

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 84 (1966)  
**Heft:** 10

## **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:** 07.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

10

84. Jahrgang

Donnerstag, 10. März 1966

Revue Polytechnique Suisse  
Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner  
Herausgegeben von  
W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

## Kalkulieren und isolieren mit Wannerit \*



### Sie sparen:

20 % Baukosten per m<sup>2</sup> Außenwand  
23 % der Kosten für Heizungsinstallation  
38 % der Heizungskosten

### Sie gewinnen:

12 m<sup>3</sup> an Bauvolumen pro Stockwerk  
bei 40 Laufmeter Außenwand

Verlangen Sie von uns die entsprechenden  
Unterlagen

\*

Wannerit — die stark isolierenden  
Hartschaumplatten —  
das bekannte Markenprodukt der Firma  
Wanner AG, 8810 Horgen  
Isolierwerke und Korksteinfabrik  
Telefon 051 / 82 27 41

### Inhalt

Bienvenue à l'ASME. Par A. Rivoire . . . . .	175
Jahrestagung der Gasturbinen-Fachgruppe der ASME in Zürich. Von C. Keller . . . . .	175
Gasturbine mit geschlossenem Kreislauf als Mehrzweckanlage. Von F. Taygun . . . . .	175*
Erfahrungen an industriellen Gasturbinen. Von R. A. Strub . . . . .	191*
Gasturbinen für Spitzenlasterzeugung. Von H. R. Bolliger . . . . .	197*
Entwicklungsprobleme an einer Gas- turbine für Leistungen von 10 bis 30 PS. Von U. Oprecht . . . . .	202*

### Ankündigungen

Experimentelle Spannungsanalyse. VDI- Bildungswerk. Auge, Licht, Verkehrs- geschehen. Dynamische Programmierung. Vortragskalender . . . . .	206
--	-----

### Bezugspreise

Preis dieses Heftes 4 Fr. — Abonnements:

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	19.50	39.—	78.—
Ausland	21.—	42.—	84.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und  
des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Stu-  
dierende anerkannter schweiz. Technischer Mit-  
telschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

### Verlag und Redaktion

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

### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich  
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach  
Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

# Gasturbinen

ein

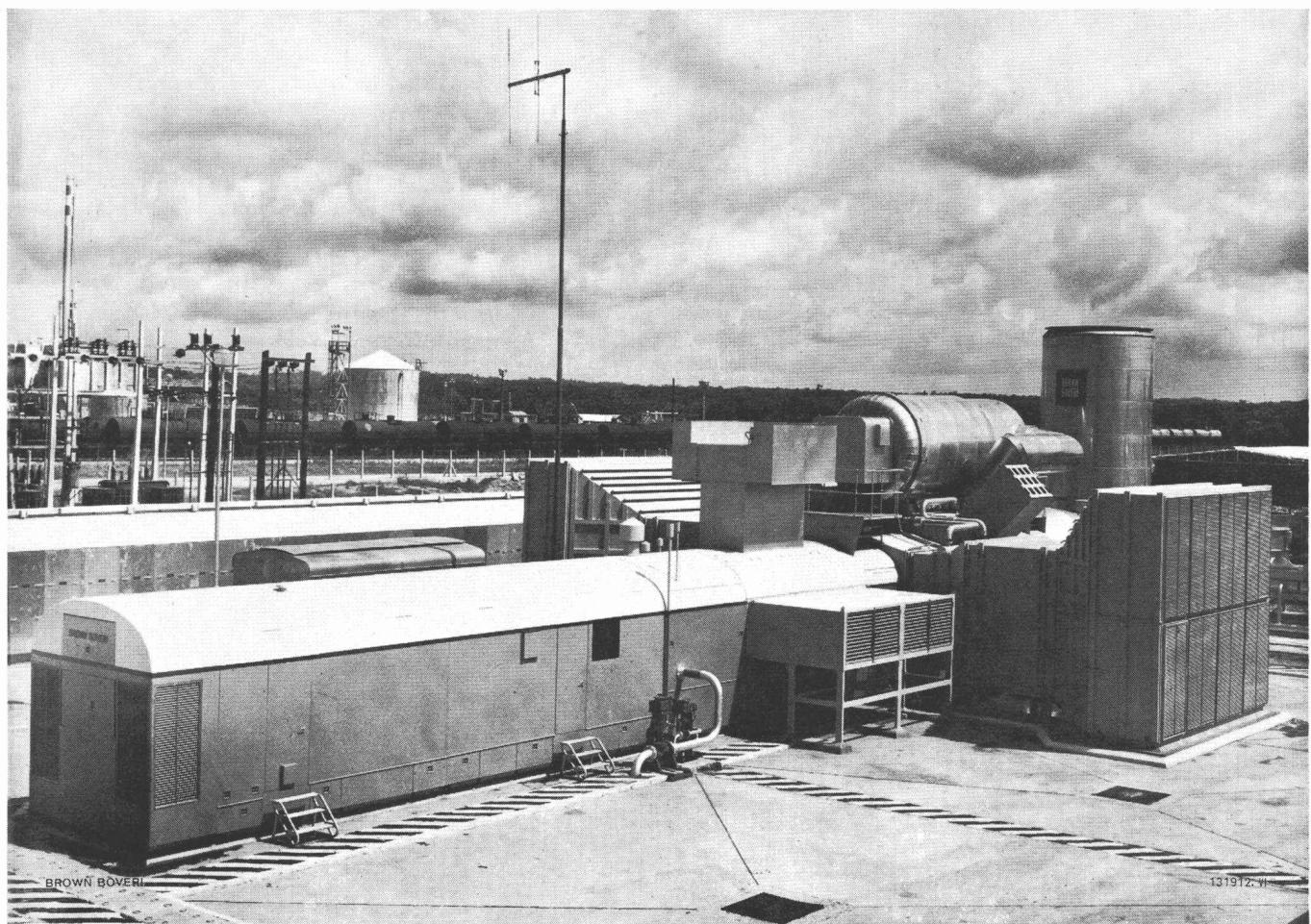


1891-1966

## Spitzenprodukt

für höchste Anforderungen

Leistungsbereich 5000 kW bis 60 000 kW



Brown Boveri 15 000-kW-Gasturbine in Blockbauweise in der Anlage Pajaritos (Vera Cruz), Mexiko.

Am internationalen Gasturbinenkongress der American Society of Mechanical Engineers (ASME) vom 13. bis 17. März im Kongresshaus in Zürich zeigt Brown Boveri interessante Objekte aus dem Gasturbinenbau und beteiligt sich mit Vorträgen über dieses Spezialgebiet.

Aktiengesellschaft

**Brown, Boveri & Cie., Baden AG**



## **Plastiment ist mehr als nur ein Verflüssiger**

Selbstverständlich plastifiziert Plastiment-PHC den Beton, gleichzeitig aber verstärkt es dank der elektrostatischen Eigenschaften seinen kristallinen Aufbau. Und darum: Plastiment-PHC für Ihren Konstruktionsbeton.

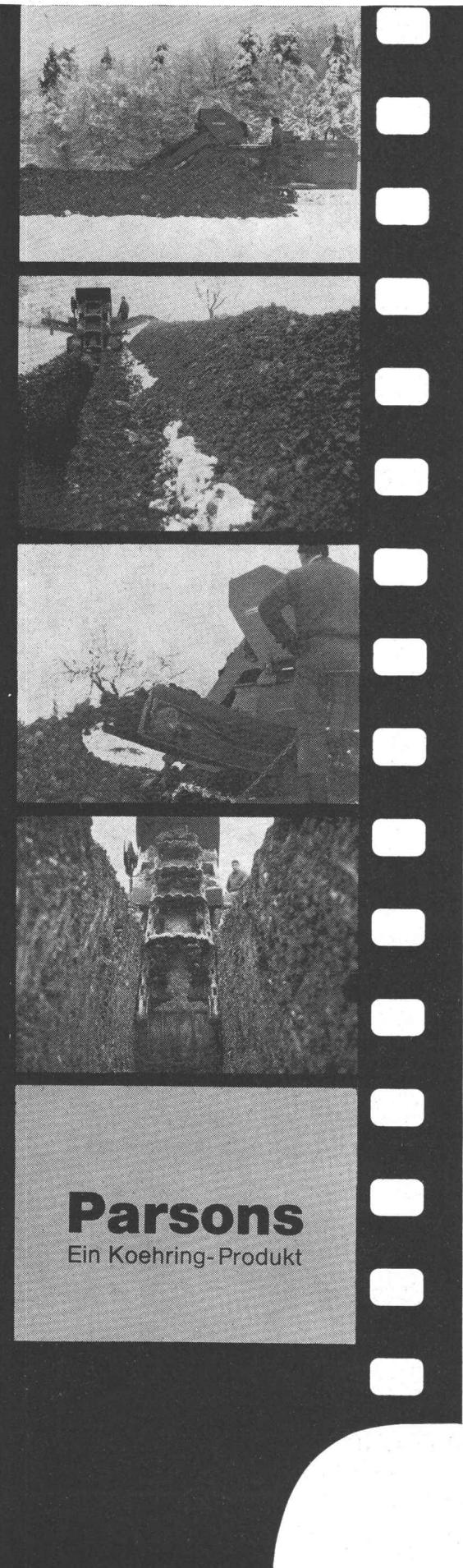
Dosierung: 0,2% des Zementgewichtes

---

**Kaspar Winkler+Co.**

Fabrik für chemische Baustoffe      Zürich      (051) 62 40 40  
Chur      St. Gallen      Luzern      Bern      Basel      Lausanne

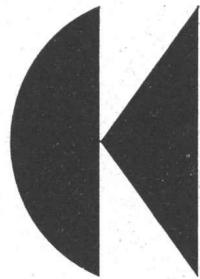




Diese Arbeiten  
sind nicht einmalig,  
sie wiederholen sich  
täglich auf den  
Baustellen in der  
ganzen Welt!

