

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 91 (1973)
Heft: 42

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: 14.01.2026

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

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

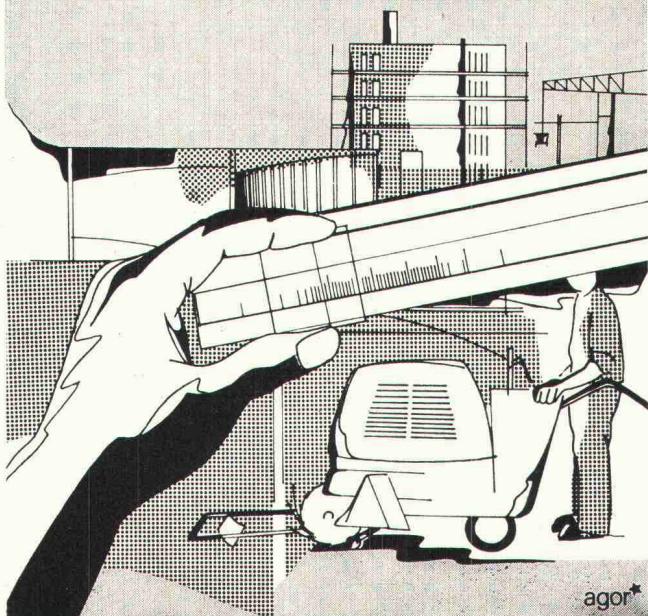
- Flachdach- und Grundwasser-isolationen
- Gussasphaltbeläge
- Fugenabdichtungen
- Rillenfräsen in Beton
- Tunnelabdichtungen
- Bauspenglereiarbeiten

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 01/50 09 45



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

91. Jahrgang Heft 42

18. Oktober 1973

Inhalt

Die Bodenverbesserungen im Kanton St. Gallen. Von <i>H. Braschler</i>	1025*
Bewertung von Lösungsvarianten in Planung und Städtebau. Von <i>U. Roth</i>	1029*
Hydraulische und geschiebetechnische Besonderheiten und ihre Berücksichtigung bei der Wasserkraftnutzung in den Peruanischen Anden. Von <i>A. Huber</i> und <i>H. Schmid</i>	1033*
Inbetriebsetzung der grössten Pumpenturbine Europas in Vouglans (Ain, Frankreich) «Stadt in der Schweiz».	1038*
— Zuhanden des Lesers. Von <i>G. Risch</i>	1039
— Aufwand ins Leere. Von <i>P. Meyer</i>	1039*
— Entgegnung. Von <i>F. Steinbrüchel</i>	1041*
— Kleine Duplicat. Von <i>P. Meyer</i>	1043
Eine sehenswerte Ausstellung in Winterthur. Von <i>P. Meyer</i>	1043
Umschau	
Eidg. Technische Hochschule Zürich. Ausstellung der Welteisenbahnindustrie. Neues Steinkohlenflöz entdeckt. Fernsehübertragung durch Glasfaser Ueber radioaktive Abfälle. Schweizerische Bauzeitung	1044
	1045
Nekrolog	
J. Eggert; P. Steinegger	1045
Buchbesprechungen	
Netzplantechnik, von <i>W. F. Daenzer</i> , Tensor Analysis and Continuum Mechanics, by <i>W. Flügge</i>	1045
Finite Elemente in der Statik, von <i>K. E. Buck</i> , <i>D. W. Scharpf</i> , <i>E. Stein</i> und <i>W. Wunderlich</i> . Fundamente und Tragkonstruktionen für Maschinen, von <i>J. Lipinski</i>	1046
Le Bâtiment peut-il devenir une Industrie? par <i>Y. Aubert</i> . Metallbauarbeiten, von <i>K. Ronge</i> . Das Terrassenhaus, von <i>R. Enzenhofer</i> , <i>W. Pfeiler</i>	1046
Wirtschaftliche und gesellschaftliche Auswirkungen des technischen Fortschritts, vom Verein Deutscher Ingenieure, <i>VDI-Hauptgruppe Mensch und Technik</i> . Ermittlung der Gesamtkosten neuerer Wohnanlagen unterschiedlicher Bebauungsdichte, unter besonderer Berücksichtigung der Erschliessungs- und Stellplatzkosten, von <i>W. Teichgräber</i> . Kupfer-Nickel-Zink-Knetlegierungen, von der International Nickel	1048
Model Building for Architects and Engineers, by <i>J. R. Taylor</i> . Die Wahl des richtigen Fertighauses, von <i>P. Ressel</i> , <i>Jacob Carl Stauder</i> . Ein Konstanzer Barockmaler, von <i>T. Onken</i>	1049
Neue Bücher	1050
Mitteilungen aus dem SIA	
Sektion Winterthur und Technischer Verein	1050
Bulletin Technique de la Suisse Romande	
Inhaltsverzeichnis von Heft 21, 1973	1050
Wettbewerbe	
Zentrum «Riethüsli», St. Gallen. Alterswohn- und Pflegeheim in Weiningen ZH	1050
Alterssiedlung Schönenegg, Bern	1051*
Ankündigungen	
ETH-Vorlesung über Kernreaktoren für Energieerzeugung. ETH-Institut für Verhaltenswissenschaft. Messe für Erfindungen und neue Techniken	1052
Öffentliche Vorträge	1052

Zu Hause...



Modell 46

Ein Mitglied des neuen Rechnerteams von Hewlett-Packard.

Das Modell 46 ist die Tischrechner-Version des HP-45 (den Sie gegenüber sehen). Ein Rechner mit 48 Funktionen und 9 Speicher-Registern. Aber der zusätzliche Drucker gibt Ihnen ein Schritt-für-Schritt-Protokoll Ihrer Rechenoperationen in die Hand – mit klaren Symbolen für jeden einzelnen Rechenschritt.

Auf Tastendruck wird der Inhalt aller 9 Speicher-Register und der 4 Rechen-Register («Stack») ausgedruckt. Und auf Wunsch gibt es auch 10-stellige Leuchtdioden-Anzeige.

Das Rechnerangebot von Hewlett-Packard umfasst nun einen Bereich, der seinesgleichen sucht:

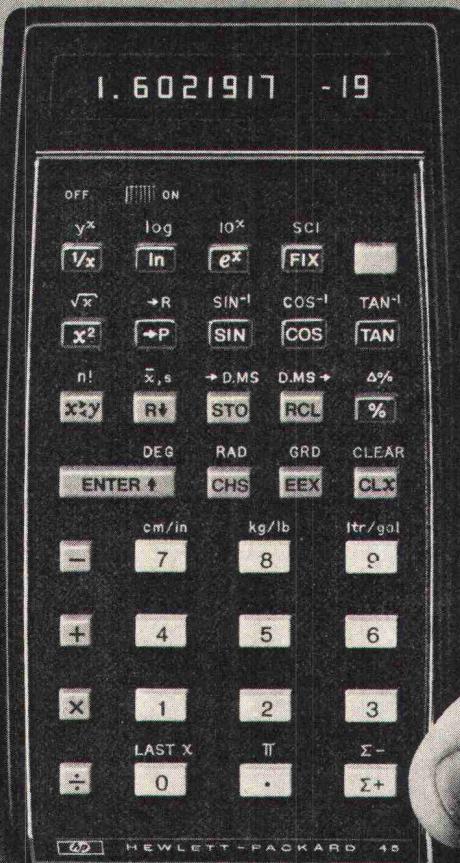
Vom HP-35 für Fr. 1095.– über das hier gezeigte Modell 46 für Fr. 2555.– bis zu den programmierbaren Modellen ab Fr. 10000.–.

Wenn Sie Einzelheiten interessieren, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns einfach an:
Hewlett-Packard (Schweiz) AG, Zürcherstrasse 20,
8052 Schlieren, Telefon 01 98 20 55.

HEWLETT  **PACKARD**

172 Verkaufs- und Service-Zentren in 65 Ländern

... und unterwegs



HP-45

Das andere Mitglied des neuen Rechnerteams von Hewlett-Packard.

Als vor einiger Zeit der kleine HP-35 auf den Markt kam, hatten die Leute von Hewlett-Packard damit eine Revolution in der Entwicklung von Taschenrechnern eingeleitet. Inzwischen sind sie noch einen Schritt weitergegangen und haben das Team um zwei Rechner für wissenschaftliche Anwendung erweitert, die als logische Fortführung des bisherigen Angebots entwickelt wurden.

Dies ist der HP-45 (seinen Partner sehen Sie gegenüber). Er hat 9 Speicher-Register und den beachtlichen Umfang von 46 Funktionen, darunter Vektorumwandlung, Mittelwert und Standardabweichung genauso wie logarithmische, trigonometrische und andere mathematische Funktionen – Winkel können in Altgrad, Neugrad und Bogenmass eingegeben und umgewandelt werden. Das alles in einem Taschenrechner von 255 Gramm.

Das Rechnerangebot von Hewlett-Packard umfasst nun einen Bereich, der seinesgleichen sucht: Vom HP-35 für Fr. 1095.– über den HP-45 für Fr. 1465.– bis zu den programmierbaren Modellen ab Fr. 10000.–.

Wenn Sie Einzelheiten interessieren, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns einfach an:
Hewlett-Packard (Schweiz) AG, Zürcherstrasse 20,
8052 Schlieren, Telefon 01 98 20 55.

HEWLETT  PACKARD

172 Verkaufs- und Service-Zentren in 65 Ländern

Sicherheit und Zuverlässigkeit

zwei grosse Worte, aber wir bieten sie Ihnen!
Wählen Sie aus unserem Programm

Løgstør Rør

für

Fernheizungen

ein Begriff für rationelle Fernheizung in Europa!

Løgstør Rør sind vorfabrizierte Fernheizungsrohre mit vielen Vorteilen:

- Garantie gegen Korrasion von aussen
- minimaler Wärmeverlust
- minimale Verlegungstiefe sowie Verlegung über dem Boden
- es sind keine Verschalungen und keine Betonkanäle erforderlich
- vertragen Druck bis zu 18 Tonnen durch eine Sand- oder Erdschicht von 35 cm Tiefe
- Verbindungselemente können an Ort und Stelle geschrumpft werden
- Standardfittinge sind ab Lager lieferbar
- Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich

Hescoplan

für

Flachdachisolationen

die qualitativ hochwertige Kunststoff-Folie:

- mit hochfestem Polyesterstoff armiert
- witterungsbeständig
- knick- und bruchfest
- elastisch
- lichtecht
- äusserst widerstandsfähig

gegen

Feuchtigkeit

der ideale Einkomponent-Flüssigkunststoff zum Schutze von Aussen- und Innenwänden:

- dampfbremsend
- wasserabstossend
- dauerelastisch
- wird nicht brüchig
- neutral gegenüber jeglichen Baumaterialien
- problemlos
- leicht auftragbar

Verlangen Sie unverbindlich weitere Einzelheiten und ausführliche technische Unterlagen beim Alleinkonzessionär für die Schweiz:

HESCO AG

Industrielle Vertretungen
6301 Zug, Telefon 042 / 21 12 55 / 56

Wenn Sie jetzt ein Haus bauen, vergessen Sie den Menschen nicht,

der darin wohnen muss.*

* Wir von VETROFLEX haben daran gedacht, als wir unsere Bauplatten entwickelten. Durch eine gute Schallisolation können Sie mithelfen, dass die heranwachsende Jugend nicht noch mehr in ihrem natürlichen Entfaltungsdrang eingeengt wird.

Die spezifischen Eigenschaften von VETROFLEX PB Bauplatten:

Die interessieren den Architekten

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

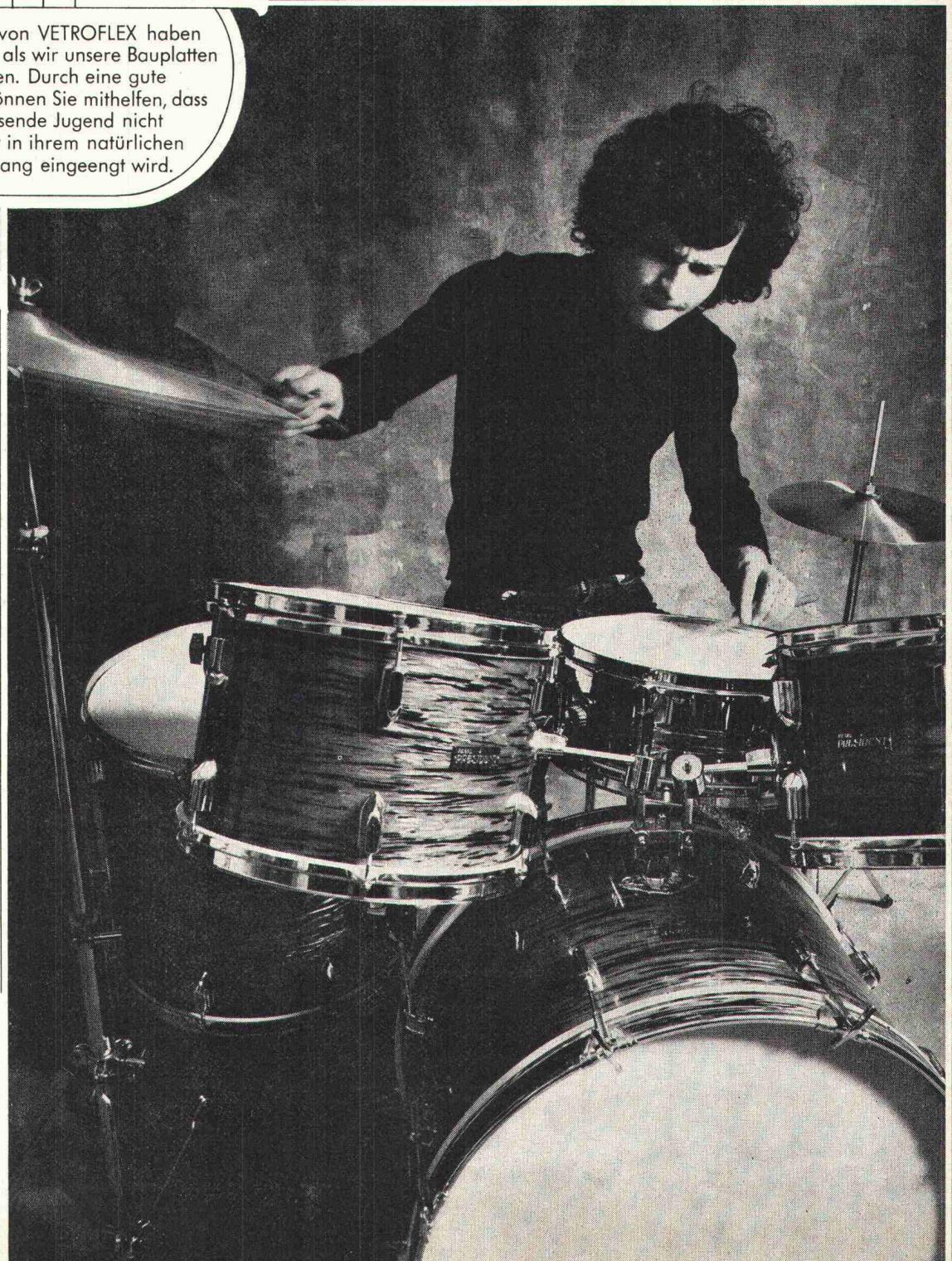
Die interessieren den Bauherrn

- hoher Schallabsorptionsgrad
- hoher Wärmeleitwiderstand
- unbrennbar, unverrottbar, es unzersetzbare

Die interessieren den Bauunternehmer

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

VETROFLEX PB Bauplatten sind kurzfristig lieferbar durch den Fachhandel



Guritherm hält Frauen warm.



**Und isoliert den Beton vor Frost.
Und schützt den Beton vor Hitze.
Und verkürzt die Ausschalfristen.
Und steigert die Betonqualität.**

Die Guritherm-Betonmatte* ist bei Kälte ebenso nützlich wie bei Hitze. Das tönt paradox, ist aber leicht zu erklären.

Erstens ist Guritherm wasser- und luftdicht. Zweitens hat sie eine hundsmiserable Wärmeleitzahl. Und gerade die braucht es hier. (Für jene, die es genau wissen wollen: $\lambda = 0,036 \text{ kcal/m, h, } ^\circ\text{C}$.)

So hält Guritherm im Winter die Kälte weg und die Eigenwärme des Betons zurück. Dass das die Ausschalfristen merklich verkürzt und die Betonqualität wesentlich

steigert, ist offensichtlich.

Nebenbei gesagt: Guritherm kann im Winter auch Armierung, Schalung, Transportbeton, Kies und Sand vor Schnee und Eis schützen.

Und im Sommer? Ja, im Sommer ist Guritherm ebenso unentbehrlich, besonders bei Ingenieur-Bauwerken. Das Zurückhalten der Eigenwärme (und vor allem auch des Wassers) beschleunigt die Festigkeitsentwicklung des Betons und ermöglicht deshalb viel früheres Ausschalen. Mehr noch:

Da Wässern unnötig ist, fällt das gefährliche Abschrecken weg.

Dass unter solchen Bedingungen die Druck- und besonders die Biegezugfestigkeit des Betons erhöht werden, leuchtet ein.

Sie sehen, die dauerhafte Guritherm-Betonmatte ist eine Investition, die sich jahraus, jahrein bezahlt macht. — Verlangen Sie heute noch ausführliche Unterlagen.

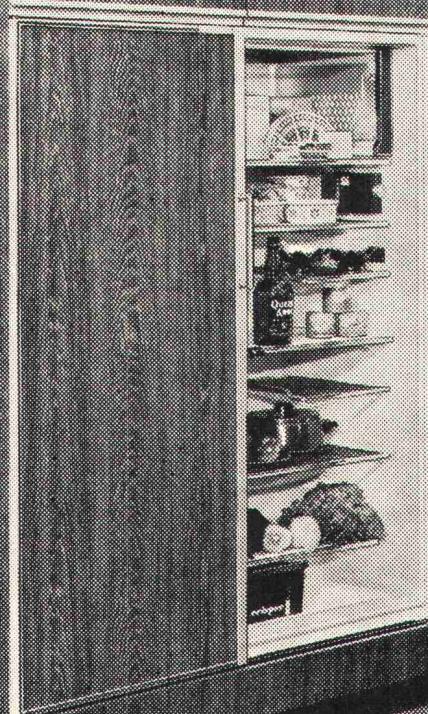
* Sandwich aus Plastikfolien und Schaumstoff, mit Befestigungssößen versehen, Bahnen von $5 \times 1,3 \text{ m}$, Flächengewicht $1,4 \text{ kg/m}^2$.

GURITHERM **Betonmatte**

Wieder eine Neuheit von Meynadier!



Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich,
Vulkanstrasse 110, Tel. 01/52 22 11,
Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.



Man sieht sie gerne- die Grossen von Electrolux

Electrolux Kühl- und Gefrierzentrum TF 110 und RP 122

Senden Sie mir umgehend
Ihren umfassenden
Prospekt über Electrolux
Kühl- und Gefriergeräte.

GUTSCHEIN

einsenden an:
Electrolux
Küche und Klima AG
Postfach
8021 Zürich

Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Sie sind nicht nur die ideale Problemlösung für komfortable Küchen – sie springen auch ins Auge. Die einfache Formgebung, die dunkelblauen Innentüren und anthrazitfarbenen Gefrierfächer vermögen zu begeistern. Alle Electrolux Einbaugeräte sind frontbündig einbaubar.

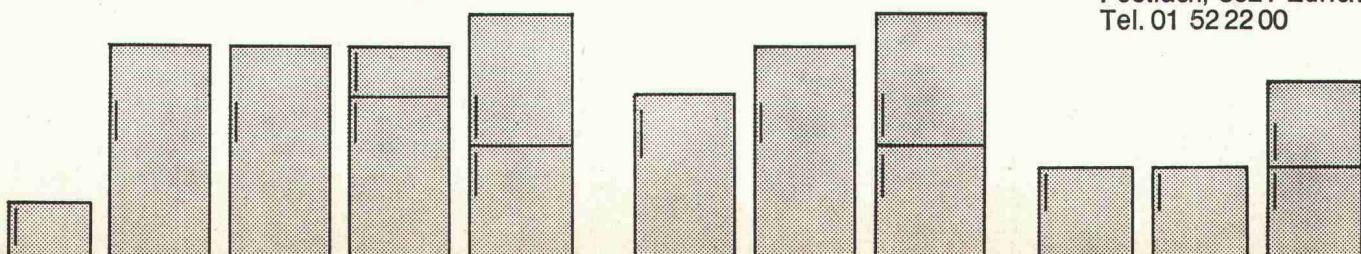
Nicht umsonst ist jeder vierte Kühl- oder Gefrierschrank ab 250 Liter Inhalt einer von Electrolux.



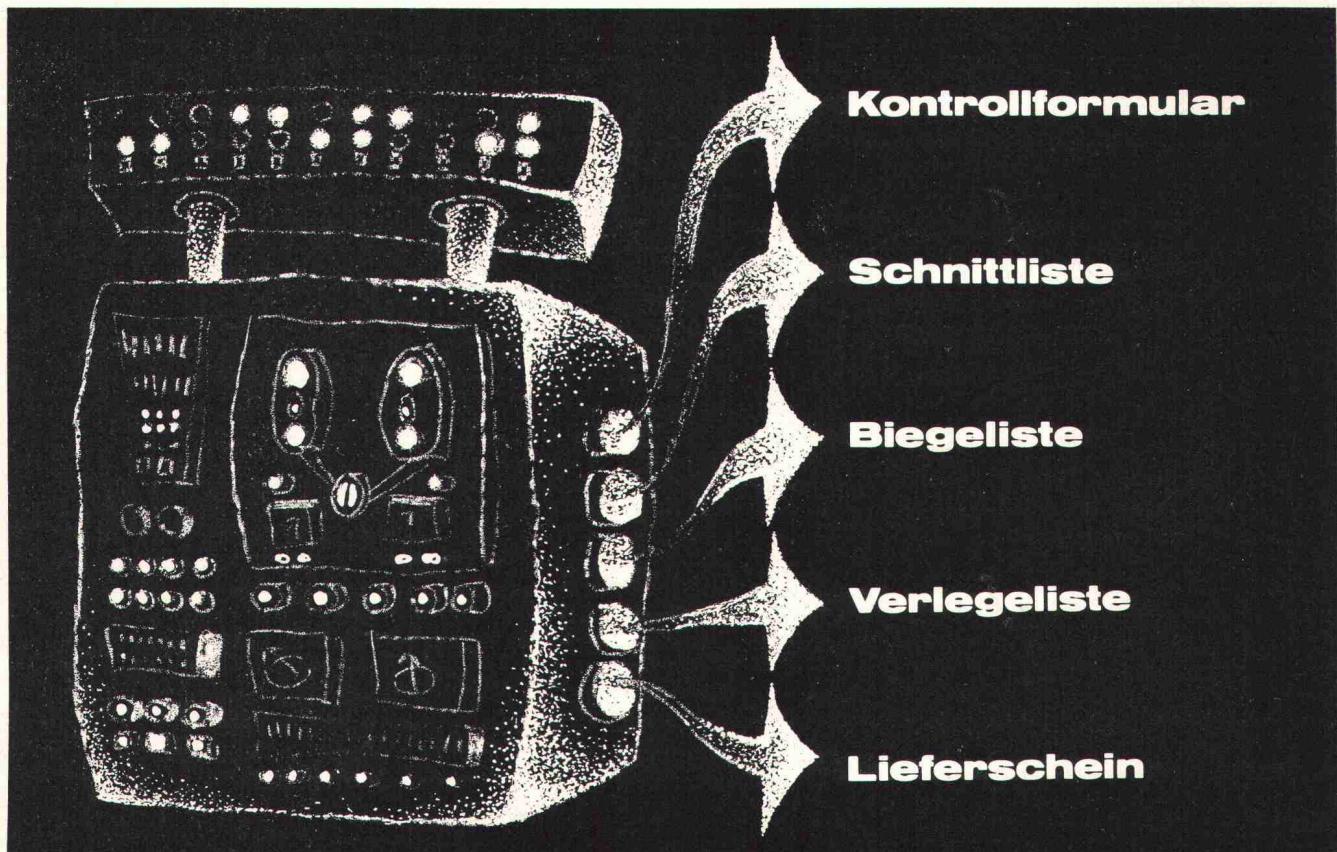
Electrolux

Pioniere in Kältetechnik

Electrolux
Küche und Klima AG
Postfach, 8021 Zürich
Tel. 01 52 22 00



Standard Eisenlisten



Computer Service



Die Anwendung der Standardeisenlisten kann Sie und Ihre Mitarbeiter entlasten, wenn Sie unseren Service für die Auswertungen benutzen. Rufen Sie uns an! Wir senden Ihnen unsere Dokumentation kostenlos zu.



