

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 91 (1973)  
**Heft:** 29

## 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:** 18.04.2026

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

Rationalisiere mit

# Sprechfunkgeräten

für Betriebsverkehr

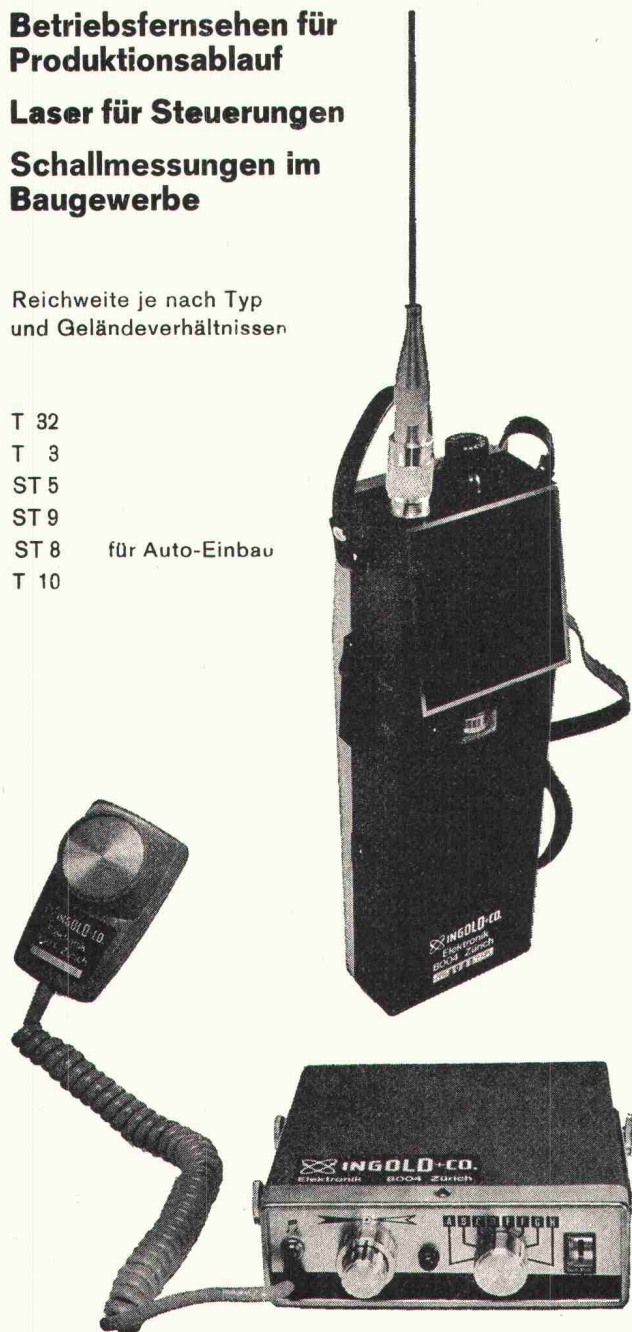
Betriebsfernsehen für  
Produktionsablauf

Laser für Steuerungen

Schallmessungen im  
Baugewerbe

Reichweite je nach Typ  
und Geländeverhältnissen

- T 32
- T 3
- ST 5
- ST 9
- ST 8 für Auto-Einbau
- T 10



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

**Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich**

Kernstrasse 10, Telefon 01 / 39 52 36

## Schweizerische Bauzeitung

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

91. Jahrgang Heft 29

19. Juli 1973

### Inhalt

Neue Organisationsformen beim Bauen. SIA-Informationstagung vom 10. und 11. November 1972 im Kasino Zürichhorn, Zürich (Schluss).

- V. Das leitende Büro, der GU und der TU . . . . . 707
- Tendances dans l'évolution d'entreprises d'architecture. Par *J. Brugger* . . . . . 708\*
- Zum Thema Zusammenarbeit, Sicht eines Architekten. Von *H. Hubacher* . . . . . 711
- Der selbständige Ingenieur im fortwährenden Strukturwandel der Bauwirtschaft. Von *E. Schubiger* . . . . . 713\*
- Wandlungen im Bauwesen und ihre Konsequenzen für die Struktur des Baumarktes im engeren Baugewerbe. Von *E. Grimm* . . . . . 715\*
- Trends beim Generalunternehmertum. Von *R. Schubiger* . . . . . 717
- Wie liegen heute die Chancen des mittleren und kleineren Architekturbüros, innerhalb der neuen Strukturen noch zum Zuge zu kommen? Von *M. Farner* . . . . . 718
- Die neuen Strukturen aus der Sicht eines Totalunternehmers. Von *B. Schnewlin* . . . . . 720\*
- Gedanken eines Parlamentariers zu den Strukturänderungen im Bauwesen. Von *W. Jauslin* . . . . . 722

### Umschau

- Prüfung von Rissbildungen. Erhöhte Sicherheit bei Flugzeuglandungen. Ausbildungssimulator für Atomkraftwerke. Zentralstelle informiert über Technikregeln. Hallenschwimmbad in Gstaad. Persönliches. Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik . . . . . 724
- Jakob Bernath zum 60. Geburtstag . . . . . 725

### Buchbesprechungen

- Der städtebauliche Bewertungsrahmen, von *J. von Barby* und *K. Fischer*. Alvar Aalto. Band II: 1963 bis 1970, von *K. Fleig*. Personenströme in Gebäuden, von *W. M. Predtetschenski* und *A. I. Milinski*. Bautechnische Zahlentafeln, von *Wendehorst/Muth*. Le Cisaillement dans le Béton armé, par *Tadeusz Godycki-Cwirko* . . . . . 725
- Wechselwirkung zwischen Diamanten und Werkstückstoffen in Einkornversuchen, von *J. F. Prins*. Neue Bücher . . . . . 726

### Wettbewerbe

- Wohnbauten in Celerina/Schlarigna. Erweiterung der Berufs- und Frauenfachschule «Wiesental» in Winterthur . . . . . 726
- Altersunterkünfte Herzogenbuchsee. Dorf- und Oberstufenzentrum Untersiggental AG. Erweiterung der Primarschulanlage in Marthalen . . . . . 727\*

### Kurse und Tagungen

- Haus der Technik. VDI-Bildungswerk. Technische Akademie Wuppertal. Fachtagung betriebliche Analysenmesstechnik. Spannungs- und Schwingungsanalyse mit Hilfe von Modellen, Tagung in Stuttgart . . . . . 727
- Regelung und Steuerung in der Leistungselektronik und bei elektrischen Antrieben . . . . . 728

### Ausstellungen und Messen

- Feininger-Ausstellung und Biennale verlängert. Automatic Testing 73, Ausstellung in Brighton. Ausstellung der holzbearbeitenden Industrien. «lignum hannover» — Fachmesse für die Holzwirtschaft . . . . . 728

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:

