 49 Tel. 01 - 270 250
7000 Chur Quaderstrasse 17 Tel. 081 - 22 52 83
6003 Luzern Pilatusstrasse 2 Tel. 041 - 22 35 38



sage
und rechne

444

Franken

Rapidman 800

Dank LSI (Large Scale Integration) und LED (Light Emitting Diode)

- **grösste Sicherheit**
- **leicht** (der Leichteste!)
- **massvoll in den Massen** (taschenfreundlich)
aber nicht zu klein für eine fingergerechte Tastatur.

Rapidman 800: der wirkliche Taschen-Minirechner!

Weder Preis noch Gewicht fallen ins Gewicht:

444 Franken, 175 Gramm.

Und: Nebst einer Garantie von 12 Monaten ist ein prompter und zuverlässiger Service gewährleistet.

Coupon

Senden Sie uns in feste Rechnung
 für 5 Tage unverbindlich auf Probe *

..... Elektronische(n) Minirechner

Rapidman 800 à Fr. 444.-

..... Netzanschlussgerät(e) à Fr. 25.-

* Wenn Sie nach 5 Tagen weiterhin mit Rapidman 800 rechnen wollen, erhalten Sie nach 8 Tagen die Rechnung.

Firma _____

Adresse _____

Sachbearbeiter _____

SBZ

Einsenden an:

Rüegg-Naegeli + Cie AG, Postfach,
8022 Zürich

Pieren

für Heizung und Klima

Nicht alltäglich . . .

... ist natürlich ein solcher Helikopter-transport eines Schaltschrankes von Pieren.

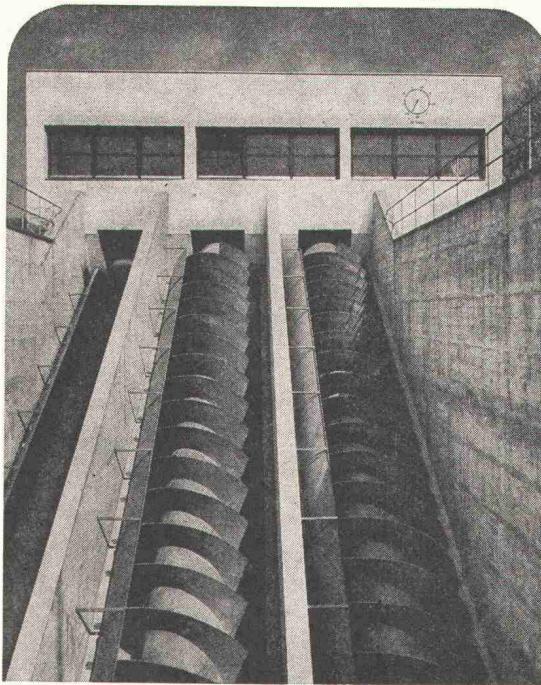


Nämlich alle übrigen Apparate von Pieren wie der Pieren-Heizkessel, die Hitachi-Klimageräte, Zentra-Regulierungen, Radiatoren und Ventilatoren sind durch Camions zu dieser Baustelle gebracht worden.

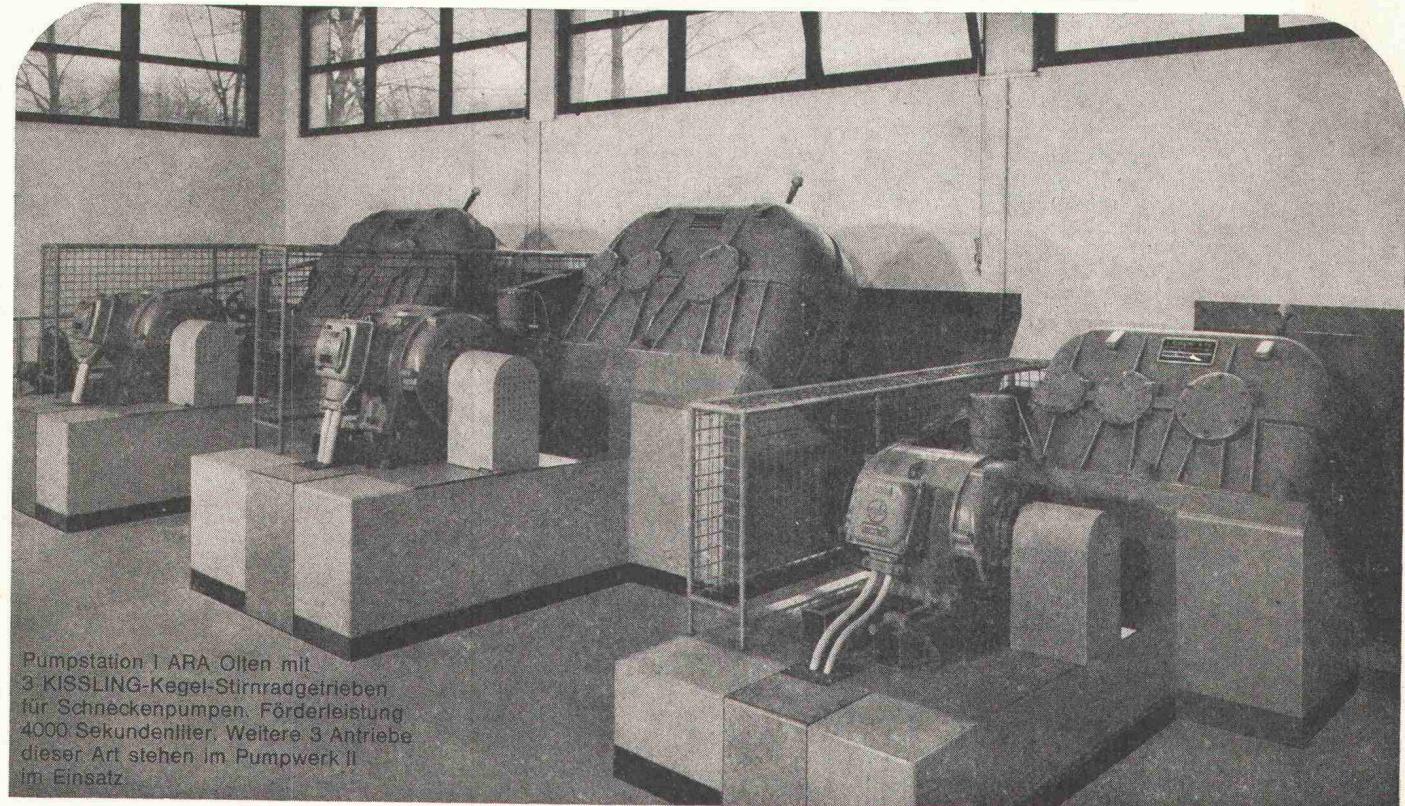
Hermann Pieren AG 

Aussendienst-Mitarbeiter stehen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Service-Stellen in Zürich, Konolfingen-Bern, Morges-Lausanne.

350 Kläranlagen



sorgen für die Reinigung der steigenden
Abwasserflut in der Schweiz.

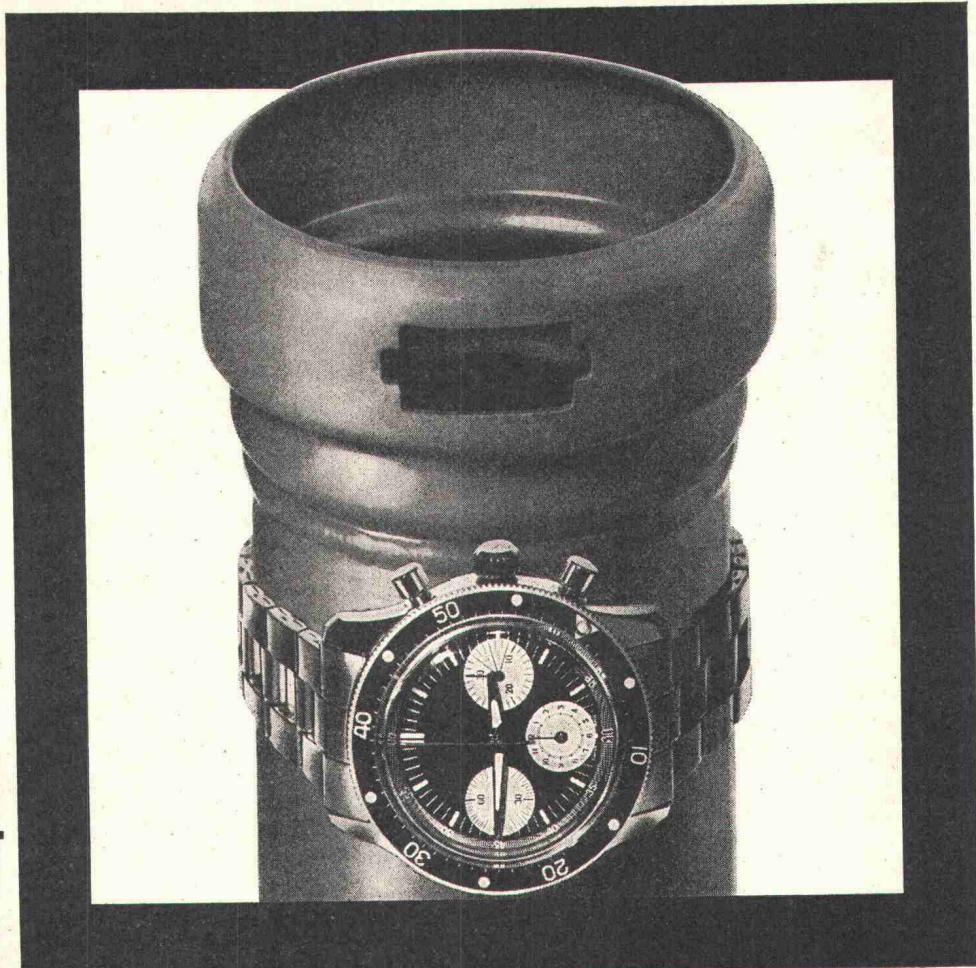


Pumpstation I ARA Olten mit
3 KISSLING-Kegel-Stirnradgetrieben
für Schneckenpumpen. Förderleistung
4000 Sekundenliter. Weitere 3 Antriebe
dieser Art stehen im Pumpwerk II
im Einsatz.

KISSLING

L. KISSLING & CO
Maschinenfabrik
8052 ZÜRICH
Tel. 01 50 24 00

Zahnradgetriebe für leistungsfähige
● Schneckenpumpen
● Rührwerke in Belüftungsbecken
● Schlamm-Rundräumer
● Rechen-Reinigungsmaschinen
sind erprobte Helfer in vielen
bedeutenden Anlagen.



**ZEIT SPAREN
WIEGT
HIER VOR
VON ROLL**

**HAUSENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN AUS STAHL
*kunststoffbeschichtet***

Unsere Hausentwässerungsleitungen aus Stahl sind innen wie aussen mit Kunststoff beschichtet. Das heisst, vor korrosiven Angriffen geschützt.

Im übrigen - :

Sie verlangen vom Architekten keine Kompromisse. Denn sie sind anpassungsfähig. Sie vereinfachen dem Installateur die Montage. Denn die Verbindungen sind Schnellverbindungen, dank Spannmuffen und Spannkupplungen. Wir liefern auch Sonderanfertigungen, z. B. Flanschrohrleitungen: Kunststoffbeschichtet oder verzinkt sowie aus nichtrostendem Stahl.

Wissen Sie, dass wir auch Hausentwässerungsleitungen aus Gusseisen und Kunststoff herstellen?

**VON ROLL AG. Departement Rohre
Sektor Hausentwässerung
4553 Subingen Telefon 065 3 76 61**

793



MBA Kurz-Information

D&M

HANOMAG Raupentrax K12c

Der kraftvolle Raupenlader mit 140 PS und 1,6 m³ Schaufelinhalt. Bewährtes verbindet sich mit technischem Fortschritt zu einer neuen Gesamtkonzeption. Ergebnis: eine ausgereifte Maschine – zuverlässig, wirtschaftlich und jeder Aufgabe gewachsen.

Was den K12c so interessant macht:

- Stell-Wandler (mehr Hubkraft, größeres Arbeitstempo, zentimetergenaues Fahren);

- gedrosselter Motor (umweltfreundlich, mehr Laufruhe, längere Lebensdauer);
- Z-Kinematik (kräftigeres Ausbrechen und Ankippen, schnelleres Abkippen);
- Planeten-Seitengetriebe (dadurch Entlastung der Lenkeinrichtung);
- verschleissarme Lenkkupplung und Lenkbremse (dank hydraulischer Steuerung und Öl Kühlung);
- vorgeschwinktes Fahrwerk (dadurch optimale Gewichtsverteilung, keine Kopflastigkeit).

Lassen Sie sich genauer von uns darüber informieren! Auch über die weiteren Eigenschaften. Auch über die Modelle K5 und K8. Es lohnt sich!



- für gute Alternativen

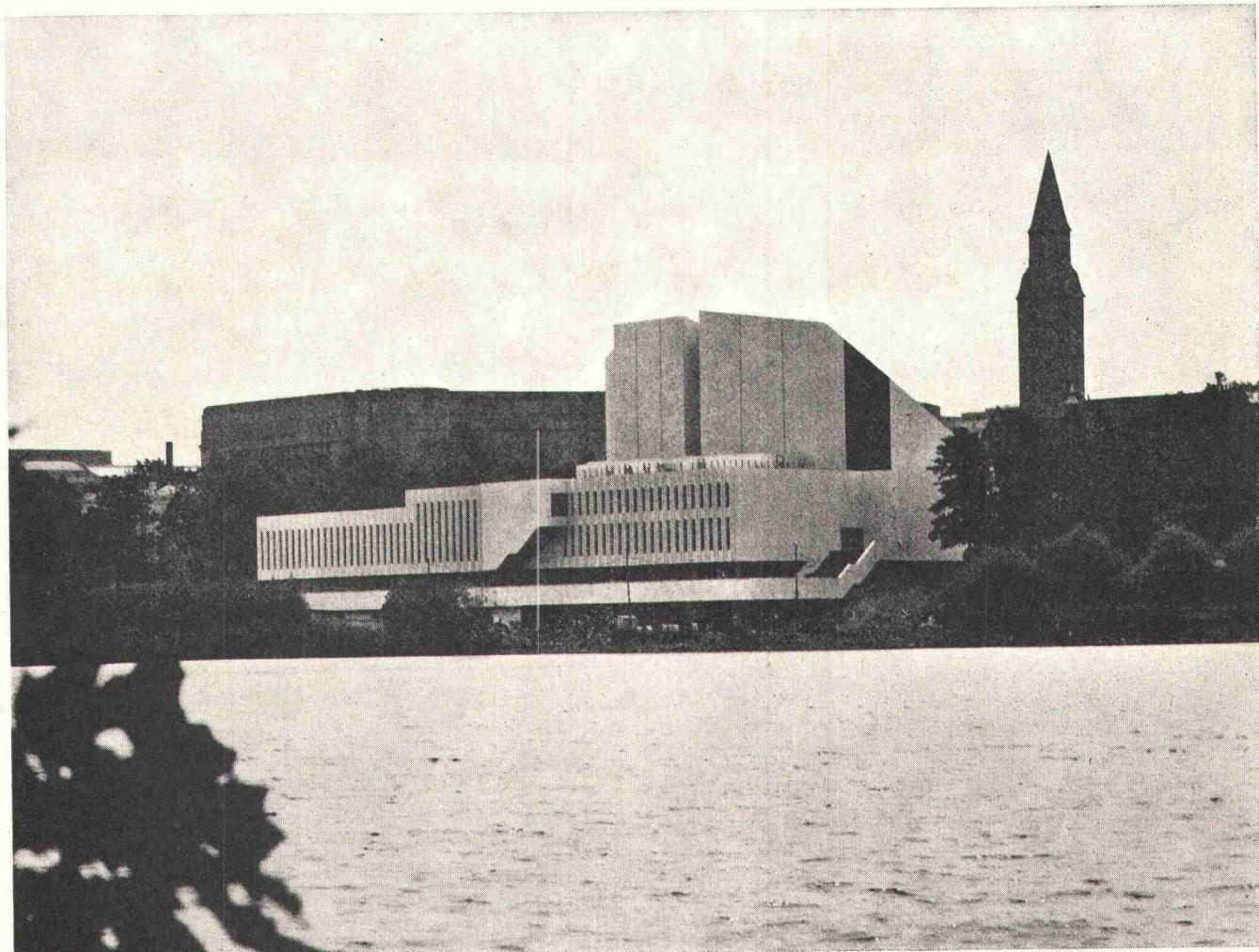
MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 85 00 21

Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf: Tel. 01 85 00 21, 6593 Cadenazzo: Tel. 092 6216 27, 3422 Kirchberg: Tel. 034 3 05 25, 7320 Sargans: Tel. 085 246 90

RUNTAL in Finnland

RUNTAL-Heizkörper sind in 20 Ländern der Welt anzutreffen.

Das neue Kongresszentrum in Helsinki, ein Werk des bekannten finnischen Architekten **Alvar Aalto**, ist mit RUNTAL-Heizkörpern ausgestattet.



