

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 86 (1968)  
**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:** 31.01.2026

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

# Schweizerische Bauzeitung

29

86. Jahrgang Donnerstag, 18. Juli 1968

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

## Fenster



## Nur Qualitätsfenster

## Kiefer Zürich

# Steinzeug + Kunststoff Embrach

Steinzeugröhren  
Ausgussbecken  
Gefäße + Apparate  
Laboranlagen

Steinzeugfabrik Embrach AG  
Embrach-Zch. Tel. (051) 96 23 21

## Tiefbohr- und Baugesellschaft AG

Zürich

Mellingen

Bern

Baugrunduntersuchungen  
Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen  
Injektionen - Unterpressungen  
Bohrbetonpfähle, Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»



## Inhalt

Fundierung eines Geschäftshauses in Vevey. Von A. Wackernagel . . . . .	509*
Zur Bestimmung und Verbesserung der Scherfestigkeit einiger Materialien. Von H. Zeindler . . . . .	511*
Sprengversuche an Betonplatten. Von J.-D. Robert . . . . .	513*
Vom Bau der Metro in Rotterdam. Von E. Schnitter . . . . .	517*
Die Schweizerische Zentrale für Handelsförderung . . . . .	519

## Umschau

Gründung der Schweiz. Gesellschaft für Werkzeugmaschinenbau und Fertigungstechnik (GWF). Das schweizerische Metallbaugewerbe. Das Sonodeer-Härtfrüfinstrument. «Swissboring» . . . . .	520
--	-----

## Buchbesprechungen

Technik und Gesellschaft, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Plastizitätstheorie und ihre Anwendung auf Festigkeitsprobleme, von K.-A. Reckling .	520
Einflussdiagramme zur Ermittlung der durch Vorspannung in Vorspanntragwerken verursachten Momente und Verformungen, von D. Jevtic. Organisation der Bauunternehmung, von G. Dressel und S. Bonomo. La correction du Rhône en amont du lac Léman . . . . .	521
Schweizer Baukatalog, vom Bund Schweizer Architekten. Achema Jahrbuch 1965/67. Ueber die Anwendung statistischer Methoden bei einigen Schätzungs- und Planungsaufgaben, von V. Kaksonen und V. Tervola. Radioaktive Abfälle, von S. J. B. Krawczynski. Vernicklung, herausgegeben von der Internat. Nickel Ltd. .	522
Neuerscheinungen . . . . .	523

## Wettbewerbe

Friedhofanlage in der Hinderneuwies in Volketswil. Studentenwohnsiedlung auf dem Hönggerberg in Zürich . . . . .	523
Heilpädagogisches Tagesheim Biel. Erweiterung der Schulanlage Dohlenzeg in Windisch. Kath. Kirchenanlage in Klein-döttingen AG . . . . .	524

## Mitteilungen aus dem SIA

Lärmessungen an Baumaschinen . . . . .	524
--	-----

## Ankündigungen

Diplomarbeiten der Abteilung für Architektur an der ETH. Photodokumentation «Mensch und Maschine». Ausstellung «N 13 und Bernardintunnel» . . . . .	524
---	-----

## 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, Beckenhoferstrasse 16,  
Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735  
Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG

29



## **Sikaplast bekäme 7 Orden...**

**...wenn  
es  
für Baustoffe  
Orden  
gäbe!**

Für Aussergewöhnliches hätten auch Sie schon viele Orden verdient, wenn es dafür einen Orden gäbe. Anstelle des Ordens trat Lob, Anerkennung und Bewunderung. So geht es unserem Sikaplast, dem gebrauchsfertigen Sichtverputz auf Kunststoffbasis. Sikaplast feiert ein kleines Jubiläum: über 1 Million m<sup>2</sup> haben an Neu- und Renovationsbauten zur nützlichen Verschönerung und Werterhaltung beigetragen. Stellen Sie hohe Anforderungen an Sikaplast: neben der enormen Haftung auf jedem Untergrund ist Sikaplast dauernd witterungs- und frostbeständig, rissefrei, elastisch und widerstandsfähig, kurz: Sikaplast hat eine aussergewöhnlich lange Lebensdauer. Sikaplast ist in- und outdoor gleich gut und preisgünstig. Sikaplast hat eine Palette lichtechter Farben, wählbar in verschiedenen Oberflächenstrukturen, ist einfach und rationell zu verarbeiten. Sikaplast ist erhältlich beim Baumaterialhandel oder direkt bei:

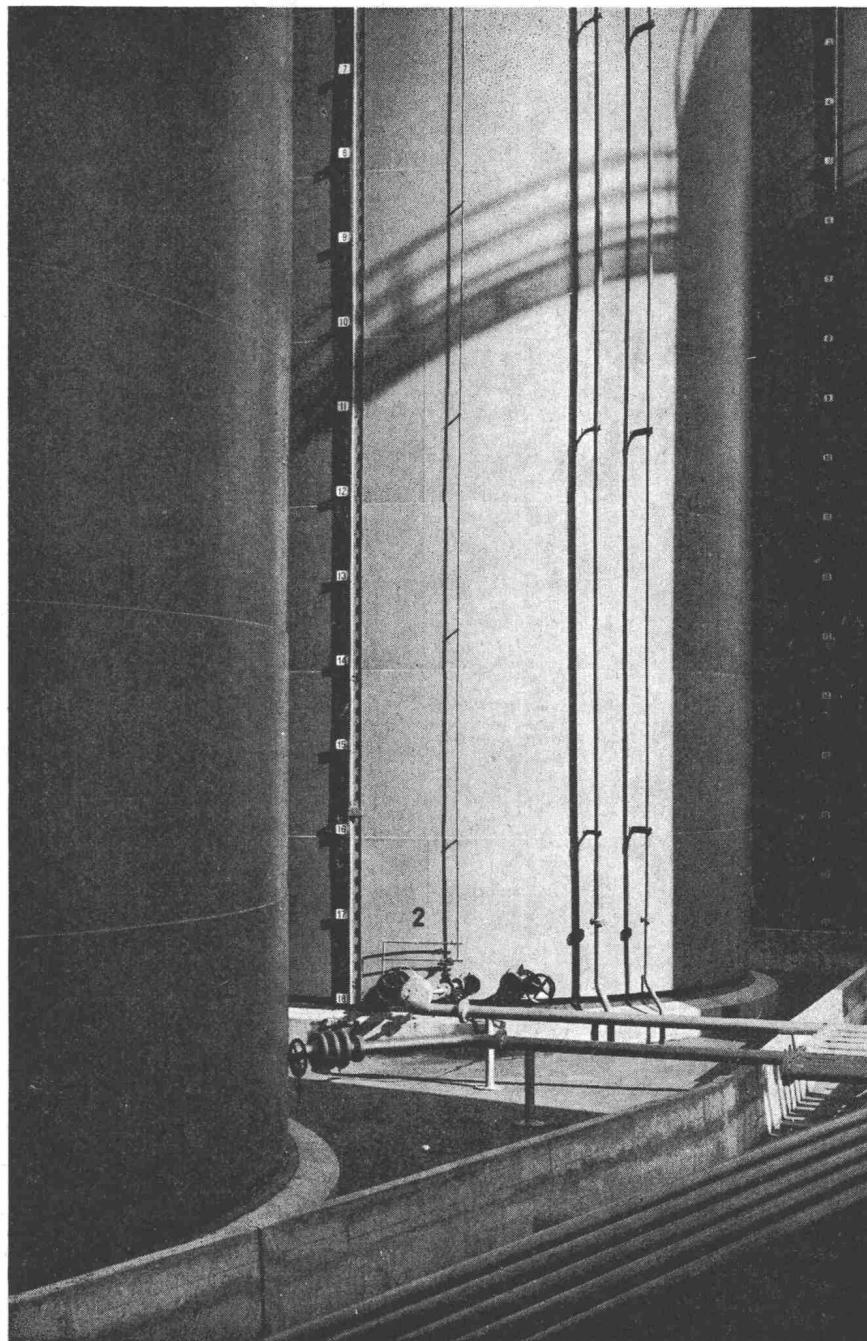


---

**Kaspar Winkler + Co.  
8048 Zürich  
Telefon 051 62 40 40**

---

# Komplette Tankanlagen



Buss hat mehr als 50jährige Erfahrung in Planung und Bau von kompletten Tankanlagen für die Lagerung und den Umschlag von Mineralölen und anderen Flüssigkeiten.