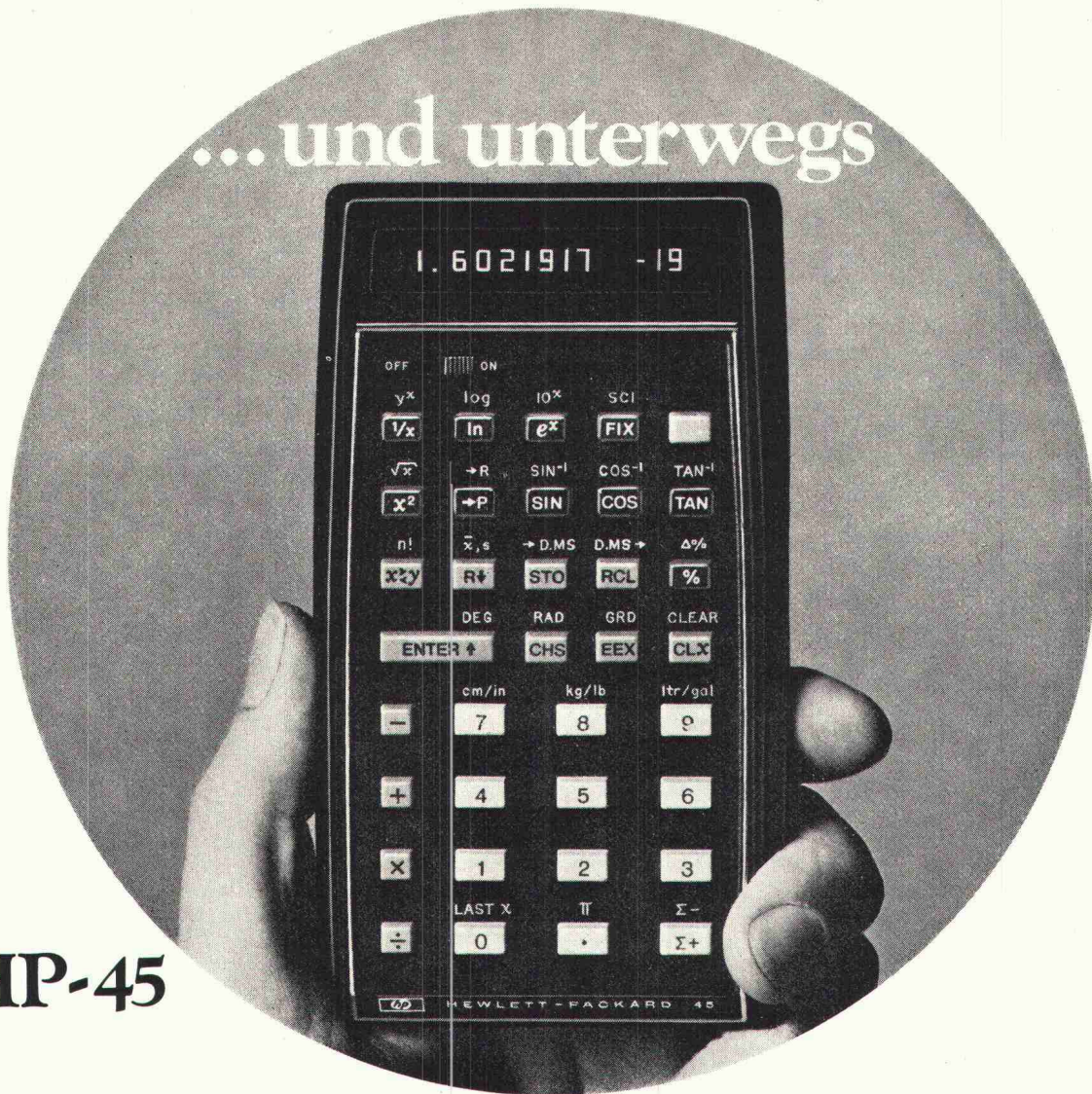
Vom HP-35 für Fr. 1150.– über das hier gezeigte Modell 46 für Fr. 2700.– bis zu den programmierbaren Modellen ab Fr. 10000.–.

Wenn Sie Einzelheiten interessieren, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns einfach an:  
Hewlett-Packard (Schweiz) AG, Zürcherstrasse 20,  
8952 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. 1150.– über den HP-45 für Fr. 1550.– 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, 8952 Schlieren, Telefon 01 98 20 55

**HEWLETT**  **PACKARD**

172 Verkaufs- und Service-Zentren in 65 Ländern

Neu im Therma lückenlos-kompletten Küchenapparateprogramm:

# Der Therma Geschirrspülautomat.

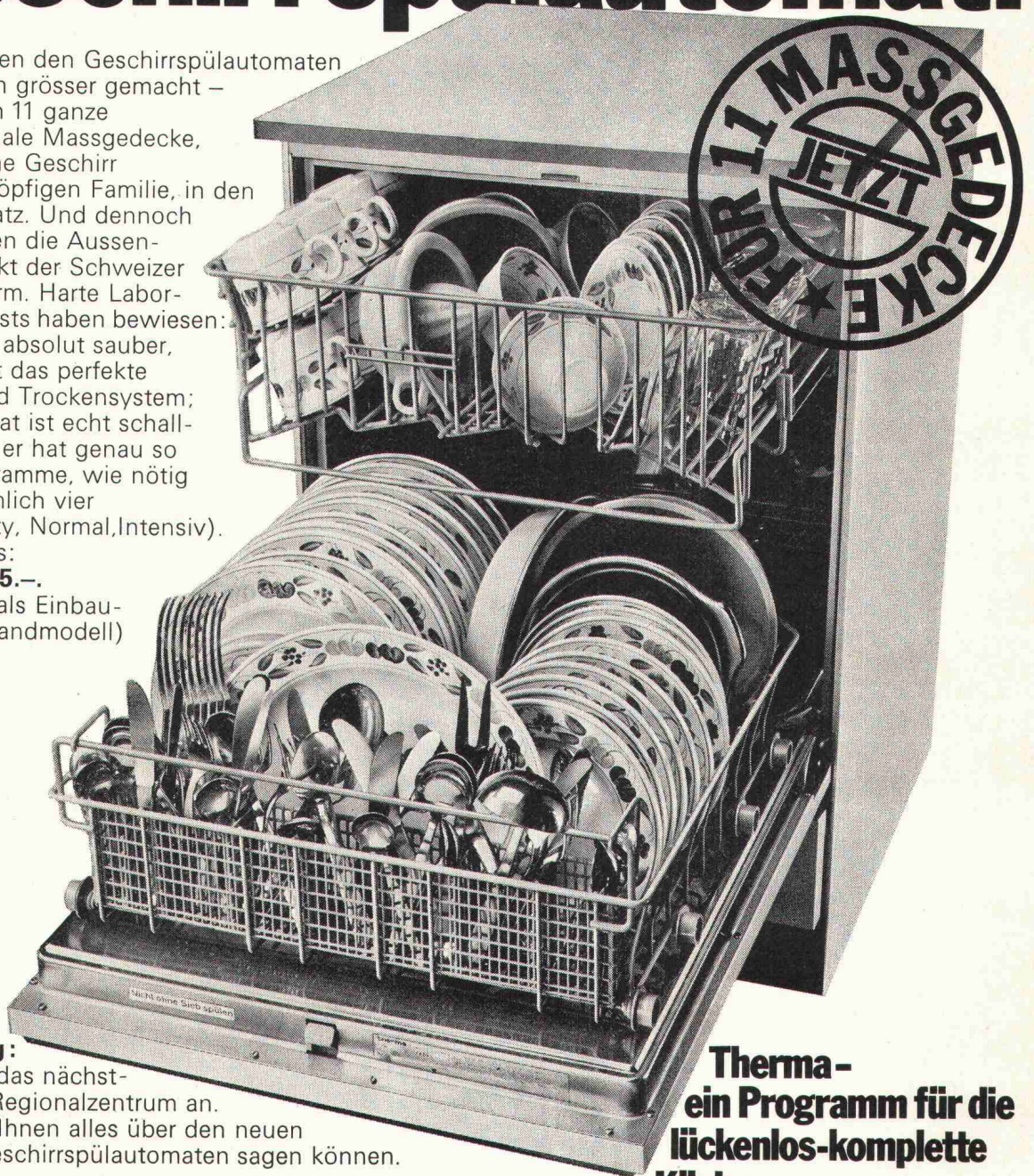
Wir haben den Geschirrspülautomaten innen noch grösser gemacht – jetzt haben 11 ganze internationale Massgedecke, das tägliche Geschirr einer 4–5köpfigen Familie, in den Körben Platz. Und dennoch entsprechen die Aussenmasse exakt der Schweizer Küchennorm. Harte Labor- und Feldtests haben bewiesen:

Er spült absolut sauber, dafür sorgt das perfekte Sprüh- und Trockensystem; der Automat ist echt schalldämpft; er hat genau so viele Programme, wie nötig sind – nämlich vier (Kurz, Party, Normal, Intensiv).

Der Preis:  
**ab Fr. 2195.–.**  
(Lieferbar als Einbau- oder als Standmodell)

## Unser Vorschlag:

Rufen Sie das nächstgelegene Regionalzentrum an. Damit wir Ihnen alles über den neuen Therma Geschirrspülautomaten sagen können.