Auch in Finnland werden

nland werden

nur

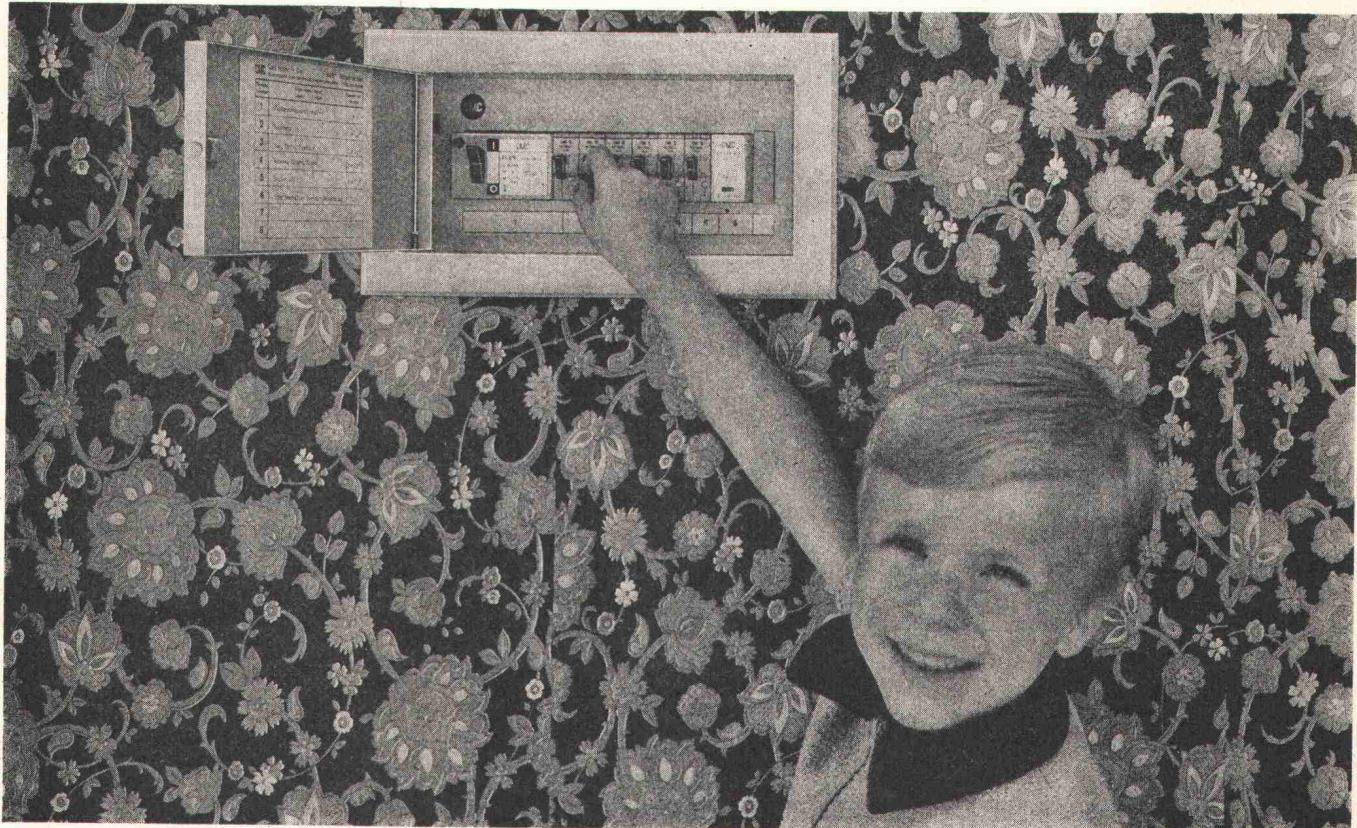
Heizkörper verwendet

**Heizwände, Konvektoren, Radiatoren, Heizgitter
Schweizer Patent und Fabrikat**

Verkaufsbüros : 2000 Neuchâtel Route des Falaises 7 Tel. 038 25 92 92
 8032 Zürich 7 Hedwigstrasse 3 Tel. 01 53 78 78

Wohn- und Kleinverteiler

An unseren Wohnverteilern können Kinder unbesorgt hantieren. Es kann nichts passieren. Das zu wissen ist auch für den verantwortlichen Installateur wichtig. Warum? ...



.... weil unsere Wohnverteilier «sonderisiert» und mit Picomatens und Fehlerstromschutzschaltern ausgerüstet sind. In unserem Pronto-Shop (Tel.053/81666 int. 269) werden Kleinverteiler nach Wunsch fertig bestückt. Alle Apparate, auch Treppenlichtautomaten, Schütze, Schrittschalter usw. sind im DIN-Kappenmass und im «rafix»-System aufgeschnappt. Unsere Verteiler erhalten Sie auch im Elektrogrosshandel. Verlangen Sie die Listen L 20/21.

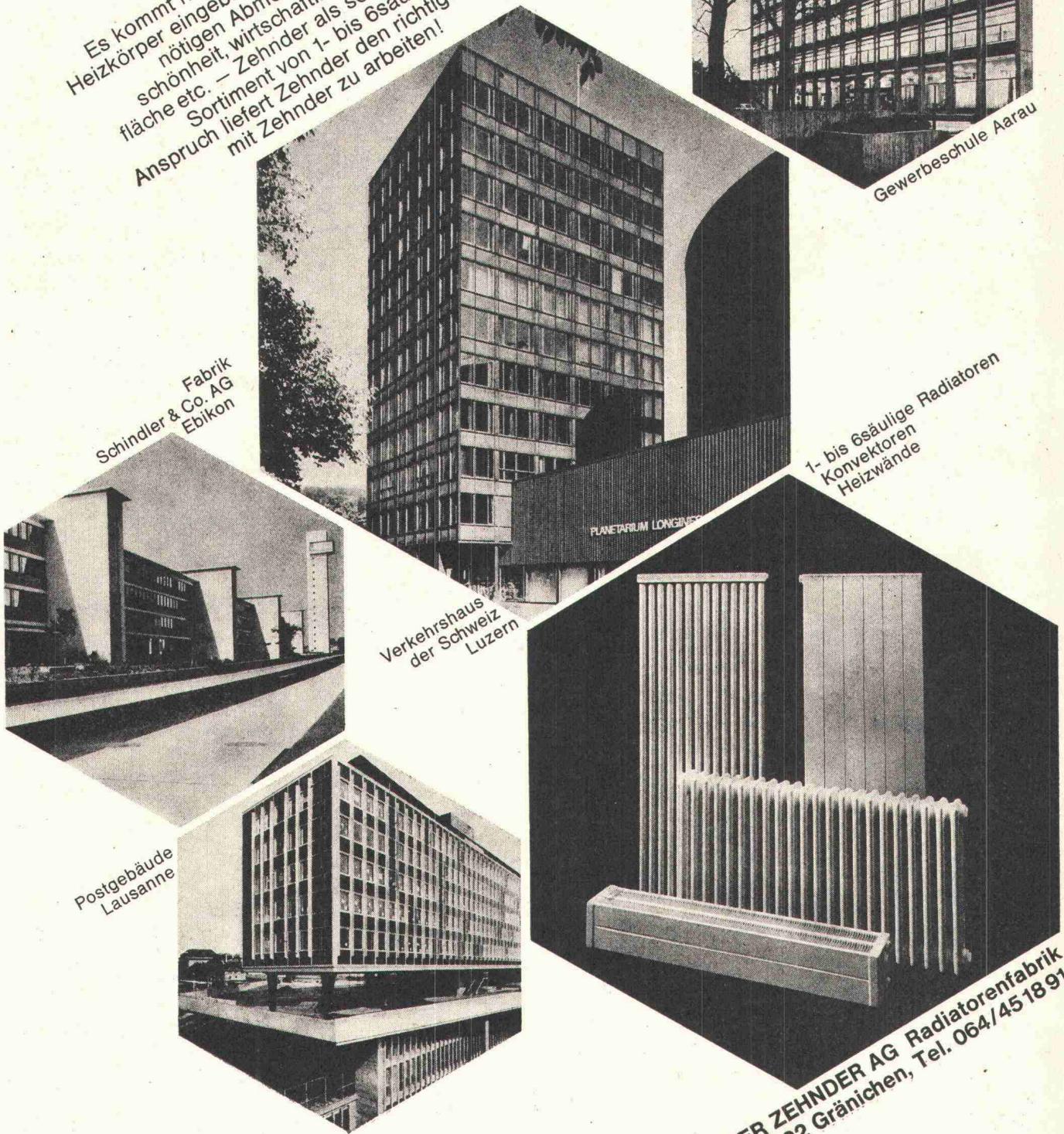
CMC

Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen
Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

Telefon 053-81666

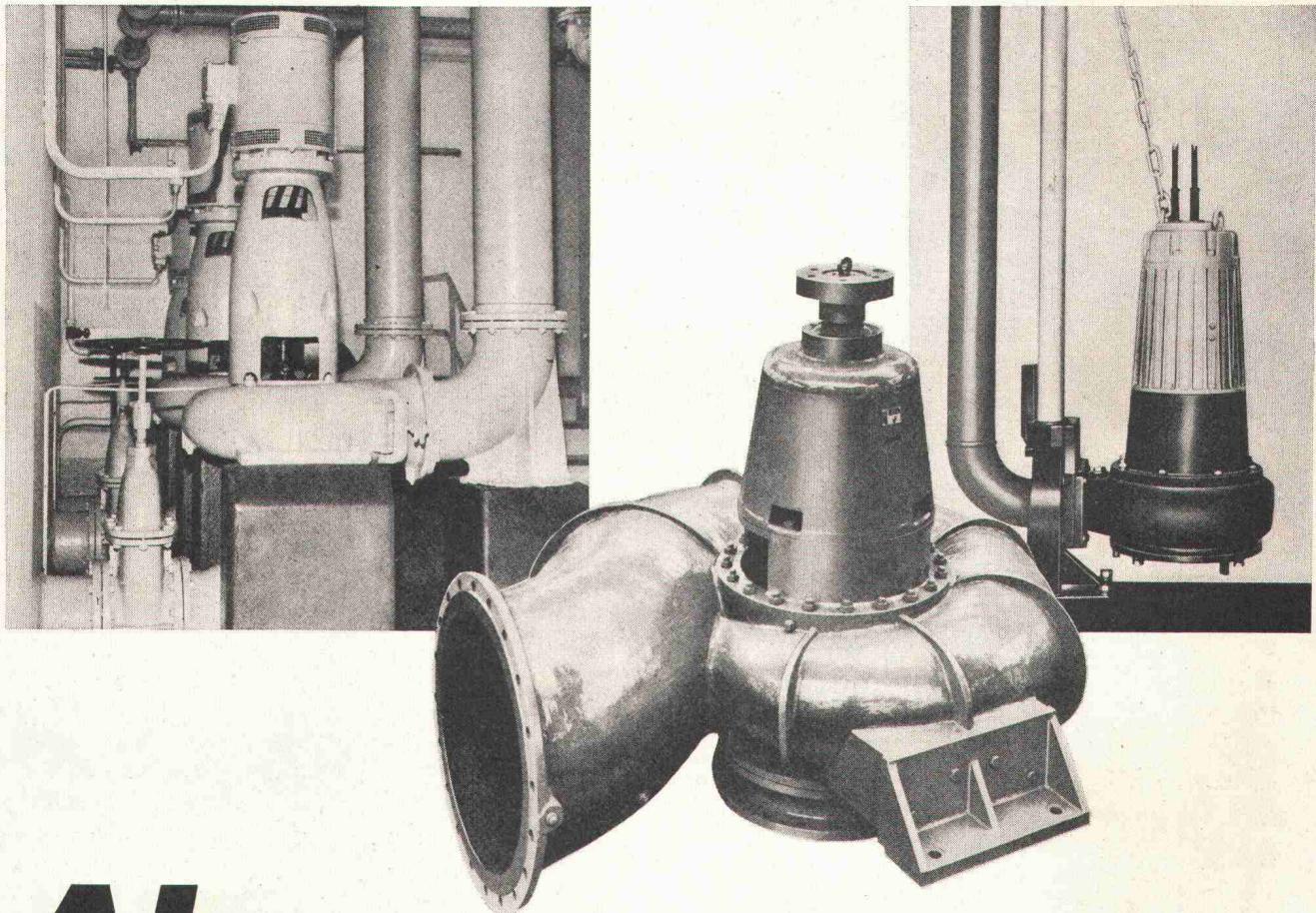
Auch hier fiel die Wahl auf **zehnder**

Es kommt nicht von ungefähr, dass in so vielen und unterschiedlichen Gebäuden Zehnder-Heizkörper eingebaut werden. Unzählig sind nicht nur die Bau-Situationen und dadurch nötigen Abmessungsvarianten, vielfältig sind auch die Wünsche in Bezug auf Form-schönheit, wirtschaftliche Wärmeabgabe, absolute Betriebssicherheit, saubere Ober-fläche etc. – Zehnder als seit Jahrzehnten führende Firma fabriziert das vollständige Sortiment von 1- bis 6 säuligen Radiatoren, Konvektoren, Konvektoren zur richtigen Heizkörper zur richtigen Zeit. Es lohnt sich mit Zehnder zu arbeiten!



**GEBRÜDER ZEHNDER AG Radiatorenfabrik
5722 Gränichen, Tel. 064/451891**

RÜTSCHI
*liefert für jeden Zweck
die richtige Pumpe —*



Abwasser- pumpen

**für problemlosen Einsatz,
für wirtschaftlich
optimalen Betrieb.**

Unsere kleineren Aggregate verfügen über grösstmögliche Durchgangsquerschnitte um die Verstopfungsgefahr auszuschalten — das heisst: Betriebssicherheit. Die grossen Pumpen aber, sie weisen ohnehin weitere Durchflussquerschnitte auf, haben hydraulisch bessere Schaufelungen mit entsprechend höheren Wirkungsgraden. Resultat: niedrigere Stromkosten.
Unsere Auswahl ist breit — von der einfachen Fäkalienpumpe für Einfamilienhäuser bis zum grossen Pumpwerk.

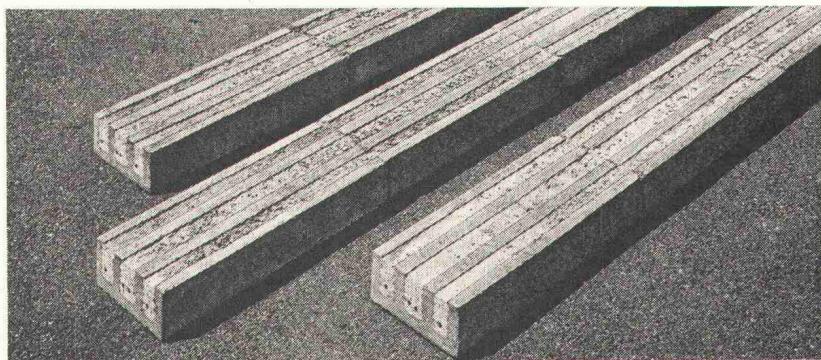
Neu in unserem Verkaufsprogramm sind die bewährten ABS-Tauchpumpen. Weil sie bekannt sind für Ihre Betriebssicherheit. Verlangen Sie unser Angebot. Wir beraten Sie gerne.

Hinter jeder Rütschi-Pumpe steht ein einsatzbereiter Service

K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056 410455

RÜTSCHI PUMPEN

Das ist Stahlton.



Ein Brett

Es besteht aus gebranntem Ton, Mörtel und Vorspanndrähten – ist also kein gewöhnliches Brett, sondern ein Bauelement, das man aus dem neuzeitlichen Wohnungsbau kaum mehr weglassen kann. Als tragendes Element für STAHLTON-Decken- und Deckenplatten, für Tür- und Fensterstürze, sowie für vorfabrizierte Rolladenstürze ist das STAHLTON-Brett bei unzähligen Neubauten der Schweiz mit von der Partie.



Ein Hallenbadlieferant

Hallenbäder, ab Fundament bis zum Dach als Einzelemente im Werk der STAHLTON vorgefertigt, werden zur Baustelle geliefert und an Ort innerhalb weniger Wochen montiert.

Ein Entwicklungsteam

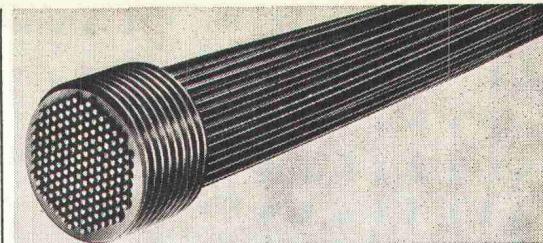
Die Ingenieur-Gemeinschaft Büro BBR (so bezeichnet nach den drei Gründern M. Birkenmaier, A. Brandestini und M.R. Roß) hat die Verfahren der STAHLTON entwickelt und erprobt mit ungeschmälter Erfinderfreude neue Techniken. Die BBR-Arbeit hat viel zum technischen Fortschritt in der Bauwirtschaft beigetragen.

BBR



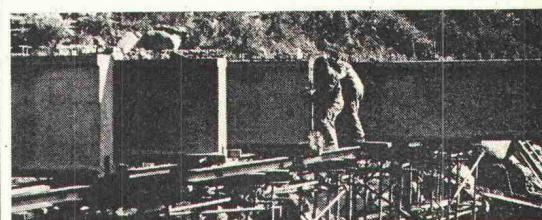
Ein Projektionsassistent

Weil sie sich nicht damit begnügt, Bauteile zu liefern, bietet STAHLTON Ihre Mitarbeit bereits in der Planungsphase an. Solche gegenseitige Kontakte inspirieren nicht selten zu überraschenden und wirtschaftlichen Lösungen.



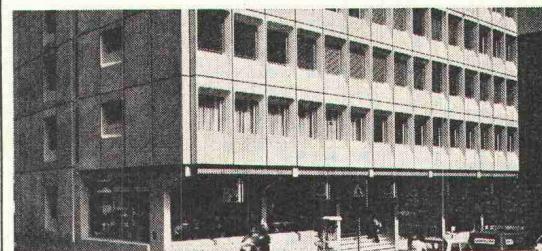
Ein Kopf

Von vier Ingenieuren erdacht, von der Stahlton AG erstmals praktisch erprobt und heute von Lizenznehmern in 46 Ländern aller Kontinente angewendet, ist das aufgestauchte Köpfchen Ankerpunkt eines der weltweit meistverbreiteten Vorspann-Verfahrens. Seine Größe liegt nicht in der Dimension, sondern in der Idee: Es misst 6-12 Millimeter, gewährleistet jedoch – zu größeren Einheiten zusammengefasst – die sichere und schlupffreie Verankerung von Vorspannkräften bis zu 1000 Tonnen.



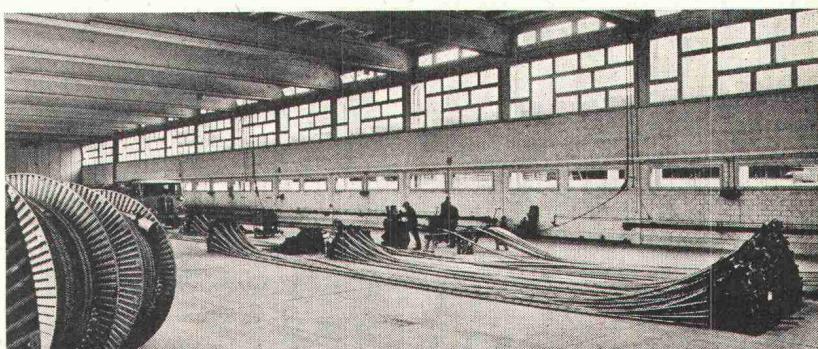
Ein Brückenkleber

Eine Spezialität der STAHLTON-Kunststoffabteilung ist der AVENIT-Klebmörtel, mit dessen Hilfe vorgefertigte Trägerhälften zu fertigen Brücken zusammengefügt werden.