Buss-Projekte gewährleisten einen rationellen und zuverlässigen Betrieb der Anlage, sowie grösste Sicherheit bezüglich Gewässerschutz, Brand- und Unfallverhütung.

Buss baut mit modernsten Einrichtungen und laufend erprobten und dem neuesten Stand der

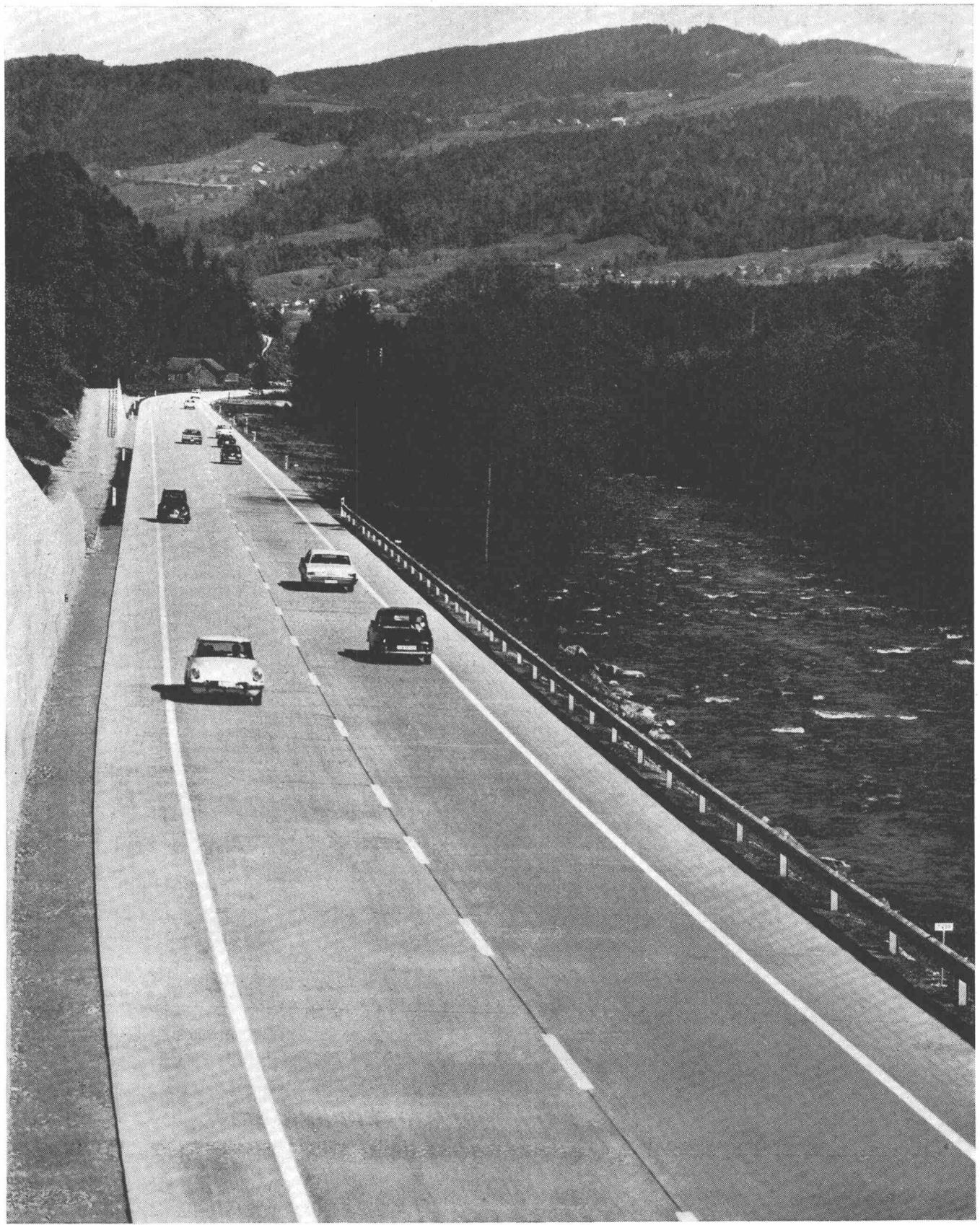
Technik angepassten Schweißverfahren:

- Normaltanks für drucklose Lagerung
- Drucktanks für unter Druck gelagerte Flüssigkeiten
- Schwimmdecktanks, System Wiggins
- Membrantanks, d. h. Normaltanks mit innenliegender Schwimmemembrane (sogen. Vollschutztanks)
- Komplette Umschlagseinrichtungen und Rohrleitungsanlagen für Produkte, Wasser, Schaum u. a. •

Buss verfügt über einen Stab von Spezialisten, modernste Geräte

und ein gut ausgebautes Prüflabor für die Durchführung von Materialprüfungen und Schweißnahtkontrollen.

Zum Buss-Lieferprogramm gehören ferner Stahlhochbau • Kugelbehälter • Rohrleitungen • Anlagen für die Öl- und Fettindustrie • Anlagen für die chemische Industrie, insbesondere Anlagen zur Erzeugung von Flussäure und Flussäurederivaten • Apparatebau • Dampferzeuger, Heisswasserkessel usw. • Kontinuierliche Misch- und Knetaggregate •



T 10 Luzern—Bern, Umfahrung Malters LU, Betonbelag

---

## Zementbeton für Strassen mit Zukunft

---

Unsere GEBERIT-Siphons und Anschlussgar-  
nituren müssen vieles aushalten. Tagtäglich  
müssen sie beweisen, wie zäh sie sind, wieviel  
harte Stöße sie ertragen können. Da zeigt sich  
denn auch dieses moderne Material – GEBERIT  
Polyäthylen hart – von seiner besten Seite:  
Es ist elastisch und erträgt auch harte Schläge.  
GEBERIT-Formstücke sind aber auch bestän-  
dig gegen aggressive Chemikalien, und sie be-

halten ihre grosse Schlag-  
zähigkeit sogar bei Tem-  
peraturen weit unter dem  
Gefrierpunkt. Auch für Sie  
gilt also: GEBERIT be-  
deutet Sicherheit für Jahr-  
zehnte.