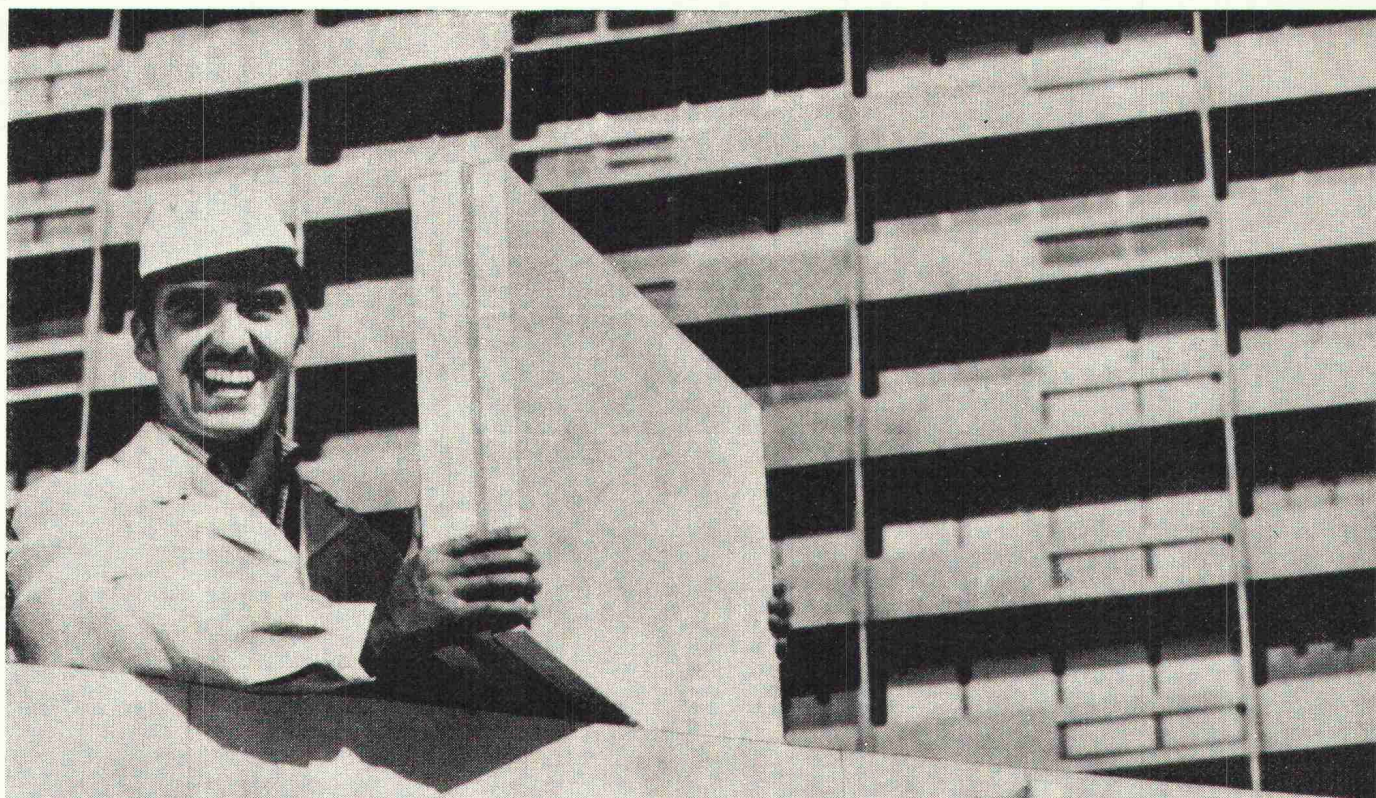
**Therma-  
ein Programm für die  
lückenlos-komplette  
Küche.**



**therma** haushalt

Ausstellung, Beratung, Verkauf und Service:

4056 **Basel**, Vogesenstr. 87, Tel. 061 44 4110; 3014 **Bern**, Breitfeldstr. 48, Tel. 031 42 66 61; 8152 **Glattbrugg**/Zürich, Flughofstr. 61, Tel. 01 81013 83; 6010 **Kriens**/Luzern, Luzernerstr. 86, Tel. 041 41 67 09; 5032 **Rohr**/Aarau, Hauptstr. 31, Tel. 064 22 26 55; 8762 **Schwanden GL**, Tel. 058 8114 41; 6593 **Cadenazzo**, Tel. 092 6216 06; 1003 **Lausanne**, 1, rue Beau-Séjour, Tel. 021 20 25 31; 1204 **Genf**, 13, rue de la Rôtisserie, Tel. 022 21 40 44



Er kann gut lachen:

Preisgünstige  
Gips-Wandbauplatten  
in jeder Menge  
sofort lieferbar

**GIPS-UNION AG**  
Talstr. 83, 8021 Zürich  
Tel. 01-23 37 60

**Alba/Platrisol**



# Mit dem neuen Datenfernverarbeitungs- System CALL der IBM kann jedermann mit EDV Probleme lösen, ohne EDV-Kenntnisse haben zu müssen.

Immer wieder fallen in den verschiedensten Aufgabenbereichen Probleme an, für deren Lösungen man nicht extra EDV-Spezialisten einsetzen und Programme schaffen will, für deren Lösung die Datenverarbeitung aber sinnvoll wäre.

Deshalb gibt es bei IBM jetzt CALL.

CALL, das neue Time-Sharing-System, bringt die Computerleistung direkt an jeden beliebigen Arbeitsplatz. Und in wenigen Stunden weiss jedermann CALL zu benutzen, ohne über EDV-Kenntnisse verfügen zu müssen.

Am Arbeitsplatz stehen eine Datenstation (die wie eine Schreibmaschine zu bedienen ist) und ein Telefon. Wird der Computer im IBM Rechenzentrum angerufen, so kann der Benutzer sofort mit ihm in Dialog treten.

Viele Probleme lassen sich nun mit einem oder mehreren der über 600 CALL Anwendungsprogramme lösen. Diese sind verfügbar für den betriebswirtschaftlich-kommerziellen Bereich, für Mathematik, Technik und Planungsverfahren. Ausserdem ist es möglich, spezielle Programme für spezielle Probleme zu entwickeln: in den Sprachen BASIC, FORTRAN oder PL/1 sind sie sehr einfach und rasch zu formulieren.



Das ist die Einrichtung, die Sie brauchen, um Computerleistung direkt am Arbeitsplatz zu erhalten: das Terminal IBM CMC (oder ein anderes Terminal), Modem und Telefon. Das Spezielle am Terminal IBM CMC ist, dass es sich zusätzlich als Magnetkartenschreibmaschine einsetzen lässt.

## Wofür jedermann CALL am Arbeitsplatz einsetzen kann:

*Für Führungskräfte und Planer* zum Beispiel ist das Programm CALL: STRATPLAN unter anderem ein Hilfsmittel für die Budget-, Finanz- und Investitionsplanung. Es liefert auf die Fragestellung «was ändert sich, wenn...?» in kürzester Zeit Vorhersagen, basierend auf alternativen Strategien des Benützers. CALL: STATPACK ist ein Programmpaket für statistische Analysen und CALL: MINIMIS ermöglicht den Aufbau eines kleineren Informa-

tionssystems auf verschiedenen bestimmten Sachgebieten.

*Für Fachabteilungen* ist CALL zum Beispiel ein Hilfsmittel bei der Lösung von Problemen in den Bereichen Statik, Vermessung, Verfahrens- und Wärmetechnik; oder es übernimmt Routinearbeiten im Material- und Lagerwesen, bei der Offertstellung, Führung von Kunden- und Artikelkarteien, Statistik, Disposition, Auftragsüberwachung, Nachkalkulation usw.

Und wo CALL auch eingesetzt wird, es bringt seine grössten

Vorteile immer mit: Zahlreiche technisch-wissenschaftliche sowie kommerzielle Anwendungsprogramme warten nur darauf, eingesetzt zu werden. Die Computerleistung kommt direkt an den Arbeitsplatz. Und nach wenigen Stunden Einführung kann sie jedermann benutzen und Probleme mit EDV lösen.

Ohne EDV-Kenntnisse zu haben.

### An die IBM.

Ich möchte mit EDV Probleme lösen, ohne mir zuerst EDV-Kenntnisse aneignen zu müssen.

Einer Ihrer Fachleute soll mich doch bitte anrufen, um einen Termin auszumachen, wann wir uns darüber unterhalten können.

Ich möchte gleich sehen, wie schnell und einfach CALL funktioniert. Bitte rufen Sie mich an, damit wir einen Termin für eine unverbindliche Vorführung vereinbaren können.

Telefon: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

21

(Bitte ausschneiden und einsenden an:

IBM Informationsabteilung,  
Talstrasse 66,  
Postfach, 8022 Zürich.)

**IBM**  
IBM Schweiz



## **Die neue Bitumen-Dachbahn, die in Wirklichkeit keine Bitumen-Dachbahn mehr ist.**

Nur beim Verlegen ist Bikutop noch mit herkömmlichen Bitumen-Dachbahnen vergleichbar. Weil auch Bikutop mit Heissbitumen oder durch Verschweissen aufgebracht wird.

Im übrigen aber geht Bikutop als Dachbahn aus Bitumen und Kunststoff ganz andere, überzeugende Wege.

Bikutop ist hochelastisch und deshalb kaum verletzbar. Bikutop lässt sich zu jeder Jahreszeit problemlos verarbeiten, weil es bei 130°C ebenso wenig verläuft, wie es bei -40°C noch biegsam bleibt.