Ein Vorfabrikant

Er stellt standardisierte Betonelemente für Hoch-, Industrie- und Brückenbauten her, die sich beliebig kombinieren lassen. Die fertigen STAHLTON-Bauwerke sind der sichtbare Beweis, dass Vorfabrication mit Monotonie nichts zu tun hat.



Drei Werke in Frick

Sie beschäftigen zusammen 320 Mitarbeiter, die im Jahr über 1,2 Millionen Meter STAHLTON-Bretter, 18 000 vorgefertigte Betonelemente und 350 000 Meter Vorspannkabel herstellen.

STAHLTON forscht und baut.

Dadurch hat sie sich im Bauwesen einen geachteten Namen erarbeitet. Verschiedene ausgesprochene Pionierleistungen gehen auf sie zurück – und neue werden in der Zukunft bestimmt von ihr ausgehen.

STAHLTON AG
Zürich St.Gallen Lausanne Lugano

Stahlton



SYMKANAL® Formstücke und Rohre aus Hart-PVC

SYMKANAL®-Formstücke ermöglichen jede beliebige Leitungsführung mit unseren Rohren und gewährleisten auch den Übergang auf konventionelle Baustoffe wie Beton, Steinzeug und Guss.

SYMKANAL® ist ein modernes Rohrleitungssystem, einfach und rasch verlegt, dicht, korrosionsbeständig, mit grosser Durchflussleistung und hoher Lebensdauer.

Unser technischer Dienst steht Ihnen bei der Projektierung und Verlegung von Kanalisationssystemen jederzeit zur Verfügung.

® = eingetragene Schutzmarke

72. 12. d



AG
FÜR SYNTHETISCHE
PRODUKTE

Bahnhofstrasse 30
8022 Zürich
Verkauf Bau
Tel. 01/27 21 33

Verkauf durch:

Aarau: Richner AG • **Aarburg:** Scheurmann & Co. AG • **Baden:** Reinle & Bolliger AG • **Basel:** Küderli AG • **Bern:** Eisen AG • **La Chaux-de-Fonds:** Nuding SA • **Crissier:** Küderli SA • **Frauenfeld:** P. Keller & Co. AG • **Frick:** Baustoffe AG • **Genève:** Noverraz & Cie. SA • **Grindelwald:** Gebr. Balmer • **Kreuzlingen:** Küderli AG • **Landquart:** Küderli AG • **Langnau i. E.:** Fischer & Cie. AG • **Lenk i. S.:** H. Rieder-Lüthi • **Lenzburg:** Schwarz & Co. AG • **Liestal:** Barth & Cie. • **Le Locle:** Nuding SA • **Martigny:** Veuthey & Cie. & Cie. • **Olten:** Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes • **Neuchâtel:** Nuding SA • **Seewen:** Karl Weber • **Sion:** Pfefferlé & Cie. • **Solothurn:** G. Nussbaum AG • **Sursee:** Eisen & Kohlen AG • **Schaffhausen:** Deggeller & Peter AG • **Schattdorf:** Arthur Weber • **Schwyz:** Arthur Weber • **Steinhausen:** F. Sidler • **Thusis:** O. Prevost • **Uster:** Hug & Graf • **Wettingen:** Emil Reinle AG • **Wil:** Baumaterial AG • **Winterthur:** Streiff Baumaterial AG • **Winterthur:** Wernergraf AG • **Zofingen:** Frikart AG • **Zürich:** Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes • **Zürich:** Küderli AG

Wann ist Heilen besser und viel billiger als Vorbeugen?

Nehmen wir an, Sie hätten eine unterirdische Parkgarage zu bauen. Sie würden dabei alles tun, um Wasserinfiltrationen auszuschliessen.

Bis vor wenigen Jahren wurde zu diesem Zweck das Bauwerk in eine wasserdichte Haut aus plastischen Abdichtungsbahnen eingepackt. Bei starker Beanspruchung durch Grundwasser zweifelsohne eine gute und sichere Lösung. Als Konstruktion aber sehr aufwendig mit Mehrkosten von, sagen wir, 80000 Franken.

Mancher wählte deshalb in ähnlichen Fällen eine preisgünstigere Lösung, nämlich Sperrbeton. Dabei musste wohl oder übel das Auftreten von Spannungs- und Setzrissen in Kauf genommen werden. Je nach den Grundwasserverhältnissen ein tragbares Risiko – sofern nicht das Pech im Spiel ist. Was aber, wenn mehr Wasser auftritt als erwartet und in die Konstruktion eindringt? Dann ist guter Rat teuer, denn das Heilen kostet zumeist weit mehr als das Vorbeugen durch eine aufwendigere Konstruktion.

So war es bisher. Heute aber bieten wir mit einer neuen Technik des Abdichtens eine einleuchtend vorteilhafte Lösung.

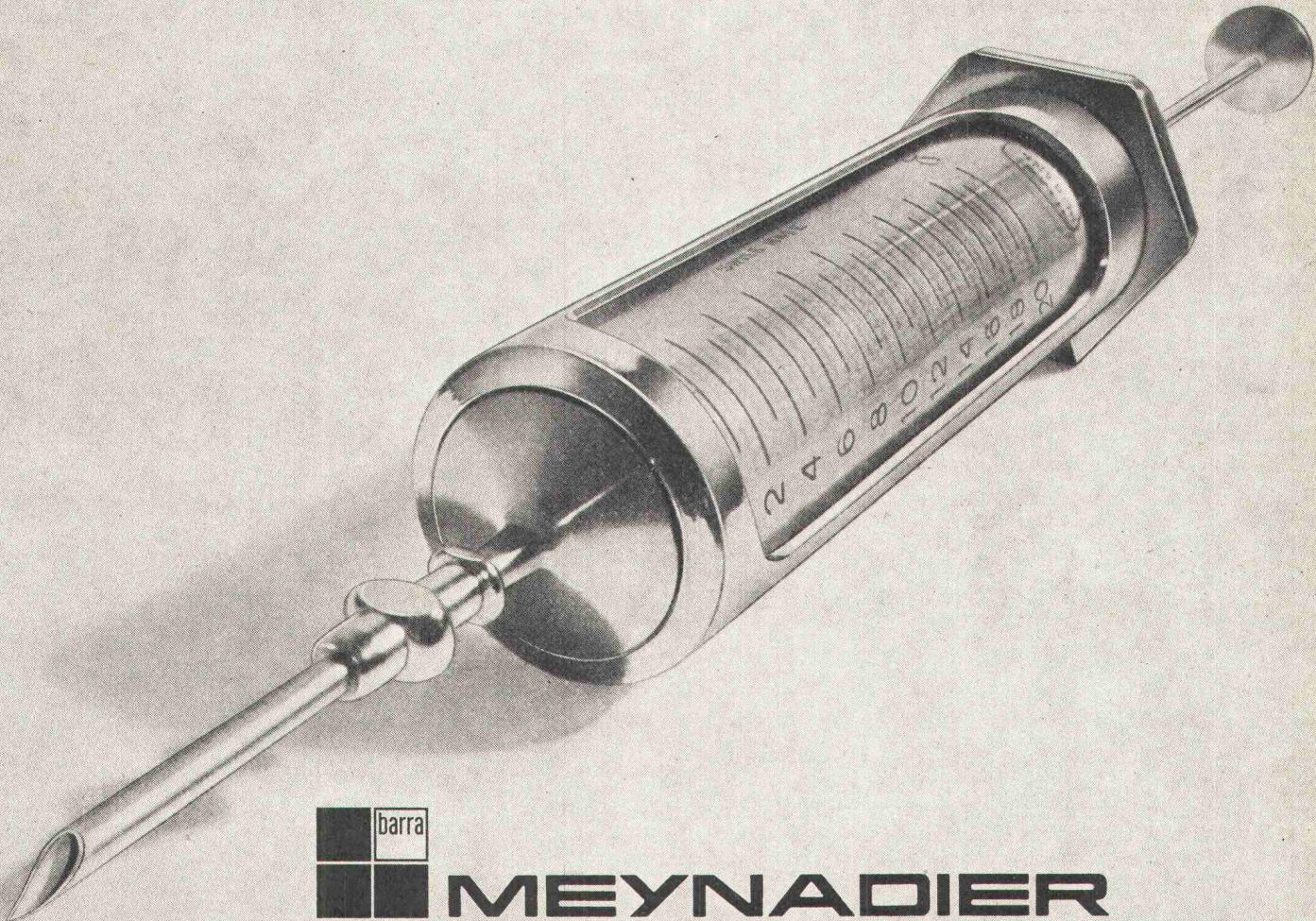
Und das geht so: Sie bleiben bei der günstigeren Konstruktion aus bestem Sperrbeton. Dann harren Sie der Dinge, die da kommen sollen, die aber vielleicht nie kommen werden. In diesem Falle wurden 80000 Franken gespart. Ein nicht zu verachtender Betrag.

Sollten sich aber in der Folge doch Risse oder undichte Stellen bilden, dann rufen Sie uns. Durch ein raffiniertes Verfahren von Kunststoff-Injektionen in den Beton schieben wir garantiert dem einbrechenden Wasser für immer einen Riegel vor. Die Kosten dafür könnten bei 10000 Franken liegen.

Dieses Vorgehen nennen wir «gezieltes Risiko». Im Gegensatz zum Sprichwort, macht es Heilen besser als Vorbeugen.

Näheres darüber können Sie bei uns erfahren.

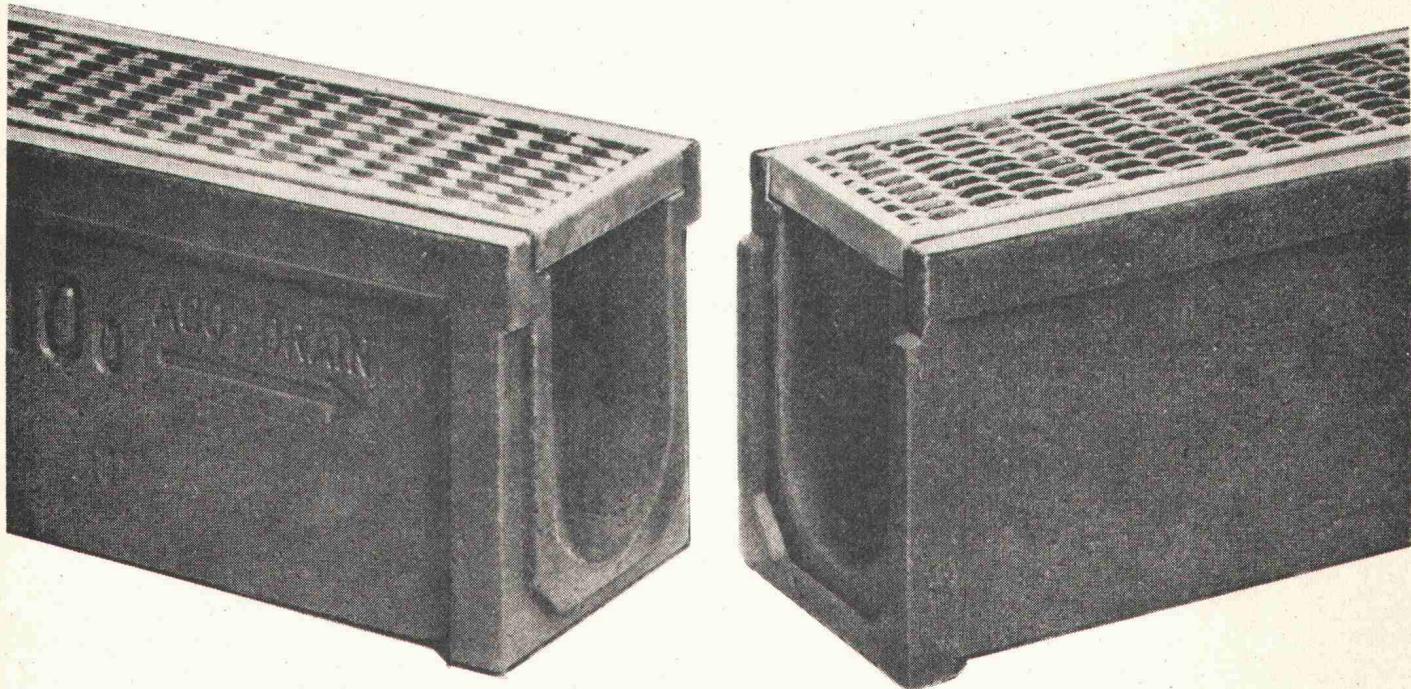
Wenn Sie sich beim Abdichten auf eine Einspritzung stützen können.



MEYNADIER

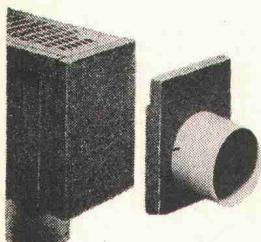
Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/522211
Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

Revolution in der Oberflächen-Entwässerung mit der ACO-DRAIN-Rinne

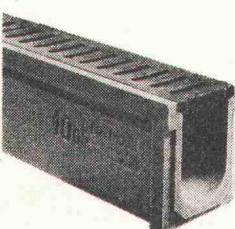


Fertigelement aus Polyesterbeton

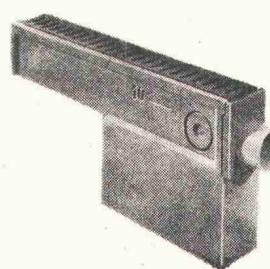
leicht und handlich — Gefälle eingebaut — hohe Festigkeit — Ein- und Ausschalen entfällt — Baukastensystem



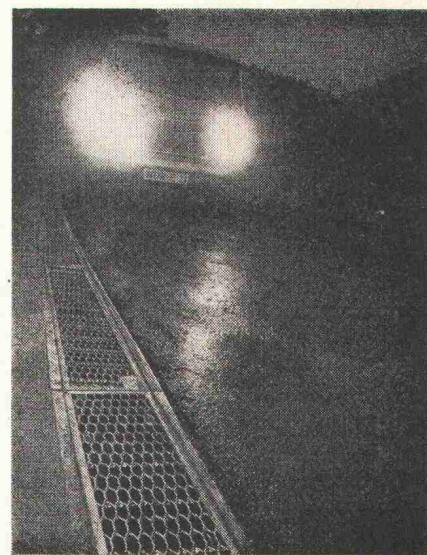
2 Anschluss-möglichkeiten:
waagrecht und
senkrecht



3 Rostausführungen:
verzinkt,
Gusseisen und aus
Polyester-Beton
bis Radlast 10 t



Sandfänge,
auf Wunsch mit Eimer
und Geruchverschluss.
Sinkkästen



Regionalvertretungen mit Auslieferungslager

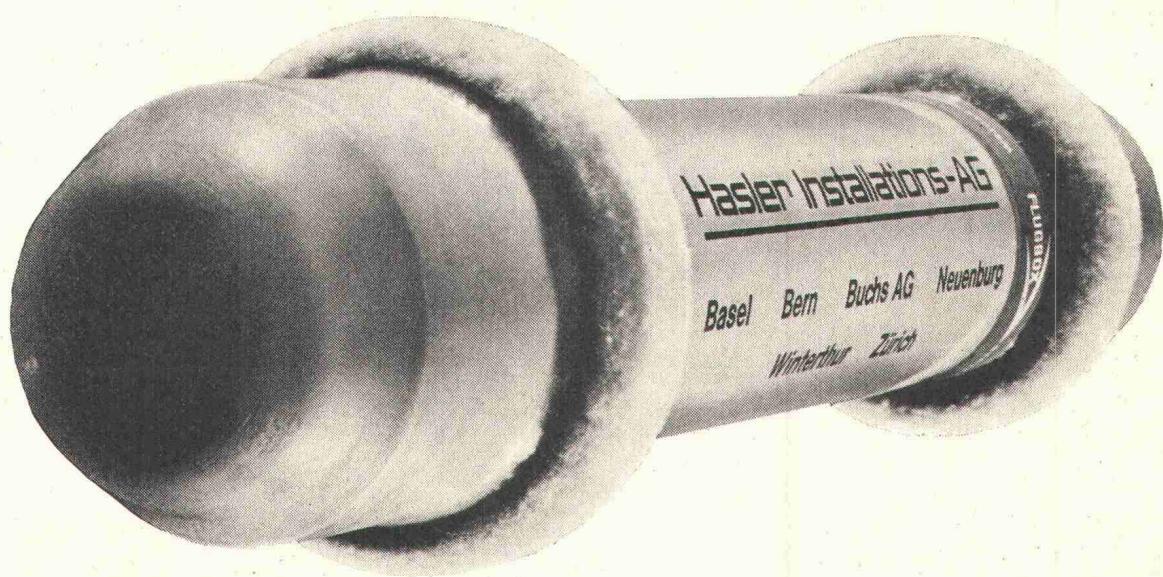
Zürich Studer + Thomann AG, Adliswil
Bern, Basel, Luzern, St. Gallen Handelsgenossenschaft des Schweizerischen Baumeisterverbandes
Chur Baubedarf Zürich AG, Filiale Chur
St. Gallen Ganz & Co. AG
Solothurn Glutz-Blotzheim AG
Lugano Bariffi & Wulschleger S. A.
Giubiasco Edilcentro S. A.
Biel Baubedarf + Holz AG
Aarau Richner AG
Frick Baumaterialien AG
Uster Hug + Graf
Wil SG Baumaterial AG
Winterthur Streiff Baumaterial AG
Bussigny, Fribourg, Yverdon, Châtel-St-Denis, Château-d'Oex, Montreux, Vevey, Aigle, Sion, Visp/Viège, Susten/La Souste Gétaz Romang Ecoffey S. A.
Payerne J. Rapin S. A.
Neuchâtel, La Chaux-de-Fonds, Fleurier, Le Locle Haefliger + KAESER S. A.

Einbau überall möglich

Strassen, Parkplätze,
Garagenplätze, Einstellhallen,
Lagerplätze, Sport- und
Gartenanlagen, Stallungen usw.

Generalvertreter für die Schweiz

Studer +
Thomann AG,
8134 Adliswil



Rohrpost schneller und zuverlässiger

Verlangen Sie die Gratis-Dokumentation oder den unverbindlichen Besuch
unseres Rohrpost-Spezialisten.

