**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 86 (1968)

**Heft:** 45

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:** 09.12.2025

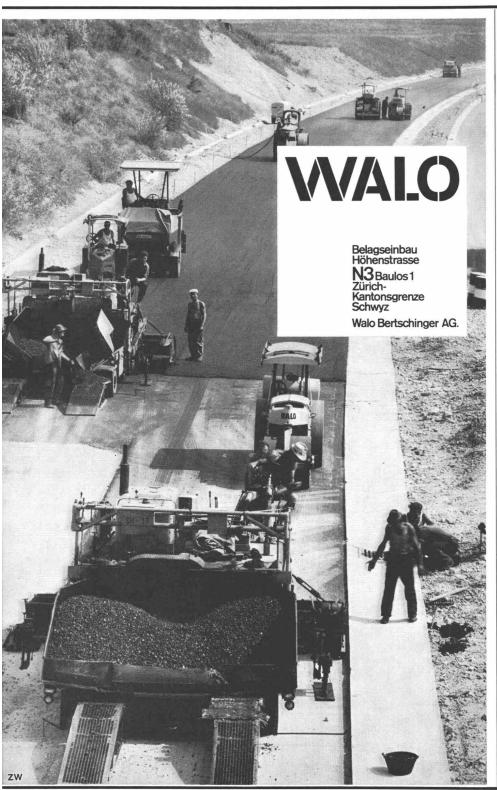
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Schweizerische Bauzeitung

45

86. Jahrgang Donnerstag, 7. November 1968

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Zürich



#### Inhalt

Reibschweissen. Von D. Varga	789
Rasterbauwerke für Tunnel. Von E. Beusch	795
Hotel '«Atlantis» in Zürich. Arch. H. u. A. Hubacher und P. Issler	799
Umschau	
Der Brand in der Druckerei Offsei + Buch-	804
druck AG	004
Nekrologe	
H. Kübler, P. Kradolfer	804
Mitteilungen aus dem SIA	
ZIA, Hauptversammlung	804
A - L. 11 - L1	
Ankündigungen	
Siedlungswasserwirtschaft. ETH-Kollegium «Infrastruktur». VGB-Fachtagung «Kohlenfeuerung». ETH-Tag 1968. Vortragskalender	804
reuerung ". 1211-1ag 1700. Voltragskatender	004

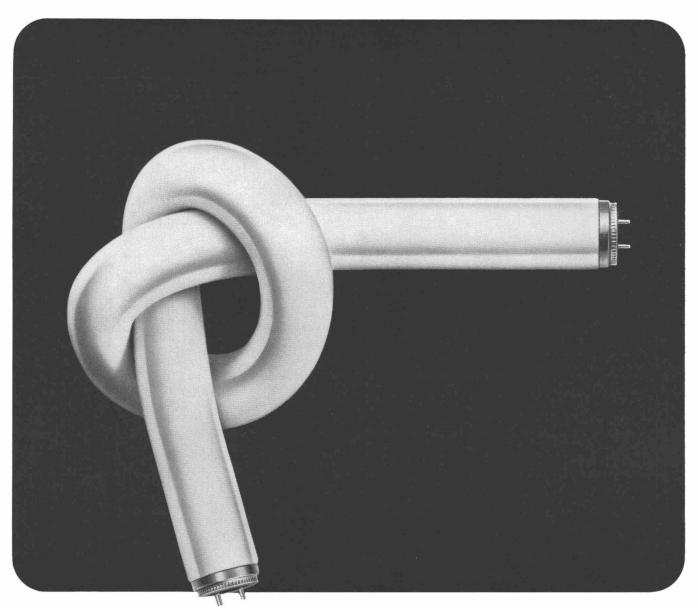
#### Verlag und Redaktion

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

#### Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

 $Druck:\ Offset+Buchdruck\ AG$ 



### Nicht vergessen!

Man kann bei der Herstellung von Fluoreszenzlampen sparsam sein wie ein Schotte. Dann muss man vergessen, dass eine gute Fluoreszenzlampe verschiedene Vorteile bieten soll.

Bei Philips gibt es keinen sparsamen Schotten. Dort gibt es Wissenschaftler. Die bauen Fluoreszenzlampen nach den neuesten Erkenntnissen der Lichtforschung.

Die Elektrode der Philips TL-Lampe ist zum Beispiel 3fach gewendelt. Nur solche Elektroden haben ideale Zündeigenschaften und ein entsprechend längeres Leben. Ein zusätzlicher Elektrodenring verunmöglicht praktisch dunkle oder sogar schwarze Stellen an den Lampenenden.

Auch bei der chemischen Zusammensetzung des Leuchtstoffs hat Philips nicht gespart. Bei optimaler Lichtausbeute und minimalem Lichtrückgang bleibt die Lichtfarbe sozusagen konstant.

Das hohe Qualitätsniveau der Philips TL-Lampen schliesst Frühaussetzer praktisch aus. Deshalb können Philips TL-Lampen gruppenweise ersetzt werden. Tatsachen, die Sie nicht vergessen sollten!







# VON ROLL

Qualitätsprodukte für den Hoch-und Tiefbau

Baumaschinen
Krane und
Förderanlagen

Armierungsstähle

Ablaufleitungen

aus Gusseisen, Stahl

und Kunststoff
Schachtabdeckungen

Druckrohre

und Formstücke aus Gusseisen

Heizkessel
Heizkörper und
Heizwände

535-1

VON ROLL AG. 4563 Gerlafingen

### Haben Sie oft Distanzen zu messen?

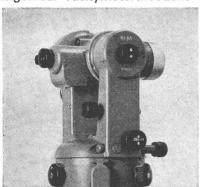
Ob Sie Distanzen auf 1 cm oder 1 dm genau messen müssen, immer finden Sie unter den Kern-Reduktions-Tachymetern das geeignete Instrument. Die Genauigkeit ist den verschie-

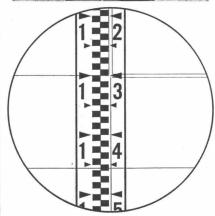
denen Anwendungsgebieten gut angepaßt, ihre Handhabung ist einfach, und dank dem bewährten Kern-Zentrierstativ sind die Instrumente in jedem Gelände rasch meßbereit.