Dazu ist Bikutop gleich wasserdicht, wurzelfest und wasserdampfdurchlässig wie die allerbesten Bitumen-Dachbahnen.

Nicht gleich jedoch ist der Arbeitsaufwand beim Verlegen. Ohne besonderes Einschulen der Arbeiter ist ein Bikutop-Dach um einen Drittel schneller verlegt als eines aus Bitumenpappe. Weil vier Arbeitsgänge wegfallen.

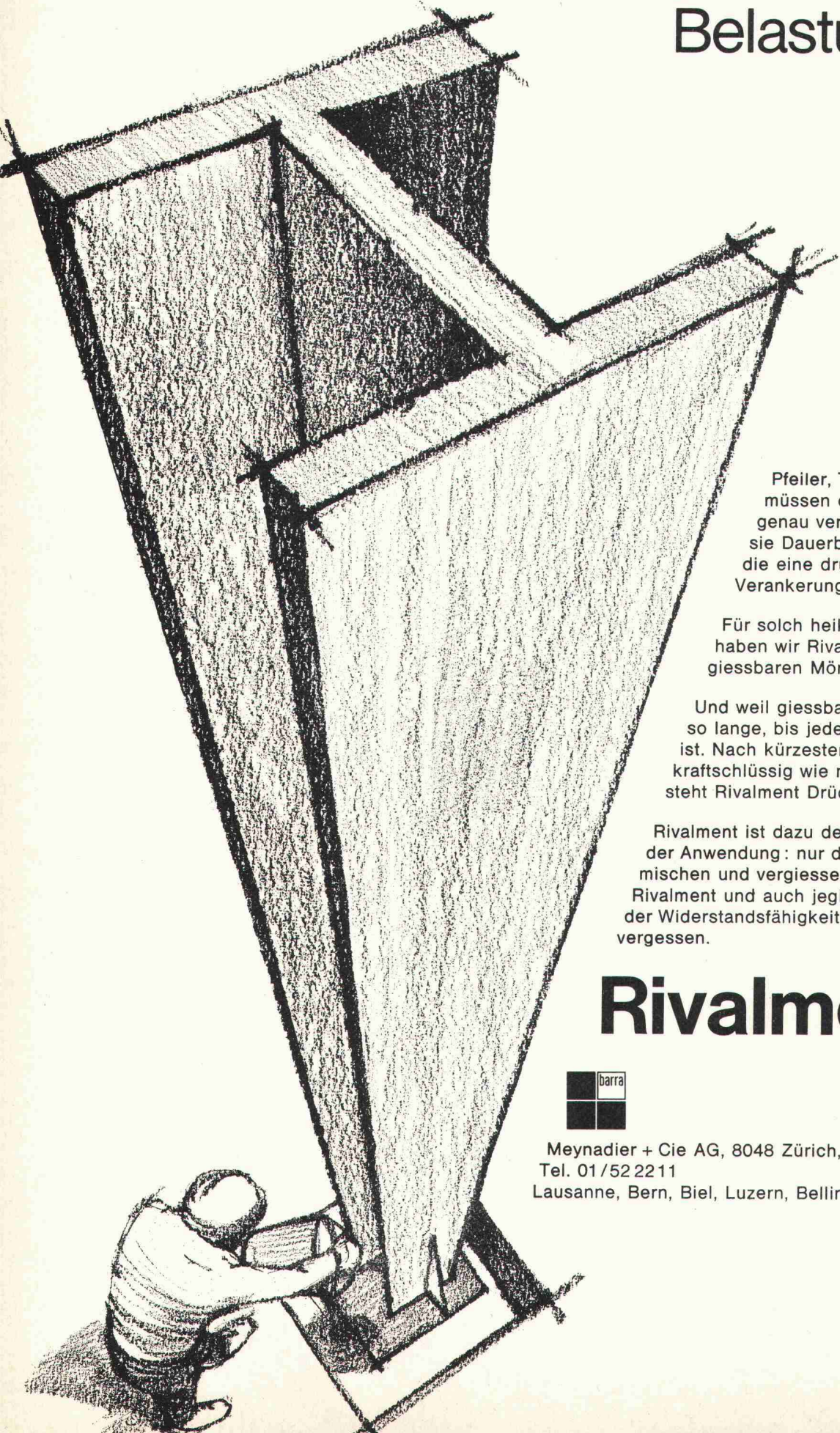
Und was das für Sie bedeutet, braucht keine weiteren Worte.

# **BIKUTOP-Dach**

**Mehr Sicherheit bei weniger Zeitaufwand**

# **VERBIA**

# Wenn's beim Versetzen um höchste Genauigkeit und grösste Belastung geht



Pfeiler, Träger und Brückenlager müssen oft auf den Millimeter genau versetzt werden. Zudem sind sie Dauerbelastungen ausgesetzt, die eine druckbeständige Verankerung verlangen.

Für solch heikle Versetzarbeiten haben wir Rivalment entwickelt, den giessbaren Mörtel auf Epoxybasis.

Und weil giessbar, fliesst Rivalment so lange, bis jeder Hohlraum ausgefüllt ist. Nach kürzester Zeit haftfest und kraftschlüssig wie nichts anderes, widersteht Rivalment Drücken bis 1000 kg/cm<sup>2</sup>.

Rivalment ist dazu denkbar einfach in der Anwendung: nur die Komponenten mischen und vergiessen. Dann können Sie Rivalment und auch jeglichen Zweifel an der Widerstandsfähigkeit der Verankerung vergessen.

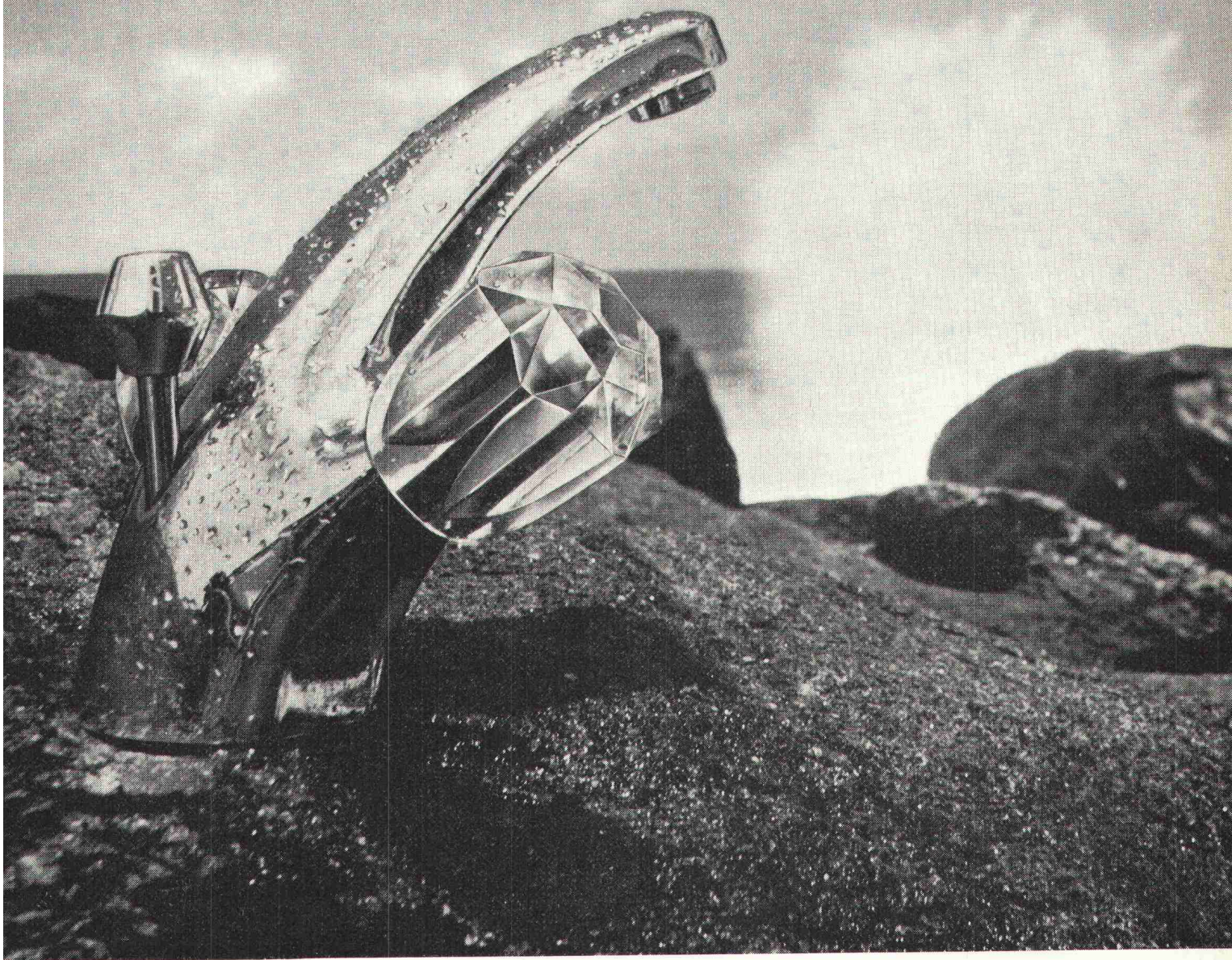
## Rivalment



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

# GROHE macht Armaturen.

EXQUISIT-Armaturen aus Freude am schönen Bad.