Hasler Installations-AG

4002 Basel Byfangweg 1a Telephon 061 23 01 01
3000 Bern 14 Schwarzerstrasse 50 Telephon 031 25 62 25
5033 Buchs AG Aarauerstrasse 9 Telephon 064 24 40 41
8006 Zürich Stampfenbachstrasse 63 Telephon 01 26 16 00
1214 Vernier-Genève 4, chemin de Poussy Telephon 022 41 39 11
2008 Neuchâtel 34, rue de Monruz Telephon 038 24 37 37

Bitte senden Sie uns Ihre Gratis-Dokumentation.

Firma: Sachbearbeiter:

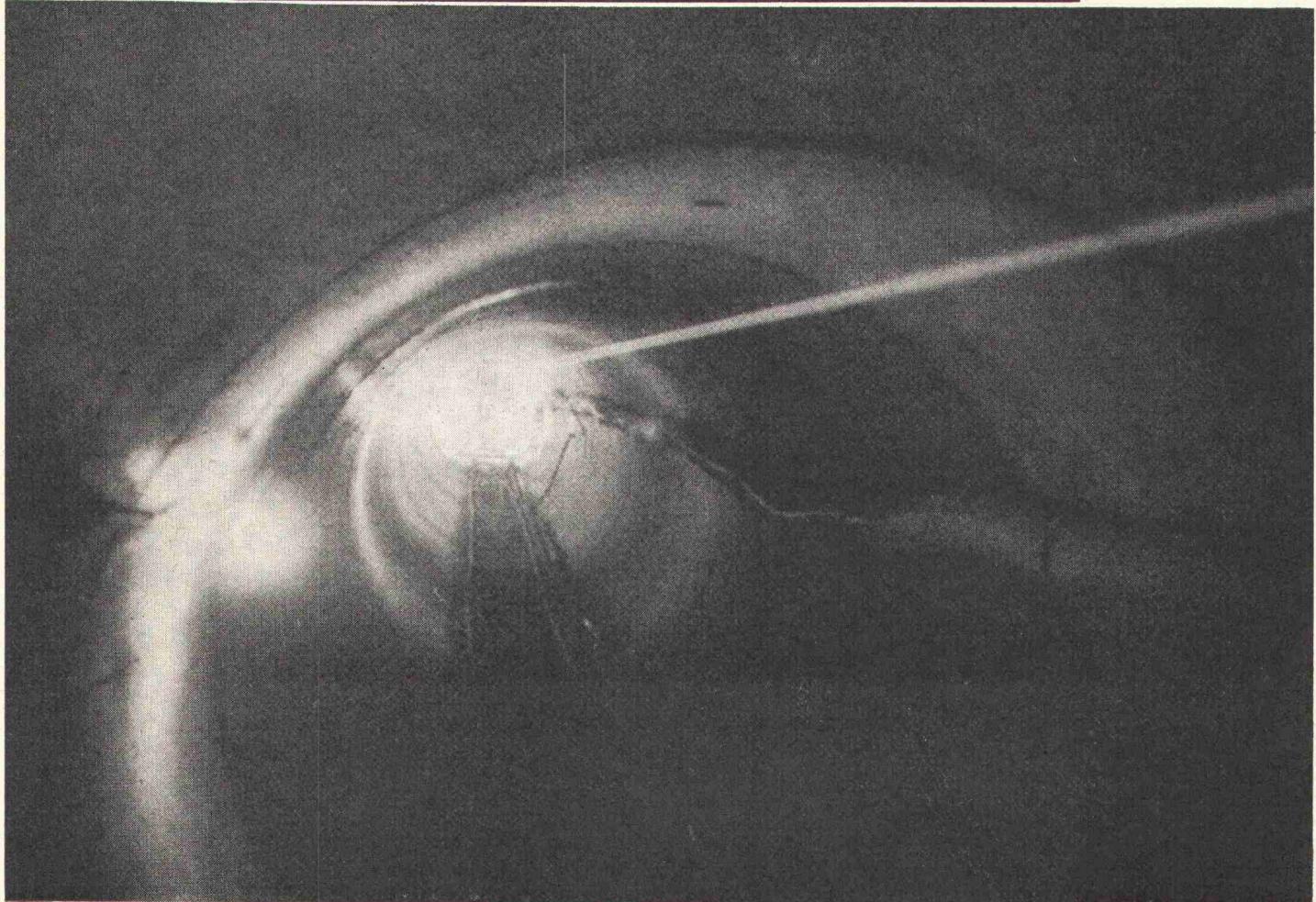
Adresse:

Einsenden an: HASLER INSTALLATIONS-AG, Informationsdienst, Schwarzerstr. 50, 3000 Bern 14



ENTREPRISE
SATEG SA
INGÉNIEURS - ENTREPRENEURS

LAUSANNE
AVENUE DE LA GARE 45
TÉL. (021) 23 90 76



TRAVAILLE AUSSI SOUS-TERRE
AVEC SON DÉPARTEMENT POUSSÉ-TUBE

So lückenlos ist das **Gurisil®** Programm

Gurisil® 406	2-Komponenten Polysulfid (Thiokoll) dauerelastisch, hoher Modul, Shore A ca. 45, gießfähig Begehbar und befahrbare Bewegungsfugen im Straßen- bau, Brückebau, Grundieren mit Gurisil 435.5
Gurisil® 500	1-Komponenten Polysulfid (Thiokoll) plastoelastisch, selbstvul- kanisierend, rel. hoher Modul, Shore A ca. 40, standfest Mässig bewegte Fugen im Elementbau, Versiegelungen im Fassadenbau Grundieren mit Gurisil 435.5
Gurisil® 169	2-Komponenten Polysulfid (Thiokoll) plastoelastisch, niedriger Modul Shore A 14-16, standfest Bewegungsfugen im Verglasungen, Fassadenbau, Grundieren mit Gurisil 435.5
Gurisil® 550	1-Komponenten Polyurethan dauerelastisch, selbstvul- kanisierend, hoher Modul, Shore A ca. 45, gießfähig oder standfest, befahr- bare Fugen im Straßen- und Brückebau Klebedichtungen in der industriellen Fertigung Grundierungen für die meisten Untergründe not- wendig. Vergleiche Tabelle der Gurisil-Primer. Standardprimer Gurisil 435.6
Gurisil® 580	1-Komponenten Weichsilikon (Amin-Typ) dauerelastisch, selbstvul- kanisierend, extrem niedriger Modul, Shore A 3-6, Betonbau, Glasbau, Leichtbau im Holz- und Fensterbau, Grundieren mit Gurisil 435.12
Gurisil® 850	1-Komponenten Acryl elastoplastisch, lösgungs- mittelhaltig, nicht vulkani- siert, standfest mittelpastige Abdichtungen, Unbewegte Anschlussfugen, Gasbeton- elemente Grundierung nicht notwendig Butyl dauerplastisch, lösgungs- mittelhaltig, nicht vulkani- siert, standfest Anschlussfugen, Gasbeton- elemente Grundierung nicht notwendig Mässig bewegte Fugen. Versiegeln und Anschlagen im Holz- und Fensterbau, Fassaden, Reparatur schad- hafter Ausfugungen Haftet auch auf feuchten, leicht verölt oder leicht verstaubten Oberflächen.
Gurisil® 600	1-Komponenten Acryl elastoplastisch, lösgungs- mittelhaltig, nicht vulkani- siert, standfest Anschlussfugen, Gasbeton- elemente Grundierung nicht notwendig Latexpasta elastoplastisch, nicht vulkani- siert, standfest Schwach bewegte, unbewegte Anschlussfugen, Anschlagen im Innenausbau Leichtbauplatten Grundierung nicht notwendig Hartet auch auf feuchten Untergründen.
Gurisil® 575	1-Komponenten Silikon (Amin-Typ) dauerelastisch, selbstvul- kanisierend, niedriger Modul, Shore A ca. 20, standfest, Versiegelung von Vergla- sungen, Glasbau, Fassaden- anschlüssen, Industrielle Fertigung, Apparatebau, Elektroindustrie bereich, Glaselemente Glas: keine Grundierung: Übrige Untergründe: Gurisil 435.10 Für hohe Temperaturen: Gurisil 575.0 mit Gurisil 435.11
Gurisil® 800	1-Komponenten Acrylatek elastoplastisch, wässrige Latexpaste, nicht vulkani- siert, standfest Schwach bewegte, unbewegte Anschlussfugen, Anschlagen im Innenausbau Leichtbauplatten Grundierung nicht notwendig Hartet auch auf feuchten Untergründen.

 Gurit - ein Heberlein-Unternehmen
• Registrierte Marke der Gurit AG

Gurit Essex AG
CH-8807 Freienbach
Tel. 055/554 40

DIE MODERNE FAHRBARE DOSIERANLAGE

Leistung 10 bis 40 m³/h
mit Freifallmischer oder Zwangsmischer
und Einmannbedienung



Cs1

E.R.E.

Equipement Rationnel d'Entreprises s.a.
19, rte de Villars, Tél. 037/24 02 27, 1700 FRIBOURG

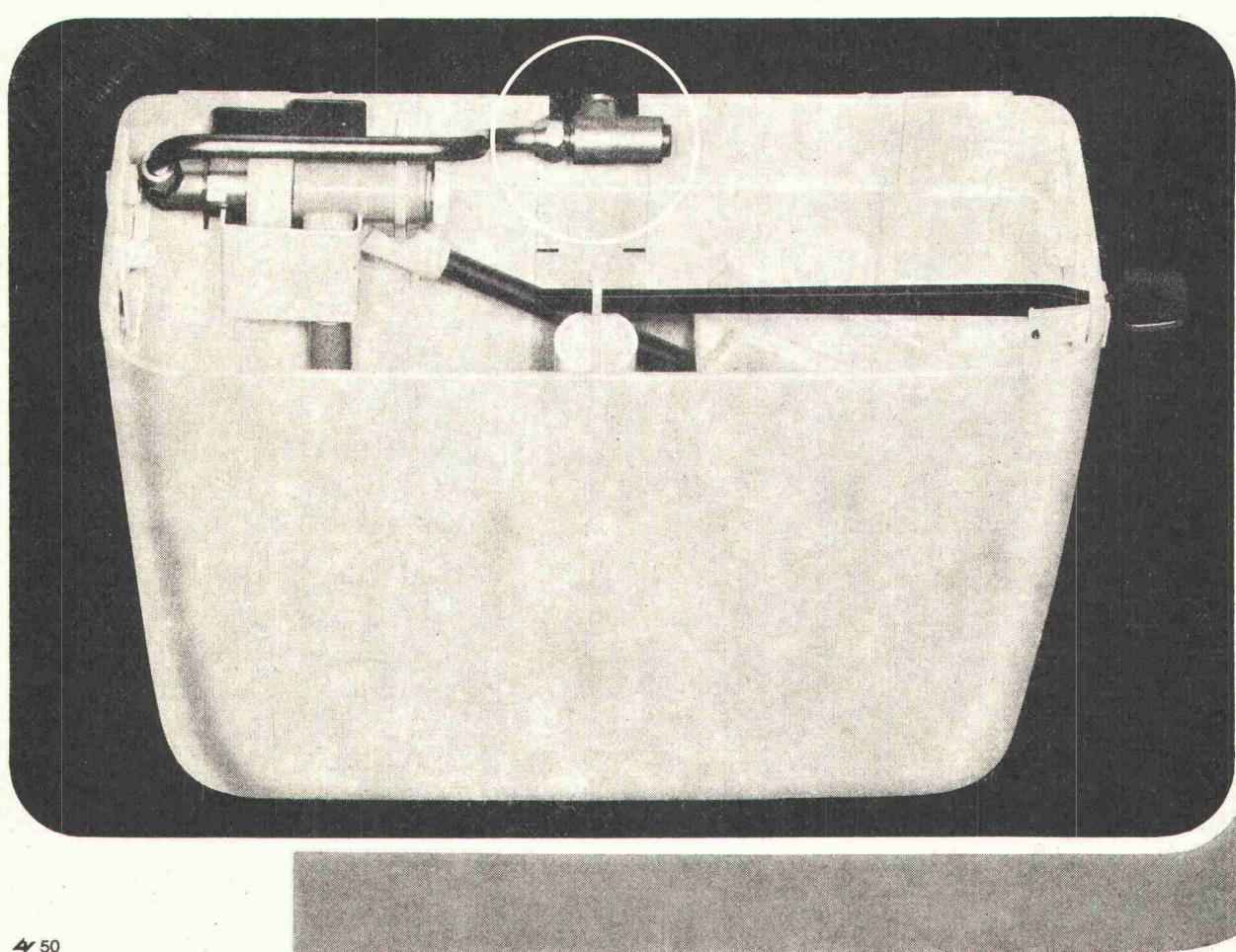
Der Spülkasten mit dem unsichtbaren Wasseranschluss

Nr. 10.100

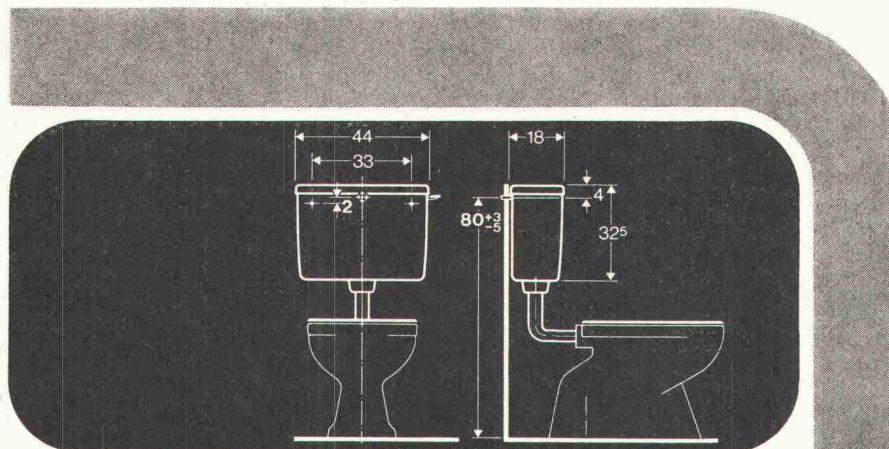
Durch Wegfall des seitlichen Wasseranschlusses gewinnen Sie mindestens 10 cm Platz.
Die Wasserzufuhr erfolgt verdeckt durch die Rückwand.

Das macht den Spülkasten noch formschöner.

Besonders geeignet sind diese neuen Spülkastenmodelle auch für den problemlosen Einbau an
Stelle von reparaturbedürftigen Spülwanlagen und Druckspülern. Der Austausch kann erfolgen,
ohne dass an den Zuleitungen etwas geändert werden muss.
Wie alle anderen GEBERIT-Spülkästen sind selbstverständlich auch diese neuen Modelle
flüsterleise und füllschnell, schwitzwasser-vollisoliert und auf Jahrzehnte hinaus betriebssicher.
Verlangen Sie ausführliche Unterlagen!

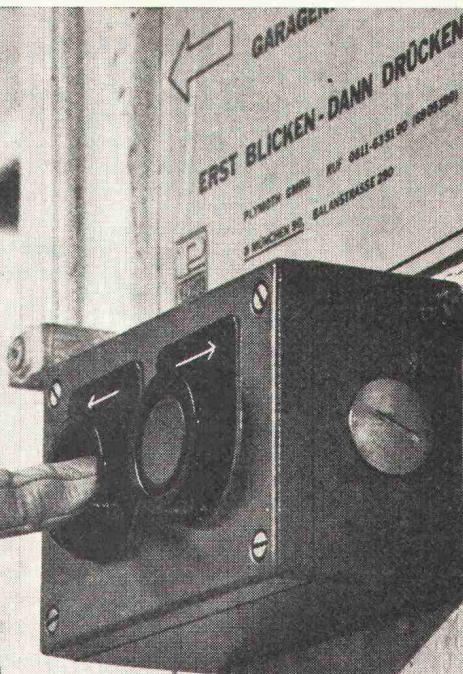


4 50



GEBERT + CIE
Armaturen- und Apparatefabrik
8640 Rapperswil
Telefon 055 / 2 03 44
Telex 75625

**Ein Fingerdruck -
Ihre Parkplatzfläche
verdoppelt sich**



Verlangen Sie
unsern Prospekt

Garagen-Parkierungsplatten «PLYMOTH»

Problemlos, einfach, robust,
wirtschaftlich, bewährt

Verzögerungsfreie Abfertigung
ohne Bedienungspersonal

Die Lösung der Gegenwart und Zukunft



Verlangen Sie
unsern Prospekt

Elaax AG
Elektr. Apparate und Anlagen

Hofwiesenstrasse 217
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 60 36 86



Pan-Isovitz*

mehr als eine kanal-
freie Fernheizleitung!
Ein System!

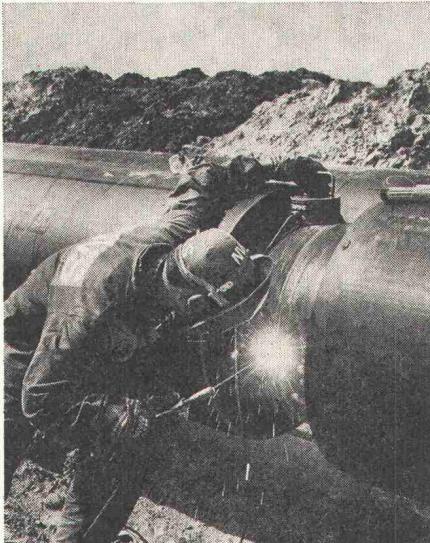
Für FernwärmeverSORGUNG.
Ausgereift.
Vorfabriziert.
Wirtschaftlich.
Bewährt.

Gerade weil Fernwärmeleitungen zugeschüttet werden, haben wir sehr lange und ausserordentlich gewissenhaft an der Entwicklung des Pan-Isovitz-Systems gearbeitet. Rohrverbindungen?

Fertigbogen? Fixpunkte? Kompensatoren? Abzweigungen? Reduktionen? Endabschlüsse? Schutz gegen chemische, elektrische und mechanische Beanspruchung?

Alle diese Probleme sind gelöst und im Pan-Isovitz-System verwirklicht.

*Pan-Isovitz-Rohre eignen sich hervorragend zum Bau von kanalfreien FernwärmeverSORGUNGSLEITUNGEN für Heizungs-, Warm-, Kalt-, Kühl- und Thermalwasser sowie für Öl.