Kern & Co. AG Aarau

Selbstreduzierender Ingenieur-Tachymetertheodolit





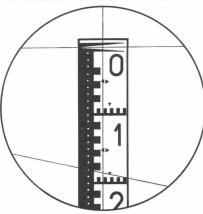
15,6 m

Das vielseitige Instrument mit automatischem Pendelkompensator für alle Ingenieurarbeiten. Zwei parallele horizontale Striche im Fernrohrgesichtsfeld gestatten das direkte Ablesen von Horizontaldistanz und Höhendifferenz an einer normalen Vertikallatte. Mittlerer Fehler an Distanz und Höhendifferenz auf 100 m:

 $\pm 10-20 \, cm$ 

Reduktionstachymeter für vertikale Latte

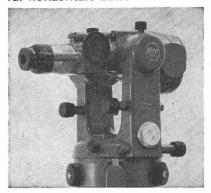


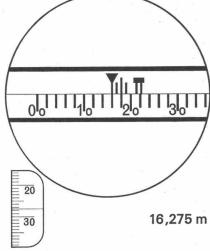


18,28 m

Wo die Sichtverhältnisse die Verwendung der horizontalen Latte verbieten und doch eine hohe Genauigkeit gefordert ist, eignet sich der DK-RV vorzüglich für viele Vermessungsaufgaben. Die neue Distanzmeßeinrichtung ergibt eine mit der vertikalen Latte bisher nicht erreichte Genauigkeit. Mittlerer Distanzmeßfehler auf 100 m:

für horizontale Latte





Als Doppelbild-Distanzmesser modernster Bauart ist der DK-RT das geeignete Instrument für die Katastervermessung. Die Distanzablesung ist dank der nonienlosen Meßlatte besonders einfach. Ein Vorsatzkeil ermöglicht die Korrektur des persönlichen Fehlers. Mittlerer Distanzmeßfehler auf 100 m:

### Täglich erhalten wir Anfragen von Architekten,

die auf diese oder jene Frage der Flachdach-Eindek-kung,-Belichtung,-Entlüftung und -Entwässerung eine fachkundige Antwort erwarten. Oftmals berühren diese Fragen allgemeingültige Flachdachprobleme, deren Lösungen für jeden Architekten interessant sein dürften. Hier ein Beispiel:



Rudolf Franke, Architekt,

### Frage:

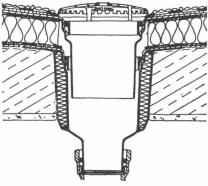
Je nach Jahreszeit dringt während der Bauzeit des Flachdachs Tageswasser zwischen die in Arbeit befindlichen Beschichtungsebenen ein. Dieses unerwünschte aber erfahrungsgemäß unvermeidbare Wasser will ich durch eine innenliegende Entwässerung auch dann noch abführen, wenn später die Dachhaut geschlossen ist. Ist es möglich, diese Zwischenschichten auch dann trocken zu halten. wenn später einmal das Fallrohr verstopft sein sollte?

### **Antwort:**

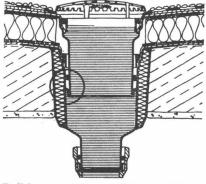
Entwässerung der Zwischenebenen und gleichzeitige Rückstausicherheit schließen sich stets gegenseitig aus. Die Entscheidung muß vom Architekten an Ort und Stelle für diejenige Funktion des Ablaufs getroffen werden, die ihm im Moment wichtiger erscheint. Das ist abhängig von der herrschenden Wetterlage.

Das Setzen von Prioritäten können wir niemandem abnehmen. Doch können wir sowohl für die eine als auch für die andere Forderung eine bisher unbekannte Lösung anbieten: mit der neuen Dachgullyserie von Esser.

Diese neue Serie enthält ein Aufstockelement, bei dem die werkseitig mitgelieferte Rollring- und Lippendichtung nach den augenblicklichen Erfordernissen auf der Baustelle sitzenbleiben oder weggelassen werden kann. Damit haben Sie bei der Verwendung ein



esser's Dachgully, senkrecht, entwässert in der unteren Ebene die "Noteindeckung" und durchfeuchtete Zwischenschichten. Der abschließend eingebaute Gummistutzen mit Flanschkragen entwässert die Dachhaut.



Rollring- und Lippendichtung (siehe Kreis) am GUP-Stutzen schließt das endgültig eingebaute Aufstockelement absolut rückstausicher an den unter der "Noteindeckung" eingebundenen Dachgully an.

und desselben Elements bis zur letzten Minute die Entscheidungsfreiheit, ob Sie die Zwischenebenen entwässern wollen oder Rückstausicherheit bevorzugen — ein Blick aufs Wetter und ein Handgriff genügen.

Einewirklich praxisnahe Lösung. Aber nicht die einzige, die Gutes besser macht. Neue Eigenschaften hat auch die heißvulkanisierte und vorgeformte Anschlußfolie, die alle Abläufe aus esser's Gullyserie absolut rückstausicher (!) in die Dachhaut einbindet. Neu ist auch ein Gully mit der flachen Einlaufschüssel, speziell entwickelt für Plattendächer. Diese und eine Fülle anderer Neuheiten sind alle in unserem neuen Gully-Katalog 68 aufgeführt.



Durch esser's neue Gullyserie wird dem Architekten die Auswahl des Zweckmäßigen noch leichter gemacht — und dem Handwerker die Arbeit. Denn wir denken bei jeder Entwicklung auch an den Mann, der unsere Erzeugnisse einbauen muß. Und an die möglichen Probleme, die wir vorher durch die technische Konzeption aus dem Wege zu räumen hatten.

Fachleuten ist das bekannt. Sie bauen auf und mit Esser, wenn's um Flachdächer geht. Wenn sie einen Partner suchen, mit dem sie auch über die kleinen Dinge reden können. Denn...

Esser weiß was die Praxis verlangt.

Ulrich O. Hartmann Kunststoffverarbeitung, Bauelemente 8020 Fehraltorf ZH, Russikerstrasse Telefon 051/97 73 49



in dem in 20 Jahren mehr als eine Million Elemente der isolierenden Verglasung

Thermonane® eingesetzt wurden?

Wir können Sie beglückwünschen, es ist die Schweiz

Thermopane®

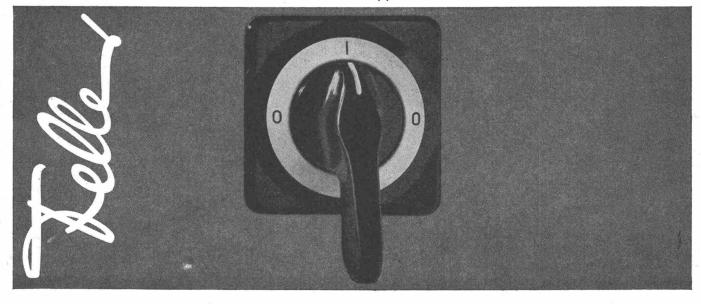
ist ein Produkt der **Glaverbel** SA. Brüssel 17 Generalvertretung: **Jac. Huber** + **Bühler**, 2500 Biel 3



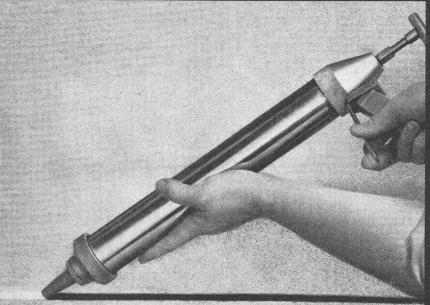
Feller-Einbauapparate gibt es in vielen Bauarten, in den verschiedensten Schemata und mit folgenden Bedienungsorganen: Normalgriff, Hebelgriff, Steckschlüssel oder Sicherheitsschloss — ganz nach Ihren Wünschen.

Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Telefon 051821611



# Fugen-Abdichtung



Überall, wo es darauf ankommt, abdichten mit Bostik

Sie kennen die vielseitige Anwendung von Dichtungsmassen – im Bau und Fertigbau, im Glasbau, in der Industrie – und stellen hohe Ansprüche in Ihrer Praxis.

Bostik-Dichtungsmassen gibt es als Ein- und Zwei-Komponenten-Material. Ungeformt, profiliert und als Spritzdichtung. Auf der Basis von Silikon, Thiokol und Polyisobutylen — geschaffen

für die Anforderungen der Praxis.

Für ausserordentliche Probleme rufen Sie

051 621911

Verlangen Sie den Bostik-Beratungsdienst. Wir kennen Lösungen für fast alle Klebeund Dichtungsprobleme... auch für Ihr spezielles.

#### Bostik-Vulkseal 3103

Zwei-Komponenten-Versiegelungsmassen auf Thiokol-Basis.

#### Bostik-Neoseal 3109

Weichgummielastisch abbindendes Zwei-Komponenten-Versiegelungsmaterial

#### GE-Silikon 3020

Ein-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis. Standardfarben: Transparent, Aluminium, Weiss, Schwarz, Grau-beige.

#### Bostik 3035

Dauerplastische Spritzdichtung.

#### **Bostik AE/EK**

Dauerplastisches Abdichtungsmaterial, vorgeformt oder als ungeformte Masse.

#### Bostik-Neopren-Profile

Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Sämtliche Profile können nach Zeichnung angefertigt werden.

#### Bostik 2050

Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stössen.



Bostik GmbH Badenerstrasse 697 8048 Zürich

WPS Bo 682

### Verarbeitung

Bostik-Produkte lassen sich ohne Schwierigkeiten durch Ihr eigenes Personal verarbeiten. Umfangreiche Arbeiten werden jedoch meist vorteilhafter durch besonders ausgebildete Spezialisten vorgenommen.

Wir nennen Ihnen gerne Adressen der autorisierten Bostik-Verarbeiterfirmen.

### Natürlich haben Sie als Bauunternehmer sehr viel Mühe mit der Lohn- und Betriebsrechnung, Kalkulation und Baukostenüberwachung, aber wen interessiert das schon? Das IBM Rechenzentrum.

Bauunternehmer müssen häufig mit teilweise nicht vorausberechenbaren Faktoren rechnen. Denn erstens ändern oft die Arbeitsplätze; zweitens wechselt ständig der Einsatz von Geräten und Maschinen; drittens fluktuieren dauernd die Arbeitskräfte; viertens ändern die Witterungsverhältnisse, oder Naturschäden verzögern die Bauarbeiten.

Das IBM Rechenzentrum hilft vielen Bauunternehmen, diese nicht vorausberechenbaren Faktoren soweit wie möglich zu erfassen.

Dazu hat die IBM eine Reihe bestimmter Anwendungsprogramme entwickelt. Diese Programme liefern Ihnen unter anderem neben Lohnabrechnungen mit den dazugehörenden Statistiken auch eine kurzfristige Überwachung der Baukosten oder Netzpläne zur Kontrolle grösserer Bauvorhaben sowie verschiedenartigste technische Berechnungen.

Im einzelnen erhalten Sie von diesen Anwendungsprogrammen Ergebnisse wie:

Fertige Lohnabrechnungen, Baustellenabrechnungen
Eine optimale, laufende Auskunftsbereitschaft über den finanziellen und technischen Stand jedes einzelnen Bauobjekts

- Prüfbare Unterlagen für Buchhaltung und öffentliche Verwaltungen, wie Quellensteuer, SUVA- und AHV-Abrechnung

- Frühzeitigen Bericht über Kostenverschiebungen während der Bauzeit, regressive Annäherung an die endgültigen Baukosten – Ausgereifte statische Berechnungen.

Ein solches rationelles Arbeiten führt natürlich auch zu einer Entlastung Ihres gesamten Personals.

Alle diese Programme stehen Ihnen im Rechenzentrum der IBM zur Verfügung. Sie brauchen nicht einmal einen eigenen Computer. Sie schreiben nur die Daten, die wie üblich auf den Baustellen anfallen, in schon vorgedruckte Formulare und schicken diese periodisch ans Rechenzentrum. Auf Grund dieser Daten erhalten Sie vom Computer fertige Auswertungen.

Wenn Sie mehr über die einzelnen Programme wissen wollen, dann wenden Sie sich doch einmal an die IBM Baufachspezialisten. Wenn Sie wollen, können Sie auch gleich den untenstehenden Coupon ausfüllen. Die IBM wird Ihnen dann genauere Unterlagen schicken.

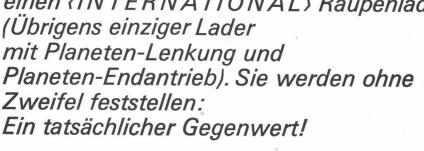
So einfach ist das, auch später.

itte schicken Sie mir g augewerbe.	enauere Unterlagen über Ihre Anwendungsprogramme fü
ohnabrechnung, Bauk	ostenüberwachung, Netzplantechnik usw.)
Firma-Bezeichnung:	Maximal 61 Zeichen
Name:	Maximal 61 Zeichen
	*
Firma-Adresse:	Maximal 61 Zeichen
Tima Adrosco.	Maximar of Zolollon
Ort:	
Datum:	Unterschrift des Verantwortlichen:

# Raupenlader kosten Geld... sehr viel Geld sogar.

Der Bauunternehmer weiss das. Ist es deshalb verwunderlich, wenn bei der Anschaffung kritisch geprüft wird? Auf Herz und Nieren sozusagen. Mit Recht! Schliesslich möchte man für sein gutes Geld einen reellen Gegenwert.