**GEBERT + CIE 8640 Rapperswil  
am Zürichsee Telefon 055 20344**



**Wenn es  
hart auf hart geht  
hält GEBERIT elastisch stand.**





## MENZI-MUCK 3000

Konstruktion und Fabrikation Menzi  
(Schweizer Fabrikat)

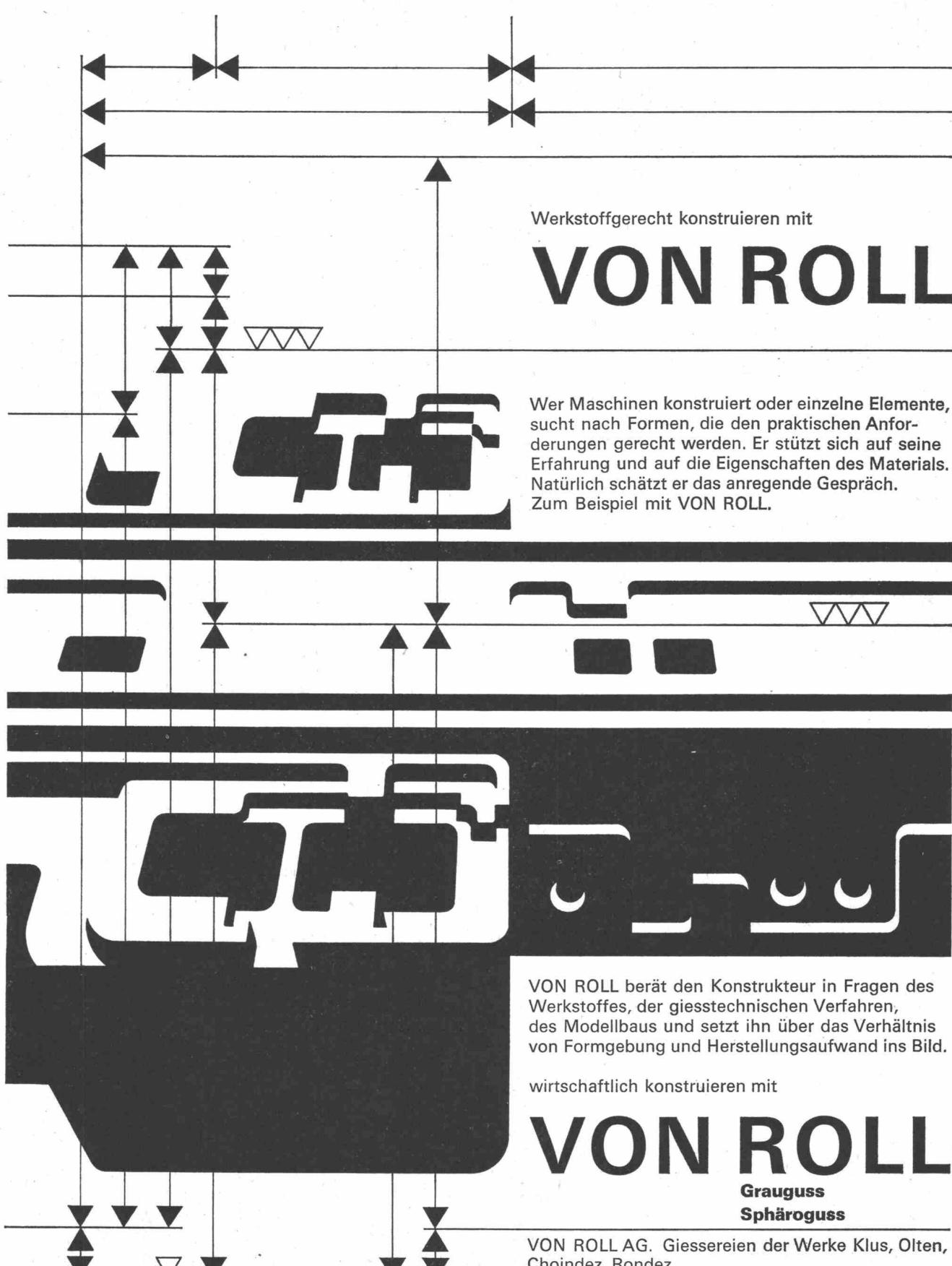
Der neue, wendige Grabenbagger kann mehr als die anderen, kostet aber weniger. Er öffnet Gräben nicht nur in der Ebene, sondern auch am Hang, vertikal und horizontal. Auch im Sumpf, wo andere Maschinen infolge des grossen Eigengewichtes versagen und sich selber eingraben, bewegt sich der MENZI-MUCK mühelos 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».

<b>Grabtiefe:</b>	320 cm mit Standard-Löffel 420 cm mit Verlängerungsarm 500 cm mit dem dreiteiligen Arm
<b>Löffelbreite:</b>	30, 40, 60 und 80 cm
<b>Schwenkbereich:</b>	360 °
<b>Motor:</b>	Zweizylinder-Diesel HATZ, 32 PS, gedrosselt auf 25 PS Hochladelöffel 100 cm breit (Wasserinhalt 250 l)
<b>Referenzen:</b>	Konischer Wassergrabenlöffel, Mass nach Wunsch (Höchstmasse 2500 mm tief, 2500 mm breit) Rodezahn Garantie 2 Jahre. Jeder MENZI-MUCK-Besitzer ist eine gute Referenz. Verlangen Sie unsere Referenzliste.
<b>Vorführung:</b>	Der MENZI-MUCK wird auf Verlangen kostenlos und unverbindlich vorgeführt. Berichten Sie uns, wenn Sie ein besonders schwieriges Problem zu lösen haben.

# Ernst Menzi AG 9443 Widnau

Tel. 071 / 72 26 26



Werkstoffgerecht konstruieren mit

# VON ROLL

Wer Maschinen konstruiert oder einzelne Elemente, sucht nach Formen, die den praktischen Anforderungen gerecht werden. Er stützt sich auf seine Erfahrung und auf die Eigenschaften des Materials. Natürlich schätzt er das anregende Gespräch. Zum Beispiel mit VON ROLL.

VON ROLL berät den Konstrukteur in Fragen des Werkstoffes, der giesstechnischen Verfahren, des Modellbaus und setzt ihn über das Verhältnis von Formgebung und Herstellungsaufwand ins Bild.