Technische Daten:
Wasserdichte, fugenlose Verbundisolierung aus Polyurethan-Hartschaum (RG ca. 85 kg) mit nahtloser Polyäthylen-Ummantelung als Schutz gegen mechanische, chemische und elektrische Beanspruchung. Wärmeleitzahl $\lambda = 0,022 \text{ kcal/m h}^\circ\text{C}$ bei einer Mitteltemperatur $t_m = 50^\circ\text{C}$. Temperaturfest von -200°C bis $+130^\circ\text{C}$. Druckfestigkeit bis 20 kg/cm^2 . Kosteneinsparung bis 60%. Montage durch alle fortschrittlichen Installationsfirmen. Beste in- und ausländische Referenzen. Verlangen Sie unsere technischen Unterlagen. Wir beraten Sie gerne.

*Pan-Isovitz - von Meier-Schenk

PAN-ISOVIT®

Meier-Schenk AG
Isolierwerk Zürich
8105 Regensdorf, Telefon 01/711684

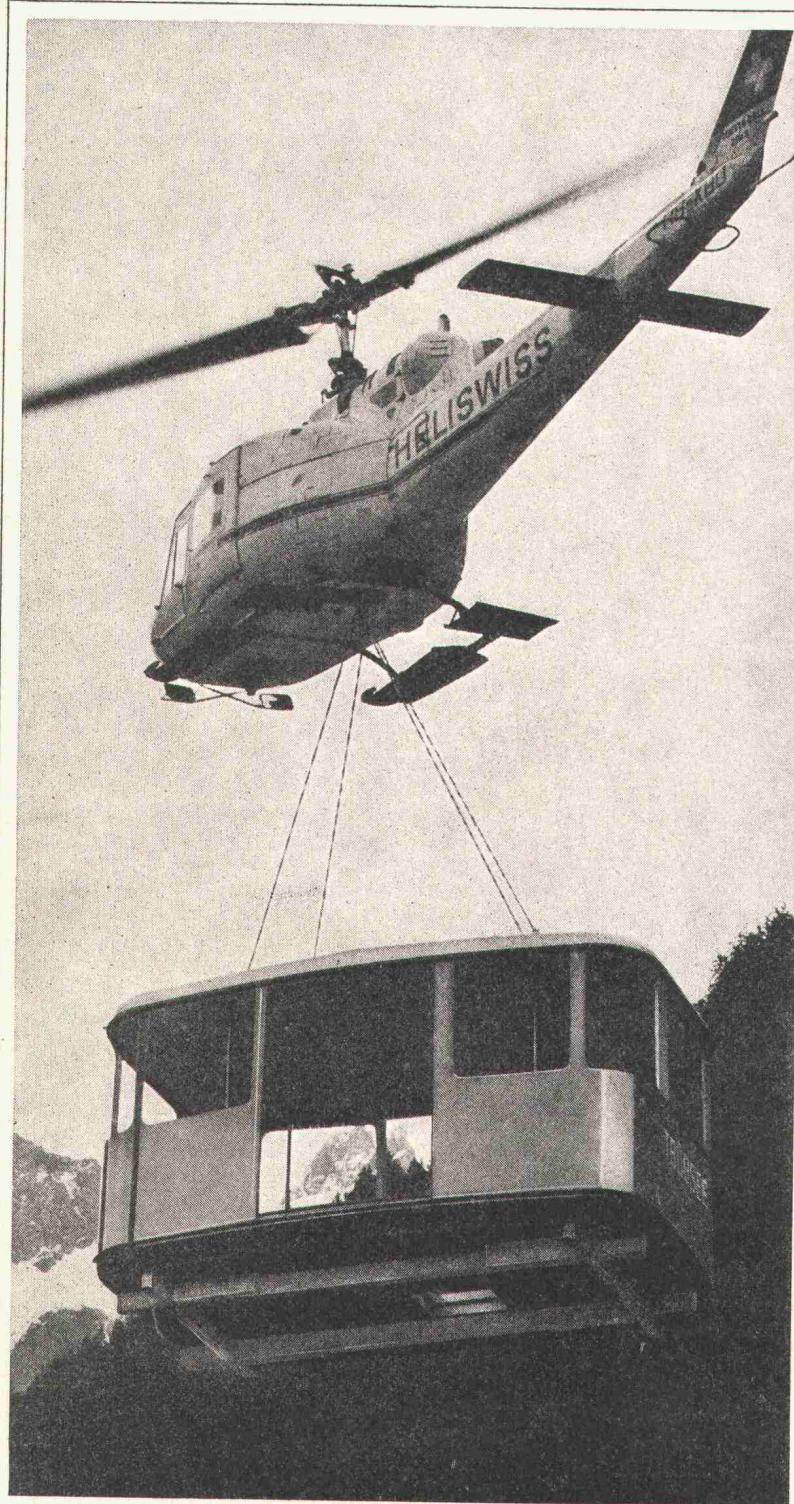
Biel 032/417676
St.Gallen 071/223564

Speyer/Deutschland

Wir transportieren alles überall

Wenn es in schwierigem Gelände schnell und sicher gehen soll, dann ist der Helikopter das ideale Transportmittel.

Der Helikopter ist billiger als Sie denken. Er hilft Ihnen, bei minimen Anflugkosten die kurze Bauzeit im Gebirge besser zu nutzen und Arbeitskräfte zu sparen.



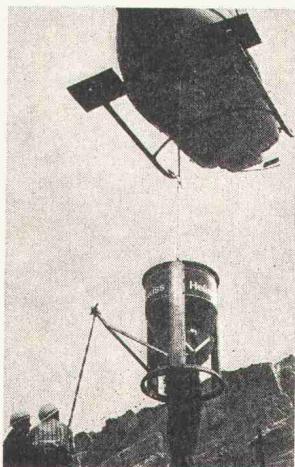
Kabinen-Transport der Trübsee-Titlis-Bahn



Versetzen von Bäumen



Transport eines 26-m-Mastes



Einbringen von Frischbeton



Spezialtransport



Anfliegen eines Selbstbedienungsbuffets für Bergrestaurant

Heliswiss schafft's im Fluge

Schweizerische Helikopter AG, 3123 Belp
Telefon 031 81 33 11 Telex 32540



Ein Bauwerk entsteht.

Ein Wohnhaus, ein Werkgebäude, eine Schule, ein Spital, eine Kläranlage, eine Brücke, ein Atomkraftwerk.

Während Monaten, vielleicht Jahren.

Sind Naturereignisse einkalkulierbar? Lässt sich menschliches Versagen vorausberechnen?

In der Regel hat der Unternehmer für die Zerstörung oder Beschädigung des Bauwerks bis zu dessen Übergabe an den Bauherrn einzustehen.

Die Bauwesenversicherung

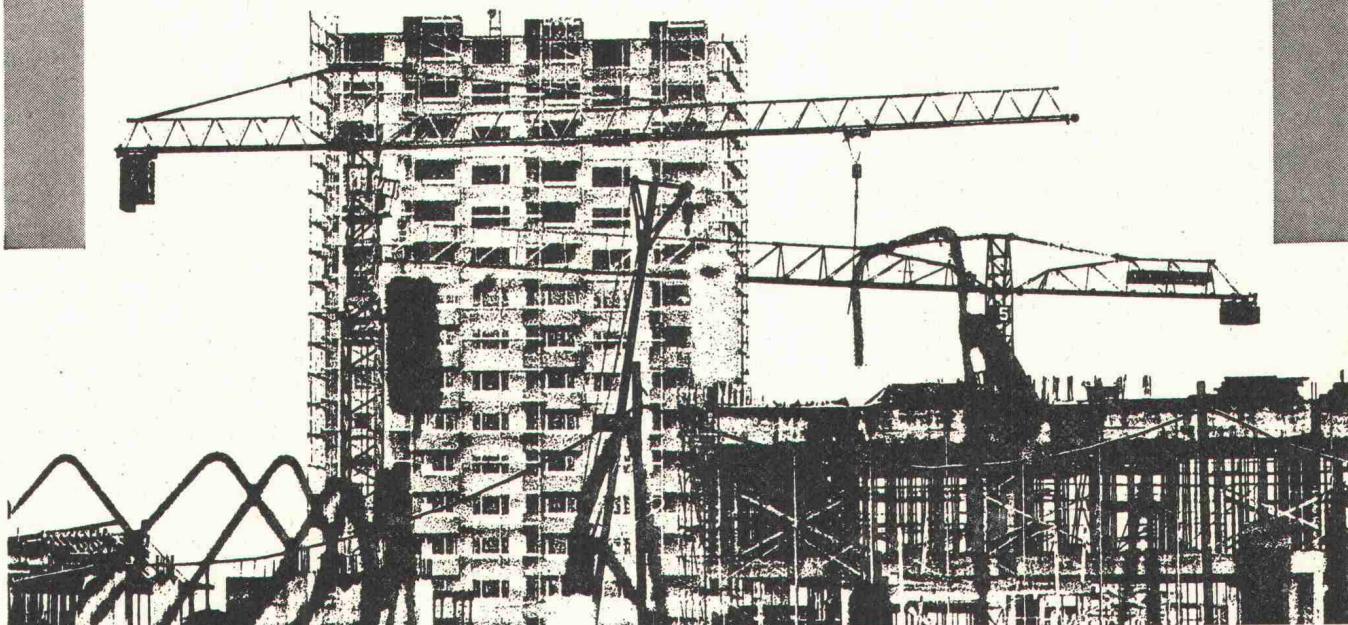
nimmt ein finanzielles Risiko ab, das sonst zur schwerwiegenden, ja sogar zukunftsgefährdenden Belastung werden kann. Gegen eine zum voraus festgelegte und daher einkalkulierbare Prämie!

Unsere Fachleute können beurteilen, ob Ihr Versicherungsschutz genügt.

Ein guter Rat kostet nichts.

Überlegen Sie:

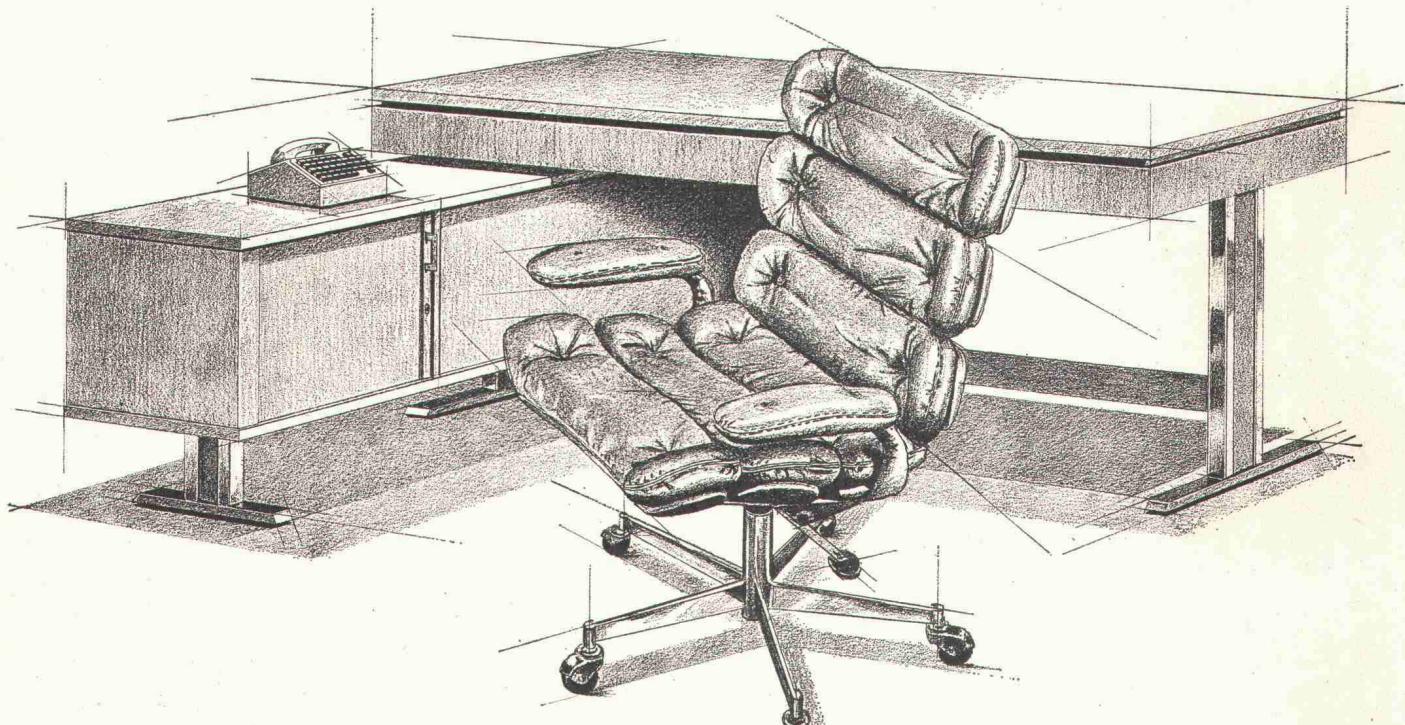
- Baumaschinenkaskoversicherung
- Maschinenbruchversicherung
- Betriebshaftpflichtversicherung
- Baugarantieversicherung
- SUVA-Zusatzversicherung
- und eben die
- Bauwesenversicherung



Winterthur
UNFALL

Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft
in Winterthur

Was verdient ein Chef?



Denz-Dynamik.

Wozu ein hohes Einkommen, wenn es mit zuviel Stress verbunden ist? Für entspannte Arbeit braucht es Freude daran. Und die kommt mit der richtigen Ambiance.

Mit Denz-Dynamik. Funktionell, menschlich gestaltet, mit gutem Design. Warum ein Standard-Schreibtisch, wenn man keinen braucht? Wozu steife Stühle, wenn Fauteuils viel bequemer sind?

Denz-Dynamik ist nach den Bedürfnissen des Einzelnen gebaut. Für den Boss mit viel Besuch, den stillen Executive, den Dirigenten mit Orchester, den Industrie-Kapitän. Ob er nun Einkaufs-Chef, Direktor oder Handlungsbevollmächtigter heisse.

Denz-Dynamik schafft die richtigen Proportionen, bietet genau das Passende. In edlem Holz oder mit Kunststoff; in Leder. Beliebig einzuteilen, nach Ihren Wünschen..

Denz-Dynamik ist die vollständige Linie zur Arbeitserleichterung – für weniger Stress und mehr Freude an der Arbeit. Vom Chefbüro bis zum Konferenzzimmer.

Aber sehen Sie doch selbst, kommen Sie sich Denz-Dynamik anschauen – es gibt sie nur bei uns!

Denz&co

Ausstellung: Lagerstrasse 107, 8004 Zürich
Telefon 01 23 46 99/23 74 66

Wenn Sie erst planen wollen oder nicht vorbei kommen können:

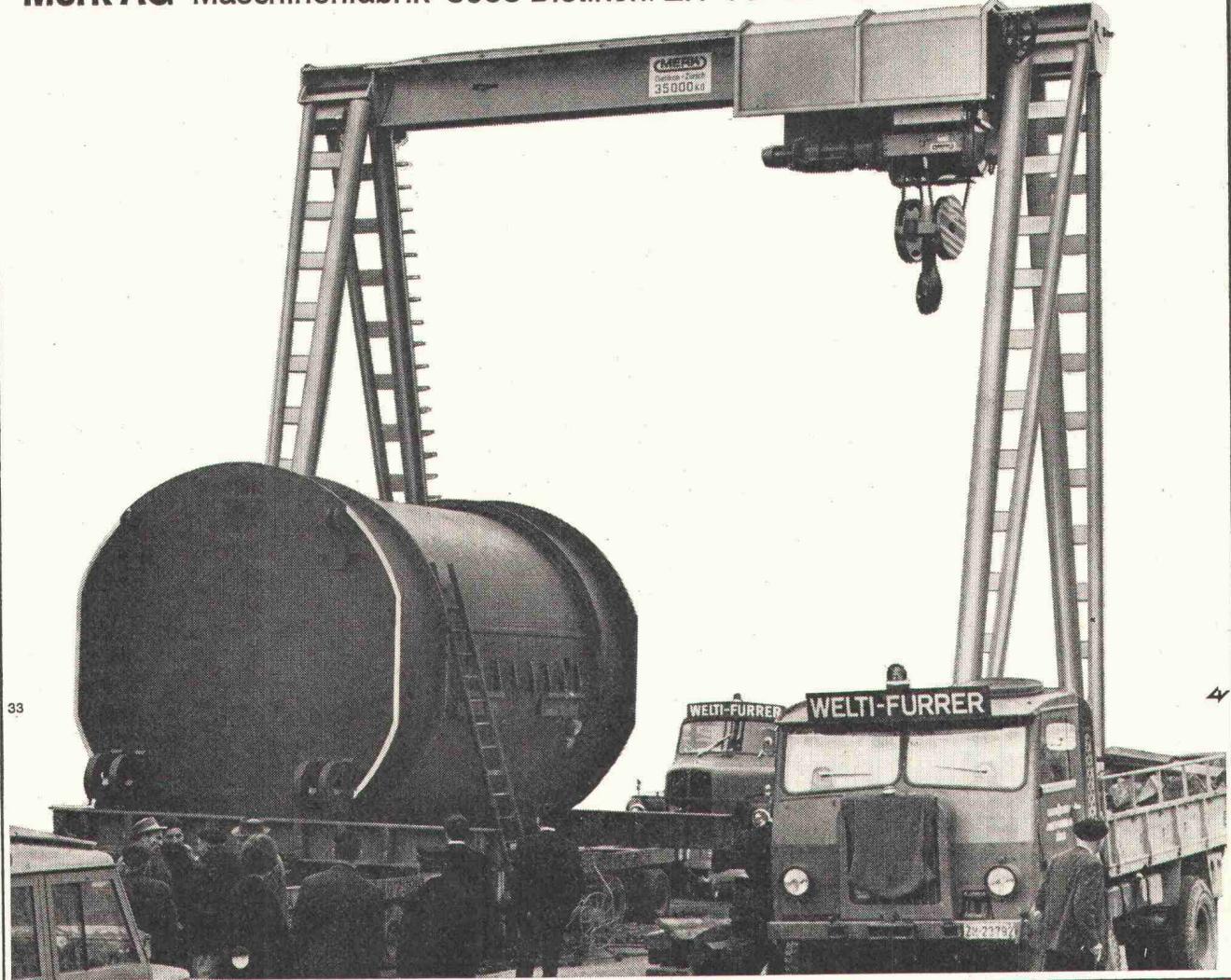
Gutschein für die vollständige Dokumentation «Chef»
Name _____
Firma _____
Adresse _____
PLZ/Ort _____
an Denz&Co., Postfach, 8021 Zürich, senden.