TECHDATA AG

Bern, Gartenstrasse 13
Tel. 031/256995

Basel, Malzgasse 32
Tel. 061/230531



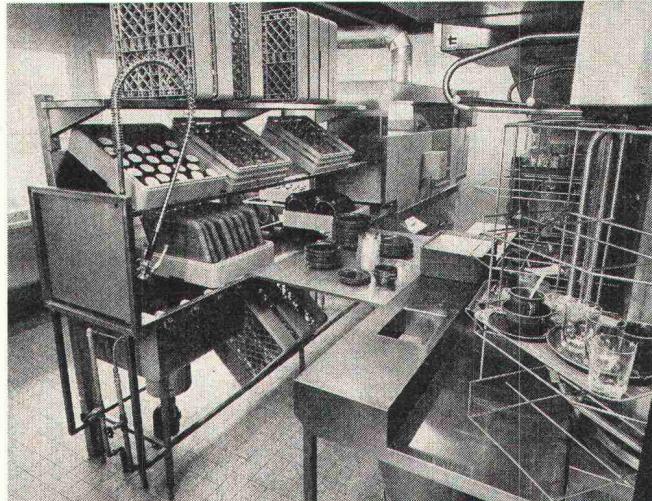
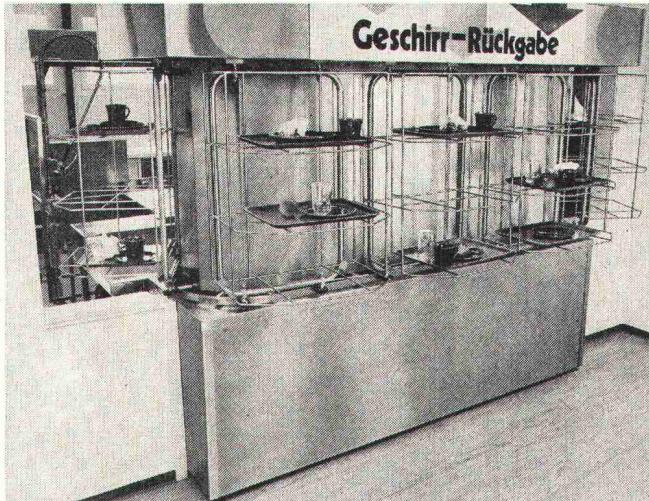
HEBERLEIN
COMPUTER SERVICE AG

Jona-Rapperswil, St.Gallerstrasse 125
Tel. 055/273424



25
JAHRE
Bornstein
3. wichtige Erkenntnis:

**Je schwieriger die Aufgabe,
desto mehr fällt die Arbeit
unserer Planungsspezialisten
ins Gewicht. Einfache Probleme
lassen sich mit Maschinen lösen.
Komplizierte jedoch müssen mit guten
Ideen gelöst werden.**

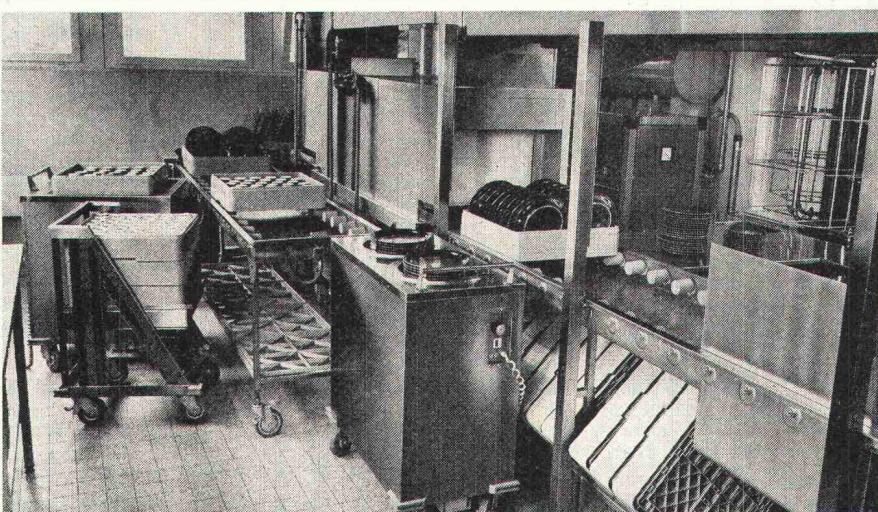


Die Aufgabe:

In der neuen Mensa der Kantons-schule Aarau sollten über Mittag 350 Personen verpflegt werden. Für die Abwicklung wurde eine Selbst-bedienungs-Organisation mit Ta-blets und konventionellem Kanti-nen-Geschirr vorgesehen.

Wir stellten uns die Aufgabe, die Geschirrwasch-Organisation zu planen.

Die finanziellen Mittel waren li-mittiert, die räumlichen Verhältnisse gegeben. Verlangt wurde vor allem das Einsparen von Bedienungs-personal.



Unsere Planung:

Eine Nebensache wurde in unse-rer Planung zur Hauptsache: an der Geschirr-Rückgabestelle plan-ten wir den neu entwickelten «Ci-delveyor», ein Tablett-Transport-Karussell, ein.

Mit dem «Cidelveyor» können die Tablets mit dem schmutzigen Geschirr auf dem kürzesten Weg in die Spülküche transportiert wer-den. Gleichzeitig dient das Karus-sell der geordneten Zwischenlage-

rung der Tablets.

Die grosse Aufnahmekapazität des Karussells entlastet das Ab-waschpersonal so, dass ihm auch die Grobabräumung und das Vor-sortieren des Geschirrs zugemutet werden kann.

Das Resultat:

Entstanden ist eine besonders kompakte, rationelle und günstige Geschirrwasch-Organisation.

Dank unseren Planungs-Spezia-listen, unserem Systemtisch-Pro-gramm, unserem Transport-Karu-sell, der Hobart-Geschirrwaschma-schine und dank unseren Geschirr-staplern sind zwei Personen in der Lage, das gesamte Geschirr und Besteck von 350 Gedecken in ei-ner Stunde sauber zu waschen und zu versorgen.

Resultat: wieder ein zufriede-ner Bornstein-Kunde.

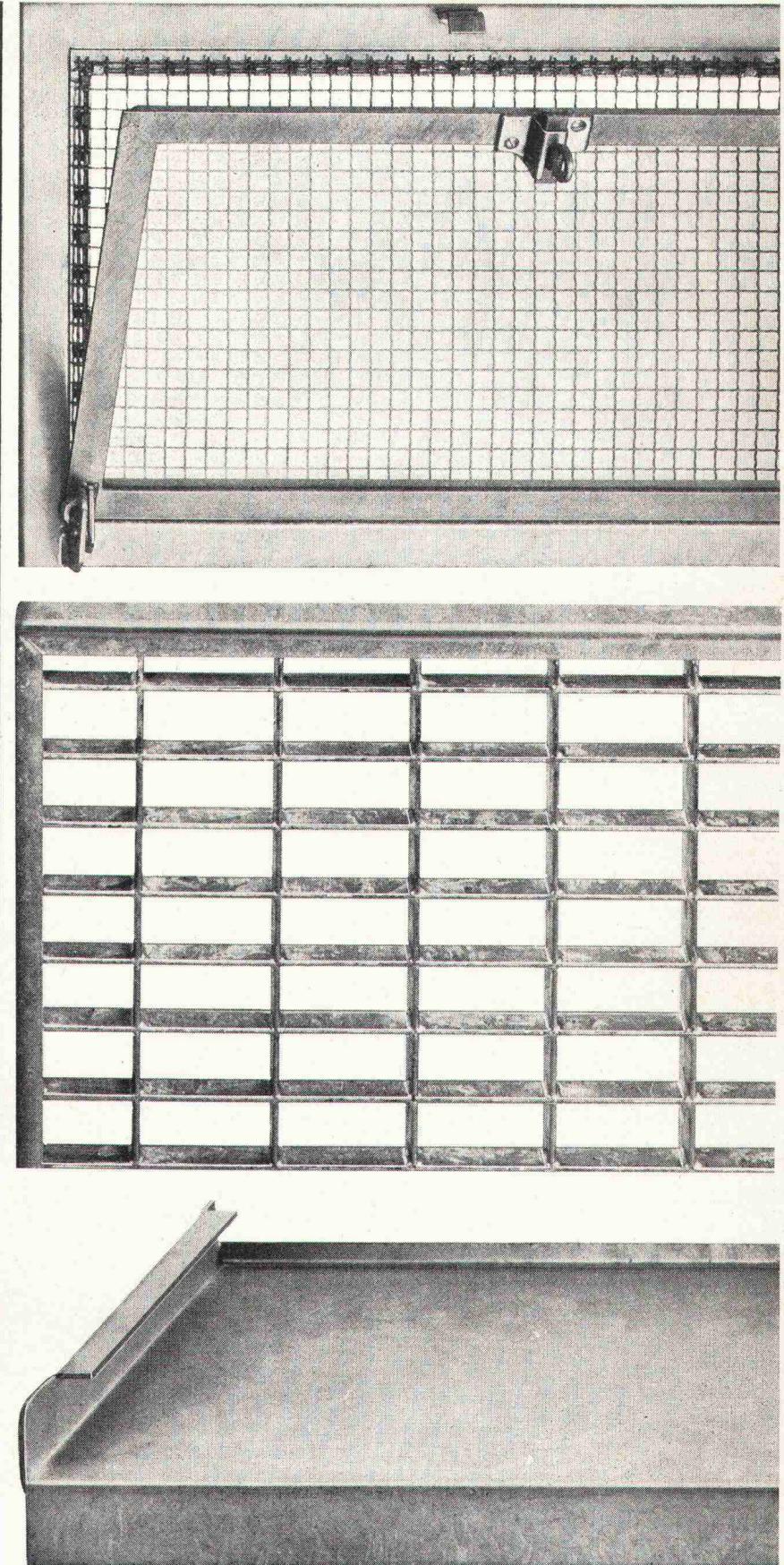
Ein breites Sortiment normierter Bauteile

Stahltüren, Stahlfenster, Stahlfensterbänke, Brief- und Briefmilchkästen, Schuh- und Lichtschachttroste, Teppichrahmen, Ventilationseinsätze, Tankraumtüren, Teppichklopf- und Wäschehängeanlagen liefern wir kurzfristig ab Lager.

Nebst diesen Stahl-Normteilen fertigen wir Fenster- und Brüstungsbänke – auch in Leichtmetall – auf Mass an, ebenso Gitterroste für den Bau- und Industriebedarf.

Nützen Sie die Vorteile der preisgünstigen ab-Lager-Lieferung von Bauteilen, die in jedem Bau benötigt werden.

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen oder den unverbindlichen Besuch unseres Beraters.



Metallbau AG Zürich

Anemonenstrasse 40, 8047 Zürich
Telefon 01-54 67 00

Vertretungen und Servicestellen in

Basel, Bern, Lausanne, Locarno,
Luzern, Solothurn, St. Gallen und Chur

norm®



mein bestes Instrument

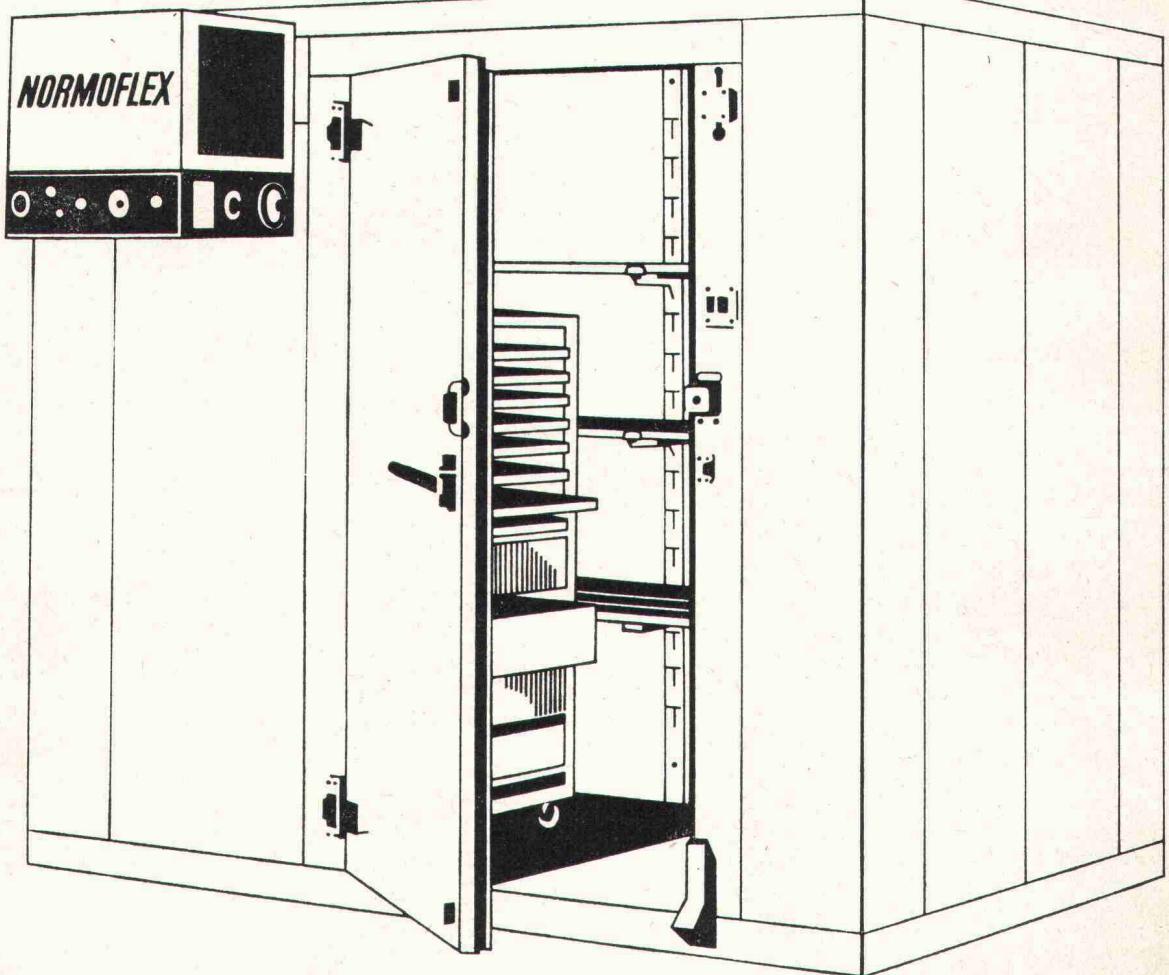
Kern DKM2-A

Kern & Co. AG, 5001 Aarau
Werke für
Präzisionsmechanik
und Optik

Senden Sie mir bitte Ihren ausführlichen
Prospekt über den Sekundentheodolit
Kern DKM2-A

Name _____
Beruf _____
Adresse _____





Der Schaller Normoflex löst alle Kühl- und Tiefkühlprobleme.