# Charles **Keller**

Baumaschinen von Weltruf



Rufen Sie  
uns an:  
Was Ihnen diese  
Maschine  
zu bieten hat,  
übertrifft  
bestimmt Ihre  
Erwartungen.  
Beratung,  
Verkauf und  
Service:  
Telefon (051)  
933933

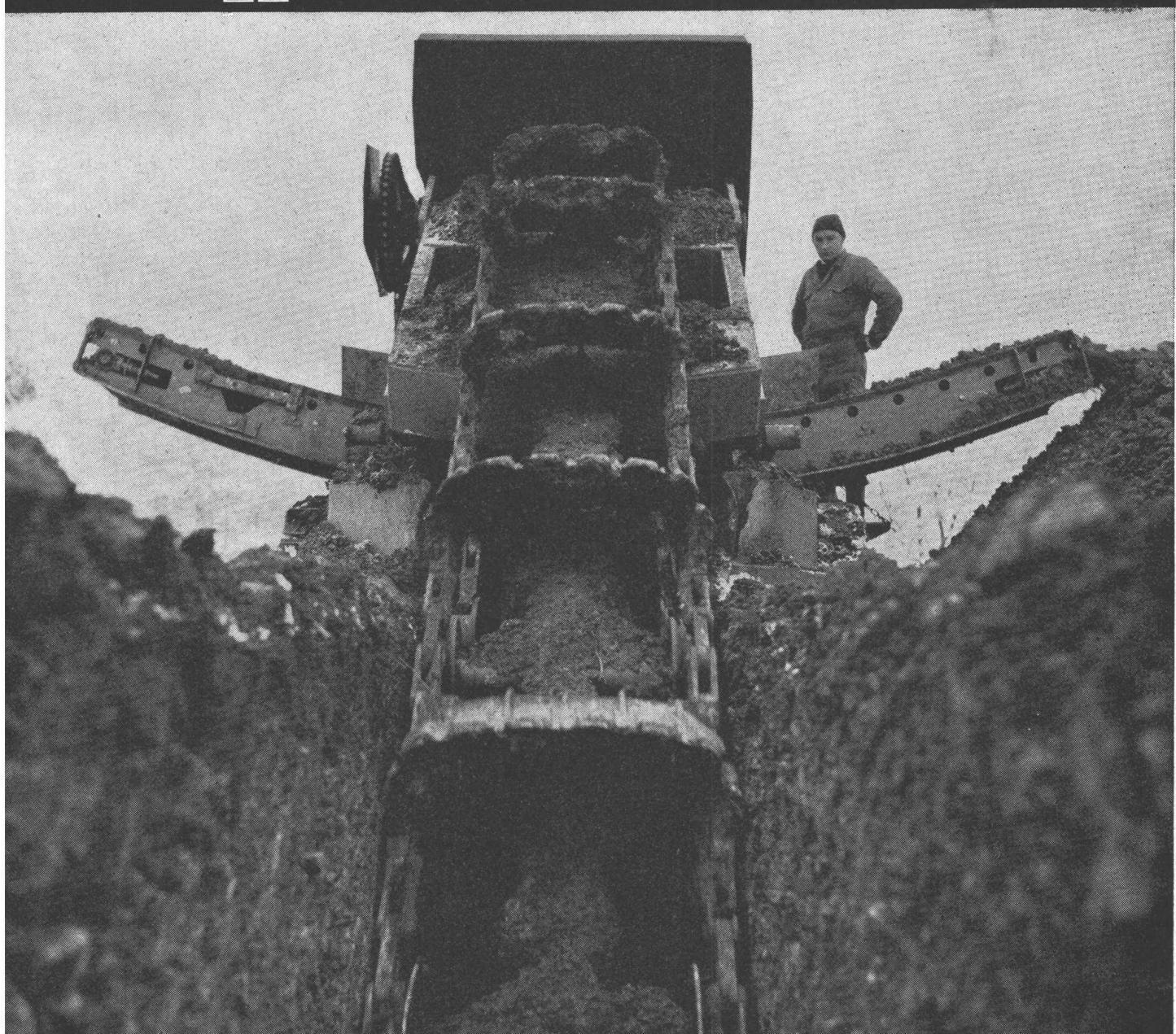
**Parsons**  
Ein Koehring-Produkt

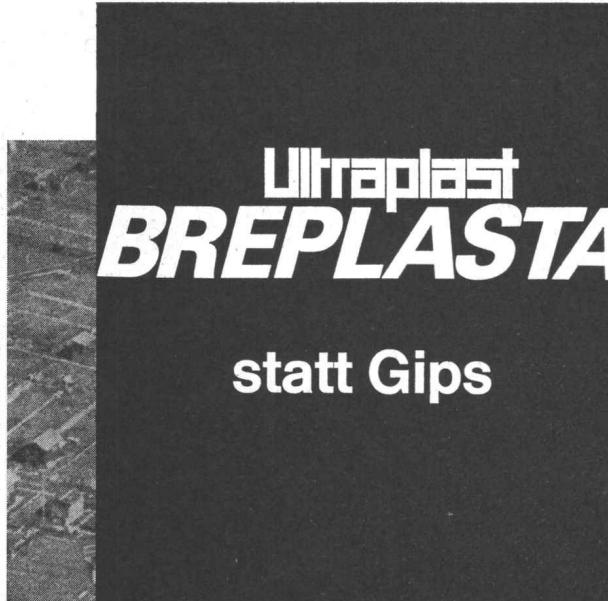
Charles Keller Baumaschinen  
8304 Wallisellen  
Kriesbachstrasse 1

AGFA L IR

22

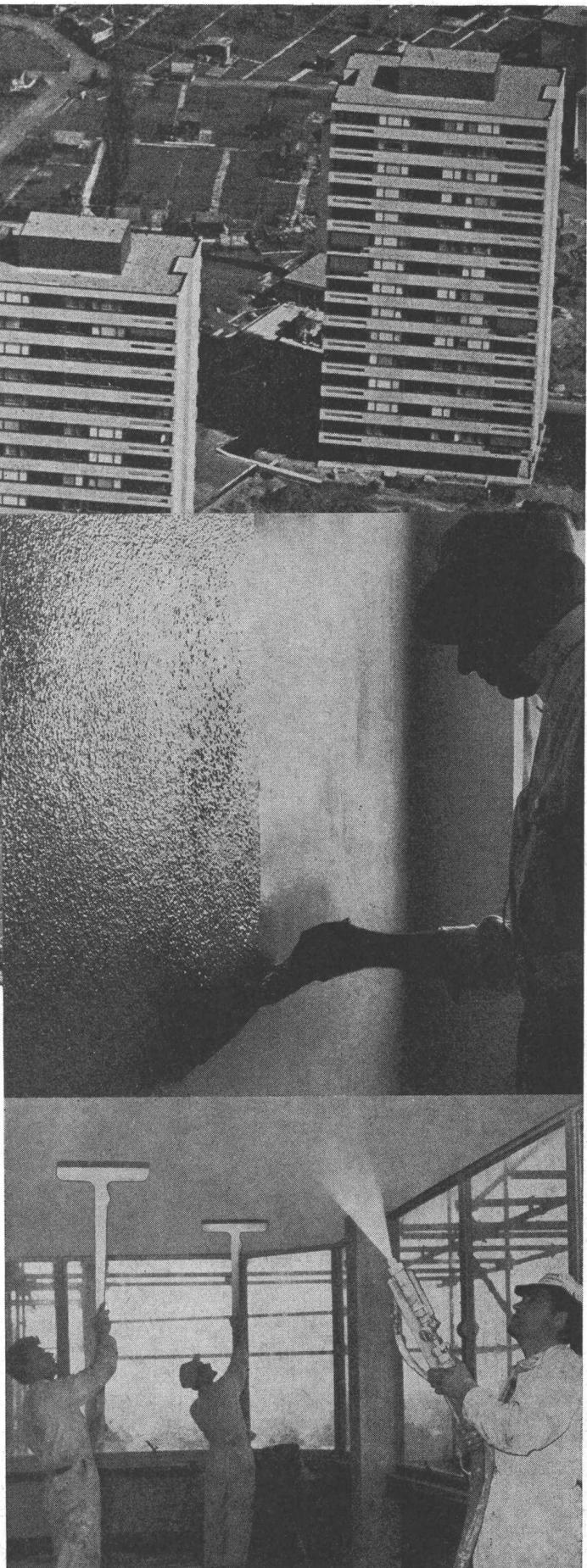
b+f corso 186.64





Der schweizerische Bundesrat:

«Das rationelle Bauen ist energisch in Angriff zu nehmen»  
— hier ist ein Beitrag



### Die neue Sandspachteltechnik rationalisiert das Bauen!

#### Vorteile:

- Strapazierfähige Wände im Schnellverfahren
- Hohe Leistung, deshalb billigere Preise
- Decken und Wände werden in einem Zug fertig gestellt
- Direkt auf Beton, darum sehr wirtschaftlich zum Ausegalisieren des Betons
- Keine Austrocknungszeit — sofort bezugsbereit
- Wenig Arbeitskräfte, da mechanisiertes Arbeitsverfahren
- Innerst kurzer Zeit zahlreiche Referenzobjekte



**KURT VOGELSANG AG**

8603 Schwerzenbach, Telefon 051 / 85 31 81

rationell  
schöne Oberfläche Beratungsdienst  
Schweizer Qualität Dickegenauigkeit  
regelmässige Struktur rationell  
Beratungsdienst  
weniger Abfall nachgehärtet Lagerhaltung  
205 breit

# Hartplatten

205 cm  
breit  
pavatex

## Ihr Vorteil

Dickegenauigkeit Beratungsdienst rationell  
regelmässige Struktur weniger Abfall  
Lagerhaltung 205 breit  
schöne Oberfläche  
rasche Lieferung

Wenn Sie aus den Vorteilen des neuen Hartplattenformates  
205x525 cm und den bekannten Qualitätseigenschaften die  
Quintessenz ziehen, so finden Sie, was oben steht. Kurz  
und bündig: alles zum Vorteil des Schreiners, des Verarbei-  
ters – besser, schneller und billiger arbeiten mit Pavatex.

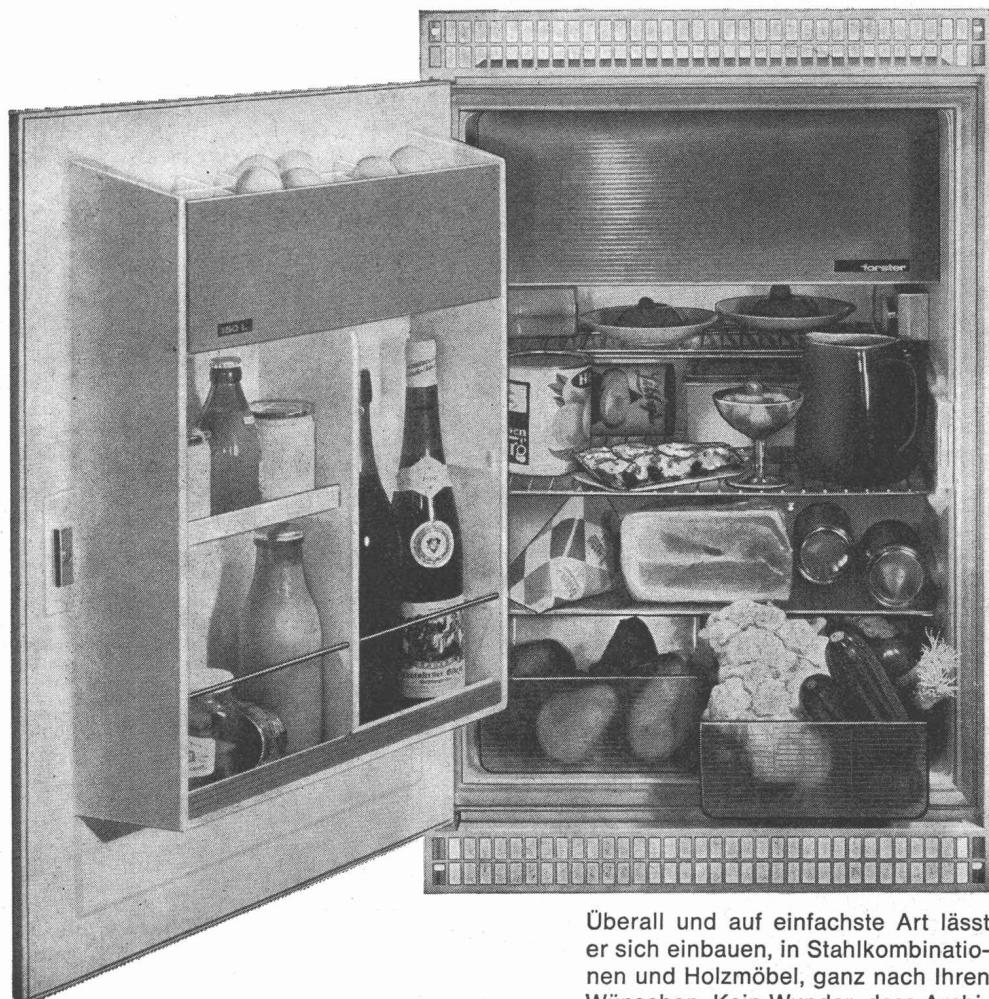
Technische Beratung und Bezugsquellennachweis durch  
Pavatex AG, 8027 Zürich, Jenatschstr. 4, Tel. 051-23 76 76

## Bauen Sie Kühlschränke mit echtem ★★★ Dreistern-Tiefkühlfach für minus 18° C ein!

Die moderne Hausfrau weiss: Tiefkühlkost bereichert den Speisezettel und ist zeitsparend. Ein Tiefkühlfach hilft ihr, immer bereit zu sein für Gäste und weniger oft einkaufen zu müssen. Welche Erleichterung!