Bei Schwertransporten



trifft man auf den Umladeplätzen immer wieder zerlegbare Merk-Bockkrane. Für raschen Umlad, Montagen, Reparaturen sind die anpassungsfähigen Merk-Krane auch in schwierigsten Verhältnissen und für grösste Lasten unentbehrliche Helfer. Servicedienst in der ganzen Schweiz.
Verlangen Sie unverbindliche Beratung und Offerte.

Merk AG Maschinenfabrik 8953 Dietikon/ZH Tel. 051 88 48 05



Hoch- und Tiefbau-Rover

Strassen-, Baustellen- und

Kiesgruben-Rover

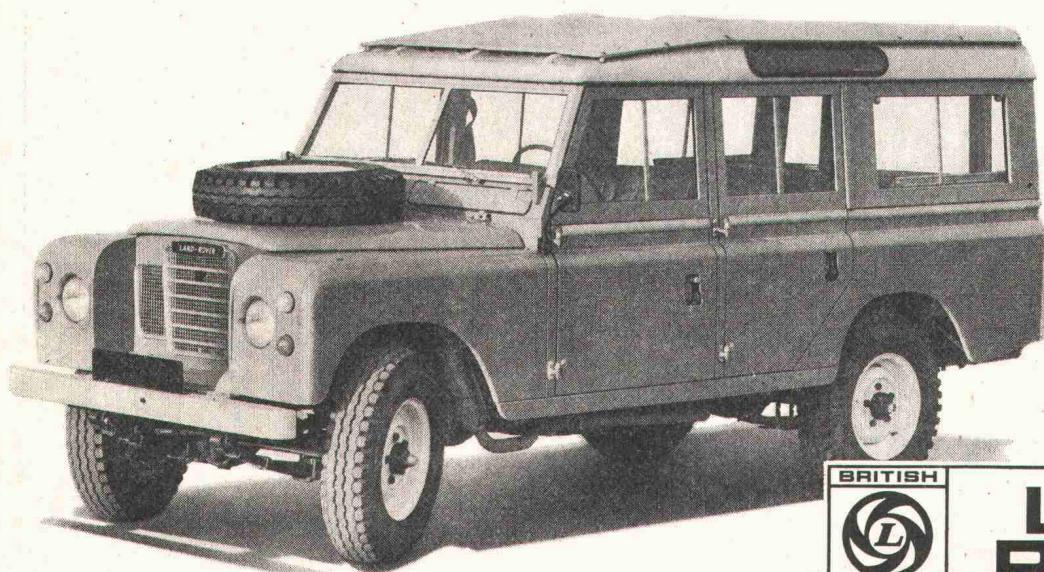
Feuerwehr-Rover

Zivilschutz-Rover

Sieben-, Zehn- oder

Zwölfmann-Rover

Allzeit-bereit Rover:



**LAND
ROVER**

Der Land-Rover ist der einzige echte Landrover.

Überall und jederzeit ist der Land-Rover im Bauwesen eine tüchtige Hilfe. Es gibt ihn in zahlreichen Ausführungen mit noch zahlreicheren Sonderausstattungen. Mit seinem universellen Allrad-Antrieb ist er jeder Arbeit gewachsen. Zuverlässig im Einsatz, zuverlässig im Service. (Bundessubvention für sämtliche Modelle mit Benzinmotor.)

Land-Rover 88, mit kurzem Radstand: als Chassis oder mit 12 verschiedenen Aufbauten vom Pick-up bis zum Siebenplätzer-Stationswagen lieferbar. 4-Zyl.-Benzin- oder Dieselmotor, mit vielseitigen Kraftabnahmen aller Art. Nutzlast (Strasse): 3 Personen plus 454 kg. Anhängelast: 5 Tonnen.

Land-Rover 109, mit langem Radstand: als Chassis oder mit 10 verschiedenen Aufbauten bis zum Zwölfplätziger lieferbar. 4-Zyl.-Dieselmotor oder 6-Zyl.-Benzinmotor für schnellen Strasseneinsatz. Nutzlast (Strasse): 3 Personen plus 908 kg. Anhängelast: 5 Tonnen.

Heizkosten senken planen+bauen mit Durisol

**Verputz-
Garantie**

**Weniger Heizölverbrauch –
weniger Luftverschmutzung**



**Verlangen Sie den Besuch unserer Fachberater.
Es lohnt sich! Telefon 01/88 69 81**

Durisol

Göhner Normen in jeder dritten Wohnung



In jeder dritten Wohnung finden Sie Fenster oder Türen oder Küchen oder Elemente – oder alle vier Produkte von uns.

Das heisst: Keine Detailpläne.

Keine Beschriebe.

Denn wir liefern die nötigen Unterlagen.

Das heisst ausserdem: Über 50 Jahre Erfahrung in der Rationalisierung des Wohnungsbaues.
Und über 50 Jahre Vertrauen von Architekten und Bauherren in unsere Produkte.

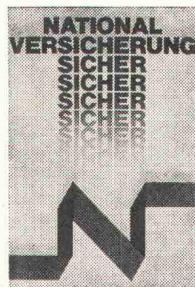
Auch Sie können davon profitieren.



EgoWerkeAG Göhner Normen
Fenster Türen Küchen Elemente

9450 Altstätten SG, Postfach, Telefon 071 75 27 33

Niederlassungen: Volketswil ZH 01 / 86 51 51, Luzern 041 / 36 13 20, Lugano 091 / 3 54 46,
Bern 031 / 46 22 01, Basel 061 / 44 06 35, Aarau 064 / 24 37 37, St. Gallen 071 / 27 56 89,
Landquart 081 / 51 34 34, Villeneuve VD 021 / 60 12 92, Sion 027 / 2 80 32, Neuchâtel 038 / 25 72 22



Ihre
Haftpflicht-
versicherung



Ihre
Bauwesen-
versicherung



Ihre
Baugarantie-
versicherung



Ihre
Montage-
versicherung



Ihre sonstigen
technischen
Versicherungen



beim grössten und
ältesten technischen
Versicherer der Schweiz



Bangerter Lyss

**...bietet
Ihnen Vorteile**

Eiform- und Ovalschachtröhre

Hohe Massgenauigkeit und Dichtigkeit der Betonwandungen kennzeichnen die neuen Eiform- und Ovalschachtröhre.

Eiformrohre

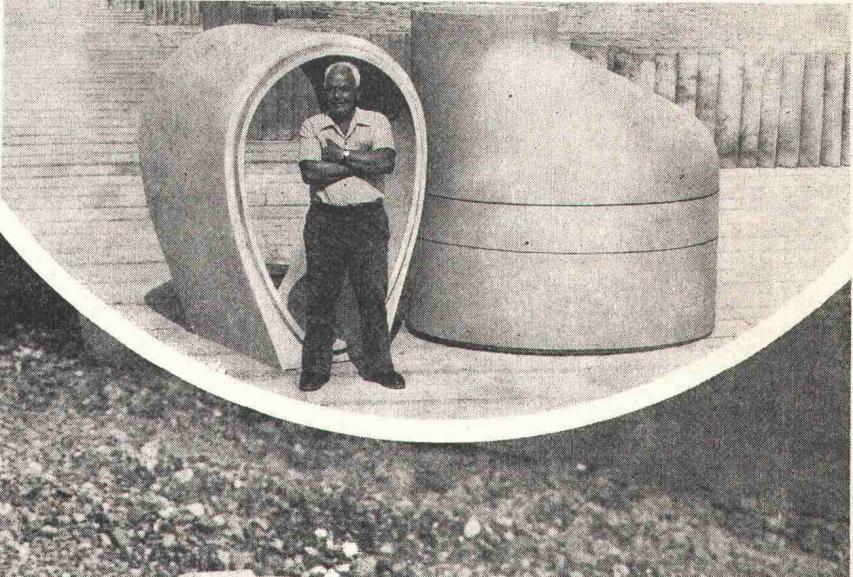
für Abwasserleitungen und Fluchtwände, Lichtweiten 50/75, 60/90, 70/105, 80/120, 90/135, 100/150 cm

Ovalschachtröhre

Lichtweiten 110/90 cm und 150/120 cm
Bauhöhen, 25, 50 und 100 cm
dazu die exzentrischen Kuppelstücke
 \varnothing 60/110/90 cm
 \varnothing 60/150/120 cm
Verlangen Sie unsere Dokumentation.

A. Bangerter & Cie AG
Zementwarenfabrik und Bausteinwerke
3250 Lyss, Tel. 032 84 31 31

Bangerter Lyss



Filialen und Vertretungen: Aclens/VD, Pruntrut/BE, Thörishaus/BE; Tugir SA, Rivera/TI

VERDICHTUNG gross geschrieben—MICHIGAN-SCHEID-
Gummiradwalzen überzeugen durch einfachen Aufbau und einfache Wartung.

Isostatische Radaufhängung gewährleistet richtige Lastverteilung und Anpassung an alle Bodenebenheiten. Optimale Verdichtung ist das Resultat in bituminösen Trag- und Verschleisssschichten wie auch in Fundationsschichten aus gebrochenem Material.

**CLARK
EQUIPMENT**

Der Beweis aus der Praxis:

Betrifft Einsatz einer
MICHIGAN-SCHEID
Pneuradwalze RW 140:

Eine Strassenbaufirma hatte Probleme beim verdichten der Fundationsschicht, bestehend aus Felsausbruchmaterial (Schotter), Schichtdicke 60 cm und mehr. Als Verdichtungsgeräte wurden zuerst eine 8 t Vibrationswalze und eine 14 t Dreiradwalze eingesetzt. Auf

Grund der unbefriedigenden Resultate (Schlechte Verdichtung und geringe Flächenleistung) wurde versuchsweise eine MICHIGAN-SCHEID Pneuradwalze RW-140 eingesetzt. Die RW-140 wurde auf 14 t belastet und mit einem Pneudruck von 7 atü gearbeitet. Die Resultate waren mehr als überzeugend! Vor dem Einsatz der RW-140 wurden an mehreren Stellen, wo vor-

her mit der 8 t Vibrations- und der 14 t Dreiradwalze während Tagen intensiv gewalzt wurde, mit VSS Gerät (700 cm^2 Kreisplatte) Messungen vorgenommen und Werte von 590 bis 880 kg/cm^2 erreicht.

Nach 15 Walzübergängen mit der RW-140 stieg der ME-Wert auf 1430 kg/cm^2 .

Dieses Beispiel zeigt, wie vielseitig einsetzbar die RW-140 Pneurad-Walze bei geringstem Verschleiss und grösster Flächenleistung ist.

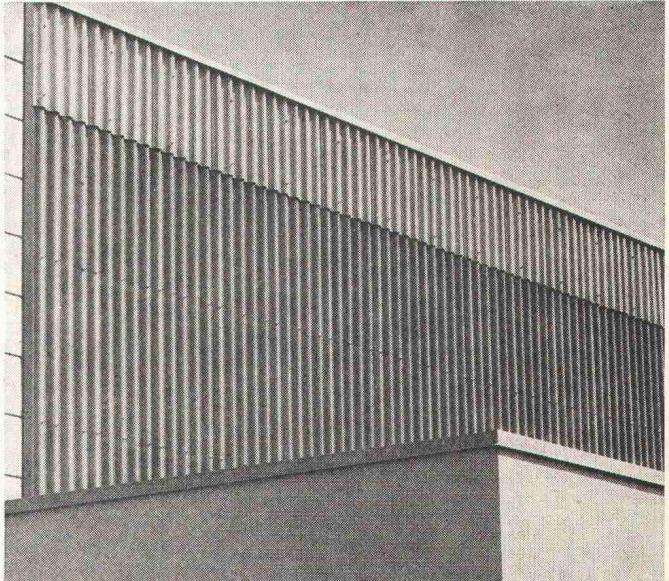
Charles **Keller** Baumaschinen

8304 Wallisellen
Kriesbachstrasse 1
Telefon 01 - 93 39 33
Machines d'entreprise
Route Cantonale, 1162 St-Prex
Téléphone 021-76 13 91

Tettovinyl®

Tettovinyl, die **schlagzähe** Kunststoff-Wellplatte macht Bauen so viel leichter und bietet fast unbegrenzte Verwendungsmöglichkeiten.

Tettovinyl ist in 3 verschiedenen Profilen und in vielen Farben, opak und transparent erhältlich.



Tettovinyl ist ein Schweizer Qualitätsprodukt der



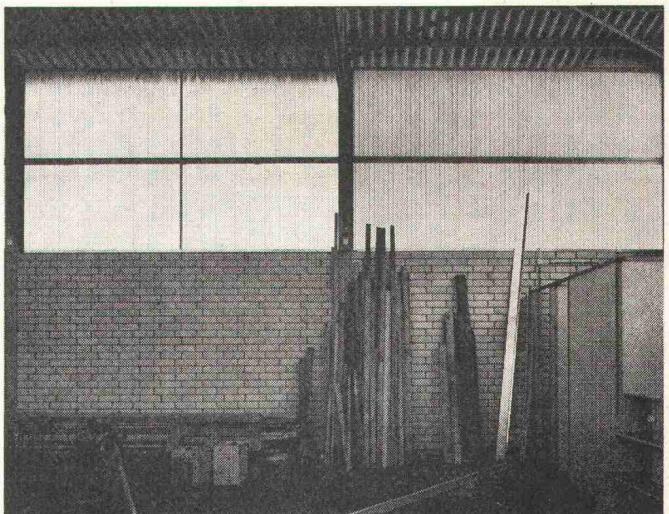
Giubiasco Industrie AG, 6512 Giubiasco
Leistung – Erfahrung – Vertrauen

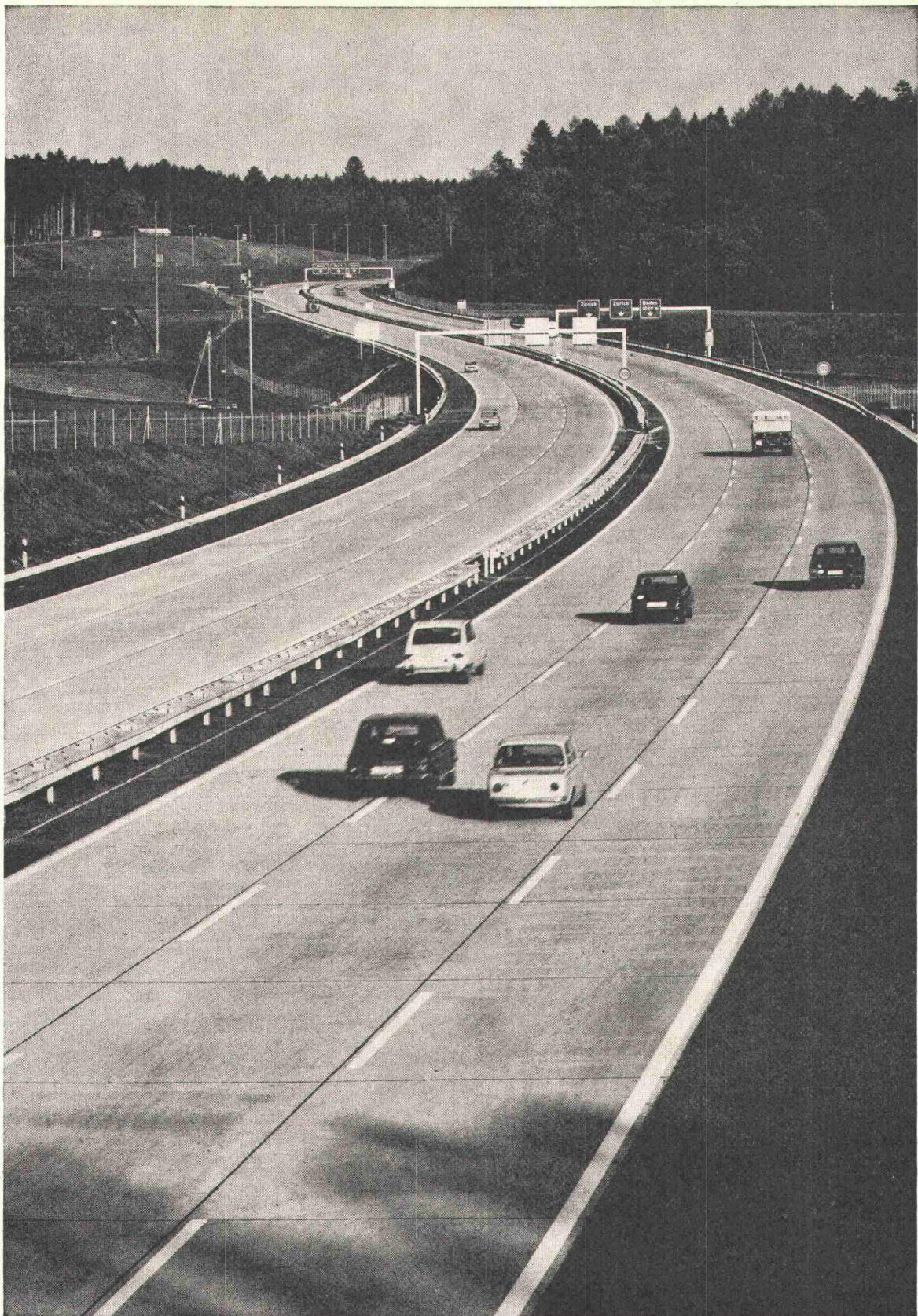
Den leistungsfähigen Tettovinyl-Depositär in Ihrer Nähe erfahren Sie über unseren Beratungsdienst Tel. 092 271212.

PORAFLEX

das Hohlprofil aus schlagzähem Kunststoff hat es in sich! Ideal für Wand- und Deckenverkleidungen, Brüstungsfüllungen, Torfüllungen, Trennwände, Lichtbänder usw. usw.

Verlangen Sie ausführliche Dokumentation über Portaflex beim Beratungsdienst der Giubiasco Industrie AG, 6512 Giubiasco, Tel. 092 271212.