Der Schaller Normoflex Kühl- oder Tiefkühlraum ist in wenigen Stunden aufgestellt. Steckerfertig und betriebsbereit. Genau nach Ihren Bedürfnissen gebaut. Denn er hat genormte Teile und lässt sich auch ausbauen. Und der Innenraum kann ebenfalls nach Ihren speziellen Anforderungen ausgerüstet werden. Selbstverständlich besitzt jeder Schaller Normoflex schon

serienmäßig ein Schloss, einen automatischen Türschliesser, Beleuchtung, Tür-Öffnungspedal, Sicherheitsvorrichtungen und vieles mehr. Schaller Normoflex Kühl- oder Tiefkühlräume können Sie sogar mieten. Mit voller Anrechnung bei späterem Kauf.

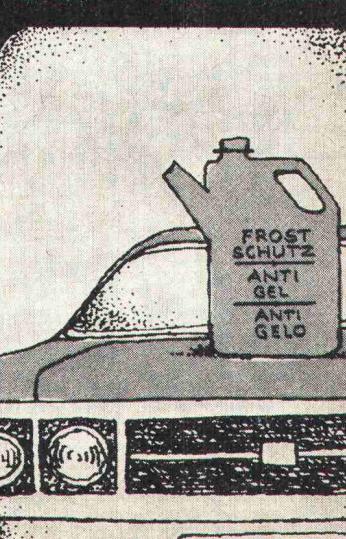
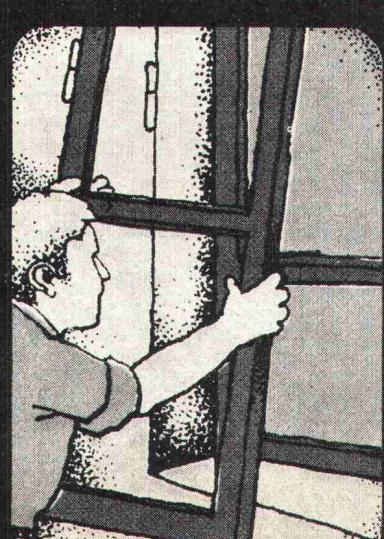
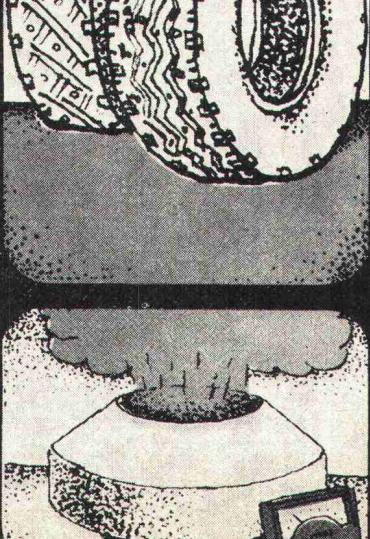
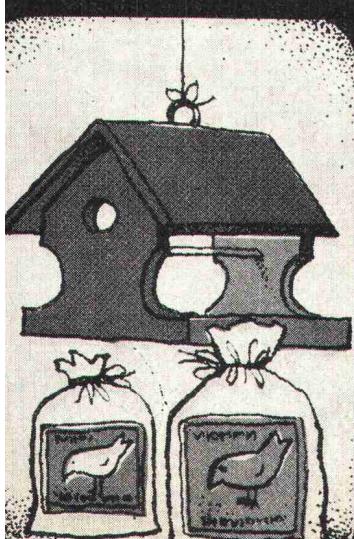
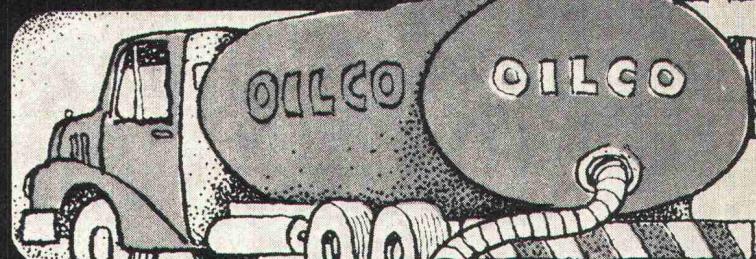
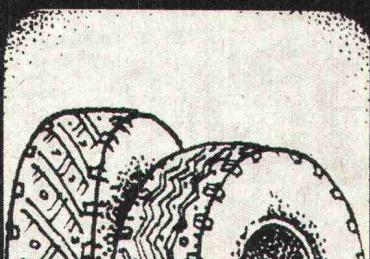
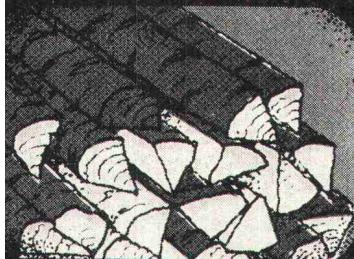
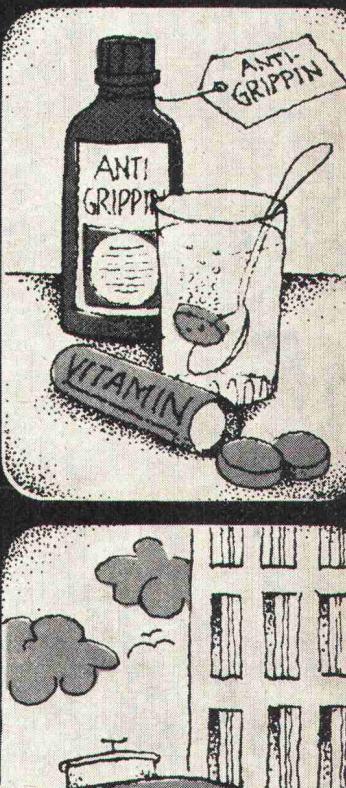
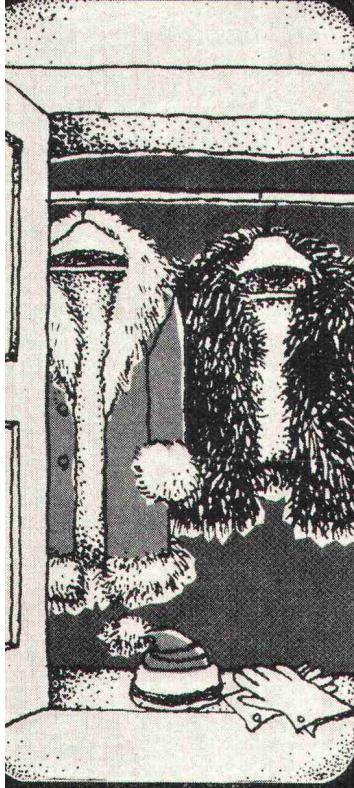
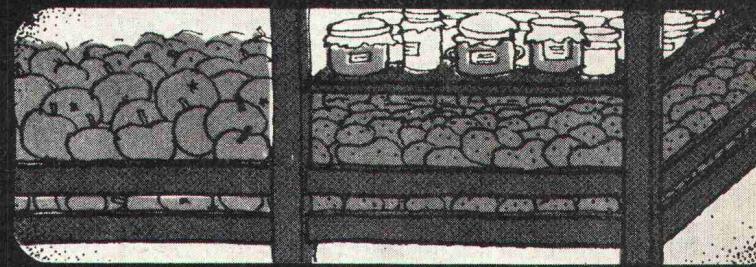
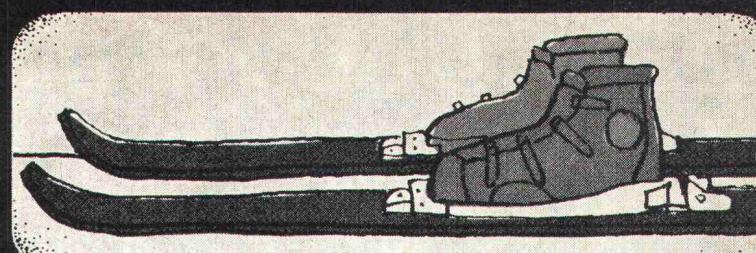
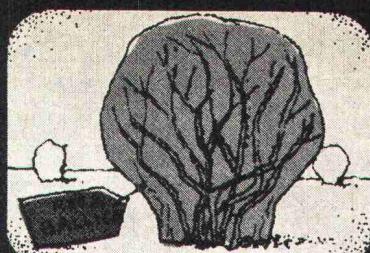
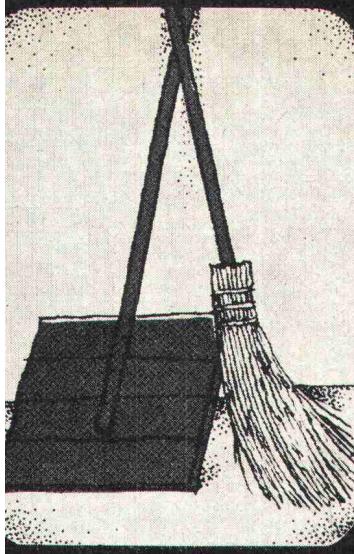
Rufen Sie uns an! Unser Telefon-Kälteberatungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

031 4137 33

SCHALLER

Für alles was kühl oder klimatisiert sein muss.

Paul Schaller AG Stauffacherstrasse 60, 3001 Bern



Vorsicht
ist die Mutter
des Umweltschutzes.

Schützt Erdboden und Grundwasser: der neue Zschokke

Wartmann-Sicherheits-Stehtank mit Dauer-Überwachung

Brenn- und Treibstoffe wollen gelagert sein – das Grundwasser soll geschützt werden. Das waren die zwei Voraussetzungen für den neuen Zschokke Wartmann-Flüssigkeits-Stehtank, der zu einem eigentlichen Sicherheits-Tank wurde.

Sicher- ist-besser- Stehtank

Die Überlegung ist (relativ) einfach: der Tank hat einen doppelten Boden. Die Ausführung ist komplizierter:

die beiden Bodenbleche werden durch besonders konstruierte Gitterelemente in Distanz gehalten. Der Zwischenraum kann für eine zuverlässige und einfache Dauer-Überwachung genutzt werden: durch den Aufbau eines Betriebs-Vakuums von 4m WS. Diese Überwachung kann zusätzlich durch ein Alarm-System automatisiert werden.

Das heisst: wenn dem ersten Bodenblech des neuen Tanks je etwas passieren sollte, dann ist noch das zweite Bodenblech da, welches die Umwelt vor Schaden schützt. Dann ist die stete Kontrollmöglichkeit da, die den Schaden entdecken lässt. Und dann setzt sich (wo eingebaut) automatisch das Alarmsignal in Funktion. Und schliesslich: durch eine von der Aussenseite des Tanks her einmündende Leitung lässt sich auch der Sicherheits-Hohlraum wieder völlig entleeren. Sicher ist besser!

Neuer Sicherheits-Stehtank, eine Konstruktion der

**ZSCHOKKE
WARTMANN
AG**

5200 Brugg
Telefon 056 42 00 25
Stahlbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau
Kläranlagen

AS-46 mehr Vorteile für den Fenster-, Türen- und Fassadenbau ein System mit System!

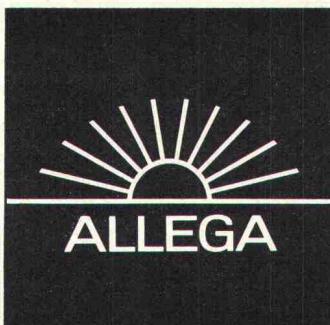
Das neue Metallbau-System AS-46 ist universell anwendbar und vollständig. Profile, Beschläge und Verbindungsteile sind bis ins kleinste Detail ausgearbeitet und erprobt.

Ob Serienbau oder individuelle Einzelfertigung, das AS-46 System ist immer wirtschaftlich. Stabilität und Laufmetergewicht der Profile sind optimal aufeinander abgestimmt. Ein detaillierter

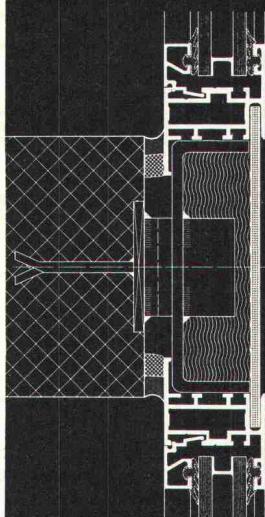
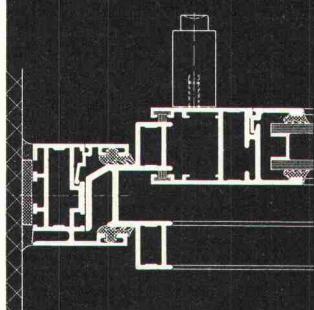
Katalog erleichtert dem Architekten das Planen und dem Metallbauer die Arbeit.

Das vollständige Sortiment des Metallbau-Systems AS-46 ist ab Lager Allega lieferbar.