Dafür braucht es einen leistungsfähigen Kompressor-Kühlschrank mit echtem ★★★ Dreistern-Tiefkühlabteil. Mit garantiert – 18 ° C, bei jeder Außentemperatur. Einen Forster 150 I Einbaukühlschrank. 17 I Inhalt fasst sein schrankbreites Tiefkühlfach. Dazu der raffinierte Innenausbau, die bestechend schöne Form, der tadellos funktionierende Service in der ganzen Schweiz.

**forster**



Überall und auf einfachste Art lässt er sich einbauen, in Stahlkombinationen und Holzmöbel, ganz nach Ihren Wünschen. Kein Wunder, dass Architekten und Bauherren den Forster 150 I vorziehen. Er bietet echten Komfort zu nur Fr. 495.—.

Für die kleinere Familie den bewährten 70 I Absorber-Einbaukühlschrank zu Fr. 295.—.

Aktiengesellschaft Hermann Forster  
9320 Arbon, Telefon 071 / 46 41 41  
Büro und Lager Zürich:  
Altenhofstrasse 46, 8008 Zürich  
Telefon 051 / 24 77 42

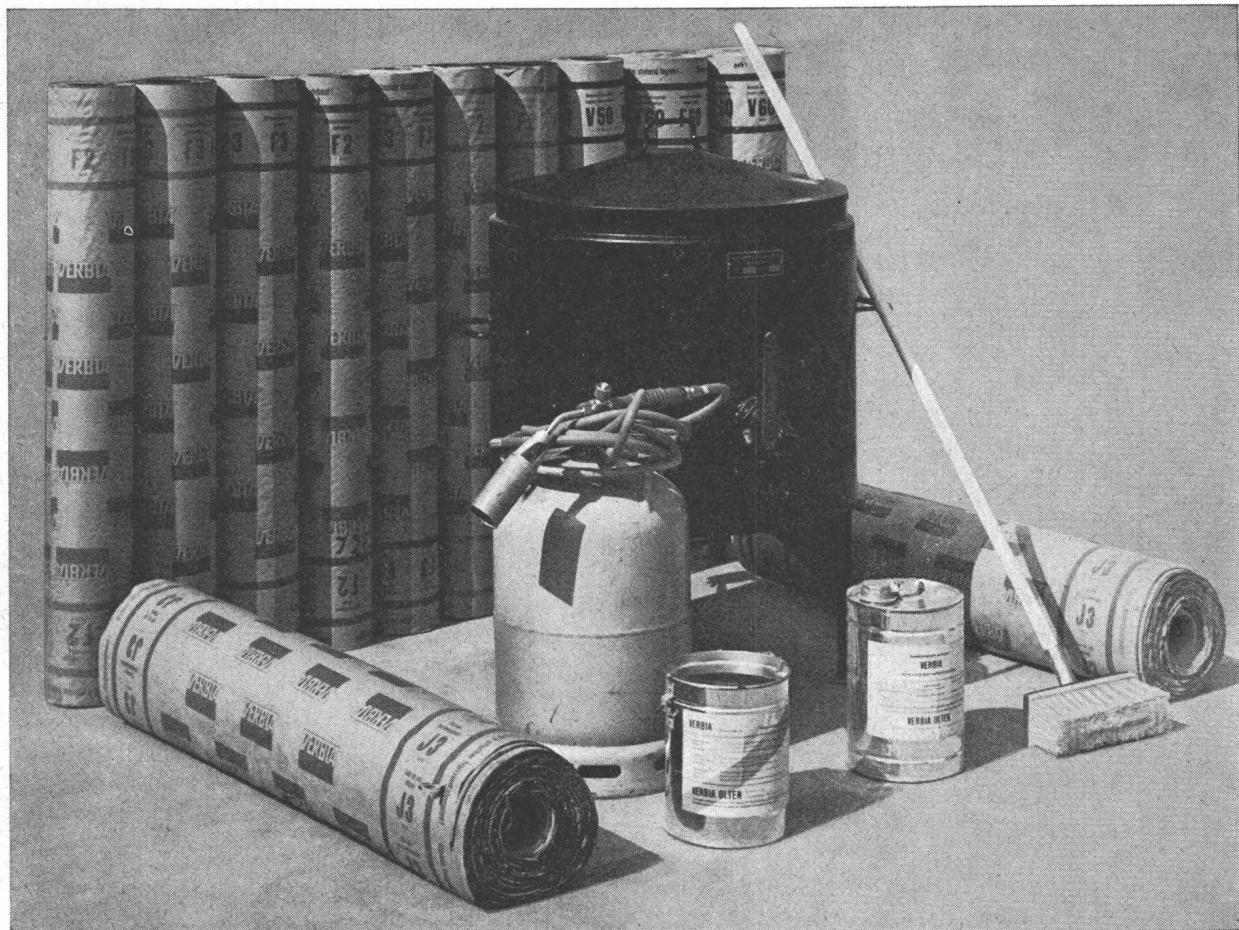
Aus unserem Verkaufsprogramm:

# VERBIA

Verkaufsaktiengesellschaft  
für plastische Bedachungs- und  
Abdichtungsmaterialien

**Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen, Heissklebemassen, Kaltklebe- und Anstrichmassen**  
für: Flachdach- und Terrassenbeläge, Grundwasser- und Feuchtigkeits-Isolierungen, Brücken- und Gewölbe-Isolierungen

Froburgstrasse 15  
Telefon 062 5 03 44  
4600 Olten



## A. Dachpappen, Isolier- und Abdichtungsbahnen

### 1. Bitumen-Dachpappen

- Nr. 102 F 2 unbesandet
- Nr. 103 F 3 unbesandet
- Nr. 105 F 5 unbesandet
- Nr. 112 F 2 besandet
- Nr. 113 F 3 besandet
- Nr. 122 F 2 talkumierte
- Nr. 123 F 3 talkumierte
- Nr. 125 F 5 talkumierte
- Nr. 132 F 2 lackiert, rot
- Nr. 133 F 3 lackiert, rot
- Nr. 153 F 3 beschiefert

### 2. Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen

- a) mit Wollfilzeinlage
- Nr. 226 F 60 talkumierte, schweissbar
- b) mit Glasvlieseinlage
- Nr. 315 V 50 besandet
- Nr. 326 V 60 talkumierte
- c) mit Asbesteinlage
- Nr. 404 A 40 unbesandet
- Nr. 455 A 50 einseitig grau beschiefert
- Nr. 426 A 60 talkumierte, schweissbar
- d) mit Metallfolie
- Nr. 718 ALU 10 B beidseitig bituminiert

### 3. Bitumen-Gewebebahnen

- a) mit Jutegewebeinlage
- Nr. 512 J 2
- Nr. 513 J 3
- Nr. 594 J 4
- b) mit Glasvlieseinlage
- Nr. 613 G 3

## B. Klebemassen

### 1. Heissklebemassen

### 2. Kaltklebe- und Anstrichmassen

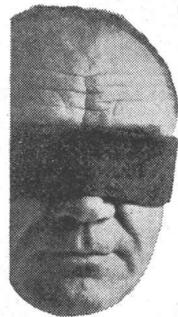
Herstellerfirmen:

64-4

Chemisch-Technische Werke AG, Muttenz  
Beck & Co., Pieterlen  
C. Hohl's Erben AG, St. Gallen

Meynadier & Cie. AG, Zürich  
H. Süssmann Söhne, Zürich  
Kaspar Winkler & Co., Zürich

Kein Grund gewerbe zu und zweitens entgegenzu baugerüst Es kann von montiert werden. Es ist das Ergebnis jahrelanger schungs- und Entwicklungsarbeiten eines Teams Spezialisten. Wenn wir behaupten, dass wir ein entwickelten und demon nen Gerüst platten ein Schraubver einsetzen um das Dop werden.



Auf diese Weise konnten und Demontagezeiten auf Rahmengerüste reduziert. Demontage betragen

5 Minuten je Quadratmeter. Gerüstplatten werden in

ten Paletten à 20 Platten zum transportieren und lagern geliefert. Diese Paletten gewährleisten eine Durchlüftung der Platten. Ein Lastwagen von 10

Tonnen gerüst tions möglich,

rüstes günstiger zu halten, als die her

Conrad Kern AG 8105 Regensdorf

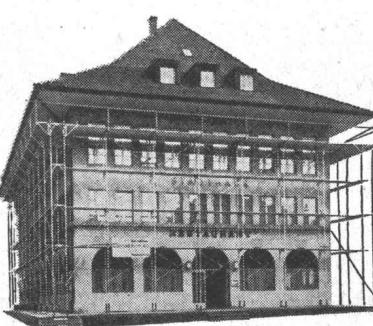
Conrad Kern AG 3052 Zollikofen

sich die Augen vor dem hektischen Treiben im Bau verschliessen. Denn erstens nützt es Ihnen nichts gibt es ausgezeichnete Mittel dem Kräfteverschleiss treten; zum Beispiel unser mit eingebautem, fixem jeder Hilfskraft montiert

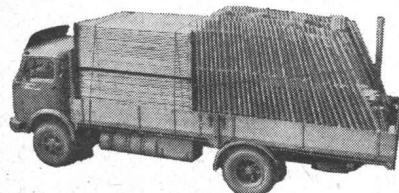


das von jeder Hilfskraft tiert werden kann, dann stimmt es wirklich. Die einzelteile werden nur zusammengesteckt und die Gerüst gelegt, alles ohne bindung. Durch ein von Konsolen kann pelte oder Dreifache

Vorsprünge wie sind kein Hindernis mehr, sie können mit erfasst werden. Die Gerüstplatte 35 mm dick,



Eigengewicht, Montage die Hälfte der üblichen werden. Montage und zusammen höchstens Gerüstfläche. Die besonders konstruiert



übernimmt 800 Quadratmeter Fassaden inklusive Belag. Dank neuesten Fabrikamethoden und grossen Auflagezahlen ist es