Nationalstrasse N 1 Bern—Zürich im Kanton Aargau, Betonbelag

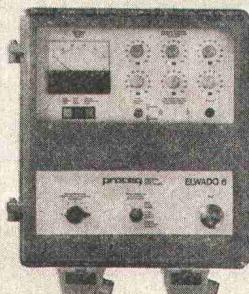
Betonstrassen sind helle Strassen!

Helligkeit heisst Sicherheit, und das geht über alles.
Besonders bei schlechter Sicht, Nacht, Nebel oder Regen.

Auskunft und Beratung: BETONSTRASSEN AG, 5103 Wildegg



Betonmischen & Wasserdosieren



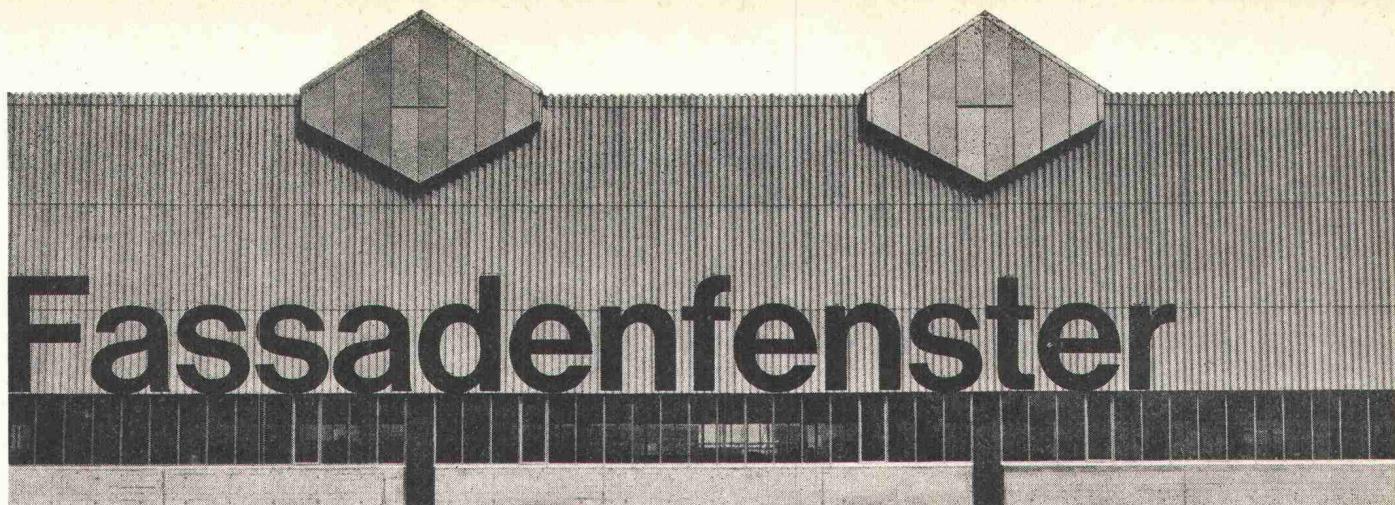
Die Wasserdosierung ist ein Problem, das Sie beschäftigt. Deshalb haben wir uns mit ihm auseinandergesetzt. Eingehend. Ausdauernd. Forschend. Und mit Erfolg. Wir haben die Lösung:

Dank ELWADO 6! Mehrpunkt-Messung (bis 12 Elektroden)
Messung im Mischbehälter
Impulsdosierung

Die Wasserdosierung **war** ein Problem, das Sie beschäftigte. Über die Einbaumöglichkeiten von ELWADO 6 beraten wir Sie gerne. Rufen Sie uns am besten einfach an.

PROCEQ SA
Riesbachstrasse 57
CH-8034 Zürich Tel. 01/47 78 00

PROCEQ



und



Siegfried Keller AG Wallisellen

Moderne Fensteranlagen für den
Industrie- und Gewerbebau.
Shedfenster, Acryl-Lichtkuppeln,
Fassadenverglasungen, Oberlichter,
Glas-Trennwände, Vordächer
und alles, was dazu gehört.

Siegfried Keller AG
Metallbau
8304 Wallisellen-Zürich
Industriestrasse 45
Telefon 051 93 32 32

1007 Lausanne
19, route de Chavannes
Telefon 021 24 94 29

3014 Bern
Allmendstrasse 39
Telefon 031 42 62 62

 ein Unikeller
Unternehmen



PASSIVOL

höchste
Sicherheit

gegen Ölschäden

durch Schutzanstrich
Ihrer Tanklager-Schutzbauten mit PASSIVOL.

Im Interesse des Gewässerschutzes und Ihrer
gesetzlichen
Haftpflicht!

PASSIVOL-Oelschutz-
dispersion ist EMPA-
geprüft und vom Eidg.
Amt für Gewässerschutz
gemäss Anhang 7 der
Techn. Vorschriften
anerkannt.
PASSIVOL-Oelschutz-
dispersion ist eine

lösungsmittelfreie, leicht
zu verarbeitende Kunst-
harzdispersion für
Beton- und Putzflächen
in Heizöllagern, Stahl-
betontanks, Schutz-
bauwerken usw.

Dank unserer weltweiten
Oelschutz-Erfahrung
und dank überragender
Qualität ist PASSIVOL
einer der meistver-
langten Schutzanstriche
geworden.
Wenn Sie sich für
Anstrich- und Beschich-
tungs-Aufbau, Verarbei-

tung, Materialbedarf
usw. interessieren, ver-
langen Sie bitte unsere
techn. Merkblätter.

Profitieren auch Sie von
unserer Erfahrung!
Unsere Berater stehen
Ihnen gerne zur Ver-
fügung.

INERTOL
Bautenschutzchemie
Techn. Beratungsdienst
8400 Winterthur Tösstalstrasse 62
Tel. 052 - 29 33 21

INERTOLAG

Aus der
Rezeptsammlung
für Stahlbau-
Erfinder

In einer Lehranstalt sind die akustischen Verhältnisse wichtig. Beim Bau der Decken kann Materialwahl und -aufbau nicht nur den festigkeitsmässigen Erfordernissen entsprechen: Schall-dämmung ist ein Hauptziel.

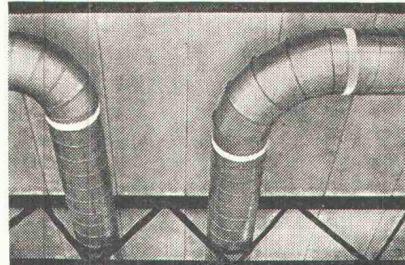
Röhren

im Fachwerk

Die Riegel und die übrigen Deckenelemente der Höheren Technischen Lehranstalt (HTL) Brugg-Windisch sind eine Fachwerk-Konstruktion. Die Decken bestehen aus dem Deckengebälk, einer tragenden Wellblechlage mit Überbeton.

Isolierung und Unterlagsbeton sowie angehängten Untersichtsplatten.

Im Zwischenraum dieser Decken (im Fachwerk) konnten auf einfachste Weise alle horizontalen Installationen und die Klimaanlage verlegt werden.



Man sieht: Stahlbau ist der beste Anlass zu technischer Fantasie.

HHTL Brugg-Windisch, eine Stahl-Konstruktion von

**ZSCHOKKE
WARTMANN
AG**
5200 Brugg

Stahlbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau
Kläranlagen

Mag sein, dass es «Ihre» Fluoreszenz- leuchte (noch) gar nicht gibt...

...e

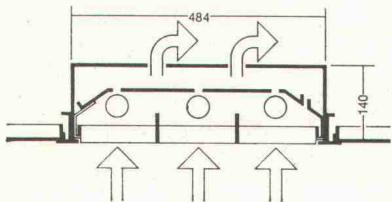
rst recht ein Grund, mit uns über Leuchten, besser gesagt, über Ihr Beleuchtungsproblem zu sprechen. Über Ihre Sonderwünsche. Oder über allfällige aussergewöhnliche Voraussetzungen technischer, baulicher oder gestalterischer Art.

Als eingefuchste Leuchtenbauer verfügen wir über das nötige «Gewusst wie», die verschiedenen Aspekte unter einen Hut zu bringen und umzusetzen in eine neue, spezifisch auf Ihren Fall zugeschnittene Lösung.

Fluoreszenzleuchten in Spezialausführungen entwickeln und bauen wir tag-

z.B.

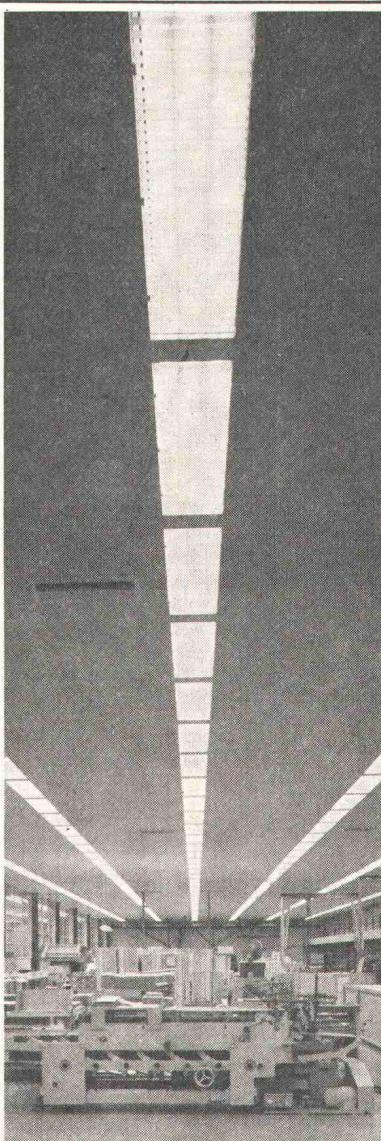
Werk Rickenbach-Otten der grafischen Anstalt Rentsch AG, Trimbach-Otten. Ausgerüstet mit 3-flammigen Lamellenraster-Leuchten 65 W in Spezialausführung für die Kombination mit der Luwa-Klimaanlage, mit Abluftführung durch die Leuchten hindurch. Eine rationelle Lösung mit wesentlichen licht- und klimatechnischen Vorteilen! (Architekten: Suter & Suter, Basel)



täglich (nebst einem attraktiven Standard-Leuchtenprogramm von beinahe 280 Katalogseiten Umfang) für kleinere, grössere und allergrösste Anlagen in der

ganzen Schweiz.

Wir bauen auch «Ihre» Leuchte, selbst wenn es sie noch gar nicht gibt. Fragen Sie unsere Lichtberater!



Fluora

Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, 9102 Herisau
Telefon 071/51 23 63





Aveling-Barford «Centaur»

Das ist die Lösung für Erdbewegungen. Die Lösung für den schnelleren und rentableren Arbeitsablauf in Steinbrüchen und Kiesgruben. Weil Sie bei Aveling-Barford den Dumper auswählen können, der sich für Ihre Einsätze am besten eignet.

Alle Modelle basieren auf einer modernen technischen Grundkonzeption:

- Dieselmotoren mit Leistungsreserven; Gewähr für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.
 - Nitroleo-Federung; Voraussetzung für sicheres und rasches Fördern bei optimaler Schonung von Mensch und Maschine.
 - Niedrige Ladehöhe, tiefer Schwerpunkt und grosse Ladefläche; ideale Bedingungen für kurze Beladungszeiten und mehr m³/Std.

Die Aveling-Barford Muldenkipper Baureihe:

Modell	Motor	Eigen- gewicht kg	Nutzlast kg	Muldeninhalt gestrich. m^3	gehäuft m^3	Geschwin- digkeit km/h
	PS					
Centaur 22 *	312 DIN	17900	20000	10.0	13.7	0-52.4
Centaur 25 *	312 DIN	18200	22700	11.4	15.2	0-52.4
Centaur 28 *	312 DIN	18900	25400	13.3	17.2	0-52.4
Centaur 35 **	425-475	26200	31800	16.0	21.4	0-64.0
Centaur 40 **	425-475	28300	36300	19.0	24.4	0-64.0

* mit FULLER- oder ALLISON-Getriebe ** mit ALLISON-Getriebe

Dürfen wir Ihnen weitere Informationen geben? Setzen Sie sich unverbindlich mit uns in Verbindung. Wir beraten Sie gerne.

*Ulrich Rohrer-Marti AG, Baumaschinen, 3052 Zollikofen, Tel. 031 571157
8105 Regensdorf, Tel. 01 71 11 55 1844 Villeneuve, Tel. 021 60 22 22*

Laufen

worldwide

Ist es Zufall, daß ein industrielles Unternehmen, das moderne keramische Erzeugnisse schafft, auch nach neuzeitlichen ökonomischen Prinzipien organisiert ist?

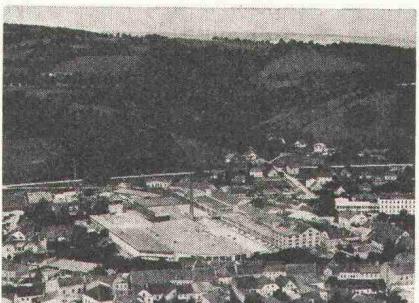


Schweiz/Laufen

In Laufen hat die Zukunft nicht nur bei der Technik der Verarbeitung gebrannter Erde, sondern auch bei der Konzeption des Betriebes in bezug auf seine Produktions- und Absatzwege bereits vor Jahren begonnen.



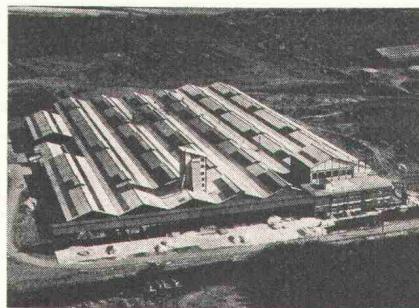
Deutschland/Kandern



Österreich/Wilhelmsburg

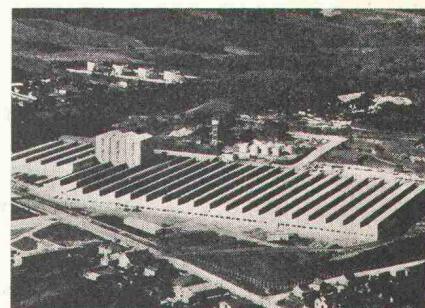
Die Laufener Firmengruppe verteilt sich über zwei Kontinente. In der Schweiz, in Deutschland, in Österreich, in Spanien und Brasilien entstehen täglich qualitativ hochstehende keramische Produkte, die sich auf den internationalen Märkten durchsetzen.

Wer sich bei der Wahl keramischer



Spanien/Barcelona

Erzeugnisse vom Laufener Flammenzeichen leiten läßt weiß, daß unter diesem Signet Erzeugnisse geschaffen werden, die ein Qualitätsniveau erreichen, das sich mit den besten keramischen Produkten messen darf, die auf dem Weltmarkt geboten werden.



Brasilien/Curitiba

Der Firmengruppe Laufen gehören an seit:

1892 Tonwarenfabrik Laufen AG	Ziegeleiprodukte Steinzeug-Bodenplatten (1938) Steinzeug-Mosaik
1918 Aktien-Ziegelei Allschwil	Ziegeleiprodukte
1919 Kaminwerk Allschwil	vorfabrizierte Kamine
1925 AG für Keramische Industrie Laufen	Sanitärkeramik (1925) Wandplatten (1934) Elektroporzellan (1949)
1952 INCEPA, Industria Ceramica Parana S.A. Curitiba, Brasilien	Wandplatten
1959 Tonwerke Kandern GmbH	Ziegeleiprodukte
1963 Sangra S.A. Barcelona	Sanitärkeramik
1967 OESPA, Österreichische Sanitär-Keramik- und Porzellan-Industrie AG, Wien Werke in: Gmunden Wilhelmsburg	Sanitärkeramik Porzellangeschirr
1971 Kera-Werke AG Laufenburg	Sanitärkeramik Porzellangeschirr

Die Gruppe beschäftigt über 3000 Personen.

Seit Herbst 1970 sind die Produktionsgesellschaften in der Schweiz, in Deutschland, Österreich, Spanien und Brasilien in der

Keramik-Holding AG Laufen zusammengefasst.

UNITRAC COMBI +

Die Investition für 4 Jahreszeiten



UNITRAC COMBI + (der Kleintraktor mit vielen Arbeitsgeräten) ist der vielseitigste und fleissigste Mitarbeiter, den Sie haben können: Im Sommer schneidet er rasch grosse Rasenflächen. Im Herbst bläst oder saugt er Parkanlagen sauber. Im Winter räumt er als Schneeschleuder oder -Pflug ganze Strassen und Plätze frei. Im Frühjahr wischt er Strassensplit und andere Abfälle zusammen. Dazwischen macht er sich als «Interner» nützlich z.B. als Abfallsauger oder Container-Schlepper usw.

Wollen Sie mehr über diese wirtschaftliche UNIVERSAL-Maschine wissen? Dann verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation über den UNITRAC COMBI +, den Sie jederzeit und überall einsetzen können.

250 Service- und Verkaufsstellen
in der ganzen Schweiz

UNIVERSAL AG
Motorenfabrik
8942 Oberrieden/Zürich

überall mit

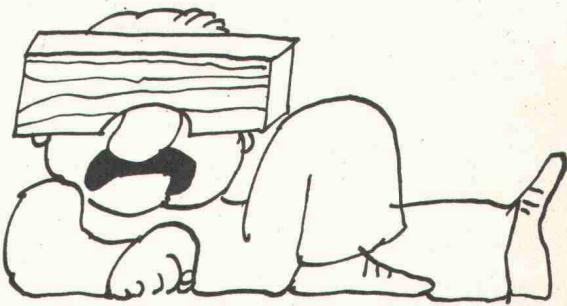


Name und Adresse

Bitte, informieren Sie mich
ganz unverbindlich über den
UNITRAC COMBI + für den pri-
vaten / beruflichen / industriellen /
Grossflächen-Einsatz.
(Zutreffendes unterstreichen)

UNIVERSAL

Sie denken nicht



...was man alles feuerverzinken kann (und sollte)

Wann und wo immer Rostgefahr besteht, muss einem das Licht aufgehen:

«Feuerverzinken»

Ob im Metalleichtbau, im Stahlbau, im Stahlbetonbau, ob in der Energiewirtschaft, in der Landwirtschaft, im Hoch- und Tiefbau ...