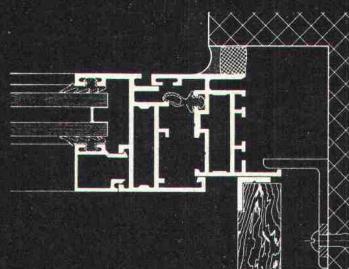
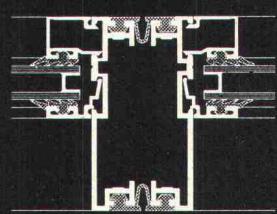
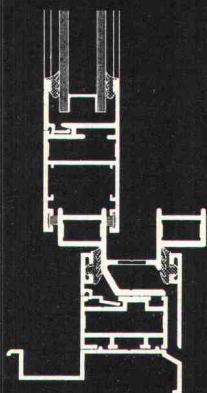
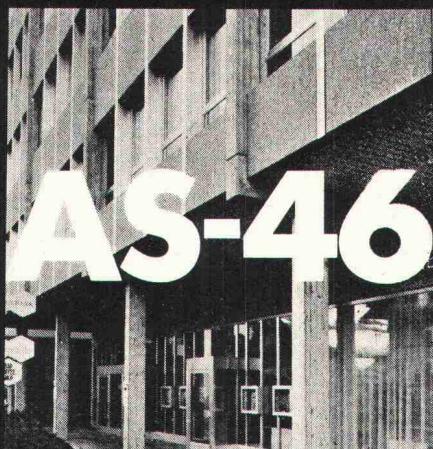
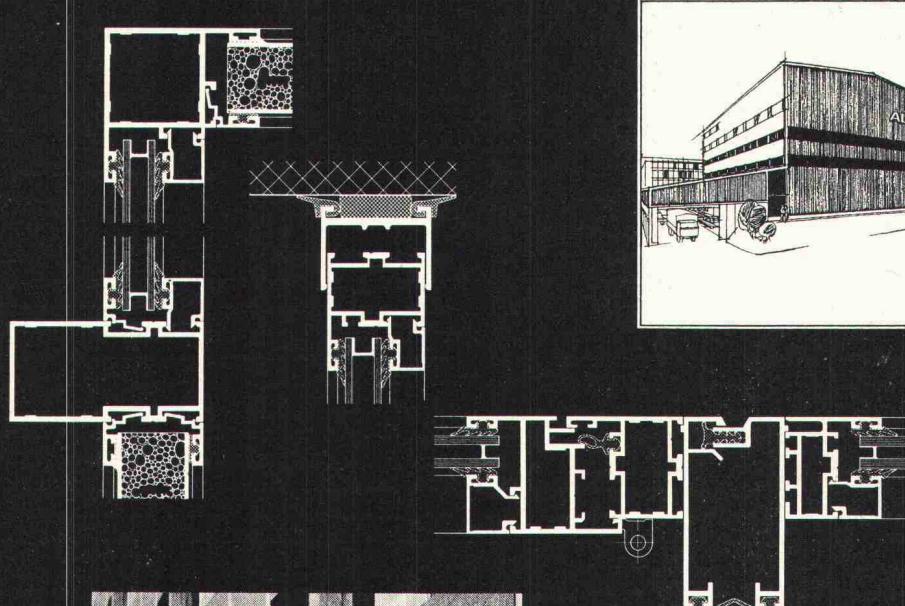
Allega AG 8048 Zürich Buckhauserstrasse 5 Telefon 01/52 33 22



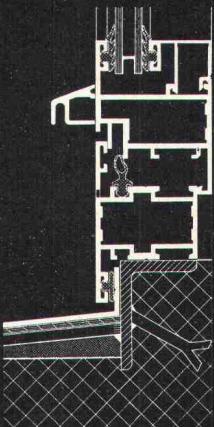
Trennwände
Verkleidungen
Schaufenster



Fassaden
Festverglasungen
Diverse Kombinationen



Fenster
Türen



73/2



Schneller zum Durchbruch mit



Tunnel-Jumbos
Leichte Bohrwagen
Abbau- und Spitzhämmer
Bohrhämmer und Bohrsäulen
Pressluftvibratoren
Pressluftarmaturen
Spitzeisen, Spaten, Asphaltmeissel
Gesteinsbohrstangen
Tunnelbohrgestänge

SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft
8212 Neuhausen am Rheinfall

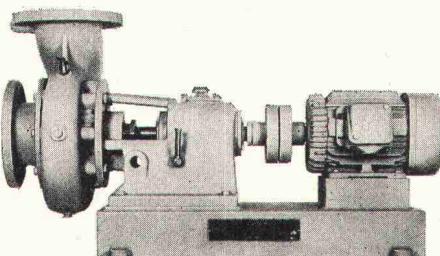
Generalvertretung für SIG-Pressluftwerkzeuge in der Schweiz:
PRELUWAG
Nüscherstrasse 31, 8001 Zürich
Telefon 01 23 46 58/59

Damit in Indonesien eine zweite Reisernte eingebracht und dadurch 20'000 Menschen mehr ernährt werden können, müssen während der Trockenzeit riesige Reisfelder künstlich bewässert werden.



Das besorgen Bieri Niederdruck-Pumpen.

Bieri Pumpen werden überall dort eingesetzt, wo es auf höchste Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit ankommt. Ausgereifte Konstruktion, Präzision in der Verarbeitung und gewissenhafte Schlusskontrollen sind einige der Gründe, dass sich Bieri Pumpen im In- und Ausland in Hunderttausenden von Anlagen erfolgreich bewähren.



Bieri Niederdruck-Zentrifugal-Pumpen – als Beispiel – fördern Kalt- und Heisswasser. Sie finden Verwendung als Druckerhöhungspumpen für Wasserversorgungen und Bewässerungsanlagen, für die Verfahrenstechnik und in Zivilschutz-Anlagen sowie in der Heizungs- und Klimatechnik.

Bieri baut Pumpen für alle Zwecke: Niederdruck-Zentrifugal-Pumpen, Hochdruck-Zentrifugal-Pumpen, Biral-Umwälzpumpen für Zentralheizungen und Warmwasser-Zirkulation, Abwasser- und Fäkalien-Pumpen, selbstansaugende Flüssigkeitsring-Pumpen, Kühlmittel-Pumpen, Druckwasser-Automaten, selbstansaugende Baupumpen, Spezial-Pumpen, sowie Biral-Schwimmbad-Filter und Bieri Steuerungs-Anlagen.

Sie profitieren aber auch von der technischen Beratung und vom zuverlässigen Bieri-Kundendienst.

Wir senden Ihnen kostenlos und unverbindlich die ausführliche Dokumentation über das Bieri-Fabrikationsprogramm. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie an

Bieri Pumpenbau AG
3110 Münsingen – Telefon 031 92 21 21

Bieri 
Pumpen



HECTOR EGGER AG 4900 LANGENTHAL

Unternehmung für Hoch- und Tiefbau
 Spezialunternehmen für vorfabrizierte Holzbauten
 Zimmerei, Schreinerei

Vertrauen Sie unserer
 jahrzehntelangen Erfahrung
 im Elementbau. Unser
 Bauprogramm ist eines der

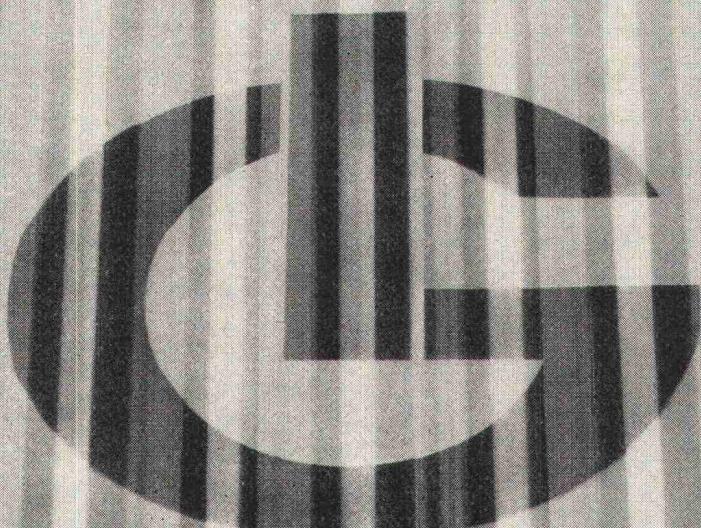
reichhaltigsten der Schweiz
 in vorfabrizierten Bauten.
 Verlangen Sie unsere
 Dokumentation.

Büropavillons
 Schulpavillons
 Verkaufsläden
 Kindergärten

Kantinen
 Gastarbeiterwohnungen
 Lagerhäuser
 Industriebauten

Tettovinyl

Die schlagzähen Kunststoff-Wellplatten Tettovinyl bieten fast unbegrenzte Verwendungsmöglichkeiten. Tettovinyl, ein modernes Baumaterial für moderne Baukonzeptionen.
Erhältlich in 3 verschiedenen Profilen, in modernen Farben, opak und transparent.

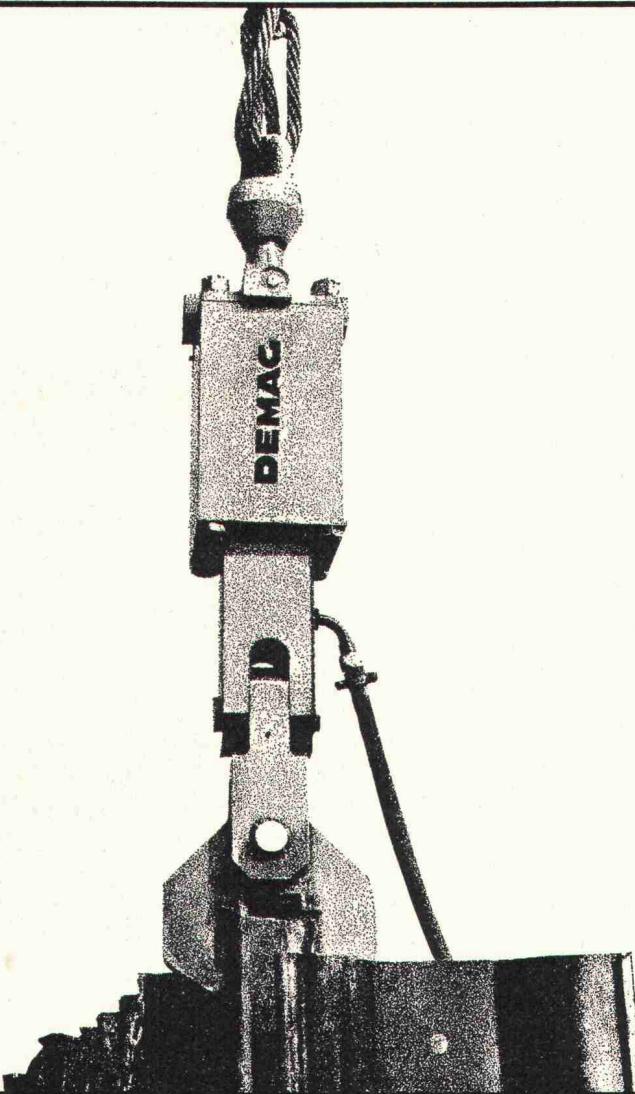


**Wer überlegt, wählt überlegen...
moderne Baumaterialien von Giubiasco**

Tettovinyl-Depositäre nennt Ihnen
unser Beratungsdienst



Giubiasco Industrie AG
Postfach, 8022 Zürich
Tel. 01 479532



Pfahlzieher PZ 6
Das Zugpferd

Mit dem neuen Pfahlzieher PZ 6 bringen wir ein Gerät auf den Markt, das unsere bisherige Reihe leistungsmässig optimal ergänzt.

Der PZ 6 wurde nach den Bedürfnissen der Praxis konstruiert. Eine neuartige Aufhängung, die ohne die bisher üblichen Federpakete entwickelt wurde, erlaubt es Ihnen, mit Vorspannkräften von 3200 kg bis 9000 kg zu arbeiten. Dieser Vorteil kommt vor allem in den Fällen zur Geltung, wo die Voraussetzungen für den Einsatz schwerer Ziehgeräte ungünstig sind.

Lernen Sie dieses neue, wirkungsvolle Ziehgerät näher kennen. Der PZ 6 ist spielend in der Lage, Bohlen bis zu 500 kg Gewicht rationell wiederzugewinnen.

Wir führen Ihnen den PZ 6 gern auf Ihrer Baustelle vor.