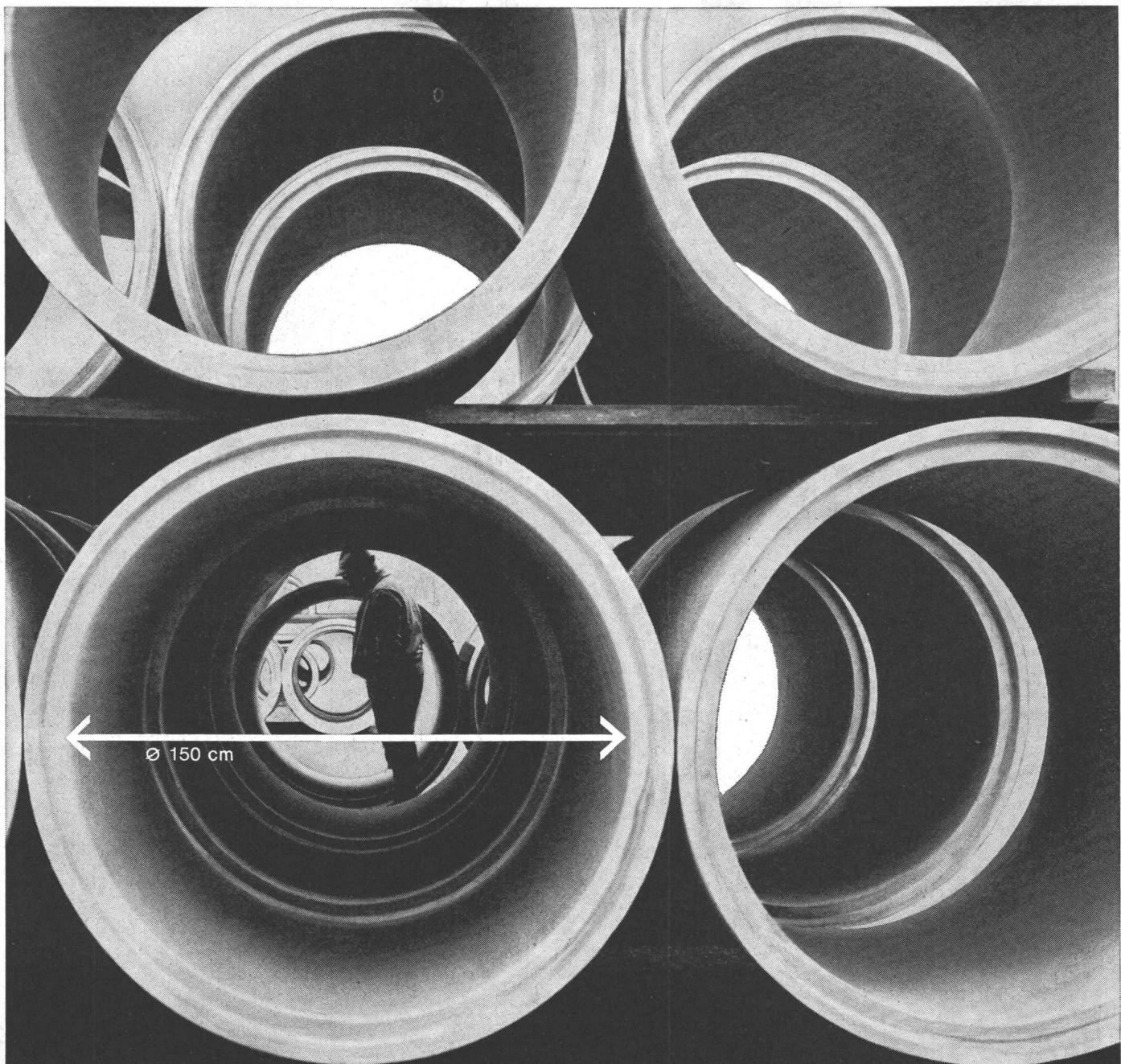
den Preis



dieses Schnellbaugemäßlichen Systeme.

Tel. 051 94 64 94

Tel. 031 65 17 44



## Spezialbetonröhren für hohe Ansprüche

PHLOMAX- u. VIBRO-PRESS-  
Betonröhren mit Spitz- und  
Doppelglockenmuffen armiert  
und unarmiert. Baulänge 2 m.  
Lichtweiten von 20-150 cm.

Überzeugen auch Sie sich  
schon bei nächster Gelegen-  
heit von der Qualität der  
COMOLLI-Betonröhren

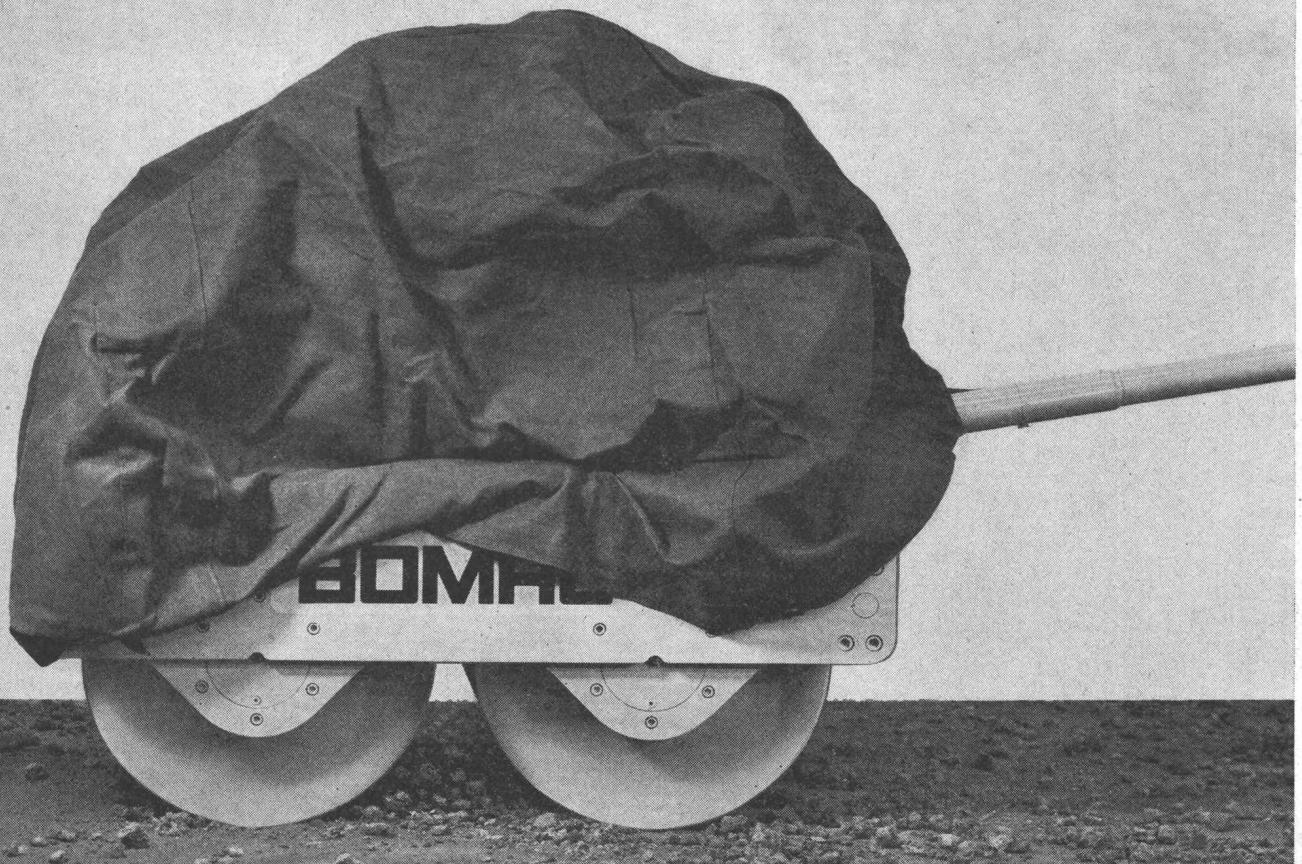
speziell über das genaue In-  
einanderpassen der Muffen,  
was Ihnen ein rasches Ver-  
legen gewährleistet und damit  
Ihre Kosten senken hilft.

Prompte Lieferung ab Werk  
und franko Verwendungsstelle.  
Wir sind zu jeder Auskunft  
und technischen Beratung  
gerne bereit. Tel. 057 / 71414

**Comolli's Erben AG,  
5620 Bremgarten/AG**

Vertretung für die Kantone Basel Stadt und Basel Land:  
GEBR. KOHLER AG, 4633 LÄUFELFINGEN

# Was bringt BOMAG 1966?

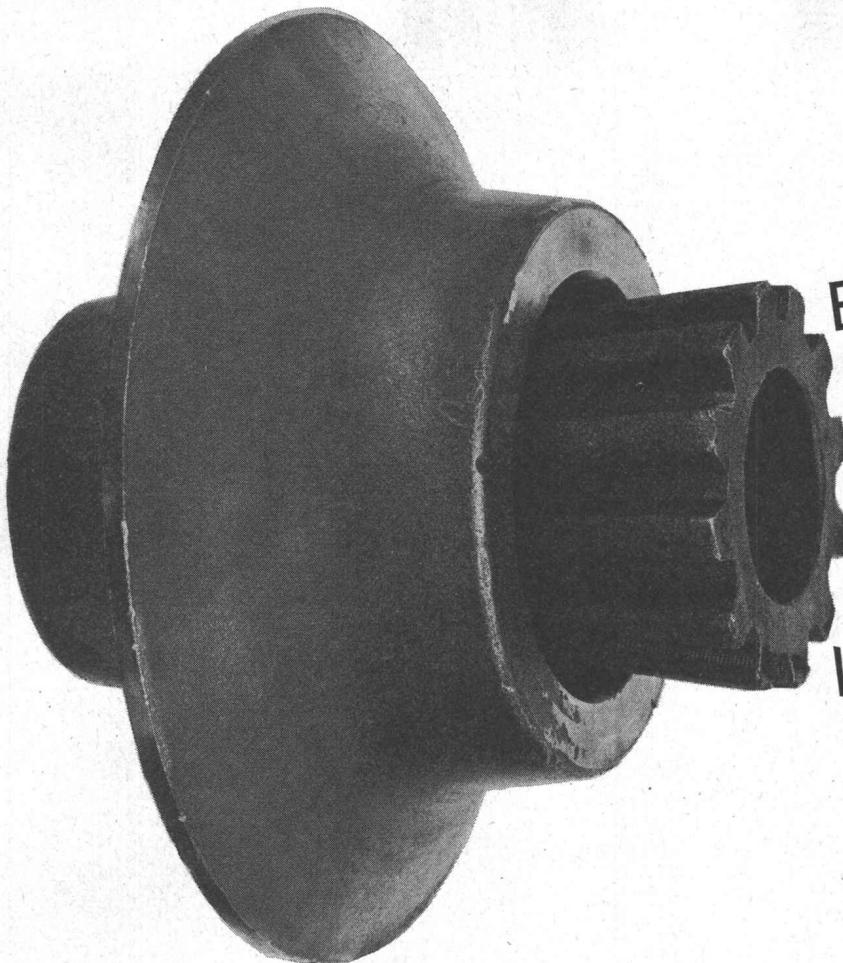


BOMAG erweitert das Programm um drei neue Doppelvibrationswalzen.  
Eine gründliche Information über das gesamte Programm lohnt sich.

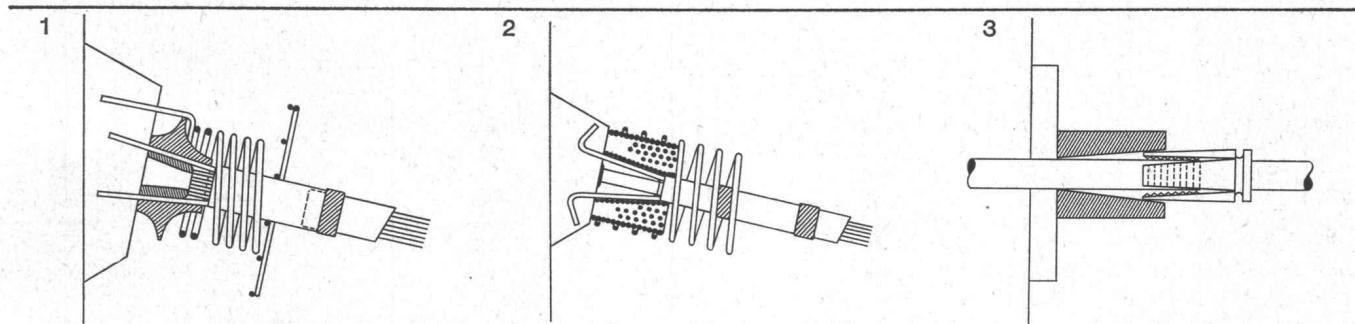
Es würde uns freuen, Sie an der Bauma 66, Block 71, begrüssen zu dürfen oder am Autosalon in Genf, am Stand der Firma Carbofer S. A., Freigelände.