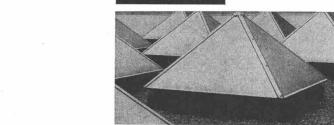
Prüfen Sie also kritisch. Prüfen Sie bei nächster Gelegenheit einen (INTERNATIONAL) Raupenlader.

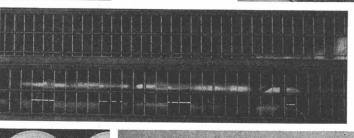


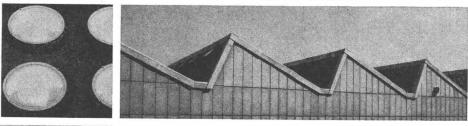
U. Rohrer-Marti AG Baumaschinen 3052 Zollikofen/Be Tel. 031 · 57 11 57 Moderne Fensteranlagen für den Industrie- und Gewerbebau. Shedfenster Acryl-Lichtkuppeln Oberlichter Fassadenverglasungen Glas-Trennwände Vordächer und alles, was dazugehört.

Siegfried Keller AG Metallbau 8304 Wallisellen-Zürich Industriestrasse 45 Telefon 051 93 32 32 1007 Lausanne 19, route de Chavannes Téléphone 021 24 94 29

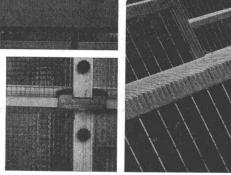


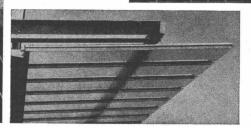










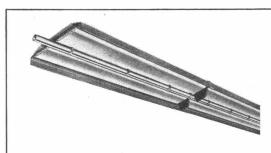


Siegfried Keller AG, Wallisellen

# 

sind die Produkte der englischen Firma Copperad Ltd., deren Vertretung wir für die Schweiz übernommen haben.

## Copperad Raystrip



Deckenstrahler für Fabriken, Lagerhallen, Garagen usw. Raystrip bietet alle Vorteile industrieller Raumheizung durch Strahlungswärme: grosse Brennstoffwirtschaftlichkeit, gleichmässige Temperaturverteilung. Wegfall störender Luftbewegungen und damit keine Staubentwicklung. Einfache Montage dank vorfabrizierten Längen.

### Copperad

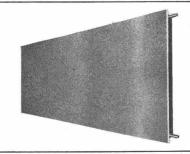
Gebläsekonvektoren



Heiz- bzw. Lüftungstruhen für Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels, Restaurants, usw. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, mit oder ohne Frischluftansaug, zum Anschluss an Pumpenwarmwasser. Modernes Stahlblechgehäuse, lieferbar in vier Standardlängen. Drei Gebläsestufen gewährleisten optimale Laufruhe.

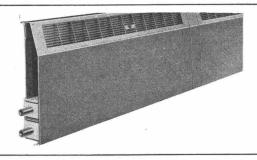
### Copperad

Plattenheizkörper



Diese Heizkörper werden überall dort eingesetzt, wo Luftbewegungen im Hinblick auf Staubentwicklung vermieden werden müssen: in Giessereien, Sägewerken, Nahrungsmittelbetrieben, Textilbetrieben usw. Besondere Eignung auch für Punktheizung exponierter Arbeitsplätze wie z. B. offener Verladerampen, Lagerräume usw.

### Copperad Sill-Line

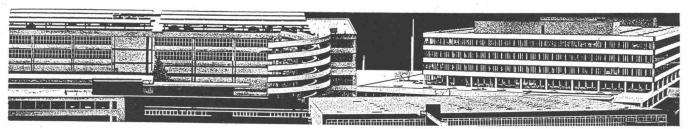


System Konvektor für Büros, Schulen usw. Fortlaufend unterhalb der Fenstersimse zu installieren. Wo die architektonische Gesamtkonzeption eines Gebäudes durch Einbau einer konventionellen Heizungsanlage gestört würde, wird der Copperad System-Konvektor die beste Lösung bieten. Abgeschrägte oder gerade Frontplatte.

# ORION

#### Orion Werke AG Zürich

Apparate für Luft-, Wärmeund Kältetechnik Hardturmstrasse 185 Telefon 051/421600 Telex 54889 8005 Zürich Bureaux à Vevey: Téléphone 021/513747 58, Av. Général Guisan



Bei solchen Firmen liegen MAMMUT® und TURICUM®



ERNST GOHNER AG ED. ZÜBLIN & CIE. AG.

PAPIERFABRIK CHAM AG

BB Junoragione

GEIGY BASEL



SCHWEIZERISCHER BANKVEREIN

Maschinenfabrik C I B

MAMMUT® und TURICUM® für bituminöse Isolierungen. Seit über 50 Jahren verwendet — durchwegs mit grossem Erfolg.

7-48

MAMMUT® und TURICUM® zwei starke Schweizer Marken

**AEZ** 

**Asphalt-Emulsion AG** 

Erstellen auch Sie Flachdachbeläge, Terrassenbeläge sowie Grundwasserisolierungen mit MAMMUT® und TURICUM® Wir beraten Sie gerne.

Rufen Sie an! Telefon 051-258866

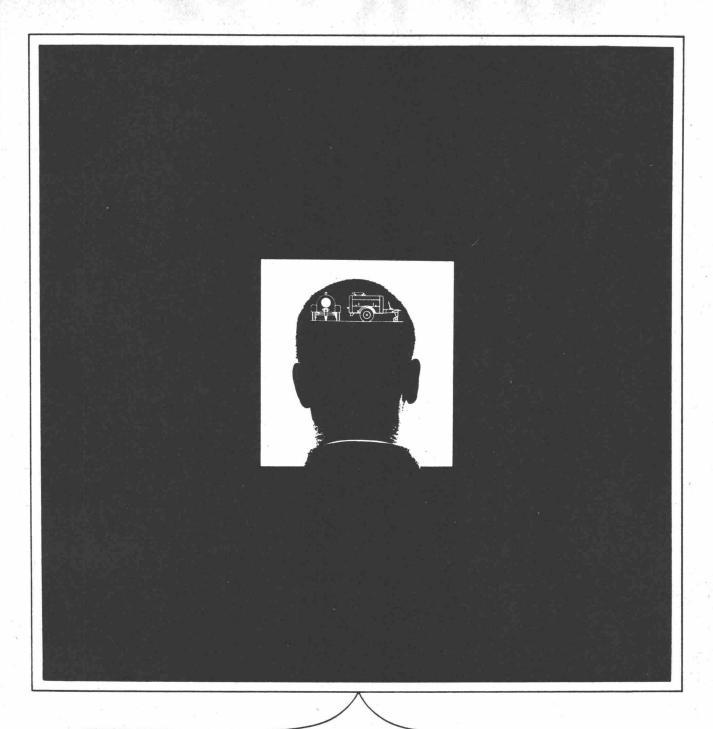
Zürich





## **ULRICH AMMANN**

Baumaschinen AG 4900 Langenthal @ 063/22702+25122



### EIN KOPF VOLLER IDEEN

Er gehört unserem Druckluft-Experten. Und der verwettet ihn samt Kragen, daß er die Lösung Ihrer Probleme weiß! Worum's geht? Um Abbau- und Aufbrucharbeiten, Rammen oder Ziehen im Kanal- und Tiefbau, um den Bau von Stahlkonstruktionen, um das Sandstrahlen usw.