Feuerverzinken ist der beste, dauerhafteste und wirtschaftlichste Korrosionsschutz



**Verzinkerei AG
Aarberg BE**
Ø 032 82 23 85 Telex 34263 ZNVA CH



**Verzinkerei AG
Bettwiesen TG**
Ø 073 62 144 Telex 77383 ZNVB CH



**Züberbühler AG
Pfäffikon SZ**
Ø 055 5 49 63 / 64

Zink trotzt jahrzehntelang allen atmosphärischen Beanspruchungen ohne Wartung, ohne Reparaturen und vor allem – ohne Garantiearbeiten.

Das zahlt sich für jeden aus. Für den Konstrukteur, den Bauherrn, den Verwender und Benutzer.

ABZ – für optimalen Rostschutz

Die Firmengruppe ABZ bildet eine gemeinsame, erfolgreiche Front gegen die Korrosion. Sie verfügt über das grösste elektrisch beheizte Zinkbad Europas und über hochmoderne Anlagen für Werkstücke aller Dimensionen und Formen. Und sie verzinkt nicht nur: galvanische Metallveredlung, Spritzmetallisierung, Sandstrahlreinigung, Anstriche – auch diese Waffen set-

zen ABZ im Kampf gegen den Rost ein.

Man sollte mehr wissen über ABZ. Verlangen Sie unsere Broschüre «Feuer + Zink». Oder besprechen Sie Ihre Korrosionsschutzprobleme gleich (unverbindlich) mit unseren Fachberatern.

stahl ruft zink...

...ABZ kommen

in 17.6.1

Rohrzentriergerät **ROHRFIX**

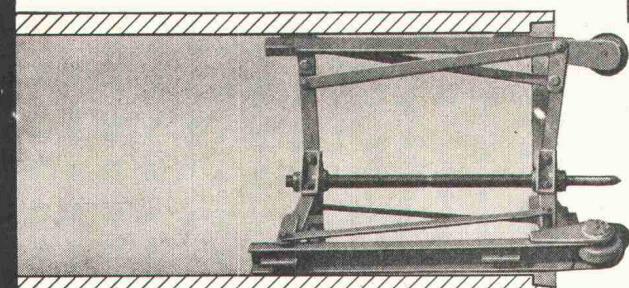
+ Pat.

Eine Stahlrolle mit Scheitel und zwei Gummirollen führen das anzuschliessende Rohr zentrisch in die Muffe.

Rationeller und genauer verlegen

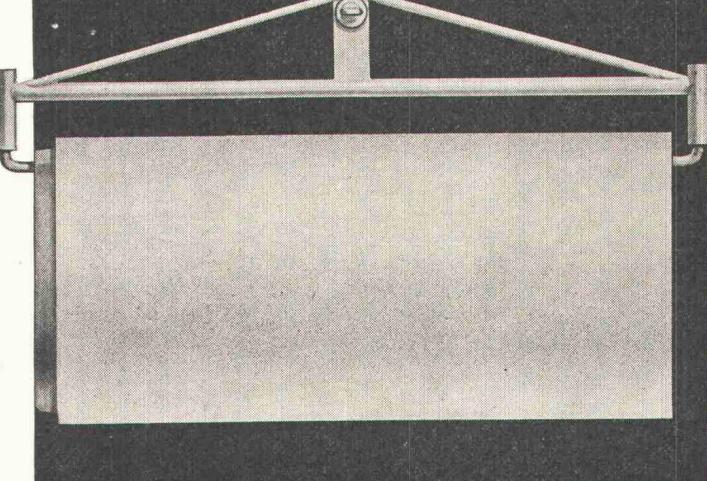
Mit kleinerem Arbeitsaufwand absolut dichte Leitungen.

Für alle Betonrohre von 30—150 cm Ø



Rohrversetz- **HEXE**

Führt das Rohr direkt und horizontal auf das Rohrzentriergerät. Einfaches Ausfahren der Haken.



Verlangen Sie eine Vorführung auf Ihrer Baustelle.

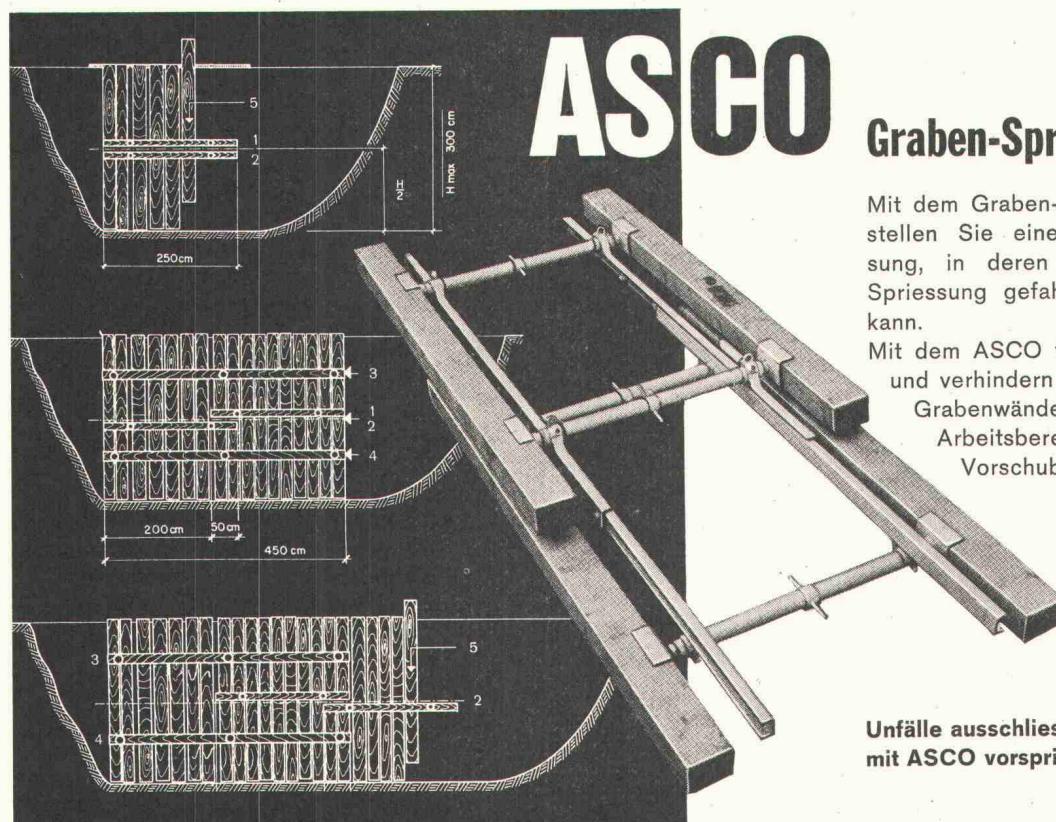
ASCO

Graben-Spriessgerät

Mit dem Graben-Spriessgerät ASCO erstellen Sie eine provisorische Spriessung, in deren Schutz die definitive Spriessung gefahrlos eingebaut werden kann.

Mit dem ASCO folgen Sie dem Aushub und verhindern das Abreissen der Grabenwände.

Arbeitsbereich 4,50 m
Vorschub stufenlos 2,00 m



Unfälle ausschliessen —
mit ASCO vorspiessen



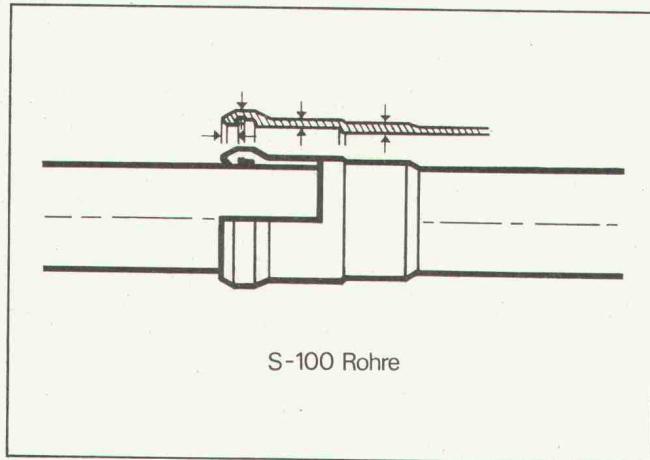
RIGLING

R. Rigling & Co., 8050 Zürich-Oerlikon
Leutschenbachstrasse 44, Tel. 01 / 50 15 30

somo technischer Dienst



Projektieren Sie die Verlegung von Rohren ?



- Sie können an unserer mehr als 25-jährigen Erfahrung in der Herstellung von Kunststoffrohren teilnehmen. Wünschen Sie Auskünfte, Ratschläge oder Muster ?
- Wünschen Sie unsere Mitarbeit an Studien, Projekten, Verlegungen, für eine Überwachung oder einen Druckversuch ?
- **Telefonieren Sie doch ! 022 / 43 86 00**
Seien Sie versichert, dass die Ausführung der Arbeiten nach allen Regeln der Kunst erfolgt.

somo

1211 GENÈVE 24 téléphone 022 / 43 86 00 télex 23 195

FRÄSAREN

(tunnelfräsen)

MINI FULLFACER Vortriebsmaschine für kleinste Tunnelquerschnitte

Das ist das Neueste auf dem Gebiet des sprengunglosen Tunnelvortriebs: die Maschine, die nach dem patentierten Hinterschneidverfahren einen Mini-Tunnel in Hartgestein auffährt.

Kurze Tunnel für Abwasserleitungen, für Wasserversorgung, Telephonkabel oder Gasleitungsrohre werden im städtischen Tiefbau mehr und mehr gebraucht.

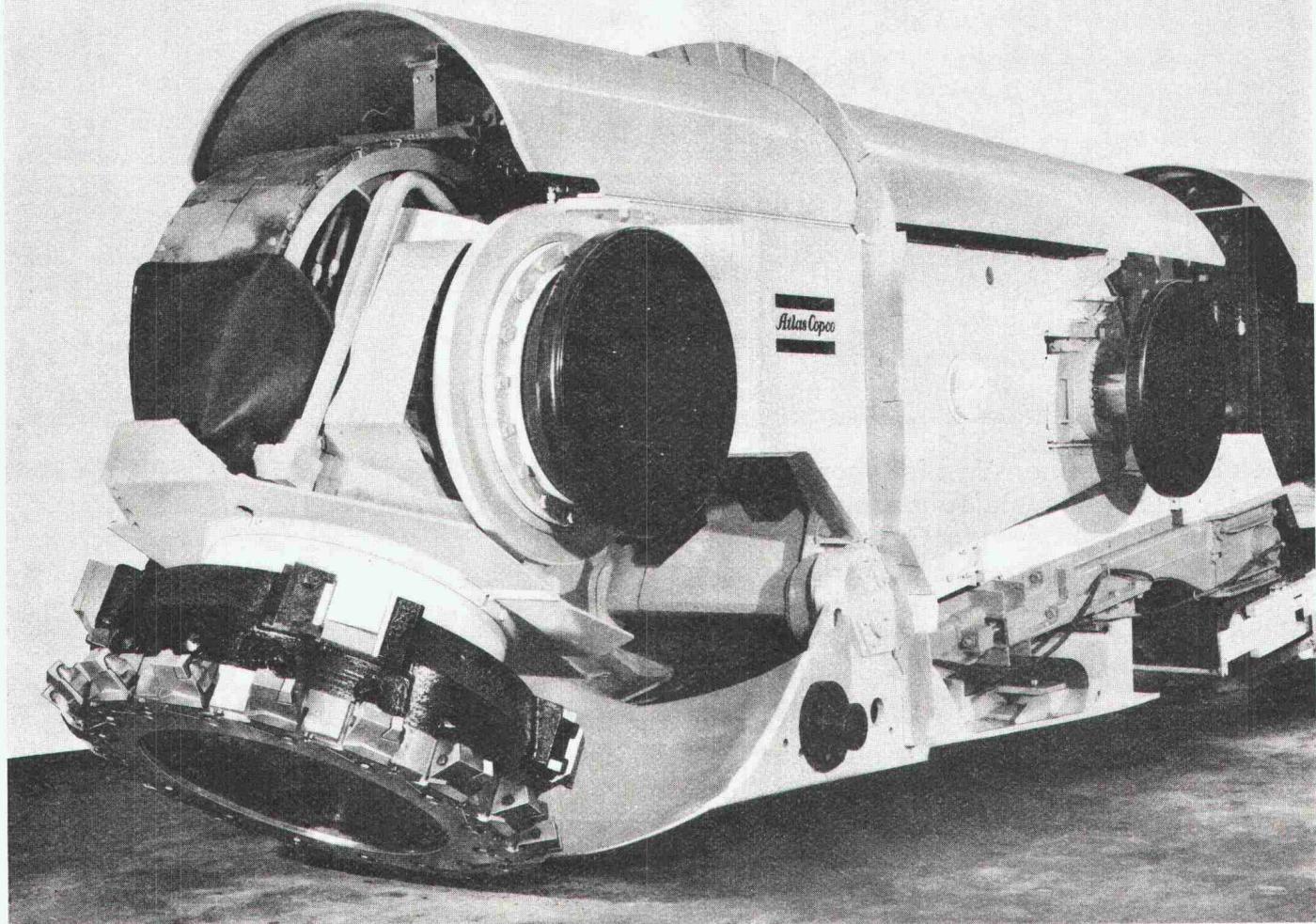
Beim Sprengen gibt es Lärm. Und Erschütterungen. Und Staub. Und viele Reklamationen.

Jetzt gibt es diese Maschine. Sie fräst ein Tunnelprofil von 1,40 m Breite und ca. 2,40 m Höhe. Das gibt 3 m². Das ist weniger, als man bisher machen konnte und doch genügend in manchen Anwendungsfällen.

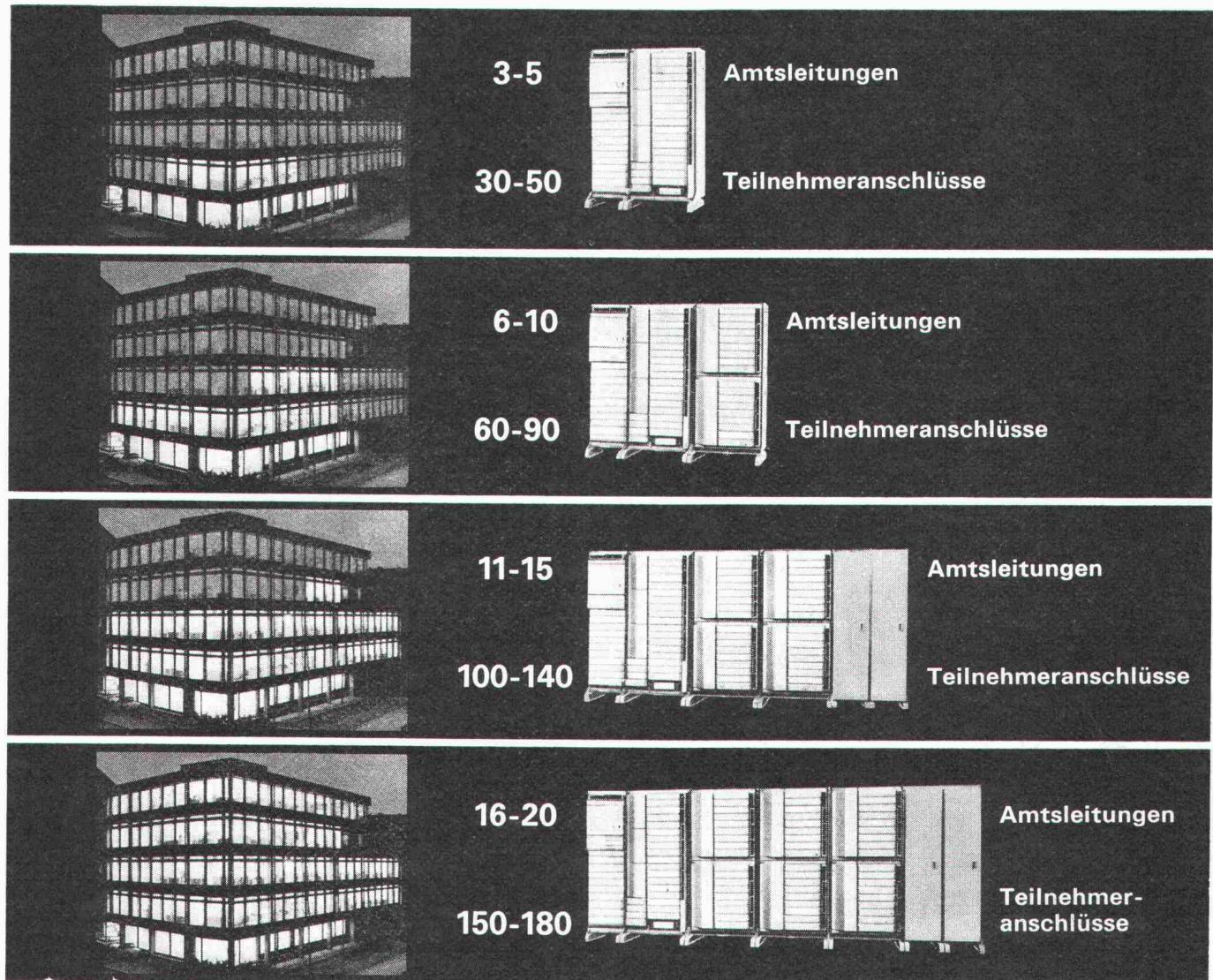
Wenn Sie einen kleinen Tunnel in bebautem Gebiet mit wenig Überdeckung brauchen, dann fräsen Sie ihn mit dem MINI FULLFACER. Man kann ihn auch mieten.

Also doch: <Det är enkelt att göra bra saker när man vet hur.» (Es ist einfach, gute Sachen zu machen, wenn man weiß wie.)

Atlas Copco



Mit Ihrem Betrieb wächst die Haustelephonzentrale 5/50



Die vielen Telefon-Verbindungsmöglichkeiten der ALBIS-Haustelephonzentrale 5/50 erleichtern dem modernen Geschäftsmann die interne Organisation seines Betriebes. Durch Einschieben entsprechender Relais-Steck-sätze ergibt sich eine rasche Erweiterung von Teilnehmeranschlüssen und Amtsleitungen.

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT

8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, Tel. 01 / 52 54 00 / 52 61 00
3001 Bern, Belpstrasse 26, Tel. 031 / 65 01 11

Senden Sie uns die **neuen** Unterlagen über die ALBIS-Haustelephonzentrale 5/50

Name/Vorname _____

Strasse _____

Postleitzahl _____

Ort _____

von Siemens-Albis