Ferd. Kofel Baumaschinen  
8305 Dietlikon ZH  
Tel. 051 / 93 10 77

**kofel**



**Einfache  
Verankerungen  
bürgen  
für Sicherheit,  
Robustheit und  
Wirtschaftlichkeit**



Für jedes der Freyssinet-Vorspannkabel — Eindraht-Einheiten bis 12 t, 12-Draht-Kabel bis 67,5 t, 12-Litzen-Kabel bis 200 t — gibt es entsprechende Ankerköpfe. Eines aber ist allen gemeinsam: die auffallend einfache Konstruktionsweise. Sie trägt den tatsächlichen Bedingungen auf den Baustellen Rechnung und ermöglicht somit ein rascheres Arbeiten.

Bei den 12-Litzen-Kabeln (1) sind die männlichen und die weiblichen Konusse aus Metall; bei den 12-Draht-Kabeln (2)

kann der männliche Konus aus Mörtel oder Metall bestehen, der weibliche ist stets aus armiertem Mörtel. Bei den Eindraht-Einheiten (3) sind beide Konusse aus Metall. Beim Unterlastsetzen ist der männliche Konus einem geringen Schlupf unterworfen. Im allgemeinen ist das von Vorteil; in Spezialfällen lässt sich dieser Schlupf leicht kompensieren.

Den verschiedenen Ankerköpfen entsprechen Spannpressen mit einfacher Bedienungsweise.

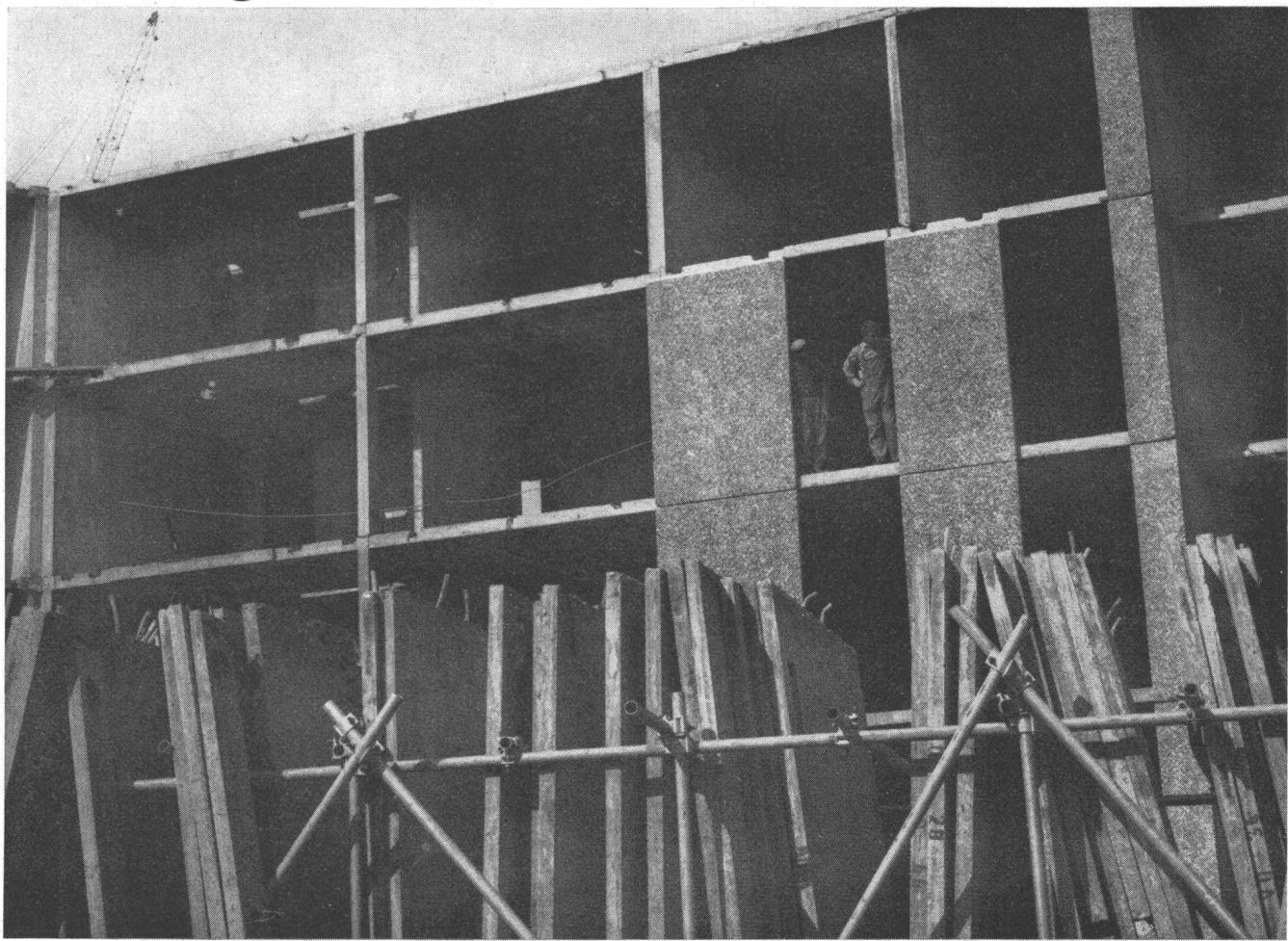
**Einfachheit und Sicherheit sind Ergebnisse einer über 30jährigen Erfahrung auf dem Gebiet des Vorspannbetons**

Freyssinet S. A. Société suisse  
pour l'industrie de la précontrainte  
1009 Pully-Lausanne  
Av. de Lavaux 78d  
Tél. (021) 28 33 82

**freyssinet**

AN

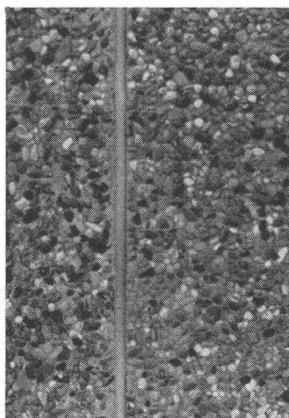
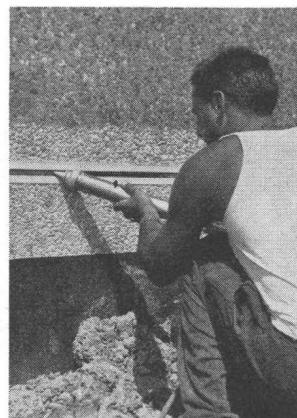
# Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL LP -



## Der Schlüssel zum Erfolg im Betonfertigbau

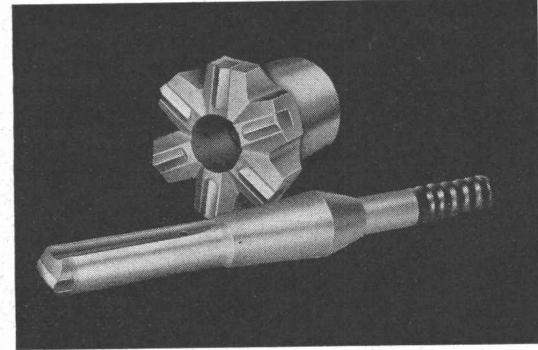
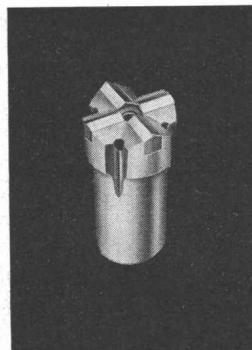
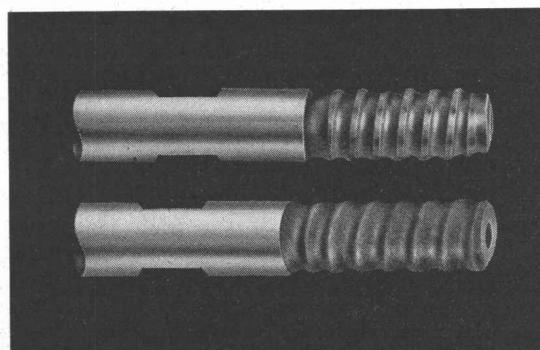
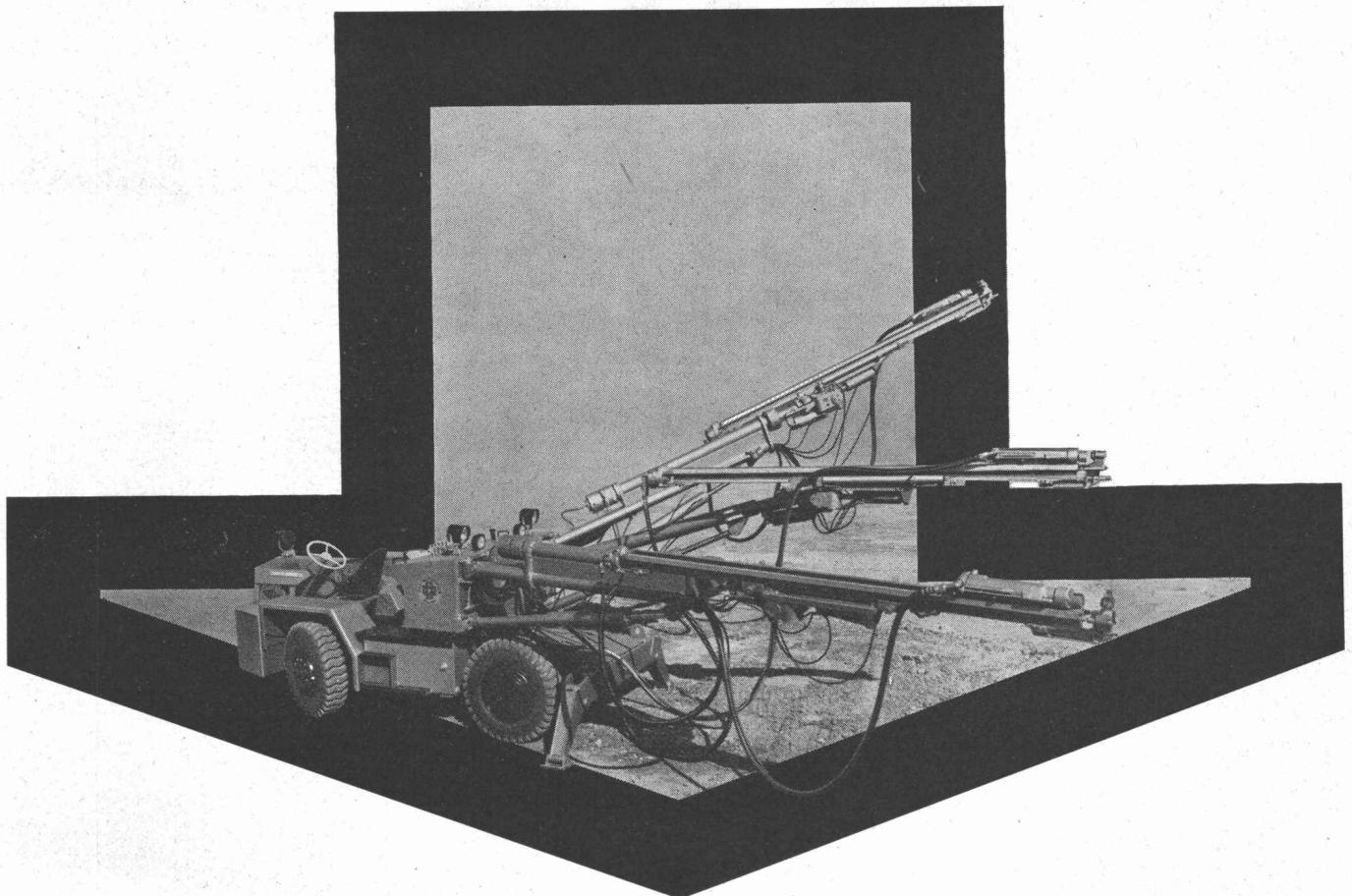
Der Betonfertigbau gewinnt immer stärker an Bedeutung. Die in den Fabriken hergestellten vorgefertigten Betonplatten werden an die Baustelle gebracht und dort zu ein- oder mehrstöckigen Wohn-, Verwaltungs- und Fabrikgebäuden zusammenge setzt. Für das Funktionieren dieser Bauweise ist von entscheidender Wichtigkeit, daß die an den Stoßstellen der Betonplatten vorhandenen Fugen mit einem elastischen Material ausgefüllt werden. Die Betonelemente arbeiten; deshalb muß die verwendete Fugendichtung sämtliche Bewegungen und Setzungsserscheinungen mitmachen, sie muß sich durch gute Haftfestigkeit auf Beton und durch lange Lebensdauer auszeichnen.

Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL Liquid Polymer besitzen diese Eigenschaften. Sie sind dauerelastisch, jahrzehntelang haltbar, beständig gegen alle Witterungseinflüsse, sind wasserfest und besitzen hervorragende Haftfestigkeit auf Beton sowie auf allen gebräuchlichen Baumaterialien. Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL LP haben sich im Betonfertigbau hervorragend bewährt. Die Thiokol GmbH. liefert den flüssigen Polysulfid-Kautschuk THIOKOL LP nur als Rohstoff. Wir weisen gerne Weiterverarbeiter nach, die Dichtungsmassen auf THIOKOL LP-Basis herstellen und über senden auf Wunsch ausführliches Informations material.



Thiokol  
Gesellschaft mbH  
68 Mannheim -  
Waldhof  
Sandhofer Str. 96-106  
Tel: 0621/751041

Alleinvertretung in der Schweiz: Chemische Fabrik Schweizerhall · 4000 Basel 13, Postfach · Telefon 061-438890



Wir bauen Jumbos für Tunnel- und Stollenbau nach Ihren Wünschen, pneubereift oder auf Schiene.

- grosse Bohrleistung bei geringem Personalaufwand
- kein Überprofil dank Rota-Boom
- profitieren auch Sie von den weltweiten Erfahrungen von Gardner-Denver
- unsere Spezialisten beraten Sie gerne

## Jumbos Gardner-Denver

Courvoisier + Co. AG

Gottstattstrasse 24

Tel. 032/4 11 71, Telex 3 42 85

2501 Biel



**COURVOISIER**

# Isolieren im Hochbau

mit Kork und Polystyrol für

Fassaden  
Flachdächer  
Decken

usw.

## Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

Telephon (051) 45 70 20

Werk in Steinhäusen / Zug

### Neuheit!

**NETLON**®

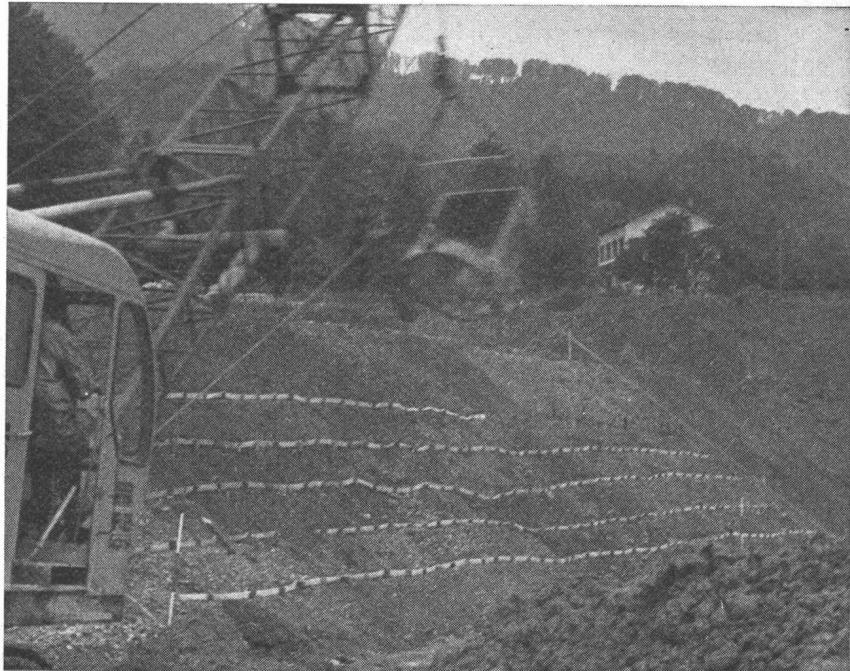
### Plastikgitter für Strassen- und Gartenbau

Die Netlon-Plastikgitter verhindern das Rutschen des Humus. An Holzpflocken werden knapp über dem Erdboden die Plastikgitter befestigt.

Lieferbar 10, 20 und 30 cm hoch.

Einige Vorteile der Netlon-Böschungsnetze:

- Sie sind leicht zu handhaben
- Sie sind rasch verlegt, sparen Arbeitszeit
- Sie lassen sich leicht mit einer gewöhnlichen Schere entzweischneiden
- Sie sind bequem aufgemacht in Rollen von ungefähr 120 Laufmetern
- Sie schonen die Hände, bieten keinen Anlass zu Verletzungen
- Sie rosten nicht



Hersteller:

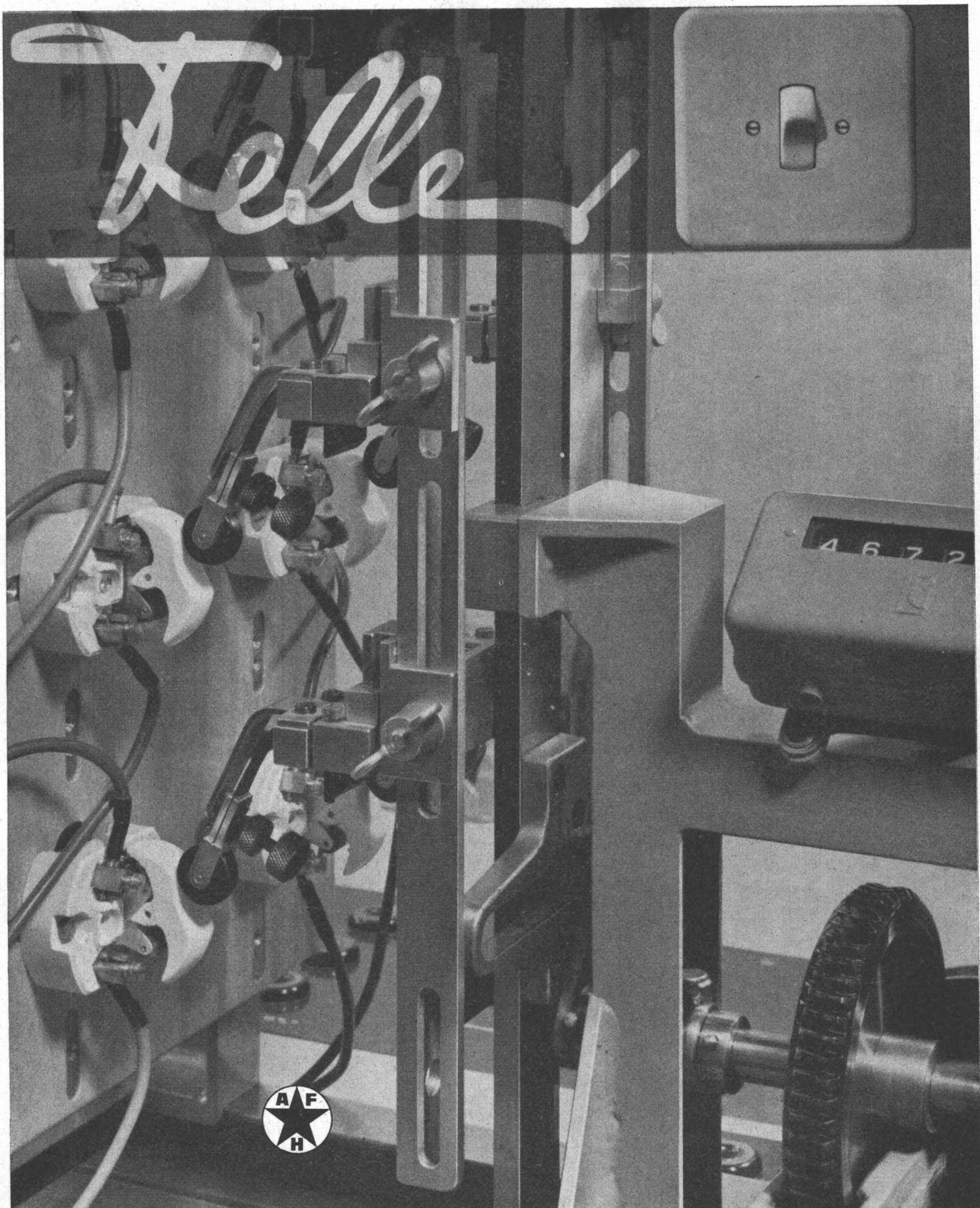


Vertrieb durch Grossistenfirmen des Bau- und Eisenhandels

Telefon (057) 6 32 42

Telex-Nr. 53792

**WOHLEN / AARGAU**



Adolf Feller AG Horgen  
Fabrik elektrischer  
Apparate  
Telefon 051 821611

Feller-Apparate und deren Einzelteile werden mit modernsten Prüfapparaturen und -methoden auf Funktion und Masshaltigkeit kontrolliert. Nur wirkliche Qualität kommt in den Handel. Daher funktionieren Feller-Apparate länger und störungsfrei. Ein Beispiel: Der Wippschalter hält bei den regelmässig im Prüfraum durchgeföhrten Dauerprüfungen über eine Million Schaltungen aus. So oft wird ein Lichtschalter bei normalem Gebrauch nicht einmal in 100 Jahren betätigt.