Da hat er eine Menge guter Ideen aus Erfahrung – unser Mann. Er weiß, wie er Ihnen helfen kann. Und dazu verfügt er über ein komplettes Programm bewährter und neuer Druckluftgeräte: Kompressoren, fahrbar und ortsfest, Rammhämmer, Pfahlzieher, Rammund Zieheinrichtungen, Bohrhämmer,

Ankerbohrwagen, Aufbruch- und Abbauhämmer, Felsbrecher, Schrauber, Bohr- und Schleifmaschinen, Niethämmer und vielseitiges Zubehör – alles aus einer Hand!

Fragen Sie unseren Druckluft-Experten – er ist Ihr Mann! Anruf oder Postkarte genügt. Beratung kostet nichts.



Industriemaschinen-Vertrieb AG Sektion FMA POKORNY 8600 Dübendorf-Zürich Zürichstraße 127/131 Telefon (051) 851635

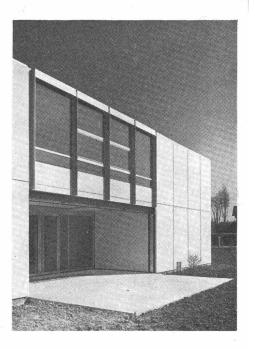
### Ein neues, zweckmässiges und wirtschaftliches Schulbausystem

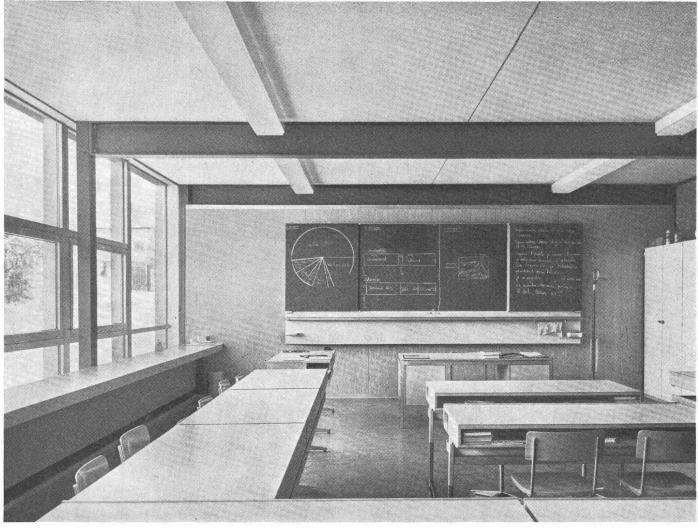
Auf einer glücklichen Kombination von Stahlskelett und Elementbau bestehend, erfüllt das Schulbausystem Bader weitgehende Forderungen.

Die angestrebte Rationalisierung wird nicht wie üblich nur in der sogenannten Vorfabrikation von Tragsystem sowie Boden-, Dach- und Wandelementen, sondern ebenso in der Durchbildung eines sinnreichen Installationssystems erreicht.

Böden und Dachdecke bestehen aus einem einzigen Elementtyp: Grossflächige Durisol-Dach- und -Bodenplatten bilden Trag- und Isolationselement in einem. Dank den ausgezeichneten Schallschluckeigenschaften der rohen Durisol-Untersicht erübrigt sich eine untergehängte Akustikdecke.

Die Durisol-Aussenwandelemente erfüllen als Giebelwände die Funktion von Wachstumsfassaden. Sie können jederzeit demontiert und als Raumabschluss des neuen vergrösserten Schulhauses wieder verwendet werden.





Durisol

Kreisbezirksschulanlage «Unterleberberg», Hubersdorf Architekt: Hans R. Bader, Solothurn Ingenieur: Mario Franzi, Olten

Durisol Villmergen AG Verwaltung Badenerstrasse 21, 8953 Dietikon ZH, Tel. 051 886981

### isolieren Sie Zweischalen-Mauerwerk?

Mit Mineralfaser-Platten? Gut so!
Sie verlangen günstigen Isolierwert?  $\lambda = 0,029$  kcal/mh °C bei 0 °C
Sie wünschen ein hohes Raumgewicht?
Genügen 45 kg/m³?
Wir haben ausserdem Platten mit 70 und 100 kg/m³.
Und Stärken ab 25 mm.
Angenehme Verarbeitung. Starke Karton-Verpackung.
Handliches Format. Prompte Lieferung.

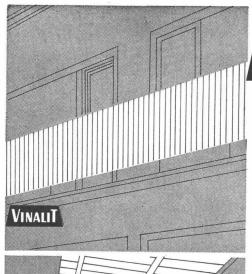
Keine Frage: Sie isolieren Zweischalen-Mauerwerk

# Roclaine-113

Geben Sie uns Konstruktion, Beheizungsart und Erstellungsort Ihres Projektes bekannt.

Wir berechnen Ihnen die wirtschaftliche Isolierstärke.

Lieferung von Roclaine-113 durch den Baumaterialhandel oder durch schneiderer Schneider+Co. AG, Isolierungen und Industriebedarf 8401 Winterthur Scheideggstrasse 2, Telefon 052 2913





#### Eigenschaften:

spez. Gewicht 1,4
Wärmeleitzahl 0,13 kcal/mh ° C
flammwidrig
sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
gleichmäßig blendfreies Licht
wetterbeständig, chemikalienfest
dauerhaft, schlagfest
hervorragende Isolation
gut verarbeitbar, läßt sich sägen,
schneiden, bohren, nageln, schrauben,
stanzen, hobeln
Trotzdem preisgünstig!

#### Lieferungsart:

Großwellung Kleinwellung Wellblech Großwellung Spundwand Platten, plan EG 177/52 mm EK 73/24 mm WG 100/30 mm SP 70/18 mm P



#### **Kunststoff-Wellplatten SB**

aus PVC, schwer brennbar

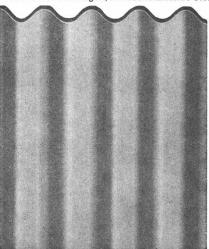
V. 2.2.4.