DEMAC

Industriemaschinen - Vertrieb AG

8600 Dübendorf

8600 Dübendorf
Zürichstrasse 127/131
Tel. 01/85 16 35

3400 Burgdorf
Sägegasse 18
Tel. 034/2 06 86

4132 Muttenz
Marschalkenstrasse 10
Tel. 061/42 60 30
ab 20. 10. 73: 61 32 22

9011 St. Gallen
St. Georgenstrasse 208
Tel. 071/25 16 35



Armierungsstähle

Armierungsnetze

Ablaufleitungen
aus Gusseisen,
plastifiziertem Stahl
und
Kunststoff

Schachtabdeckungen
und Strassenroste

Ausrüstungen für Kläranlagen

Druckrohre, Formstücke und Armaturen
aus Gusseisen
für Wasser- und Gasleitungen

Heizkessel

Radiatoren
und Heizwände

Heizölbehälter

Cheminée-Einsätze

Baumaschinen, Krane, Förderanlagen

VON ROLL AG.
4563 Gerlafingen

Qualitätsprodukte für den Hoch- und Tiefbau

VON ROLL



Gummi- und Stahllager für den Hoch- und Tiefbau

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

proced

STAHL

STAHL- Elektrozüge

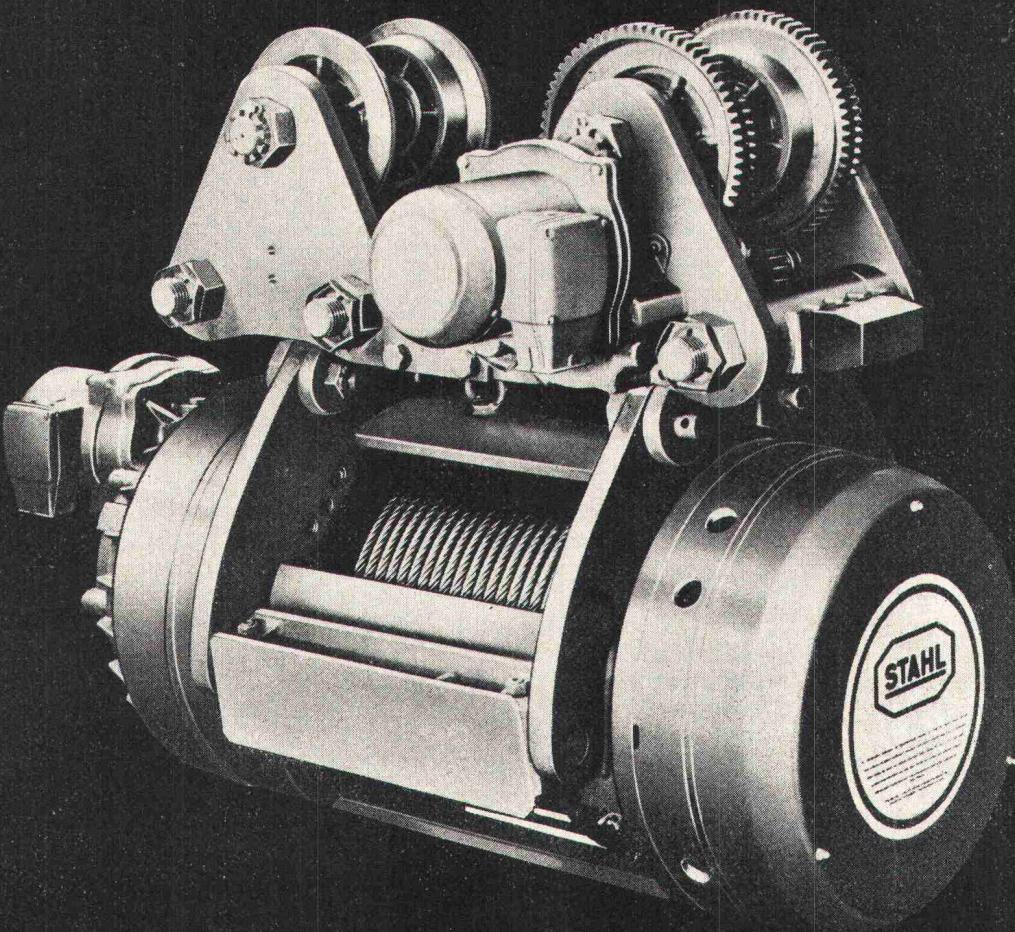
ein Begriff für stahlharte Qualität und Leistung!

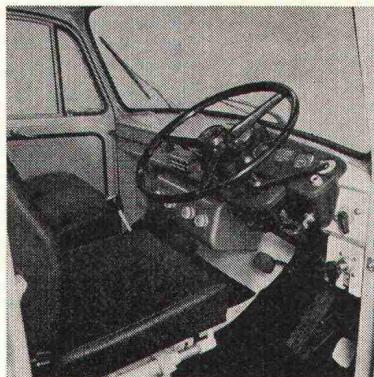
STAHL-Elektrozüge sind ein seit Jahrzehnten bewährtes Spitzenprodukt. Nach dem neuesten Stand der Technik und für härtesten Einsatz konstruiert:

Völlig geschlossene Bauart, alle rotierenden Teile, auch die zentral gelagerte Seiltrommel, sind mit Wälzlagern versehen, konischer Verschiebeankermotor mit nachstellbarer Konusbremse garantiert sichere und genaue Kranarbeit und längste Lebensdauer. Der Merk-Service in der ganzen Schweiz sorgt für einwandfreie Wartung. Verlangen Sie unverbindlich Prospekt und Vertreterbesuch.

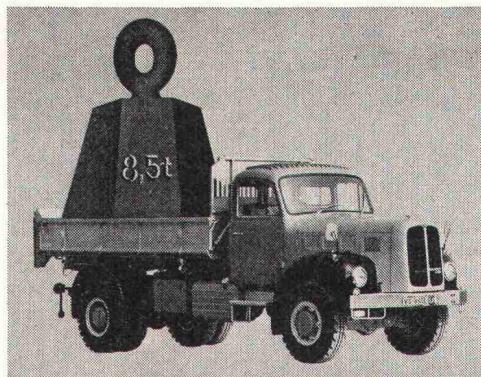
MERK AG, Maschinenfabrik, 8953 Dietikon ZH, Tel. (01) 88 48 05

MERK

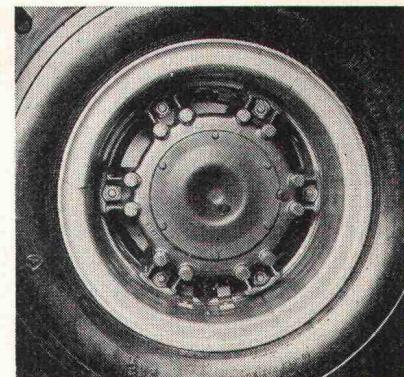




Geräumig und komfortabel ist der Arbeitsplatz des Fahrers.



Hohe Nutzlast + Allradantrieb = Wirtschaftlichkeit auch im Gelände.



Planetenachsen verlängern die Lebensdauer der Kraftübertragung.

Coupon

Bitte ausschneiden und einsenden an die Verkaufsabteilung Saurer-Berna, 9320 Arbon

Über den 4DM/4VM wünsche ich Dokumentation Offerte Besuch des Regionalvertreters

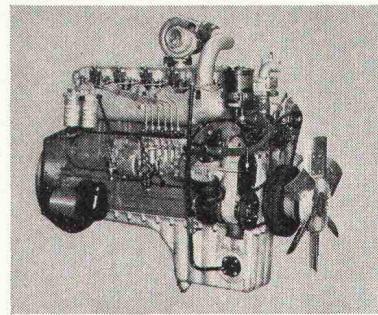
Name, Adresse, Beruf, PLZ, Ort oder Firmastempel



Für harten Einsatz gebaut:
Saurer 4DM - Berna 4VM.



Ideal für vielfältigen Einsatz im Sommer und Winter.



200 PS leistet der sparsame Dieselmotor.



Über Stock und Stein: Saurer 4DM - Berna 4VM

Buchstäblich über Stock und Stein geht der neue Saurer 4DM - Berna 4VM. Denn er ist mit Allradantrieb versehen und wird dort eingesetzt, wo oft abseits der Strasse gefahren werden muss. Das weiss auch die Armee und gewährt ihm den für Allradfahrzeuge vorgesehenen Bundesbeitrag. Lehm, Dreck, nasse Wiesen sind ihm kein Hindernis, und steinige, sandige und verschneite Pisten bewältigt er ohne Schwierigkeit. Daraum wird er auch besonders gern im Winterdienst verwendet.

Und sonst? Er hat bei 16 Tonnen Gesamtgewicht die für einen Allradkipper ungewöhnlich hohe Nutzlast von 8,5 Tonnen. Sein neuer 200 PS-

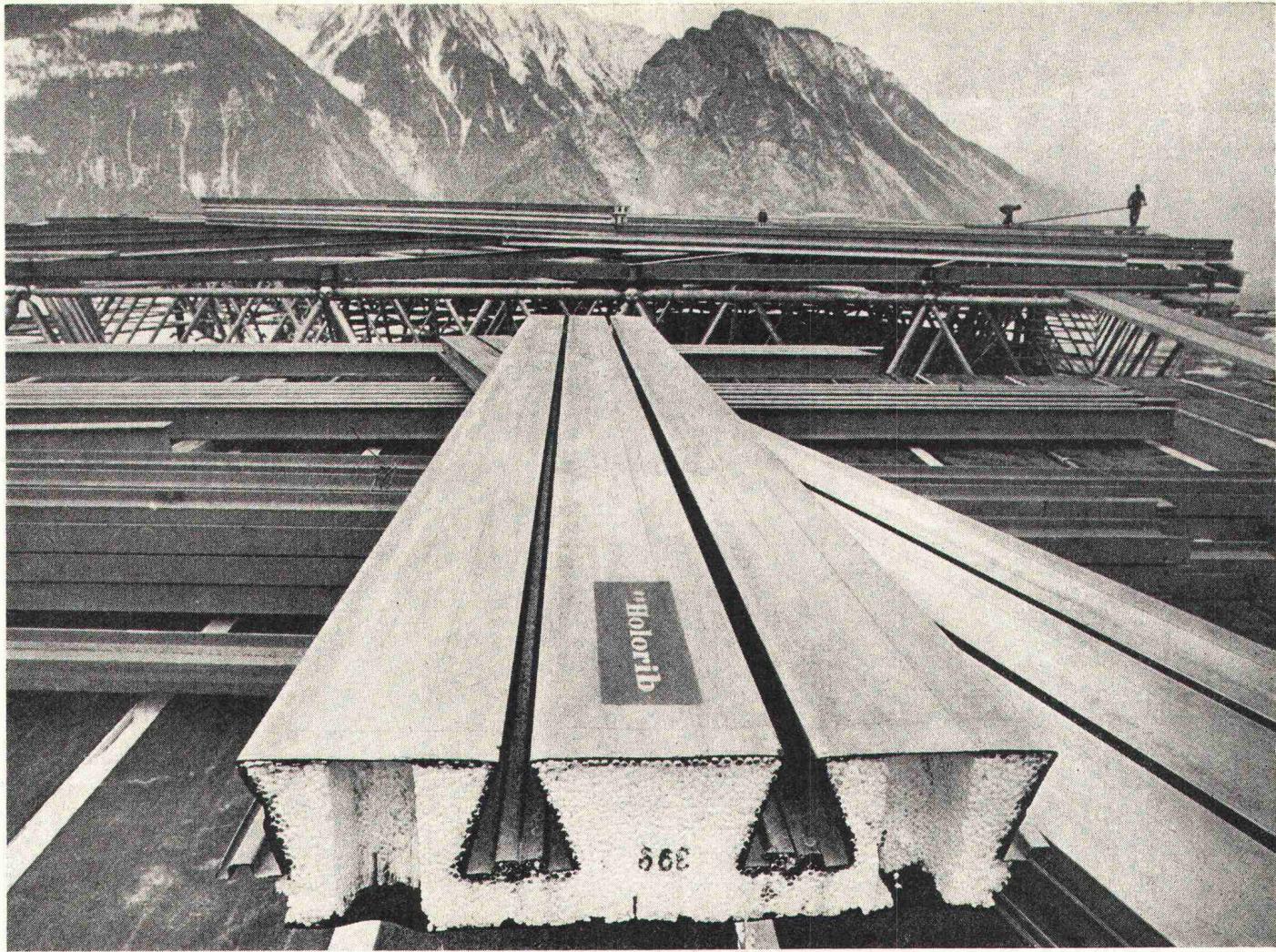
Dieselmotor ist mit 7-fach gelagerter, nitrierter Kurbelwelle und umweltfreundlicher Abgas-Turboaufladung ausgerüstet. Differentialsperran, Stabilisator, lastabhängige, selbstanpassende Bremsen, Federspeicher-Feststellbremse und viele andere Konstruktionselemente sind die Merkmale eines modern konzipierten Nutzfahrzeugs, das Gewähr bietet für Sicherheit, Zuverlässigkeit und stete Einsatzbereitschaft.

Aktiengesellschaft
Adolph Saurer
9320 Arbon
Tel. 071 46 91 11



Aber auch an den Chauffeur wurde gedacht. Die Kabine ist geräumig und komfortabel, eine kräftige Heizungs- und Belüftungsanlage sorgt für Behaglichkeit und alle Bedienelemente sind bequem zugänglich. Wollen Sie mehr darüber wissen? Dann verlangen Sie einen Prospekt, oder fragen Sie den Saurer-Berna-Vertreter. Er kann Sie beraten über den 4DM/4VM, das «Formel D-Fahrzeug» (D = Diesel), mit dem Sie über Stock und Stein fahren können.

Motorwagenfabrik
Berna AG
4600 Olten
Tel. 062 22 18 55



Bauherrschaft: Generaldirektion PTT, Bern
 Architekten: H. + P. Wenger, Brig
 Ingenieure: Teyssere & Candolfi, Sierre
 Stahlbau: MERO-Stahlbausystem
 Bedachung: Krummenacher & Co. AG, Brig
 A. Müller, Visp

Satellitenstation Leuk

4500m² Holorib-DLW

Warmdach-Fertigelemente

Die Satellitenstation Leuk musste witterungsbedingt in kürzester Zeit gebaut werden. Da liegt es nahe, dass die verantwortlichen Baufachleute Holorib-DLW-Warmdachelemente verwendet haben.

Die Argumente sind ja auch einleuchtend: Holorib-DLW sind einschalige Warmdachelemente, deren Oberseiten mit Polystyrolhartschaum und einer Bitumendachpappe versehen sind.

Diese Fertig-Dachelemente können bei jeder Witterung verlegt werden und bieten sofort eine wirkungsvolle Bedachung. Holorib-DLW-Dachelemente werden auf

die Konstruktion gelegt und sind frei-tragend. Geringe Konstruktionsgewichte und hohe Belastbarkeit kennzeichnen die Holorib-Dachelemente. Ein weiterer Vorteil ist die sehr hohe Isolationsfähigkeit ($k = 0,36$ bis $0,41$). Holorib-DLW sind in Fix-längen bis zu 10 m lieferbar – franko Bau-stelle.