wirtschaftlich konstruieren mit

# VON ROLL

**Grauguss**  
**Sphäroguss**

VON ROLL AG. Giessereien der Werke Klus, Olten, Choindez, Rondez

Beratungs- und Koordinationsstelle für Kundenguss  
4563 Gerlafingen

# 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  
Tel. 061 / 33 23 29

**Basler Stückfärberei AG, 4000 Basel**

## Wema-Lichtkuppeln mit Aufsatzkranz

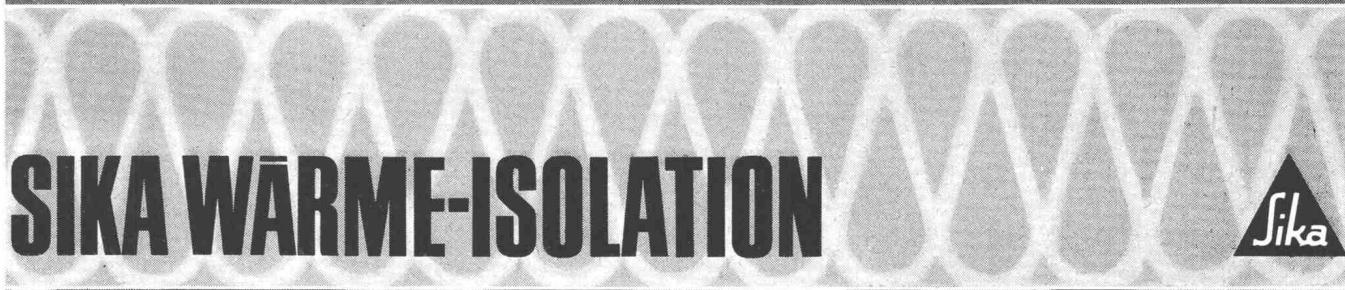
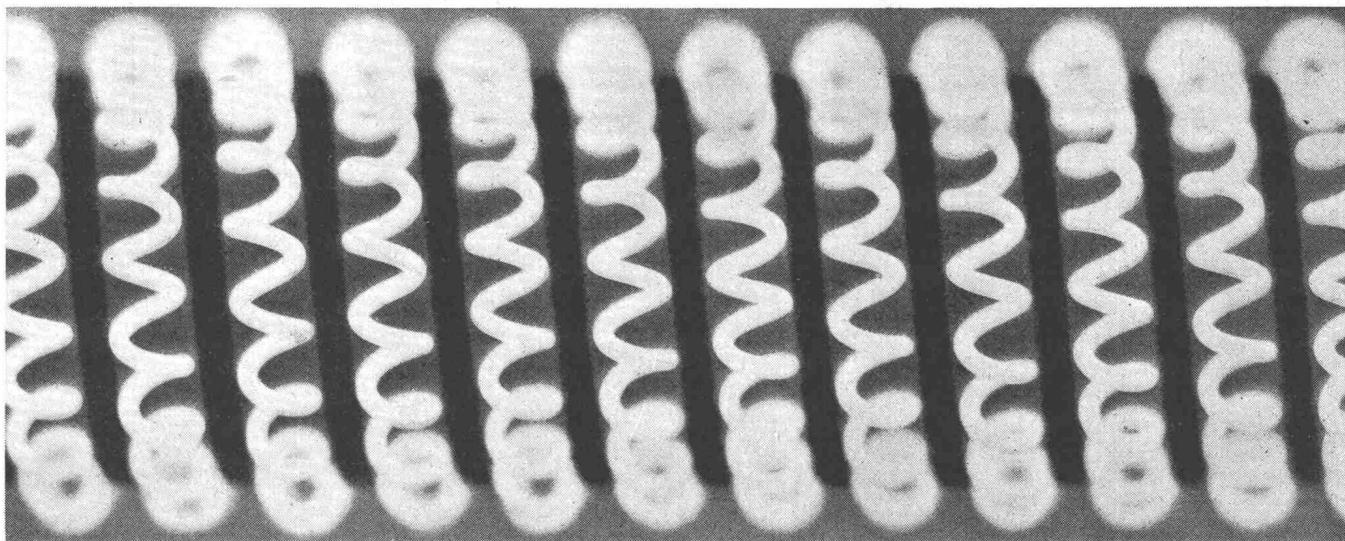


Die leichten, aber sehr stabilen, isolierten Aufsatzkränze, die direkt in die Dachhaut geklebt werden, machen betonierte Zargen und Blechanschlüsse überflüssig. 30 verschiedene Größen von 60 bis 300 cm, rund, quadratisch oder rechteckig. Alle Typen auch in feuerhemmender Ausführung. Diffus lichtstreuend oder glasklar, garantiert nicht vergilbend, ein- oder doppelschalig. Lüftbare Typen für Betätigung von Hand, elektrisch oder pneumatisch, auch mit eingebautem Ventilator.

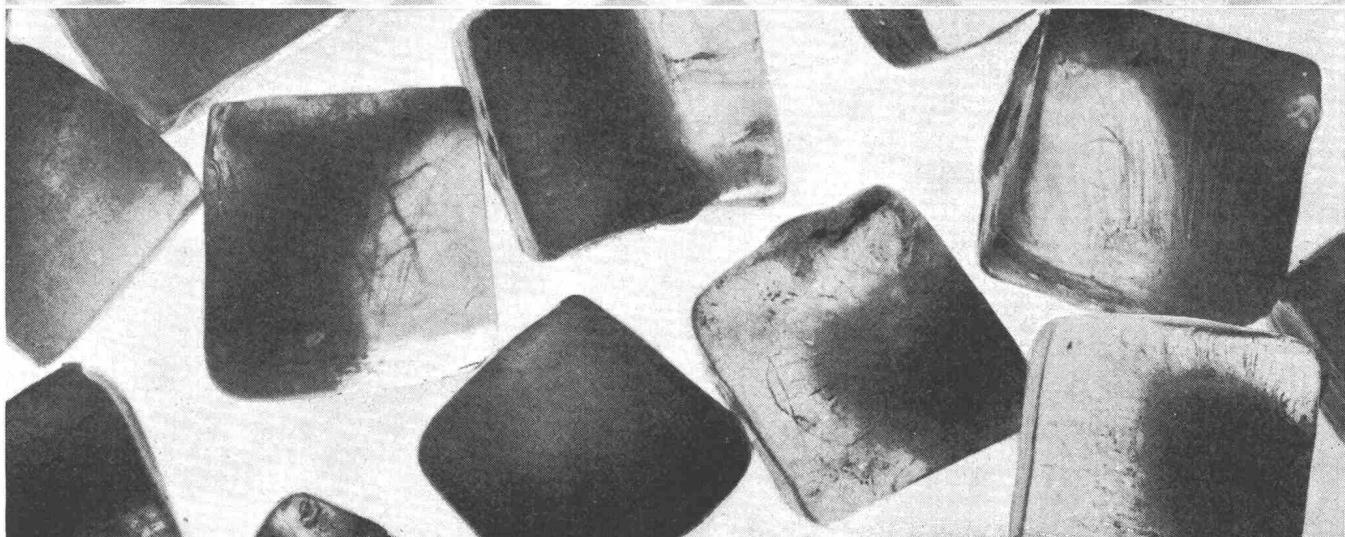
Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen 8304 Wallisellen ZH, Telefon 051 93 32 32

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

**kell**



## SIKA WÄRME-ISOLATION



## WARM UND KALT

Es ist leicht, diese Temperaturen voneinander zu unterscheiden. Schwieriger ist es, sie voneinander zu trennen. Am schwierigsten aber ist es, ein wirksames Material zu finden, das bei einem Minimum an Raumvolumen und Kosten ein Maximum an Isolation bietet.

Sika-Therme, Sika-Superstyrene und Sika-Styrene heissen die Sika-Isolierschaumstoffe, die sich im Baugewerbe, im Kühlraumbau und in der Industrie bewähren. Planen und bauen auch Sie mit der Sika-Wärmeisolation: Für jedes Isolationsproblem

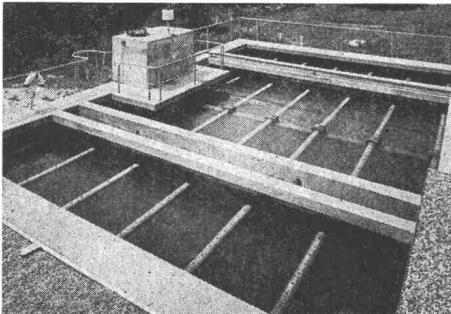
das richtige, dem Verwendungszweck angepasste Isolationsmaterial. Zu beziehen beim Baumaterialhandel oder direkt bei

**Kaspar Winkler + Co.**  
**8048 Zürich, Tel. 051 62 40 40**

# Degrémont S.A.

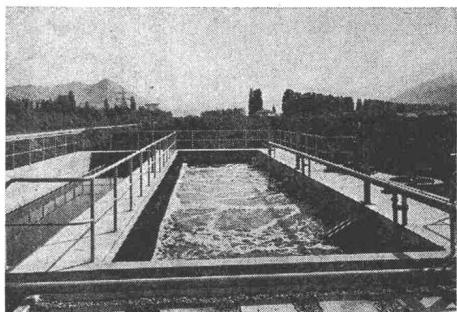


Reinigung der städtischen und industriellen Abwässer. Lieferung kompletter Anlagen. In Zusammenarbeit mit den Ingenieurbüros.