Schweizer Fabrikat

Farben: 5 Farben lichtdurchlässig und 5 Farben deckend nach Farbmuster

#### Anwendungsgebiete:

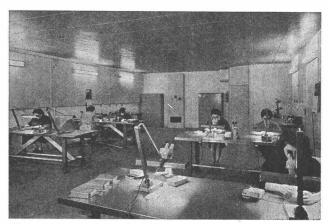
Vordächer, Rampenüberdachung, Sheddächer, Lichtbänder für Bedachung, Trennwände für Garderobe in Schwimmbädern, für Ausstellungshallen, Balkone, Brüstungen, Fassadenverkleidungen, Windschutzwände etc.



Hersteller:

#### Emil Keller, Bischofszell

Platten- und Kunststoffwerk Telefon 071/811691



Klimatisierter Prüfraum

VINALI

### **HERMETOFRIGOR**

ist unsere hermetisch geschlossene Kältemaschine, deren geniale Konstruktion, ohne Stopfbüchse, ohne Riemenantrieb und mit automatischer Schmierung, ohne dass je Oel nachgefüllt werden muss, bereits in vielen tausend Anlagen erprobt wurde.

Jede Kühlanlage ist so gut wie ihre Kühlmaschine. Die Kühlelemente, ihre Grösse, Form und Anordnung sowie die Qualität des verwendeten Materials sind aber mitbestimmend für die gute Funktion und die lange Lebensdauer einer Kühlanlage. Die Erfahrungen einer Spezialfirma ersparen Ihnen Zeit, Aerger und Geld. Diese Erfahrungen besitzen wir, denn wir befassen uns seit über 50 Jahren ausschliesslich mit dem Bau von Kühl-, Gefrier- und Klima-Anlagen.



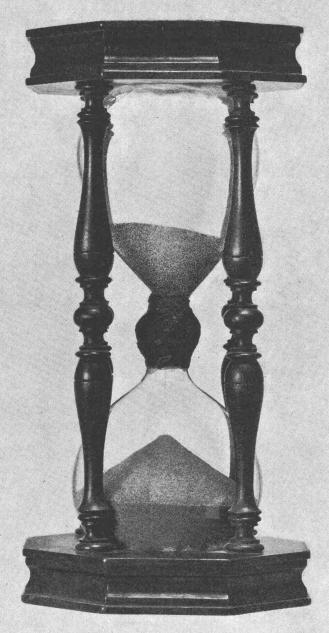
### Darum: Für jeden Kältebedarf

Autofrigor AG, 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473 Telephon 051 / 48 15 55

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Charrat, Chur, Fribourg, Genève, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen

### Zu spät?

Noch nicht! Es bleibt Ihnen noch Zeit, Bautermine pünktlich einzuhalten.



### Friolite oC oder Sika-Frostschutz

helfen Ihnen bei rechtzeitiger Vorsorge, die Bauperiode im Winter zu verlängern, ja sogar ohne Unterbruch weiterzuführen. Profitieren Sie von den bemerkenswerten Leistungen der Sika-Frostschutzmittel: Minimale Anmachwassermenge, absolute Ammoniak- und Chloridfreiheit, raschere Festigkeit. Die Regel für risikoloses Betonieren im Winter heisst: Friolite oC (2%) bei Dauerfrost und für schwere Kältebeanspruchung. Sika-Frostschutz (1%) bei Nachtfrostgefahr und kalter Witterung. Sika-Frostschutzmittel können Sie auch bei jedem Baumaterialhändler besorgen.

Kaspar Winkler + Co. 8048 Zürich Tel. 051 624040



Qualität Qualität Qualität

G. Kämpf AG, Holzbau

Rupperswil AG 064 47 12 12

### **Mipolam**

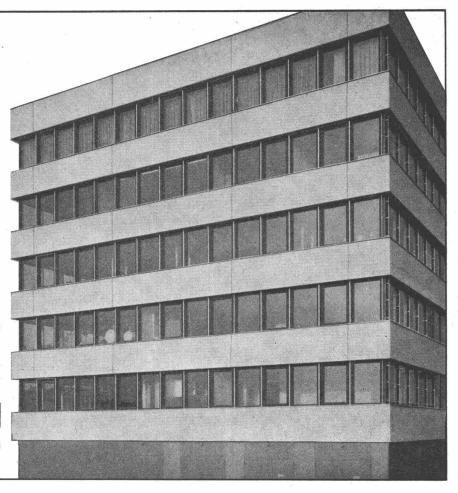
Kunststoff-Fenster Kunststoff-Türen Kunststoff-Fassaden

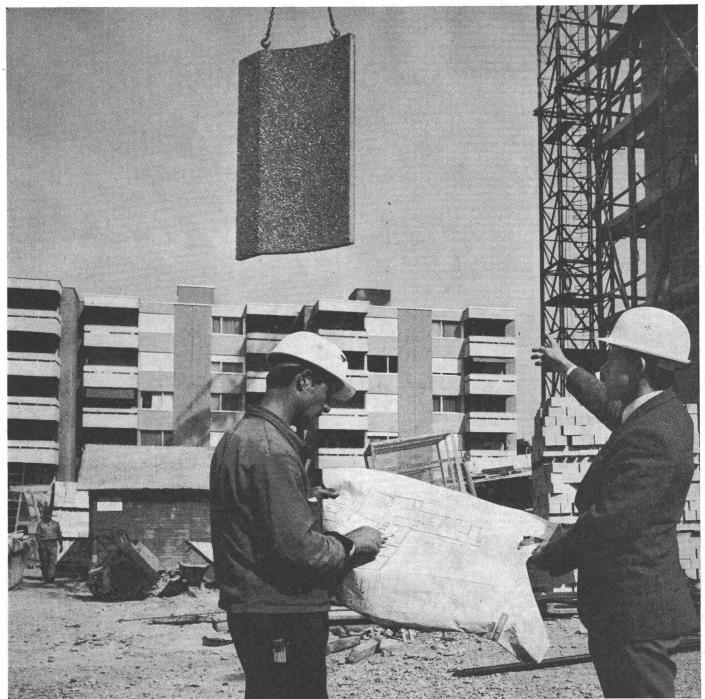
### **VERWO**

VERWO AG, 8808 Pfäffikon SZ 055 - 5 44 55

### KISSLING

Hans Kissling AG Bern 3072 Ostermundigen 031-514311





ZZ 8.68

# Qualität

Bauherr und Architekt sind mit unseren Elementen zufrieden. Modernste Fabrikationsmethoden und unsere jahrzehntelange Erfahrung sind Garantie für hohe Qualität – Favre-Qualität. Vorfabrizierte Betonelemente mit verschiedensten Abmessungen und Oberflächenstrukturen bieten bei der architektonischen Gestaltung einen breiten Spielraum und tragen zu einem raschen Baufortschritt bei. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO



# **Favre**

Sämtliche elektrischen Anlagen für Industrie und Gewerbe



Schaltanlagen Kabelverlegung Telefon A und B

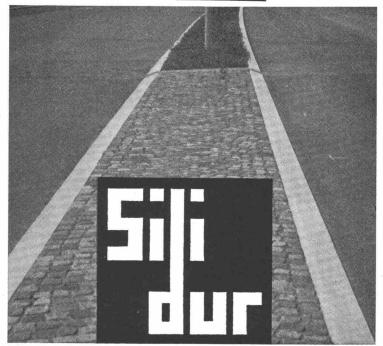
Aktiengesellschaft

### Kummler&Matter 8026 Zürich

Hohlstrasse 176
Tel. 051 44 42 40 Filialen in Bern, Chur, Spreitenbach und Martigny

### **WEGWEISEND!**





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

### STEINER SILIDUR AG 8450 Andelfingen

Ø 052/411021

Formstein AG Rubigen 3113 Rubigen

Ø 031 / 68 25 44

### \*\*Holorib

Es gibt nur ein Verbunddecken-System für den Stahl- und Betonbau.
Dies ist Holorib mit seinen vielen Vorteilen.

Betonbau.
Patent Nr. 416 032



Alle andern Blechprofile sind lediglich Bedachungs- oder Wandverkleidungsbleche. Auch wir führen diese Profile unter der Bezeichnung Holodeck.

# Holodeck

Verlangen Sie die Dokumentation über Holorib und Holodeck. Für technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**1**0

Generalvertretung für Europa:

Holorib SA

2, rue Vallin
1201 Genève
Telefon 022 318160

### **ARMAVERIT**



### Rohre und Bogen

glasfaserverstärkter Kunststoff

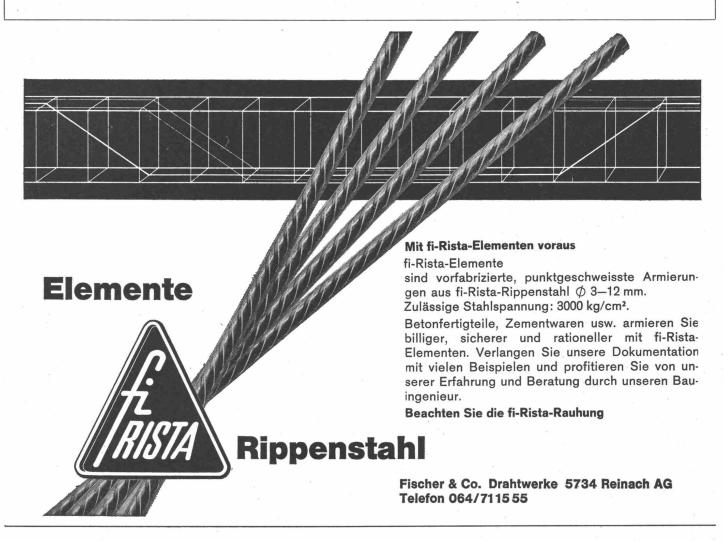
für Kanalisationsleitungen
Hangleitungen im Kraftwerkbau
Brückenentwässerungen
Schlammleitungen
Schalungen usw.

korrosionssicher sehr leicht geringe Verlegungskosten absolut dicht Formstücke nach Wunsch

Verlangen Sie Angebote, Muster und Angaben von Referenzen!

Abt. Kunststoff, Badenstrasse 25

Basler Stückfärberei AG, 4000 Basel





### MENZI-MUCK 3000

Konstruktion und Fabrikation Menzi (Schweizer Fabrikat)

Der neue, wendige Grabenbagger kann mehr als die anderen, kostet aber weniger. Er öffnet Gräben nicht nur in der Ebene, sondern auch am Hang, vertikal und horizontal. Auch im Sumpf, wo andere Maschinen infolge des grossen Eigengewichtes versagen und sich selber eingraben, bewegt sich der MENZI-MUCK mühelos fort, da er sich selber aus dem grössten Morast herausziehen kann. Er arbeitet im härtesten Einsatz im steinigen Gebirge so ausgiebig wie jeder andere, reisst Strassen und Wege auf, hat keine reparaturanfälligen Teile.

Auch kann er zum Transport selber auf die Lastwagenbrücke «steigen».

Grabtiefe:

320 cm mit Standard-Löffel 420 cm mit Verlängerungsarm 500 cm mit dem dreiteiligen Arm

Löffelbreite:

30, 40, 60 und 80 cm

Schwenkbereich:

360°

Motor:

Zweizylinder-Diesel HATZ, 32 PS, gedrosselt auf 25 PS

Hochladelöffel 100 cm breit (Wasser-

inhalt 250 I)

Konischer Wassergrabenlöffel, Mass nach Wunsch (Höchstmasse 2500 mm tief, 2500 mm breit)

Referenzen:

Garantie 2 Jahre.

Jeder MENZI-MUCK-Besitzer ist eine gute Referenz. Verlangen Sie unsere

Referenzliste.

Vorführung:

Der MENZI-MUCK wird auf Verlangen kostenlos und unverbindlich vorge-führt. Berichten Sie uns, wenn Sie ein besonders schwieriges Problem zu lösen haben.

### Ernst Menzi AG 9443 Widnau

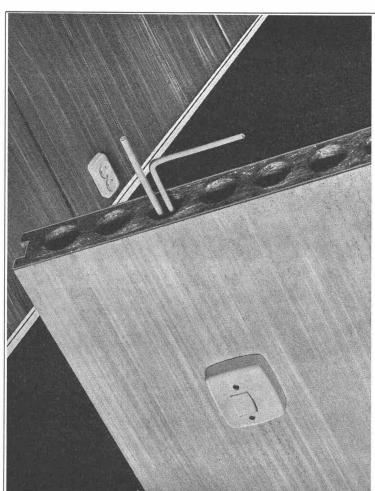
Tel. 071 / 72 26 26

## DÓMINIT

Automatische DOMINIT-Notleuchten gehen an, wenn das Licht ausgeht. Unentbehrlich als Panikbeleuchtung und zur Kennzeichnung von Fluchtwegen in Treppenhäusern von Büro- und Wohngebäuden. Schutz gegen Unfälle in Fabrikationsstätten und technischen Betrieben. Lieferbare Ausführungen: Notleuchte tragbar, Type W 270/Z 345 (Bild); Notleuchte stationär, System S 300.