Holorib SA, 2, rue Vallin, 1201 Genève
 Telefon 022 318160



Holorib-Dokumentation

Senden Sie mir bitte die vollständigen Unterlagen über:

- Holorib
- Holodeck
- Holorib-DLW (Warmdachelemente)
- Referenzliste Holorib

Firma

Adresse

Sachbearbeiter

Holorib SA, Genf, 2, rue Vallin, Telefon 022 318160

**Holorib®

Technik + Wirtschaftlichkeit = GEBERIT-PE

Korrosionsfest



auch bei den hohen
Belastungen der
modernen Waschmittel

U Problemlos

nicht nur in der
Funktion, sondern auch
bei der Montage

Sicherheit

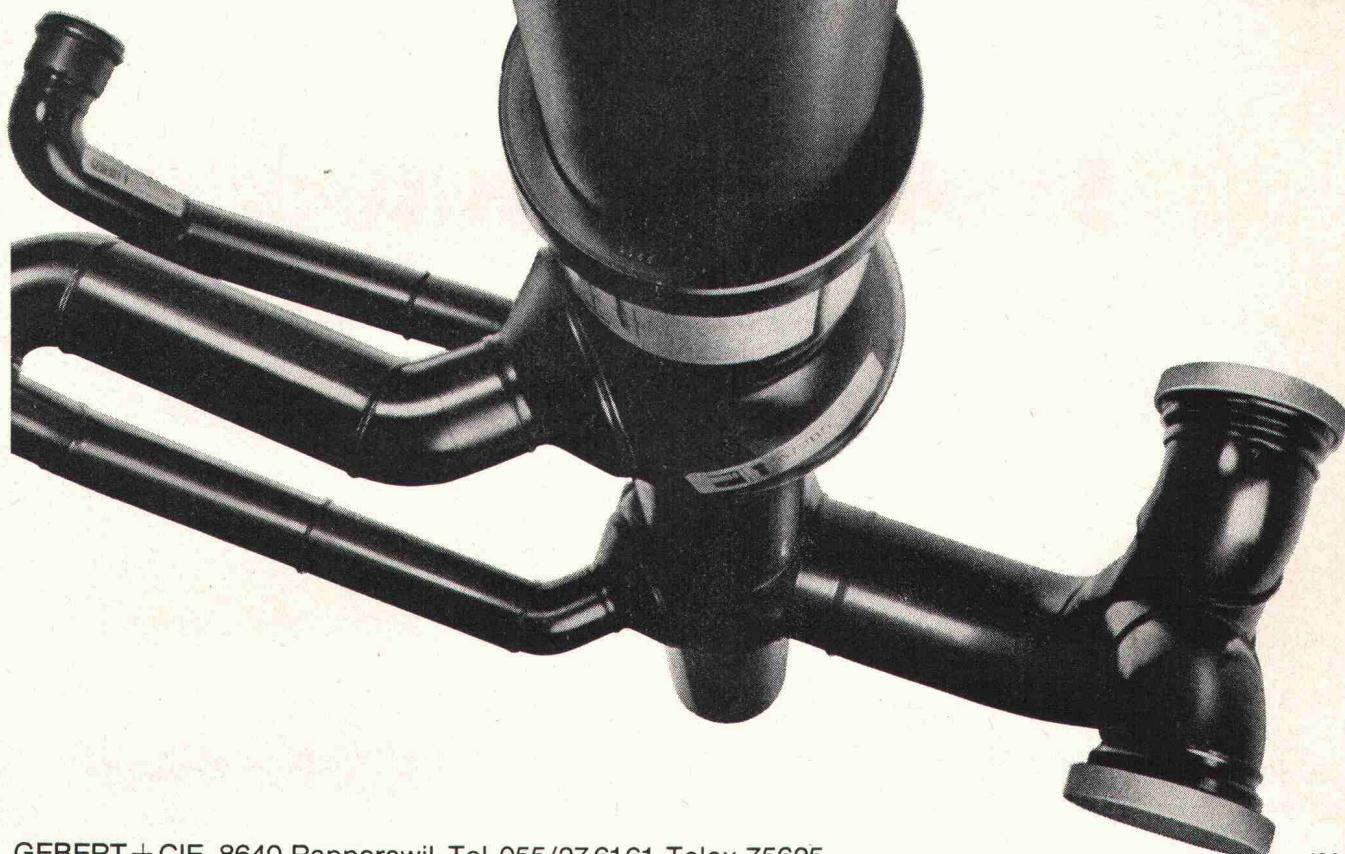


auch bei
hohen thermischen
Belastungen von
Wasch- und
Geschirrspülmaschinen

Beweglichkeit



Fünf Verbindungs möglich-
keiten gewährleisten bei
jeder Bausituation, bei jeder
Verlegungsmethode die
richtige Lösung



GEBERT + CIE, 8640 Rapperswil, Tel. 055/27 6161, Telex 75625

100

Technische Daten sagen viel - zu wenig.

D&M

Unbestritten – die technischen Daten sind das Grundgerüst jeder Information. Sie ermöglichen einen ersten Vergleich mit andern Maschinen. Sie erleichtern die Auswahl und erlauben einen Vorentscheid. Aber sie sind und bleiben graue Theorie. Und können die Praxis niemals ersetzen.

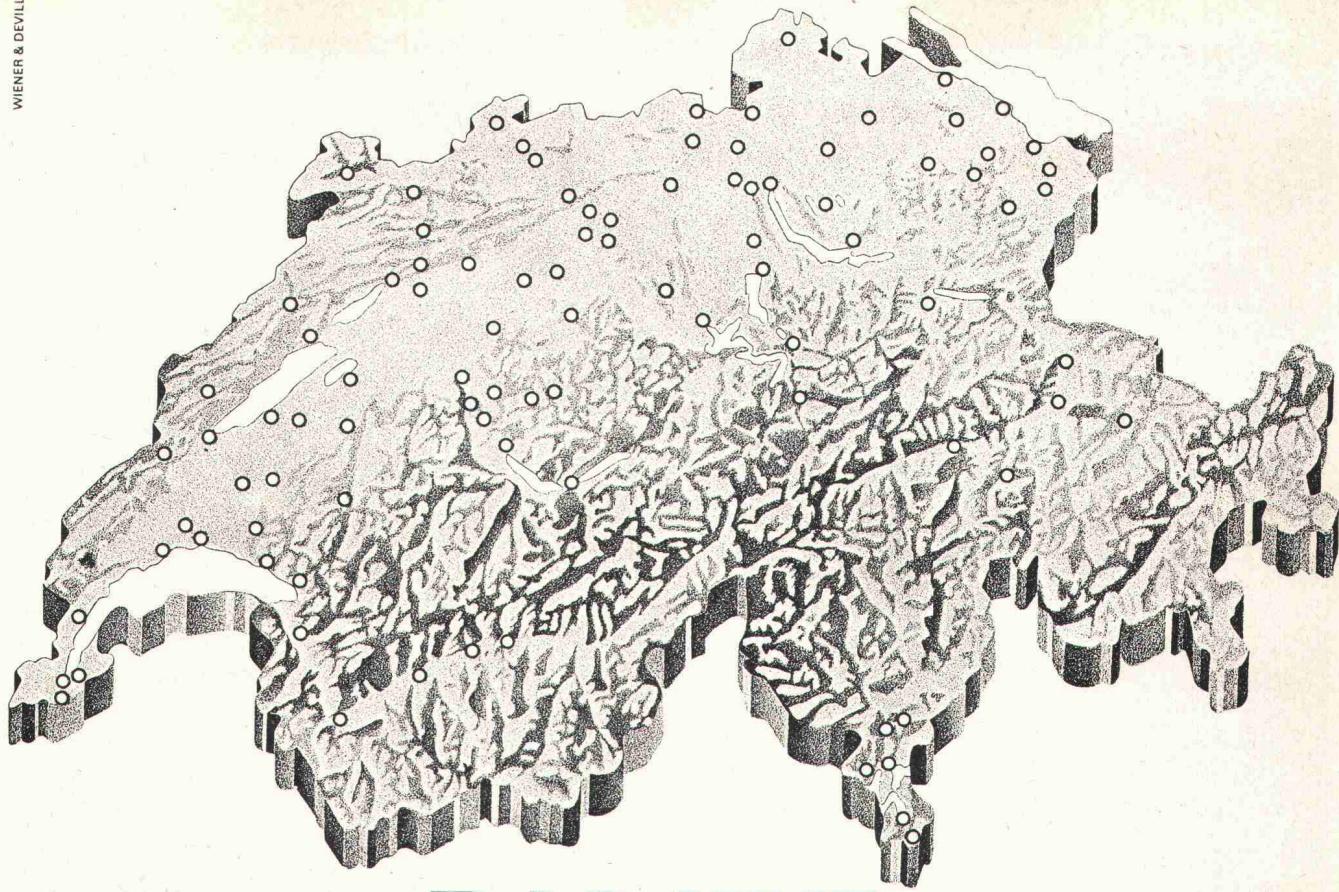
Darum verlassen Sie sich – zumindest bei grösseren Objekten – besser nicht ausschliesslich auf technische Prospekte, sondern testen Sie die von uns vorgeschlagene Maschine selbst. Während der Arbeit, auf Ihrer eigenen Baustelle, unter den dort herrschenden Bedingungen. Testen Sie sie so genau, bis Sie wissen, was Sie wissen müssen. Und dann entscheiden Sie. Denn dann können Sie entscheiden.



- und Sie wissen mehr

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 85 00 21

Maschinen und Geräte für Planierung, Erd- und Kiesaushub, Felsausbruch, Fördern und Heben, Sand- und Kiesaufbereitung, Betonaufbereitung und Betonverarbeitung, Strassenbau, Grund- und Wasserbau, Fördern und Transport von Staubgut u.a.m.
Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf / Tel. 01 85 00 21, 6593 Cadenazzo / Tel. 092 6216 27, 3422 Kirchberg / Tel. 034 305 25 und 7320 Sargans / Tel. 085 246 90



DAS SIND DIE WICHTIGSTEN STAHLVORKOMMEN DER SCHWEIZ.

Wie Sie sehen, sind diese Stahlvorkommen schön regelmässig über unser Land verteilt. Und unsere Stahlhändler sorgen dafür, dass diese für die Industrie und das Gewerbe so lebenswichtigen Vorräte nie versiegen.

Als rohstoffarmes Land kann die Schweiz nämlich kein eigenes Erz wirtschaftlich schürfen. Sie muss Eisen und Stahl zum grossen Teil von anderen Ländern beziehen.

Damit nun aber nicht jedes Unternehmen in der Schweiz seinen Stahl selbst aus aller Welt beschaffen muss, besorgen ihn über 150 Stahlhändler für die ganze Schweiz.

Dies hat den Vorteil, dass unsere Stahlhändler sich aus den verschiedensten Stahlsorten der Welt die besten aussuchen können. Und das kommt dem Wunsch unserer exportorientierten Industrie und unserer hochentwickelten Bau-branche nach einem erstklassigen Basisprodukt natürlich nur entgegen.

Und zudem ist das auch wirtschaftlicher.

Die grossen Bestellmengen und die fundierten Kenntnisse der Marktlage erlauben es den Stahlhändlern, den Stahl viel günstiger ein- und weiterzuverkaufen. Durch die grossen Lager können sie die Lagerungskosten entscheidend

senken und dank ihrer langjährigen Erfahrung mit Stahl eine sachgerechte Beratung garantieren.

Ausserdem muss dadurch nicht jedes Unternehmen Geld in eine eigene Stahlbiegerei und in zusätzliche Fahrzeuge für die schweren Transporte investieren.

Sie werden also zugeben: Unsere über 150 Stahlhändler nehmen der ohnehin überbelasteten Wirtschaft ein paar schwere Lasten ab.



**DER STAHLHANDEL
SORGT FÜR DEN STAHL.**

Schweizerische
Stahlhandelszentrale.

Steter Fortschritt erwächst aus
stets neuen Problemen. Probleme
fordern uns heraus.

Diese Haltung ist die Grundlage
unseres Know-How und unsere
Erfahrung.