Grohe-EXQUISIT – zeitlos schöne Armaturen für das grosszügige Bad. Vollendet in ihrer klassischen Formgebung. Ein komplettes Programm für Waschtisch, Wanne, Dusche und Bidet. Perfekt in der Funktion und angenehm in der Bedienung. Alle Modelle sind mit komfortablen Brillantdrehgriffen ausgestattet und auch in vergoldeter Ausführung erhältlich. Grohe-EXQUISIT – zeitlose Schönheit in höchster Vollendung.



Mehr erfahren Sie, wenn Sie uns diesen Coupon zusenden.

Friedrich Grohe Armaturenfabrik, D 5870 Hemer.  
Vertretung für die Schweiz und Liechtenstein:  
**A. Brenwald**, 8942 Oberrieden ZH, Hubstrasse 6,  
Telefon: 01 720 42 87/88 - 01 720 42 34

Mich interessieren aus dem Grohe-Programm:

- Klassische Armaturen  
 Einhandmischer  
 Thermostatisch gesteuerte Armaturen

Name \_\_\_\_\_  
Plz./Ort \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_

GROHE. Qualität, Perfektion, Komfort.



Im weltweiten Firmenverband der ITT

A1-A-349 CHD

Klassische Armaturen – Einhandmischer – Thermostatisch gesteuerte Armaturen

...die richtigen Maschinen  
für Ihren Betrieb

# Zettelmeyer

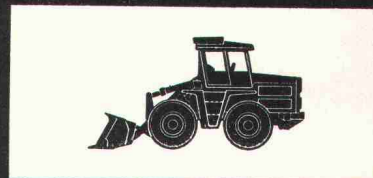
## Radlader und Walzen



Radlader Europ L 500  
Motor: 35 SAE-PS  
Schaufeln: 0,4–0,85 m<sup>3</sup>  
Gewicht: 4350 kg



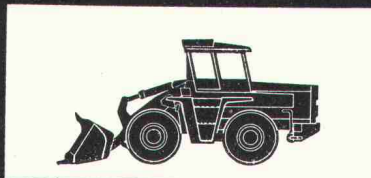
Radlader Europ L 800  
Motor: 80 SAE-PS  
Schaufeln: 0,8–1,3 m<sup>3</sup>  
Gewicht: 5800 kg



Radlader Europ L 1000  
Motor: 120 SAE-PS  
Schaufeln: 1,1–1,8 m<sup>3</sup>  
Gewicht: 7800 kg



Radlader Europ L 1500  
Motor: 139 SAE-PS  
Schaufeln: 1,3–2,5 m<sup>3</sup>  
Gewicht: 10200 kg



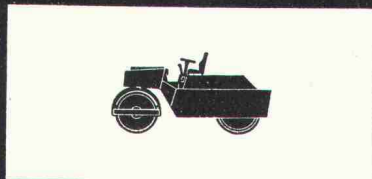
Radlader Europ L 2000  
Motor: 215 SAE-PS  
Schaufeln: 2,0–3,8 m<sup>3</sup>  
Gewicht: 14100 kg



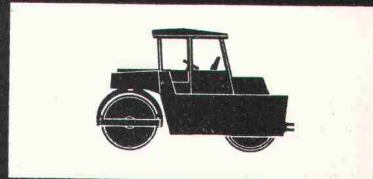
Radlader Europ KL 30  
Motor: 240 SAE-PS  
Schaufeln: 2,5–4,8 m<sup>3</sup>  
Gewicht: 17200 kg



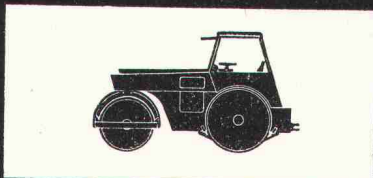
Vibrations-Tandemwalze VT L  
Statisches Gewicht: 2,0 t  
Arbeitsbreite: 1000 mm



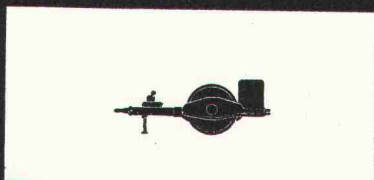
Vibrations-Tandemwalze VT M  
Statisches Gewicht: 4,9 t  
Arbeitsbreite: 1200 mm



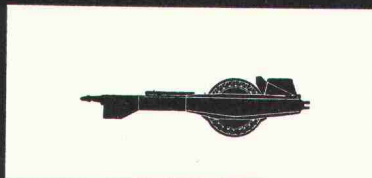
Vibrations-Tandemwalze VT 7  
Statisches Gewicht: 7,3 t  
Arbeitsbreite: 1300 mm



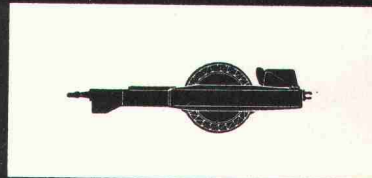
Statische Dreiradwalzen Europ S  
Gewichte: 8–10–12 t  
Arbeitsbreiten: 1900 mm



Vibrations-Anhängewalze VA 3  
Statisches Gewicht: 3,3 t  
Arbeitsbreite: 2080 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA M  
Statische Gewichte: 5,0–6,6 t  
Arbeitsbreiten: 2100 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA S  
Statische Gewichte: 8,5–10,5 t  
Arbeitsbreiten: 2100 mm

**Verkauf,  
Beratung und  
Service durch**

**KRAN + BAUMASCHINEN AG**



8902 URDORF-ZÜRICH  
POSTFACH  
SCHÜTZENSTRASSE  
TELEFON 051/98 22 41



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



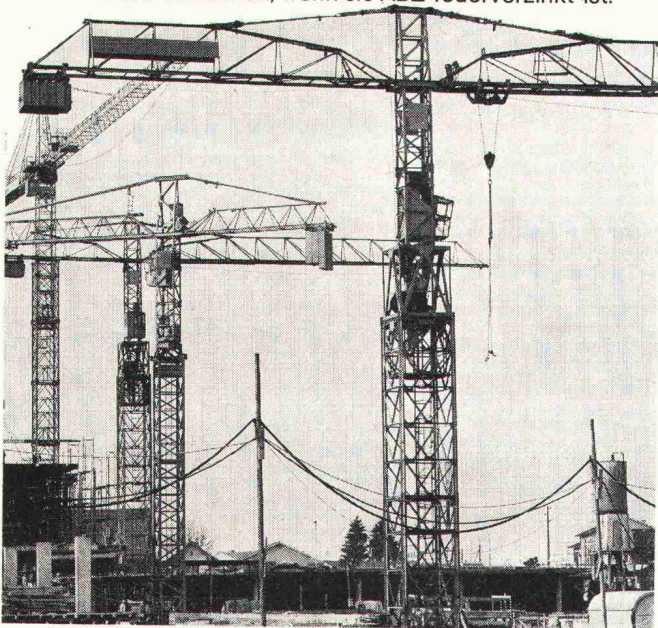
# ABZ verzinkt von A bis Z

Von ABZ feuerverzinkte Materialien bewähren sich, wo überall man hinschaut: im Bauwesen (ob Hoch-, ob Tiefbau); in der Energiewirtschaft; in der Landwirtschaft; im Verkehrswesen; in der Chemie; im Haushalt. Auch die kleinste Schraube bietet mehr Sicherheit, wenn sie ABZ-feuerverzinkt ist.

Feuerverzinkung durch ABZ ist der beste und preiswerteste Rostschutz. Ihre Anwendungsmöglichkeiten sind unerschöpflich.

Man sollte mehr wissen über ABZ. Verlangen Sie unsere Broschüre «Feuer+Zink». Oder besprechen Sie Ihre Korrosionsschutzprobleme gleich (unverbindlich) mit unseren Fachberatern. Wir sind für Einzel- und Serienproduktion eingerichtet.