### **Angst**+Pfister



Für Büro- und Wohnhäuser verwenden Sie



### **Trennwand-Platten**

- Sehr günstiger Preis
- Aeusserst einfache Montage
- Oberfläche mit echtem Holz fourniert oder mit Vinyl-Ueberzug oder zum Streichen/Tapezieren
- Stärke 50 mm, Schalldämpfung 37 Dezibel
- Werden mit Türen geliefert
- Referenzen zur Verfügung

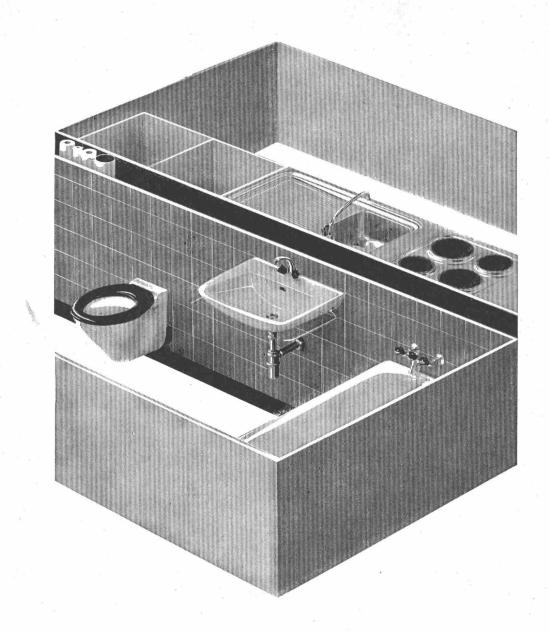
### TRYSIL-Produkte auch als akustische Platten und als Dekor-Täfer

Die TRYSIL-Produkte werden in der Schweiz verkauft durch Ihren Lieferanten von Holz und Holzprodukten.

Der neue Name für Holz

# NORWOOD

Norwood S. A. Tel. 021 / 28 09 17 1009 Pully-Lausanne Av. des Cerisiers 6





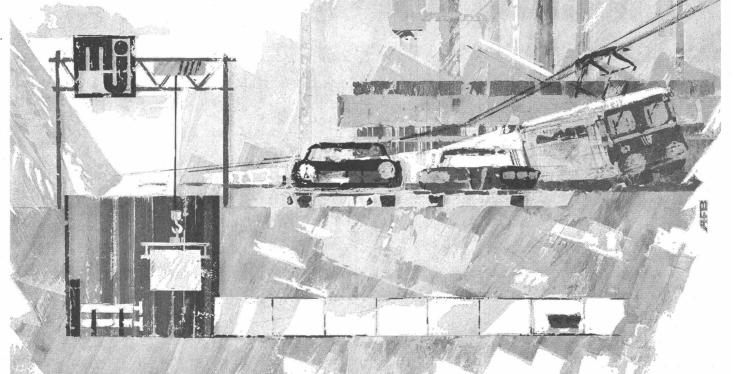
# Sanfit verbilligt den Wohnungsbau durch Rationalisierung.

Konsequent rationell durchdacht, erlaubt die Sanfit-Montagemethode den Einbau der kompletten Bad- und Kücheneinrichtung in die fertigerstellten Räume am Ende der Bauzeit. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Wohnungseinheit erfolgen in einer einzigen, fortlaufenden Arbeitsphase von wenigen Stunden. Die Sanitär-Fertiginstallation Sanfit ist im vorgefertigten Elementbau wie auch bei der konventionellen Bauweise anwendbar. Diese Vorteile und noch viele weitere lassen sich Bauherren und Architekten an einer Musteranlage beim Regionalvertreter zeigen.

Beratung, Verkauf und Einbau erfolgen durch bestausgewiesene Sanitär-Installationsfirmen in der ganzen Schweiz: Aarau: Ernst Ammann AG, Milchgasse 7, Tel. 064 22 29 66. Basel: L.+H. Rosenmund, Riehentorstrasse 17, Tel. 061 33 98 10. Bern: Schmid-Bill AG, Haldenstrasse 16, Tel. 031 42 12 86. Arnold Baumann AG, Seftigenstrasse 41, Tel. 031 46 22 77. Biel: Pärli + Cie, Renferstrasse 4–6, Tel. 032 48 8 22. Chur: Dipl. Ing. E. Willi AG, Ottostrasse 25, Tel. 081 22 8 6 22. Liestal: L.+H. Rosenmund, Gestadeckplatz 6, Tel. 061 84 18 21. Luzern: Kramit AG, Fluhmattweg 6, Tel. 041 6 4 8 03. Schaffhausen: Alfred Scherrer AG, Neustadt 57, Tel. 053 5 4 6 4 4. Solothurn: Urs Arm, Bielstrasse 111, Tel. 065 2 3 2 9 7. St. Gallen: Heinrich Kreis, Moosstrasse 52, Tel. 071 27 2 3 11. Thun: Arnold Baumann AG, Florastrasse 2, Tel. 033 2 2 3 7 6. Vaduz FL: Gustav Ospelt, Installationen, Tel. 075 2 11 55. Zug: Wickart AG, St.-Antons-Gasse 5, Tel. 042 4 8 3 3 3. Zürich: Rothmayr + Co. AG, Hallwylstrasse 71, Tel. 051 2 7 01 9 2. Bezugsquellennachweis für alle Regionen der Schweiz durch die Sanfit AG, Frauenfelderstrasse, 8 4 7 5 Ossingen ZH, Tel. 052 4 18 3 3.

### Unterfahren von Strassenund Geleiseanlagen...

# Wie lösen *Sie* solche Probleme?



Am besten mit uns:
Mit dem Pressrohr-Vortriebsverfahren.

Natürlich braucht es für solche Spezialarbeiten langjährige Erfahrung, umfassend ausgebildete Fachkräfte und – nicht zuletzt – raffiniert ausgeklügelte Vortriebs-Einrichtungen.

Wir haben sie. Denn wir befassen uns als Spezialunternehmung ausschliesslich mit hydraulischen Kanaldurchpressungen. Und wir haben bis heute über 4000 m Vortriebs-Erfahrung.

Stellen Sie uns auf die Probe und lassen Sie uns unverbindlich rechnen. Wir sind schon mit der Offerte prompt!



Meier+Jäggi Tiefbauunternehmung 4000 Basel und 4226 Breitenbach Spezialverfahren im Kanal- und Stollenbau Telefon 061/801574