Absetz- und Flockungsbecken  
«Pulsator» Alu-Suisse, Steg

Für jede Anfrage stehen wir gerne jederzeit unverbindlich zur Verfügung.

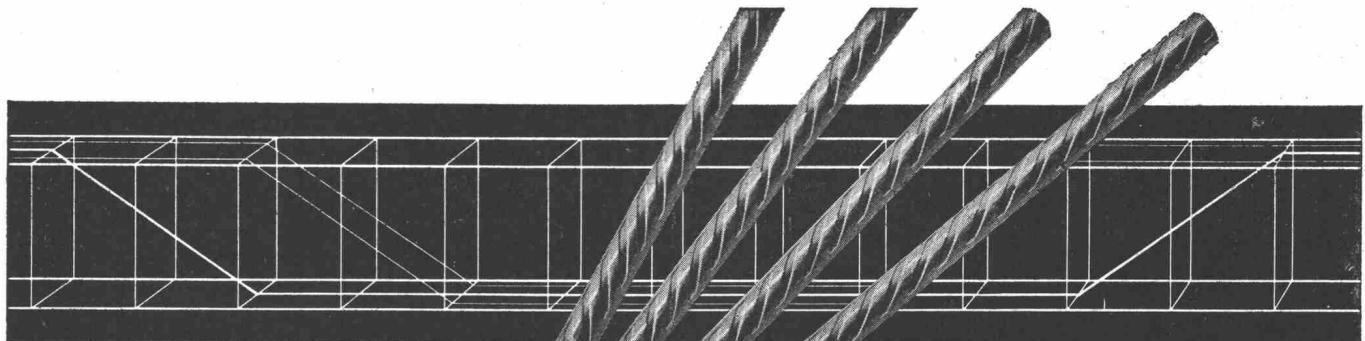


ARA Aproz  
Totale Oxydation

## Degrémont S.A.

Zahlreiche Referenzen in der Schweiz und im Ausland

33, rue de Lausanne, 1800 Vevey, Tel. 021 / 51 89 11  
Traitement des eaux



## Elemente



## Rippenstahl

### Mit fi-Rista-Elementen voraus

fi-Rista-Elemente sind vorfabrizierte, punktgeschweißte Armierungen aus fi-Rista-Rippenstahl  $\varnothing$  3–12 mm. Zulässige Stahlspannung: 3000 kg/cm<sup>2</sup>.

Betonfertigteile, Zementwaren usw. armieren Sie billiger, sicherer und rationeller mit fi-Rista-Elementen. Verlangen Sie unsere Dokumentation mit vielen Beispielen und profitieren Sie von unserer Erfahrung und Beratung durch unseren Bauingenieur.

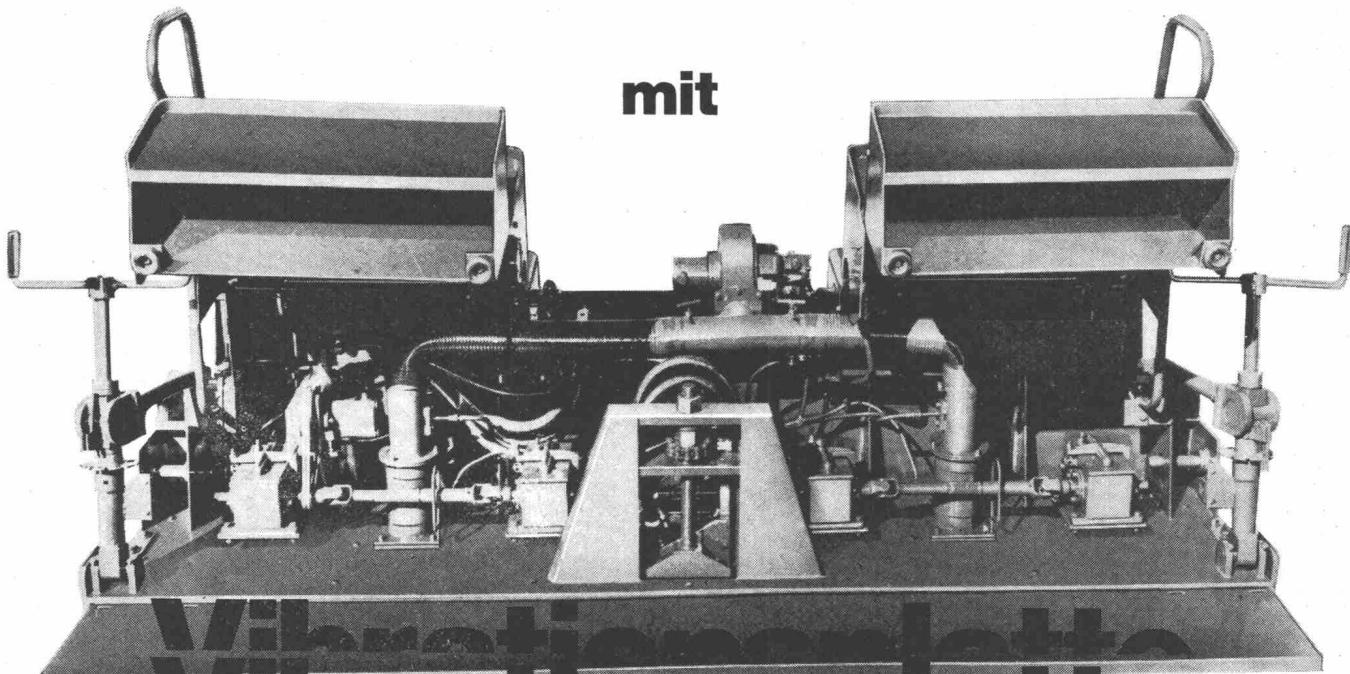
Beachten Sie die fi-Rista-Rauhung

Fischer & Co. Drahtwerke 5734 Reinach AG  
Telefon 064/7115 55



# Barber-Greene

mit



## Vibrationsplatte Vibrationsplatte Vibrationsplatte

Die Vibrationsplatte – lieferbar zum Barber-Greene Raupenfertiger SA 41 und zum Pneuradfertiger SB 30 – bringt Ihnen bedeutende Arbeitsvorteile:

- sie verbessert die Vorverdichtung (und damit auch die Endverdichtung) und verkürzt damit die nachträgliche Walzarbeit;
- Sie erreichen eine bessere Profiltreue – dies vor allem in Kombination mit unserer bewährten Nivellierautomatik.

Die Barber-Greene Vibrationsplatte ist aus hochverschleissfestem Stahl gebaut. Die robuste Bauart hält die Verschleisskosten niedrig und garantiert eine hohe Betriebszuverlässigkeit.