Die gute Lösung:



Ein Zentrum wie das von Witikon stellt an die Heizanlage ganz besondere und ganz verschiedene Ansprüche. Eine interessante Aufgabe für den Heizungsfachmann. In verschiedenen Gebäudekomplexen gibt es Läden, Ateliers, Büros, Praxen und ein Restaurant. Und Parkgaragen. Alles wird zentral beheizt — jeder Ort auf seine gewünschte Temperatur. Wir haben die Lösung: Total wird eine Wärmeleistung von 3300 000 kcal/h benötigt. 3 STREBEL-Guss-Hochleistungskessel erzeugen als Heizzentrale mit einer Betriebstemperatur von 110°C diese Wärme für die in den einzelnen Gebäuden montierten Unterstationen. Hier wird das aus der Fernleitung kommende Heizwasser auf die einzelnen Wärmeabnehmer verteilt. Darunter gibt es eine ganze Anzahl Klimaanlagen, allein deren 6 für das Restaurant. Die Auf- und Abfahrrampen der Parkgaragen sind bodenbeheizt; damit wird im Winter eine Vereisung vermieden. Eine spezielle Heizungsgruppe bezieht ihren Wärmebedarf dafür ebenfalls von den STREBEL-Kesseln. Die Boiler befinden sich in den Unterstationen und auch sie werden zentral beheizt. Diese unterschiedlichen Wärmeverbraucher bringen stark wechselnde Belastungen und erfordern deshalb Heizkessel mit dynamischem Betriebsverhalten. STREBEL-DG-Kessel aus Gusseisen besitzen diese Eigenschaften dank ihrer Hochleistungs-Dreizugbauweise in hervorragendem Masse. Das ist der Hauptgrund dafür, dass ihnen für dieses Objekt der Vorzug gegeben wurde. Sie werden im Leistungsbereich von 75 000 bis 1490 000 kcal/h hergestellt und verbinden die wesentlichen Vorteile eines modernen Dreizugkessels

mit den Vorteilen der bewährten Glieder-Kessel aus Gusseisen. A propos Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz: Messungen ergaben

an allen drei Kesseln einen feuerungstechnischen Wirkungsgrad von über 91% und russfreie Abgase. BICALOR heißt die Heizkessel-Boilerkombination aus STREBEL-DG-Kessel und STREBEL-Hochleistungsboiler Typ H (Leistungsbereich von 1350 l à 60°C/h bis 12 000 l à 60°C/h). Die Anordnung der Heizflächen wurde nach wissenschaftlichen Erkenntnissen entwickelt. Dadurch wird die Wärmeleistung dieser

Boiler bei zunehmender Zapfmenge immer grösser. Es sind deshalb hohe Spitzenleistungen von 430 bis 3000 l à 60°C/10 min. möglich. Dank ihrer flachen Spezial-Kunststoffbeschichtung aller brauchwasserberührten Teile sind die STREBEL-Hochleistungsboiler Typ H gegen die Einwirkung korrosiver Wässer hervorragend geschützt. Auch starker Kalkansatz bei hartem Wasser wird verhindert, da die Oberfläche im Boiler vollkommen glatt und homogen ist. Die einfache Konstruktion erlaubt die Besichtigung und Kontrolle der gesamten Heizfläche. Der Hochleistungsboiler Typ H kann separat aufgestellt werden — überall, unabhängig vom Standort des Heizkessels. STREBEL-Heizkessel und BICALOR-Kombinationen sind dank hoher spezifischer Leistung sehr kompakt. Ein weitgespanntes Programm von Kessel- und Boiler-einheiten ermöglicht die Anpassung an jede erforderliche Wärme- und Warmwasserleistung — die gute Lösung.

Heizung &
Warmwasser
im Einkaufs-
zentrum
Witikon. (Zürich)

Wer für solche Objekte das
Vertrauen verdient, geht auch
für Sie durchs Feuer.
Deshalb — und in jedem Fall —

STREBEL

STREBELWERK AG Rothrist, Tel. 062/41 24 71/41 38 21

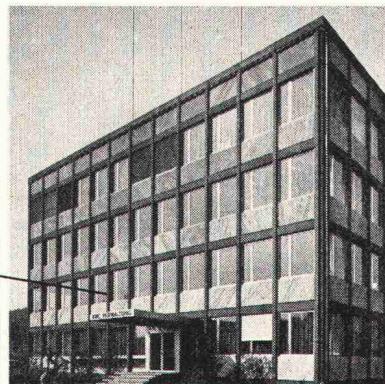
Werke 1 und 2 in Nebikon

Ob Einfamilienhaus, ob Einkaufszentrum — ob Wärme oder warmes Wasser, wir finden zusammen die gute Lösung.

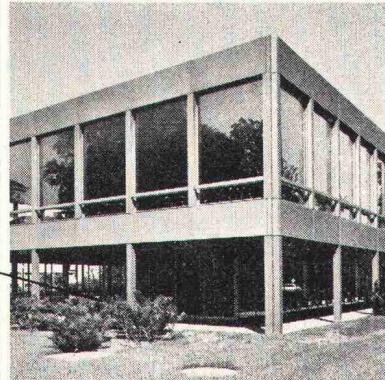
Die Zukunft unserer Städte liegt auf den Bauplätzen.

Der Zukunft vorbauen.

Verwaltungsgebäude Karrer & Weber AG in Unterkulm:
Stahlstützen und Eisenbeton-Decken. Sandwich-Brüstungen mit Castione-Granitplatten. Holz/Metall-Fenster. Stützenverkleidungen aus Grinatalblech.



Personal-Restaurant der «Winterthur»-Versicherungsgesellschaften in Winterthur: Obergeschosse in Stahlskelettbauweise. Sandwich-Brüstungen. Brüstungs- und Stützenverkleidungen aus Grinatalblech. Fenster aus isolierten Leichtmetallprofilen.



Betriebsgebäude und Bürohochhaus der Galenica AG in Bern:
Stahl-Konstruktion mit Profilblech-Decken. Sandwich-Brüstungen mit Grinatalblech verkleidet. Fenster aus Leichtmetall-Profilen. Stützenverkleidungen aus Peralumanblech.



Werkkantine und Werksschule: Gebrüder Sulzer AG in Winterthur:
Geilinger-Stahlpilze, RHS-Fassadenstützen und Eisenbeton-Decken. Beton-Brüstungen mit Peralumanblech verkleidet. Holz/Metall-Fenster und isolierte Leichtmetall-Fenster. Stützenverkleidungen aus Grinatalblech.



Jede Zeit hat ihren eigenen, ihr gemässen Baustil. Einen Baustil, der nicht nur vom jeweiligen Zeitschmack, sondern auch vom Stand der Technik und der zur Verfügung stehenden Bau-Materialien abhängig ist.

Bauten die Baumeister bisher mit Holz, Steinen und – in neuerer Zeit – mit Beton, so schieben sich heute neue Bau-Materialien in den Vordergrund, von deren Bedeutung gigantische Stahl-Skelette und hellschimmernde Metall-Fassaden zeugen.

Kein Zweifel: Stahl und Metall haben einen Baustil geprägt, dem man eine vielleicht etwas nüchterne, aber funktionelle Schönheit attestieren muss und der unseren Städten in einer Zeit der Computer und Mondfahrten gut zu Gesicht steht. Bürohäuser und Verwaltungs-

gebäude – die Kathedralen und Dome unserer Zeit – prägen mit der kompromisslosen Klarheit ihrer Linien, ihrer stählernen und metallenen Sachlichkeit den Charakter unserer Strassen, Quartiere und Städte.

Geilinger, grösstes Stahl- und Metallbau-Unternehmen des Landes, weiss, dass wir nicht nur für die Gegenwart, sondern auch für die Zukunft bauen. Wie diese Zukunft aussieht (oder zumindest aussehen kann), zeigen vier Bau-Beispiele.

Damit sich die Häuser morgen noch in die Fassade sehen können.

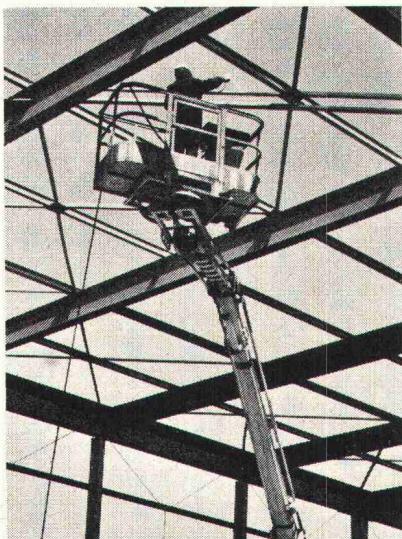


G 72.127
Egger

GEILINGER

3 UNTERNEHMEN – 1 FIRMENGRUPPE: GEILINGER & Co., METALBAU, WINTERTHUR; GEILINGER STAHLBAU AG, BÜLACH; GEILINGER & Co., BAUELEMENTE, ELGG.

Arbeit liegt in der Luft!



In Hallen liegt unsere Arbeit. In der Höhe. In den Eisen- und Holzkonstruktionen. Da lohnt sich der Einsatz unserer Hebebühnen doppelt. Keine Gerüstkosten, kein Unterbruch der übrigen Bauarbeiten, keine Störungen der Produktion.

Wir renovieren Hallendächer.

Malerarbeiten in Hallen erledigen wir schnell und preisgünstig. Auch für alle Montagearbeiten stellen wir unsere Hebebühnen (Arbeitshöhen 8-27 m) gerne zur Verfügung. Sie bieten eine ideale Arbeitsplattform und verschaffen direkten Zugang zum Objekt. Millimetergenau. Ohne Umtreibe können Sie Hebebühnen bei uns einmieten. Ein Anruf genügt.

Einsatz und Vermietung in der ganzen

Schweiz.

Wir informieren Sie gerne näher über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten rationeller Hebebühnen. Kreuzen Sie die Sie interessierenden Themen an und schicken Sie uns diesen Coupon.

- Offerte zur Renovierung eines Hallendaches.
- Malerarbeiten in Hallen.
- Einmietung von Hebebühnen für Montagearbeiten, Arbeitshöhen von 8-27 m.
- Vorführung einer Hebebühne bei einem Arbeitseinsatz.

Firma

Adresse

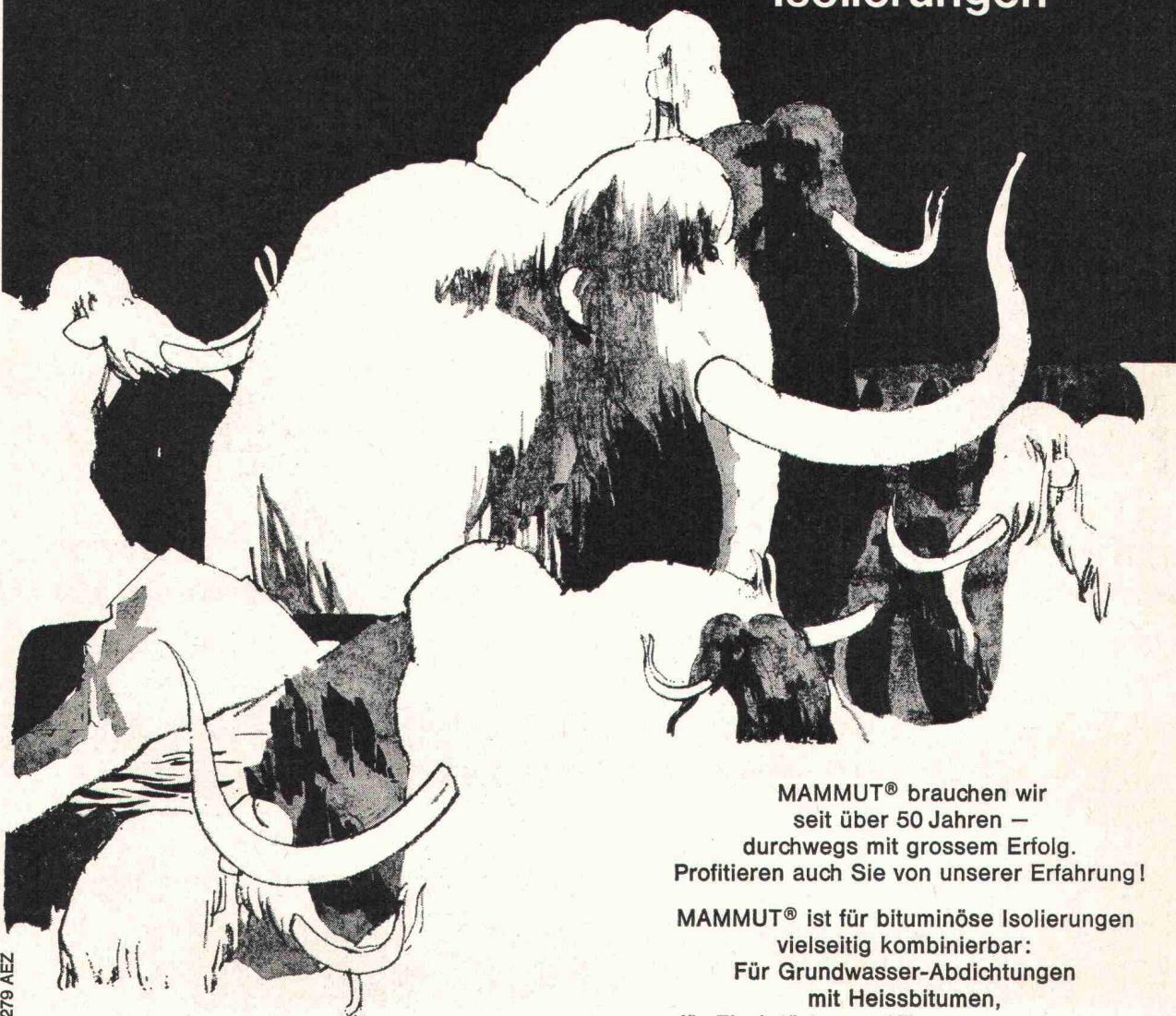
Sachbearbeiter

**ARMIN
HÜNZIKER
AG**

Malerunternehmung
Hebebühnenabteilung
Kanzleistrasse 112, 8026 Zürich
Telefon 01/39 58 58



Mitglied der **maltech**-Organisation



MAMMUT®
die starke Marke
für bituminöse
Isolierungen

Dr. Juchli

MAMMUT® brauchen wir
seit über 50 Jahren —
durchwegs mit grossem Erfolg.
Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung!

MAMMUT® ist für bituminöse Isolierungen
vielseitig kombinierbar:
Für Grundwasser-Abdichtungen
mit Heissbitumen,
für Flachdächer und Terrassen zusammen
mit TURICUM® und Heissbitumen.

Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie an!
Telefon 01-88 72 72

Zürich

279 AEZ

MAMMUT® die starke Schweizer Marke

AEZ

Asphalt-Emulsion AG