## ABZ-für universellen und optimalen Rostschutz



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



**Verzinkerei AG**  
Bettwiesen TG  
☎ 073 22 21 44 Telex 77383 ZNVB CH

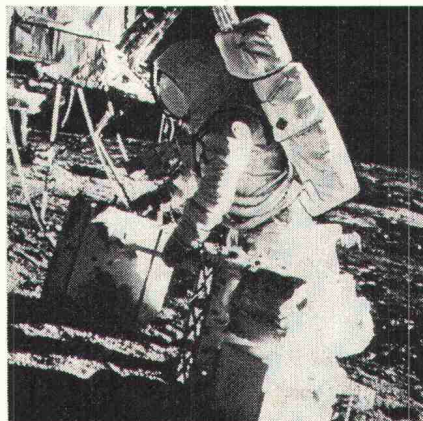


**Zuberbühler AG**  
Pfäffikon SZ  
☎ 055 48 19 63

**Übrigens:**  
demnächst arbeitet  
in Aarberg eine hoch-  
moderne Kleinteil-Anlage  
für Serienverzinkung.

rh 17.10.1

# wir sorgen für ein neues klima



Nicht so neu wie die revolutionäre Entwicklung der Raumfahrt-Klimatechnik, aber doch neu genug, damit auch Sie von unseren Kenntnissen und Erfahrungen auf dem Sektor Klima – Lüftungstechnik profitieren können.

Unsere Firma verfügt über ein jahrzehntelanges Know-how und eine gründliche Erfahrung in Europa wie auf dem Weltmarkt. Ständiges Forschen und Entwickeln neuer lufttechnischer Systeme erlaubt es uns, Ihnen für die Beratung, Planung und Durchführung in allen Fragen der Lufttechnik zur Seite zu stehen.

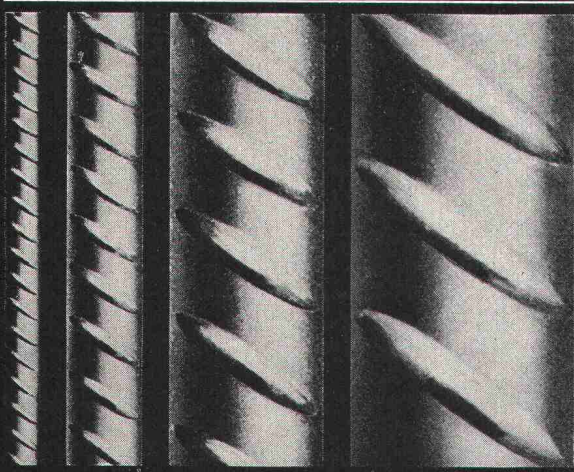
Auch Sie haben lufttechnische Probleme, welche wir gemeinsam lösen können. Rufen Sie uns an – stellen Sie uns Ihre Fragen.

Unsere Sachbearbeiter stehen gerne zu Ihrer Verfügung.

## DSD


DSD Eisen und Maschinen AG  
Industriestrasse, Postfach, 8952 Schlieren-Zürich  
Telephon 01 98 18 55, Telex 53 408


D



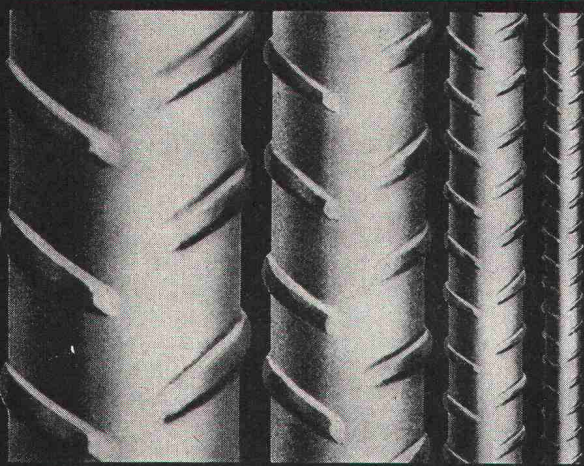
P. Bloch

## BOX ULTRA

Seit Jahren sind die bautechnischen Vorteile von BOX  ULTRA bestens bekannt und unbestritten: Optimaler Verbund, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbuss, höchste Brandsicherheit, grosse Materialzähigkeit und höchste Festigkeit.

Monteforno-Ingenieure entwickeln weiter: BOX  ULTRA erfüllt heute nicht nur alle Erfordernisse der SIA-Normen, sondern erlaubt bei gleichem Preis dank höchster Festigkeit wirtschaftlichere Konstruktionen bei grösserer Sicherheit.

## MONTEFORNO



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG Bodio/TI

# Gussasphalt - eine Spezialität der ISOMAT-BAU AG

Gussasphalt ist in der Baubranche praktisch nicht wegzudenken. Ueberall wo einwandfreie Dichtungen und stabile Beläge verlangt werden, wird Gussasphalt eingesetzt. Doch dieser bewährte Baustoff muss fachgerecht verarbeitet werden. Fachgerecht von Bauspezialisten mit einem leistungsfähigen Maschinenpark. Wir besitzen beides: qualifizierte Einbau-Equipen und moderne Maschinen. Doch zusätzlich haben wir geschultes Fachpersonal, das beraten und planen kann. Auch zu Ihrem Nutzen. Deshalb gehören wir zu den führenden Firmen im Sektor Gussasphalt.

Rufen Sie uns doch einmal an. Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung. Unsere Referenzobjekte scheuen keine Vergleiche.

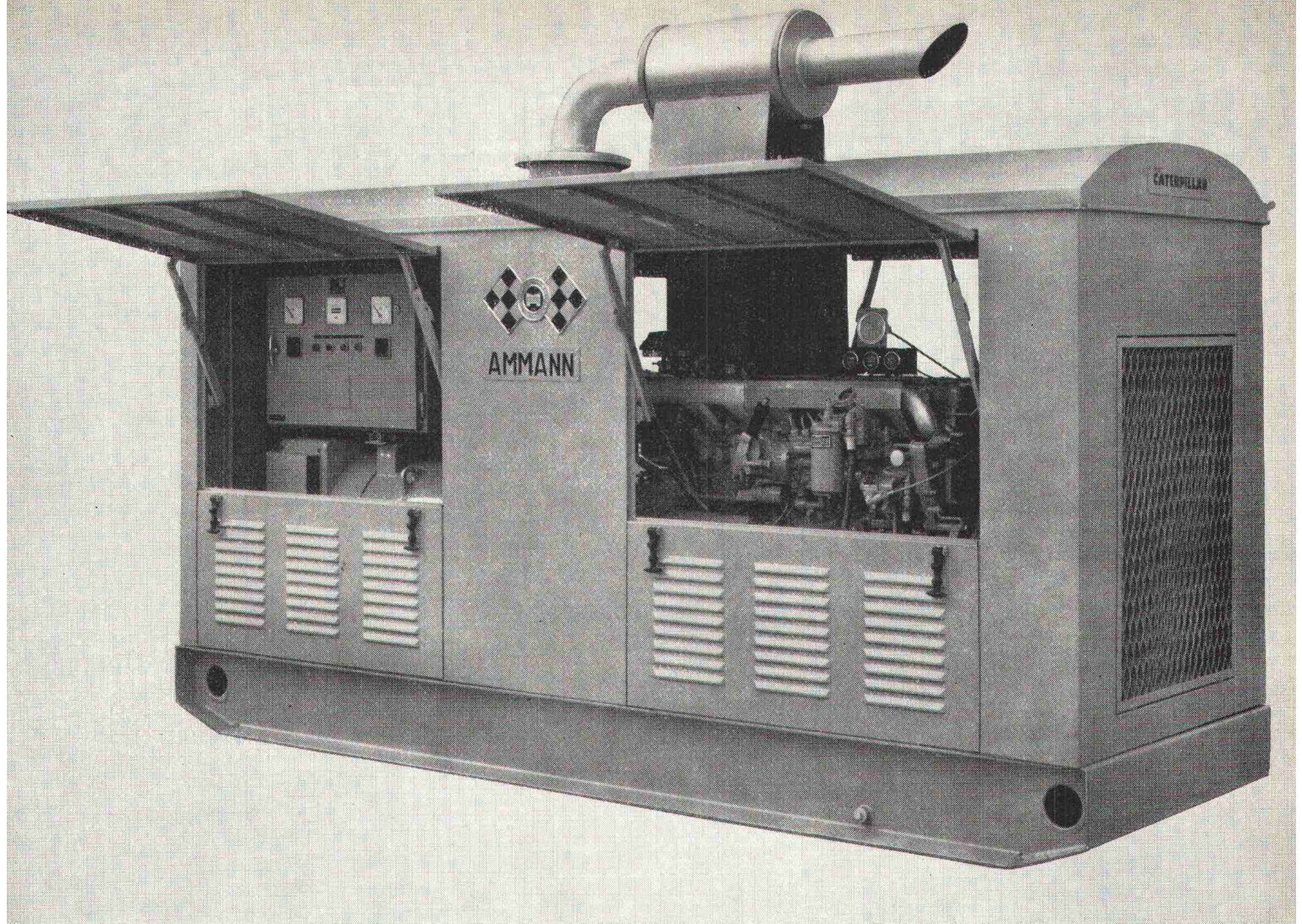


## ISOMAT-BAU AG

Spezialfirma für sämtliche Abdichtungen  
im Hoch- und Tiefbau  
Jungholzstrasse 43, 8050 Zürich, Telefon 01 / 50 09 45