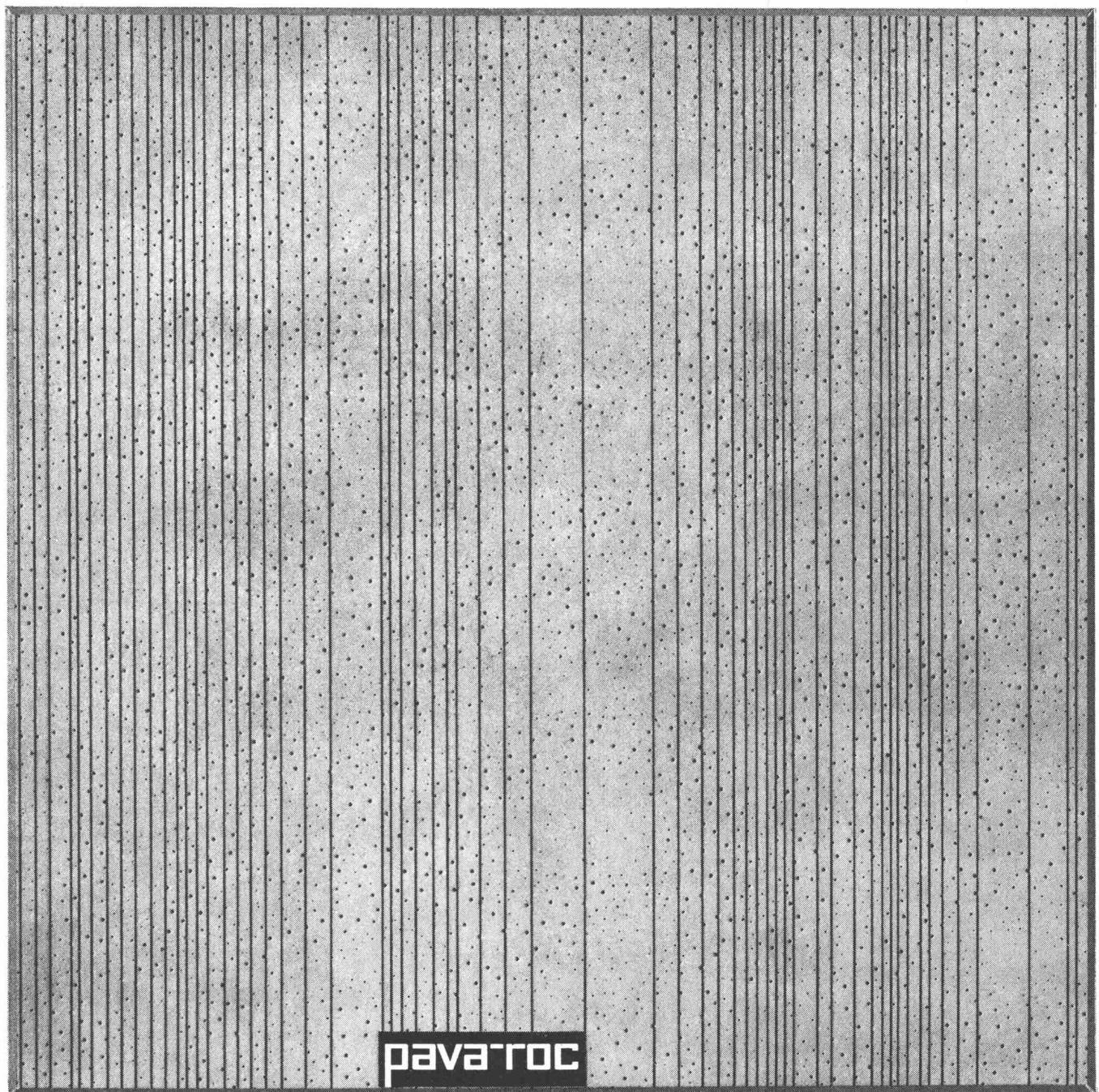
Mit den bis in letzte Details vervollkommenen Barber-Greene Straßenfertigern erzielen Sie einwandfreie Einbaulose bei einem Minimum von Betriebs- und Wartungskosten.

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen.

## Robert Aebi

Robert Aebi AG  
8023 Zürich  
Uraniastrasse 31/33  
Telefon 051/231750

Arbedo 092/54761  
Landquart 081/512542  
Renens 021/344212  
Zollikofen 031/573636



**pava-roc**

neues Dessin:  
Linea

**unbrennbare  
Mineral–  
faserplatte**

Pava-roc, die ideale Decken- und  
Wandverkleidungsplatte

unbrennbar (EMPA-geprüft)  
wärme- und schallisoliert  
atmungsaktive Plattenoberfläche,  
weiss gespritzt  
rasche, kostensparende Verlegung  
mit Pava-roc Abhängesystem

Pavatex AG, 8027 Zürich  
Jenatschstrasse 4  
Telefon 051 / 237676

Ich/Wir wünsche(n)

- die Dokumentation über Pava-roc Mineralfaserplatten
- den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters

Name/Firma:

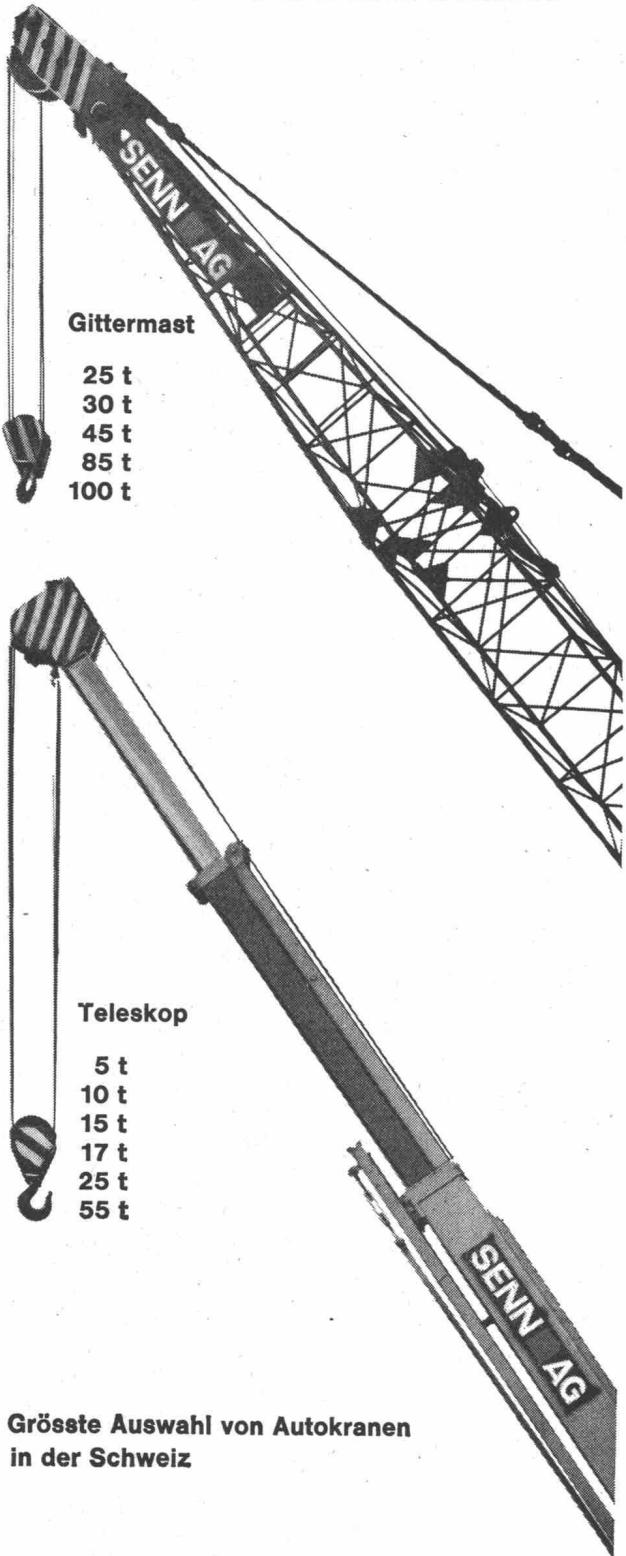
Strasse:

Ort:

Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich

**Bon**

## Senn Ihr Partner für rationelles Arbeiten



Grösste Auswahl von Autokranen  
in der Schweiz

Autokran-Zentrale

Heinz **SENN** ■ AG

Oftringen Bernstrasse 1726 Tel. 062 7 54 44

# ES GIBT UNGEFÄHR 50 DACHRANDABSCHLÜSSE- EINER DAVON KOMMT VON DER ISOGLEITCHEMIE

Er heißt FD-Dachrandabschluß. Und seine Verkaufskurve finden wir sehr zufriedenstellend.

Wir kennen auch die Gründe. Unser FD-Dachrandabschluß weist wohl das günstigste Verhältnis von Aussehen, Dauerhaftigkeit, Montagekosten, Funktionssicherheit und Preis auf. Dabei sind wir nicht einmal die Billigsten, wenn man unser Angebot mit anderen vergleicht.

Aber der tatsächliche Wert eines Bauelementes wird auch bestimmt von der Zeit, die zur Montage notwendig ist. Und von den Reklamationskosten, die anfallen bzw. nicht anfallen. Und von der Lebensdauer. Und vom guten Eindruck, den es machen sollte.

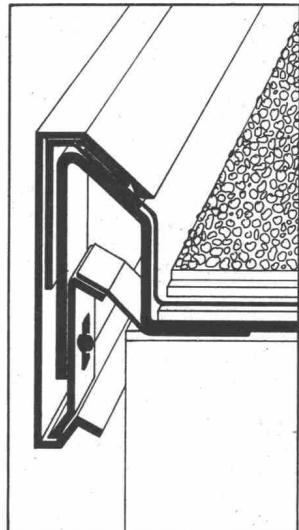
Der FD-Dachrandabschluß macht kurzen Prozeß mit der Montage: Pro Meter einen Klemmriegel auf die Dachkante nageln. Anschlußfolie einhängen, Profilblende aufklemmen. Fertig. Pro Meter 8 Minuten (einschließlich der Stoßverbindungen).

Doch nicht allein in der Schnelligkeit liegt seine Stärke. Der isoliertechnisch perfekte Anschluß zur Dachisolierung ist fast noch wichtiger für Sie. Die eingeklemmte Anschlußfolie aus Butylkautschuk wird mit Heißbitumen zwischen die beiden letzten Dachhäute eingeklebt. Das geht schnell und ist sicher.

Für Dächer ohne Gefälle gibt es den FD-Dachrandabschluß in Form X. Er ragt ca. 20 cm über das Dachniveau hinaus und hält das Regenwasser wie eine Wanne.

Über die weiteren Vorteile des FD-Dachrandabschlusses können Sie sich durch unseren Fachberater informieren lassen. Er bringt Ihnen auch gern ein Handmuster mit.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns.



**isogleitchemie**

HANDELGESELLSCHAFT FÜR  
ISOLIERUNGSTECHNIK, GLEITTECHNIK  
UND BAUCHEMIE M. B. H.

43 Essen, Herkulesstraße 9-11, Postfach 781,  
Telefon (02141) 223722, Telex 857 629

Niederlassung: 75 Karlsruhe, Daimlerstr. 16  
Telefon (07 21) 44004

Verkaufsbüros in:

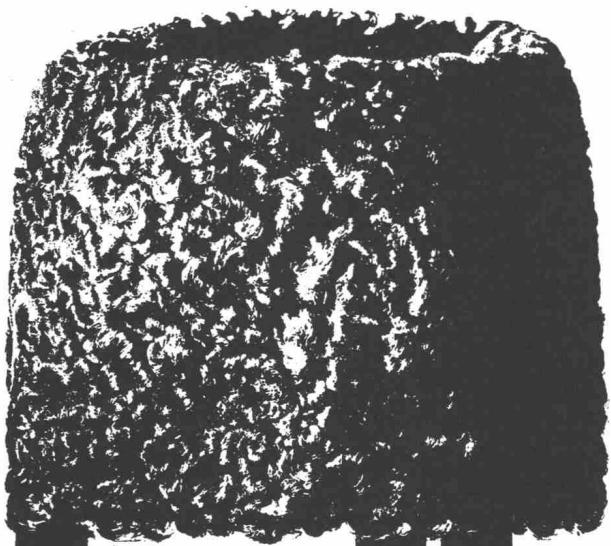
Benelux: Holbouw nu, Utrecht, Europalaan 50 a

Italien: Isoscor, Verona, Via Pallone 6

Österreich: Dr. Günther, 5020 Salzburg, Bärenhäuschen 11

Schweiz: Heinz Honegger, CH 8180 Bülach, Soligänterstr. 24

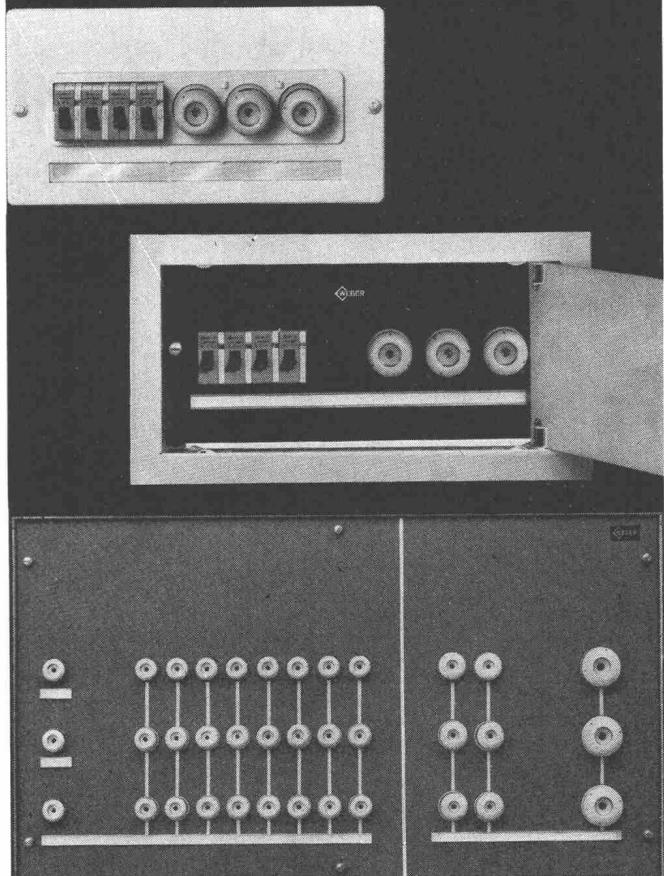
hydraulischer Kalk  
ist wärmeisolierend,  
ausgiebig  
und leicht zu verarbeiten



lime



**Kleinverteiler VG UP  
Sicherungs- und  
Zählerverteilungen  
AT ATR**



Rationelle Montage  
Saubere, solide Konstruktion  
Individuelle Ausführung  
Leichte Erweiterungsmöglichkeiten