## **Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft**

**Geruchlos - Rauchlos - Flammenlos**

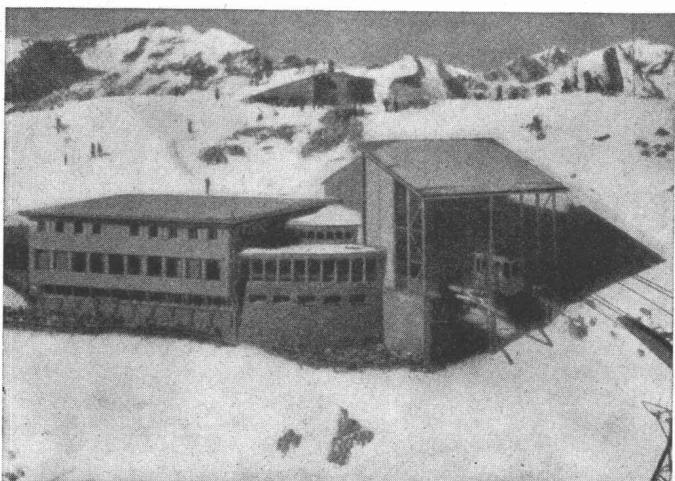
löst das Heizproblem in kleinen und grössten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

**Kirchen  
Kindergärten  
Hotels  
Restaurants**

**Chalets  
Ein- und  
Mehrfamilienhäusern  
Büros und Läden**



**Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz.** Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung

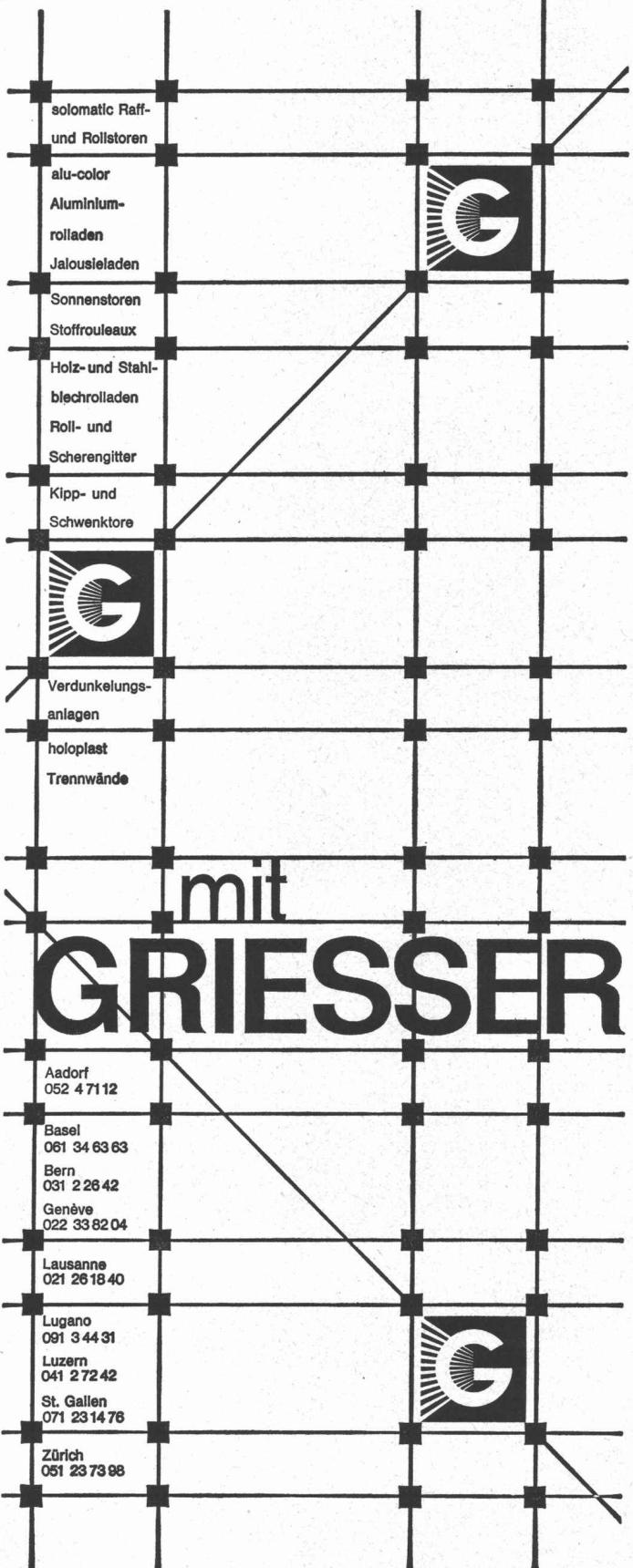


**Aussichtsrestaurant Weisshorn-Gipfel, 2653 m, Arosa.** Photo Zaugg, Solothurn. In diesem für Kälte äusserst exponierten Bau (nach Sonnenuntergang werden oft in kürzester Zeit Außentemperaturen von bis -30° C registriert) hat sich das Star Unity-System sowohl thermisch als auch wirtschaftlich bestens bewährt



**Fabrik elektrischer Apparate  
Zürich 8053, Drusbergstrasse 10  
AG Fabrik in Au ZH, Tel. (051) 95 64 67**

# **zeitgemäß bauen**



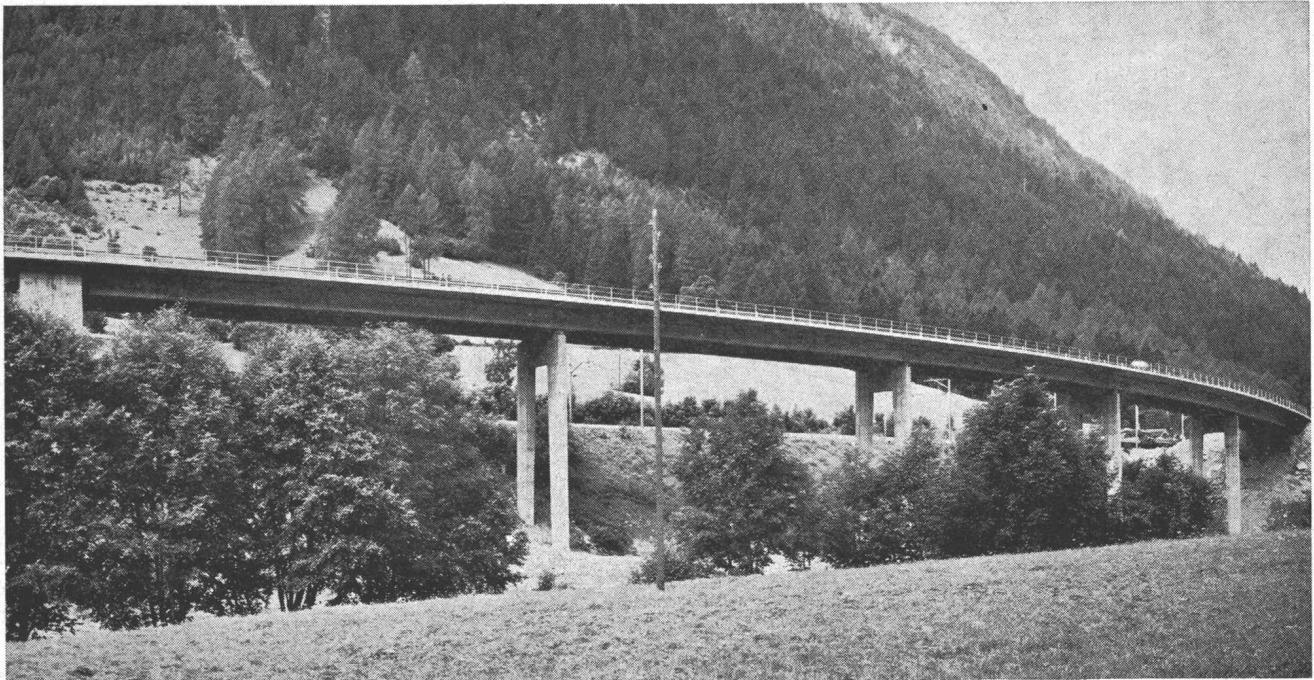
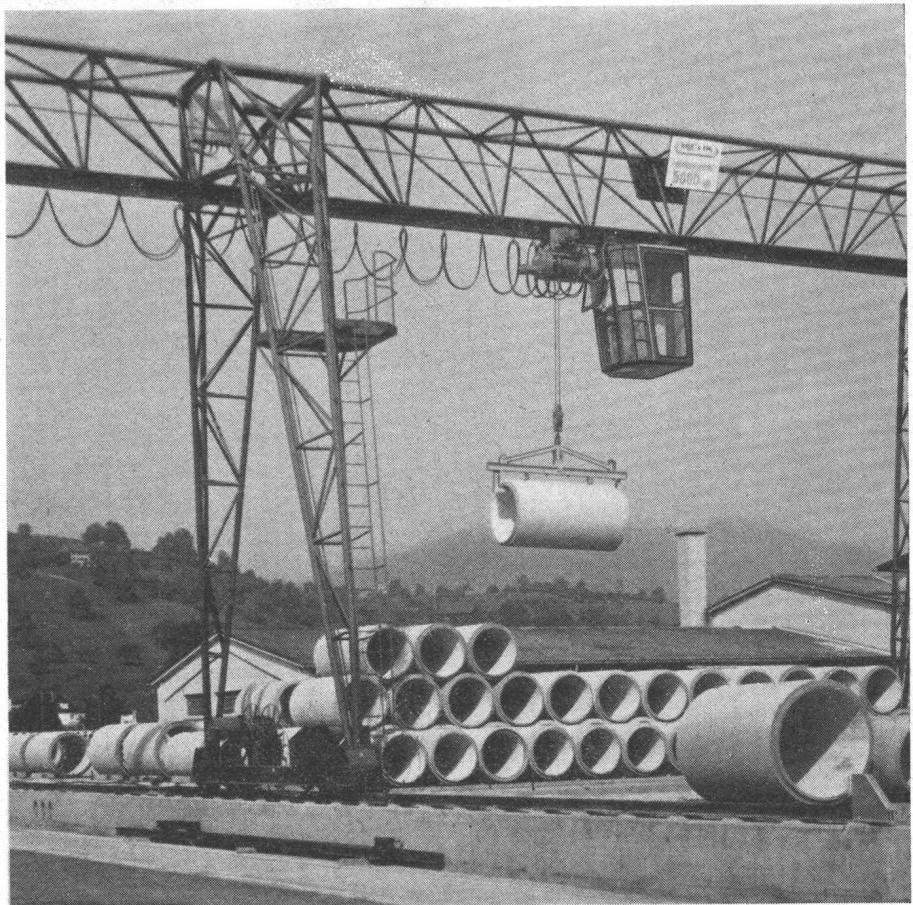
**MERK**

## Merk für Lagerplatzkrane

Als Spezialisten kennen wir die besonderen Probleme des Güterumschlages auf Lagerplätzen. Fragen Sie uns, wir können Ihnen bestimmt einen praktischen und wirtschaftlichen Vorschlag machen.



**Merk AG**  
Maschinenfabrik  
8953 Dietikon/ZH Tel. 051/88 9121



**Spannbeton**  
**BBRV**

Brücke Rodi-Fiesso  
Bauherr Kanton Tessin  
W. Krüsi, dipl. Ing., Lugano  
Mancini & Marti SA, Bauuntern., Bellinzona

Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-47 64 00 8034 Zürich 8

**Stahlton**

# BITUKORK die teerpechfreie Isolierkorkplatte

Schweizer Produkt  
imprägniert  
staubfrei  
leichter  
fester  
flexibler  
wirtschaftlicher

**noch bessere Isoliereigenschaften gegen Kälte, Wärme, Schall  
in Kartons verpackt**

**Schneeberger Kork AG 4657 Dulliken**

**Telefon 062 / 5 39 62**

Verkauf durch den Baumaterialhandel

# CATERPILLAR

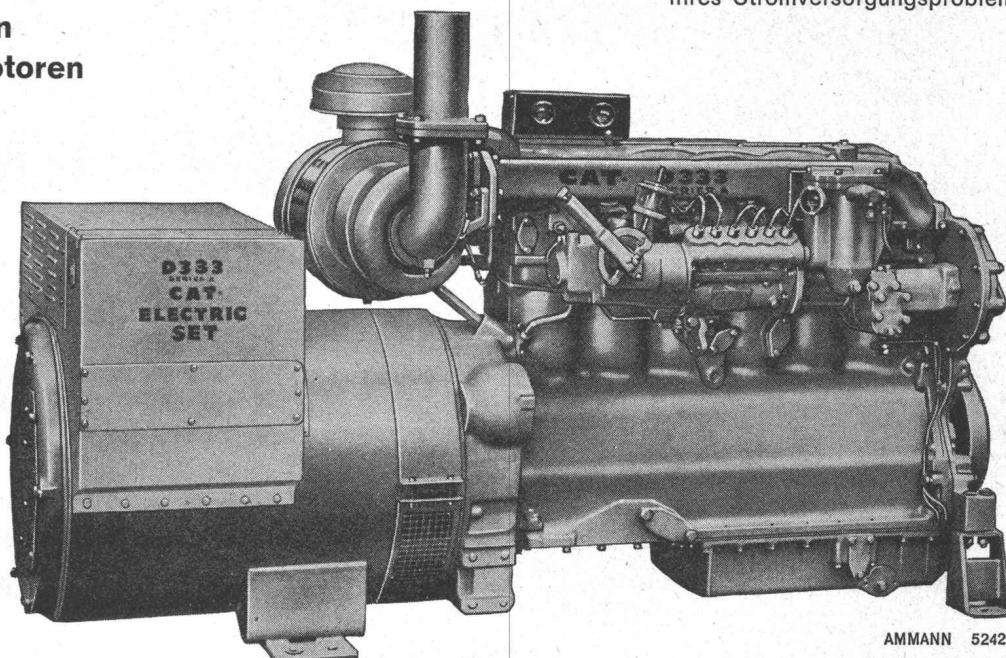
**Industrie-, Diesel-  
und Gasmotoren  
Schiffsdieselmotoren**

CAT und  
CATERPILLAR  
sind eingetragene  
Schutzmarken der  
CATERPILLAR  
Tractor Co.