agor\*



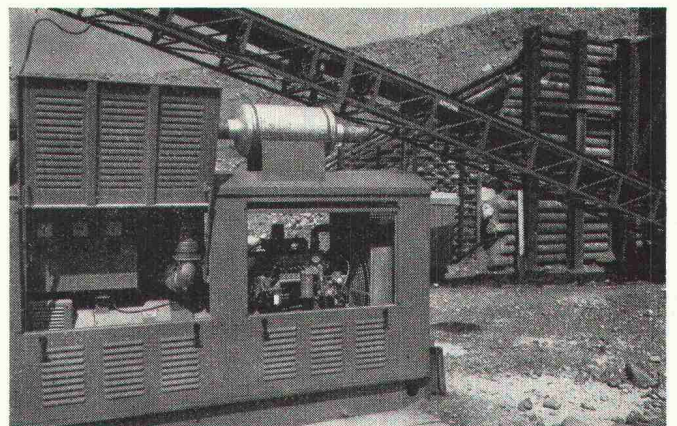
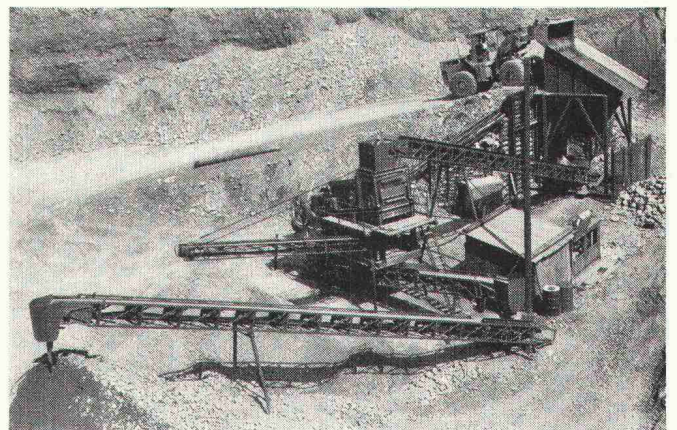
## ***Eine Caterpillar-Generatorgruppe für unabhängige Stromversorgung Ihrer Baustelle***

Die Caterpillar-Generatorgruppe ist eine zuverlässige, transportable Energiequelle, die überall ohne zusätzliche Installation sofort betriebsbereit ist.

Auf der Baustelle liefert sie den Strom für den Antrieb von Baukränen, Lastaufzügen, Kompressoren, Pumpen oder Schweissapparaten. Dem Kieswerkbesitzer erzeugt eine Caterpillar-Generatorgruppe den Strom für den Betrieb der Kieswerkanlagen, der Betonzentrale oder Makadam-Anlage.

Unser Verkaufs-Programm: Betriebsbereite Standardversionen in der Leistungsgrösse von 60 bis 330 kVA sind ab Lager erhältlich. Die Höchstleistung der von uns installierten Generatorgruppen beträgt jedoch 1125 kVA. Die Standardgruppen sind auf Wunsch auch mit Schallisolation lieferbar.

Caterpillar-Generatorgruppe als Antriebsaggregat einer mobilen AMMANN-Kiesaufbereitungsanlage.



Caterpillar und Cat sind Marken der Caterpillar Tractor Co.



# AMMANN

**ULRICH AMMANN Baumaschinen AG**

4900 Langenthal ☎ 063/2 27 02 + 2 51 22

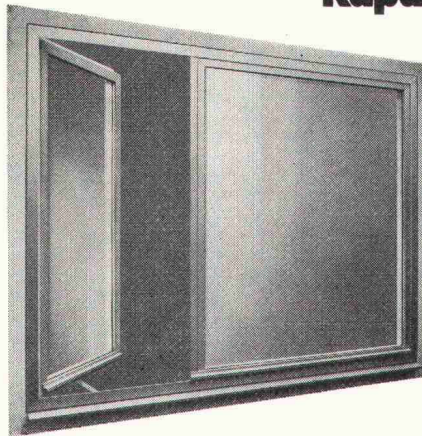
Die Geilinger-Gruppe:  
Drei Unternehmen,  
die sich mit Metallbau,  
Stahlbau und Feineisen-  
bau beschäftigen.  
Hier ein Produkt der  
Firma Geilinger & Co.,  
Metallbau, Winterthur:

# Das Holz-Metall-Fenster: Nicht teurer als das Holz-Fenster?

Auf den ersten Blick nimmt sich das Holz-Metall-Fenster neben dem traditionellen Holz-Fenster vergleichsweise teuer aus. Kalkuliert man aber den beim Holz-Fenster notwendigen 1. Anstrich (und die nach 5 bis 10 Jahren notwendige Erneuerung dieses Anstriches) ein, setzt man dann noch die beim Holz-Metall-Fenster günstigen Anschlagverhältnisse in Rechnung, so steht das wartungsfreie und wertbeständige Holz-Metall-Fenster mit einem Male plötzlich sehr viel besser da.

Wir meinen: Wem es mit dem wirtschaftlichen Bauen wirklich ernst ist, wird sich die Sache mit dem vielseitigen Holz-Metall-Fenster überlegen.

## Kapazität, mit der man rechnen kann.



Die wichtigsten Vorzüge in  
Stichworten:

- geschweisste Metall-Rahmen
- imprägnierte Holzteile
- kräftige Beschläge

G 72.116

Weitere Informationen: Siehe  
die Schweiz. Bau-Dokumentation unter  
(31) 111-748 sowie unseren ausführ-  
lichen Spezial-Prospekt.

# GEILINGER

GEILINGER & CO., METALLBAU, 8401 WINTERTHUR  
052 2228 21

Egger

## WEGWEISEND!



- Rinnsteine
- Bundsteine
- Trottoirrandsteine
- Brückensteine
- Inselsteine
- Gartenplatten
- Weichgruben-Einfassungen

**STEINER SILIDUR AG**  
**8450 Andelfingen**

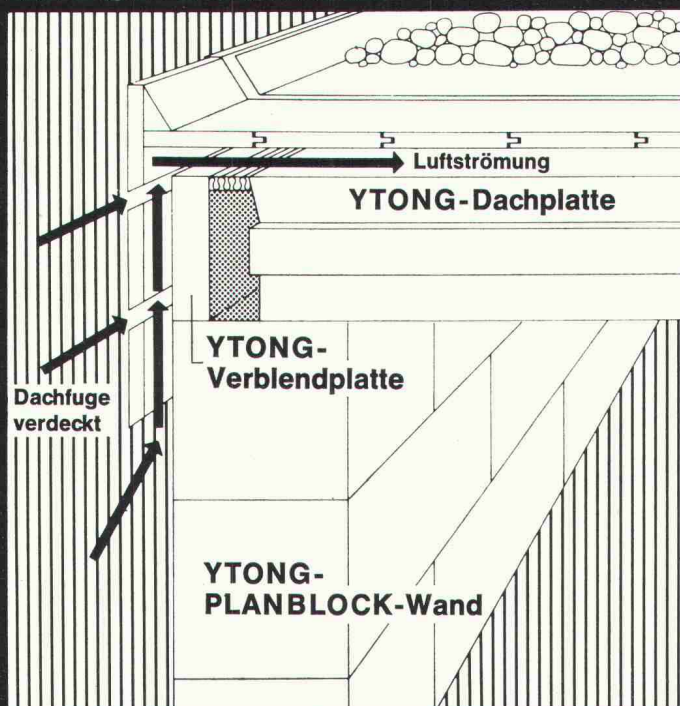
☎ 052 / 41 10 21

**Formstein AG Rubigen**  
**3113 Rubigen**

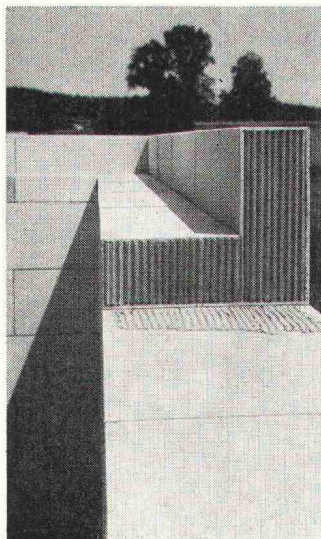
☎ 031 / 92 85 44

# YTONG

## Neu in der Schweiz



**Vollwärmeschutz bis unters Dach!  
Ohne zusätzliche Dämmstoffe  
und feuerbeständig.**



Ausbildung des Auflagers für  
YTONG-Dachplatten auf YTONG-  
PLANBLOCK-Wänden.

Maximale Wärmedämmung der äußeren Bauteile – eine Forderung, die durch neue Heizsysteme mit Gas und Elektrizität noch an Bedeutung gewinnt.

Hier liegen die Vorteile von hochwärmedämmenden YTONG-Produkten klar auf der Hand.

Eine besonders empfehlenswerte Lösung ist die Kombination von YTONG-PLANBLÖCKEN mit YTONG-Dachplatten.

Bei Flachdächern übernehmen die YTONG-Dachplatten sowohl die statische als auch die wärmedämmende Funktion und können wahlweise als Kalt- oder Warmdach ausgebildet werden.

YTONG-Verblendplatten schirmen den Ringanker nach außen ab und ergeben mit der PLANBLOCK-Wand einen homogenen Putzgrund.

Die Dachplatten werden ohne Schalung direkt auf die PLANBLOCK-Wände verlegt.

YTONG-PLANBLOCK-Wände sind praktisch fugenlos. Zentimeterdicke Mörtelfugen, sprich Kältebrücken, entfallen.

Bei 25 cm Rohwandstärke wird ein k-Wert von 0,47 erreicht und bei 30 cm sogar nur 0,40 kcal/m<sup>2</sup> h grd.

YTONG-PLANBLÖCKE sind großformatig, maßgenau und rationell zu verarbeiten.

1 cbm PLANBLÖCKE werden in der Praxis in weniger als 2 Stunden verarbeitet.

...alles Fakten, die für YTONG sprechen!

**Repräsentant der YTONG AG  
in der Schweiz**

ERICH RYSER-BUSER  
CH-8802 Kilchberg/ZH  
Schwandenstraße 19  
Telefon 01/91 13 06

**Wärme und Geborgenheit.  
Vier Wände aus YTONG!**

Erhältlich über den schweizerischen Baumaterialienhandel

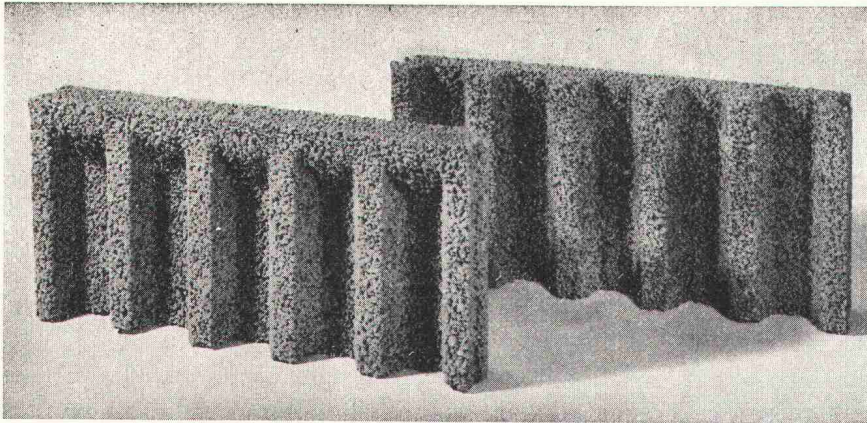
73 3

**YTONG AG**

D - 8000 München 19  
Volkartstraße 83 Telefon 182001

Wir möchten Sie gerne ausführlich informieren. Bitte diesen Abschnitt mit deutlichem Absender auf Postkarte kleben und senden an

# ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



## Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

## Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- Belüftung der Fundamente
- der Kanalisation des Sickerwassers

## Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

- durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50×25×6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 8.— pro m <sup>2</sup> (Fr. 1.— pro Stück) ab Werk

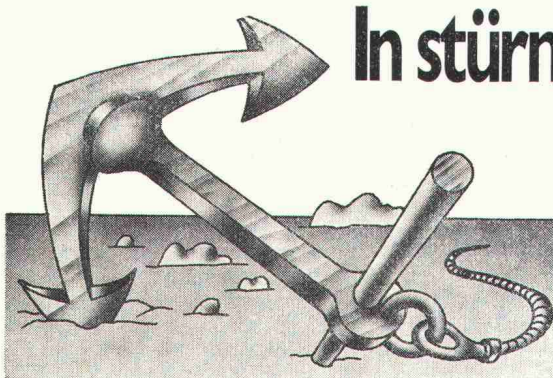
Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV und den Baumaterialienhandel

Element und Baustein AG  
(vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon  
Telefon 01 / 86 41 90



h 35.91.



## In stürmischen Zeiten - Ankerschienen für schnelle Verankerungen

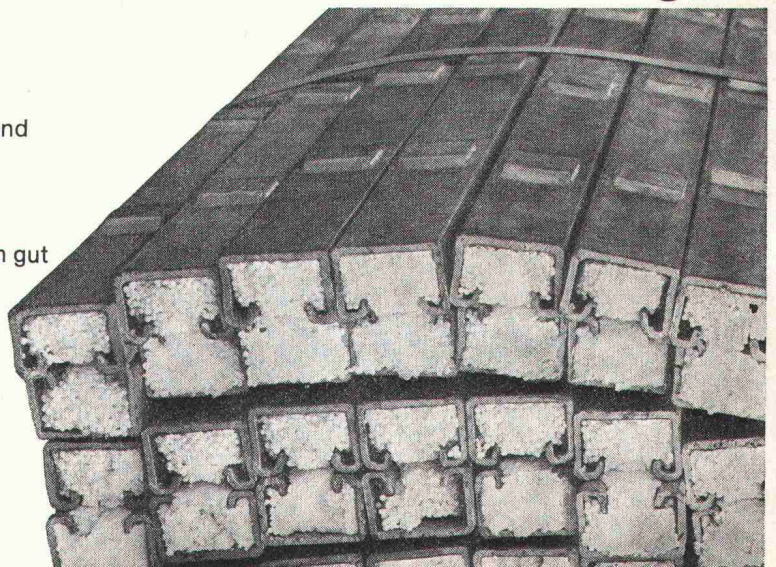
Ankerschienen für dauerhafte und verstellbare Befestigungen von unzähligen Artikeln an Decken und Wänden:

- schwarze oder feuerverzinkte Ausführung
- geschlitzt oder ungeschlitzt
- oder ausgeschäumt mit Styropor.

Zugeschnitten nach Ihren Wünschen aus einem gut assortierten Lager. Auch Spezialprofile beschaffen wir kurzfristig für Sie. Fragen Sie uns an, wir liefern rasch.

**BOSSARD  
+STAERKLE AG  
STAHLSERVICE**

6301 Zug, Telefon 042 2311 23, Telex 78955 bss ch  
Mitglied der BOSSARD-Gruppe



# Der Klassekran

PEINER KL 100

## zum vernünftigen Preis

Auf Wunsch  
4-stufiges, fernschaltbares Hubgetriebe  
mit Wirbelstrombremse  
oder mit Ward-Leonard-Steuerung



Brun + Cie/AG 6244 Nebikon LU Tel. 062 86 16 12

# Für Spitzenleistungen die Neuen von POCLAIN

## MC-100

950I/ 88PS/21 t

## SC-150

1250I/145PS/27 t

## RC-200

1530I/170PS/32 t

**Schallgedämpft**



Enorme Reisskraft in hartem Boden  
Hohe Geschwindigkeit in weichem Boden  
Spitzenleistungen in jedem Boden

Wann dürfen wir Ihnen  
die neue POCLAIN-Generation vorführen?

**Robert Aebi**

Robert Aebi AG  
Uraniastr. 31/33  
8023 Zürich  
Tel. 01/23 17 50

Arbedo 092/25 47 61  
Landquart 081/51 25 42  
Renens 021/34 42 12  
Zollikofen 031/57 36 36