Bitte  
verlangen Sie  
unverbindlich  
eine Offerte

**Generatorengruppen  
25–500 kW**

Ist dies nicht die Lösung  
Ihres Stromversorgungsproblems?



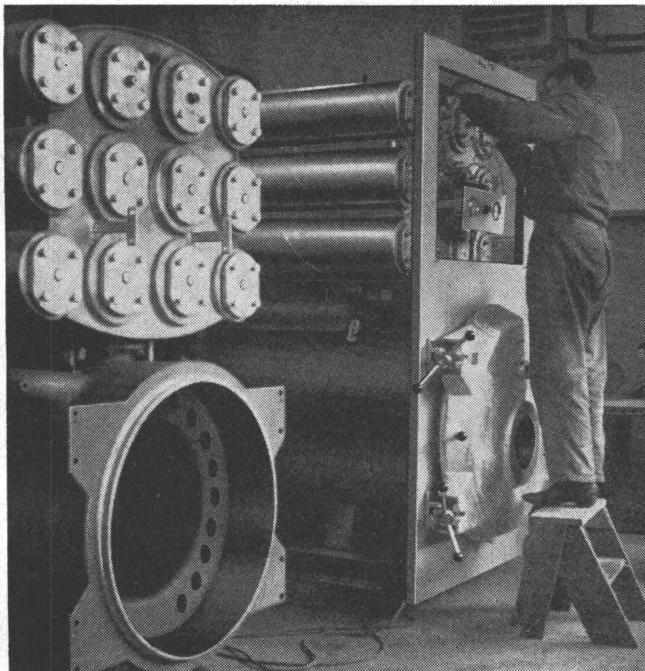
**ULRICH AMMANN**

**Baumaschinen AG  
4900 Langenthal**

Telefon 063/2 27 02 und 2 51 22

# Heizkessel

Ygnis Kessel AG Luzern



Präzise und peinlich exakte Arbeit ist entscheidend im Kesselbau. Ygnis-Kessel vereinigen höchste Dauerhaftigkeit und Wirtschaftlichkeit.  
Ygnis ist in Qualität und Service echt schweizerisch.

# Ygnis

Das Ygnis-Feuerungsprinzip der Flammengasrückführung, ein international durchschlagender Erfolg!

B

**BLESS**

## Bohr-Pfähle



Pfahldurchmesser 80-120 cm

Pfahllänge bis 30 m

Pfahlfussdurchmesser 240-360cm

Tragkraft pro Pfahl bis 900 t

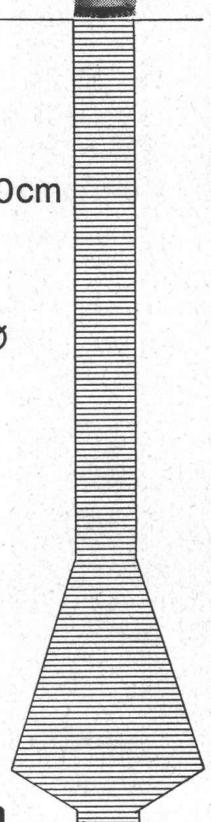
Grossbohrungen bis 300 cm Ø

Sondierbohrungen

Grundwasserbrunnen

Ausführung, Beratung  
Kostenvoranschläge

**BLESS & CO.**  
**Bauunternehmung**  
**Zürich, Aarau, Chur, St. Gallen**



# Berasungsprobleme



Über richtige, zweckmässige Anlage und Pflege von Begrünungen im Strassenbau sowie von Zierrasen beraten Sie die Spezialisten der landw. Genossenschaftsverbände

**UFA Samen**

VOLG Winterthur  
VLG Bern  
VLGZ Luzern  
Landverband St. Gallen  
Nordwestverband Solothurn  
GVS Schaffhausen  
FSA Fribourg  
USAR Lausanne  
Agricola Ticinese Bellinzona

Tel. 052 / 8 22 11  
031 / 22 71 11  
041 / 2 47 81  
071 / 23 32 32  
065 / 2 62 62  
053 / 4 25 21  
037 / 2 48 51  
021 / 23 45 18  
092 / 5 19 36

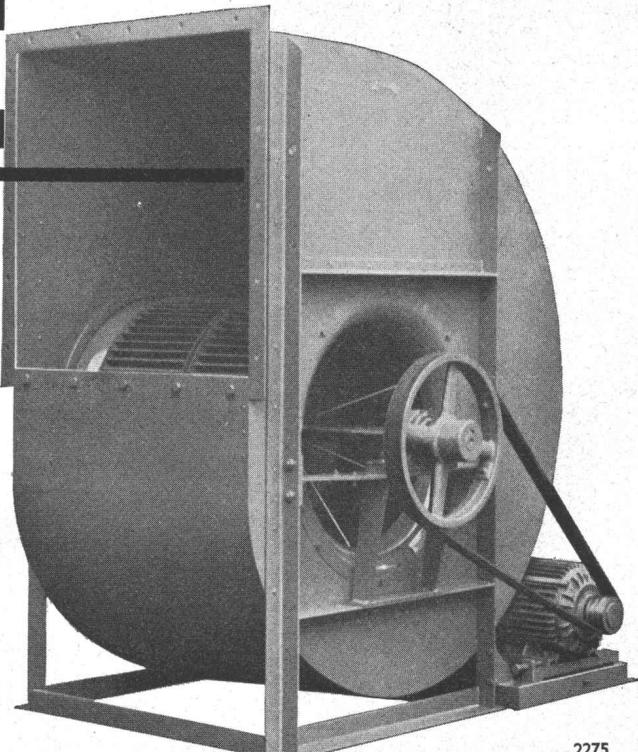
# Meidinger

## VENTILATOREN

### AUS BLECH ODER KUNSTSTOFFEN

Axialventilatoren  
für mittlere bis grosse Luftmengen  
Dachventilatoren  
Gasschutzaggregate  
Hochdruck-Ventilatoren  
für Wasser-Filtrieranlagen  
Rauchgas-Ventilatoren  
Spezialventilatoren  
für Küchen-, Bad-, WC-Entlüftungen  
Tankreinigung  
Transport-Ventilatoren

**G. Meidinger & Cie.**  
Basel 4, Tel. 061/238870



2275

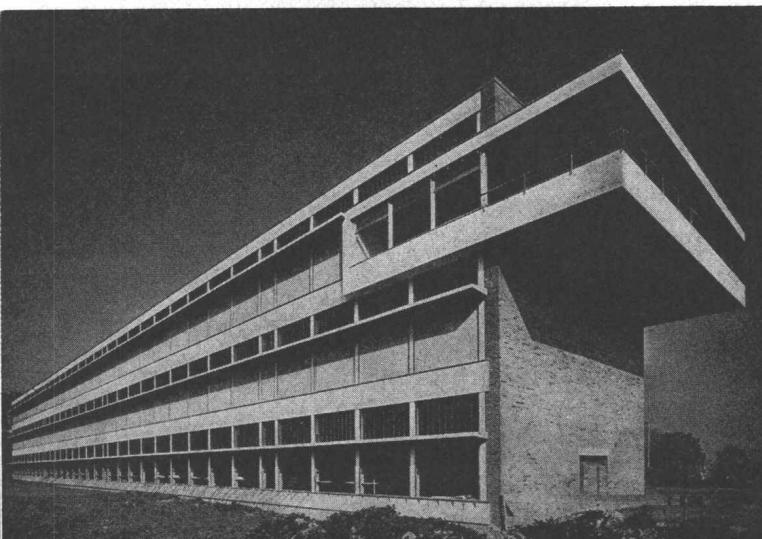
# Durisol

**-Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten**

die bewährten Bauweisen

DURISOL VILLMERGEN AG

Verwaltung Badenerstrasse 21 8953 Dietikon Telefon 051 / 88 69 81



## Vobag

**AG. für vorgespannten Beton  
und Zementwarenfabrik**

Spezialfirma für hochwertige Beton-Vorfabrikation jeder Art

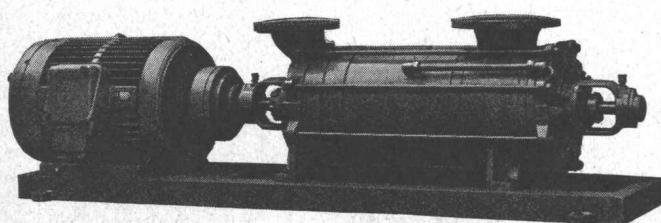
Neubau des Schützenhauses Zürich-Albisgütl

Herstellung und Lieferung der Tragelemente Vobag AG, Adliswil-Zürich

Adliswil-Zürich

Tel. 051 / 91 68 44

## Sihi- Pumpen mit Förderleistungen bis 6500 lit/min.



Selbstansaugend  
für vollautomatische Wasserversorgungen  
für Treibstoffe  
Kesselspeise- und Abwasserpumpen  
Kurze Lieferfristen – Techn. Beratung

## Pumpenbau Schaffhausen A.G.

Schaffhausen, Goldsteinstrasse 2, Tel. (053) 5 57 77 und 4 15 84

Für die Westschweiz: Fa. Balco S.A., Genève 1 / Mont Blanc, Tel. (022) 31 37 80

Georg Fischer AG Schaffhausen, Werk Ebnat/Entwurf und Bauleitung: Baubüro +GF+ Schaffhausen/Shedhalle 120 x 120 = 14000 m<sup>2</sup>/Dachsystem: Trägershed mit Spannweiten 10 x 12 m<sup>2</sup>, gebogene Shedquerträger im Abstand von 3 m<sup>1</sup>, Shedspannweite 8 m<sup>2</sup>/Dacheindeckung: Wellbeton mit aufgehängter Isolierdecke/Wände: grossformatige Leca-Platten / Stahlgewicht total 197 Tonnen bzw. 45 kg/m<sup>2</sup> Grundfläche, Dachkonstruktion allein 145 Tonnen bzw. 25,8 kg/m<sup>2</sup> Grundfläche

**Geilinger & Co. Eisenbau-Werkstätten Winterthur  
GC Stahl-Shedbauten  
ausgereifte Konstruktion/kurze Bauzeit  
optimale Lichtverhältnisse/höchste Wirtschaftlichkeit**