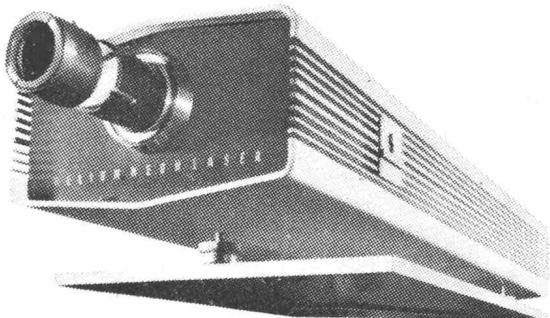
Verlangen Sie auch bei Ihrem Grossisten  
WEBER-Kleinverteiler

**WEBER AG CH-6020 EMMENBRÜCKE  
TEL. 041-5 22 44**

Fabrik elektrotechn. Artikel und Apparate

Service Center Basel	Tel. 061-42 16 55
Service Center Luzern	Tel. 041- 5 78 78
Bureau de Neuchâtel	Tel. 038- 4 25 44
Service Center Lausanne	Tel. 021-24 45 47
Service Center Zürich	Tel. 051-62 22 55

# Siemens-Gas-Laser lösen alle optischen Vermessungsprobleme im Bauwesen



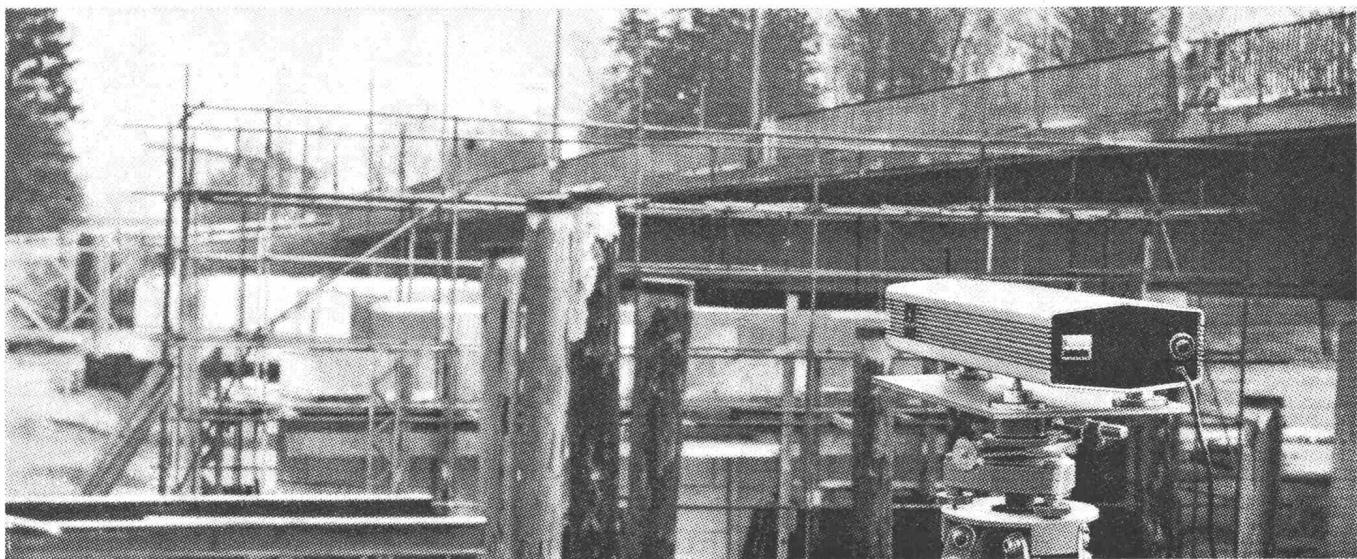
Siemens-Gas-Laser LG 66

Im Tief- und Hochbau, bei der Landvermessung, im Strassen-, Wasser- und Kanalbau, bei Planierungsarbeiten und im Tunnelbau, sind hohe Genauigkeit beim Abstecken, Fluchten und Ausrichten erforderlich.

Der Siemens-Gas-Laser LG 66, der speziell für diese Aufgabe entwickelt wurde, hat sich bereits im rauen Alltagsbetrieb auf Baustellen bewährt. Die Zeiteinsparung durch seinen Einsatz ist wesentlich. Der sichtbare, ausgezeichnet gebündelte, exakte geradlinige Laserstrahl bietet hier erhebliche Vorteile: er ist über grosse Entfernung sehr gut sichtbar, er ist «immer da».

Der LG 66 ist ein tragbares, handliches Gerät mit geringem Gewicht; das zuverlässig arbeitet und außerordentlich einfach zu bedienen ist. Robust gebaut bedeutet hier **spritzwassergeschützt, staubdicht und weitgehend unempfindlich gegen Stöße**.

Mit geeigneten Montageplatten lässt er sich in jede beliebige Betriebslage bringen. Der Anwendungsbereich kann durch entsprechende Optiken wesentlich erweitert werden. Netzunabhängiger Betrieb ist mit einem handelsüblichen Generator möglich.



Siemens-Gas-Laser als optische Messhilfe auf einem Bauplatz

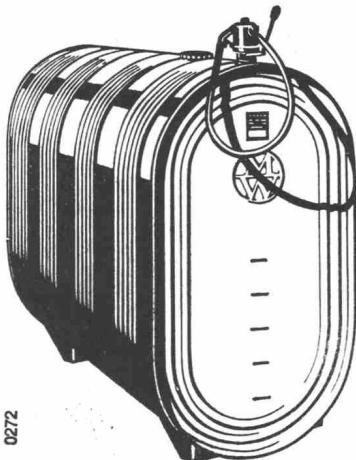
- Wir bitten um:
- Weitere Unterlagen
  - Besuch eines Fachmanns
  - Äusserstes Angebot

Adresse

Bitte einsenden an:  
**SIEMENS**  
Elektrizitätserzeugnisse AG  
8021 Zürich, Löwenstr. 35  
Abt. WA

Bitte ausschneiden -

## Mannesmann-Behälter



0272

### Haushaltsbehälter

nach DIN 6622 für Zimmeröfen

### Batteriebehälter

nach DIN 6620  
zur Aufstellung in Kellerräumen

### Unterirdische Lagerbehälter

nach DIN 6608  
ein- und doppelwandig

Fässer + Zubehör

8105 Regensdorf  
Telefon 051 / 71 20 20

**JACCAZ**



Rolladen  
Garagetore  
Sonnenstoren  
Metallfenster  
Lamellenstoren  
Fassaden  
Senkvitrinen

**HARTMANN**

+ CO AG BIEL

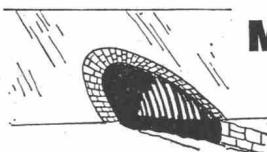
Metallbau

032 492 61



## Tiefbau-Stahlelemente

sparen Zeit und Kosten!



### Multiplate -Rohre und -Bogen

Spannweiten 1.50 bis 10.00 m

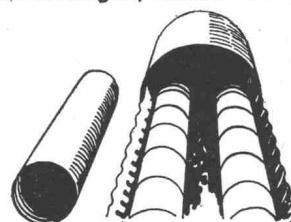


Personen- und  
landwirtschaftliche  
Unterführungen,  
Brücken,  
Durchlässe,  
Kiesentnahmehäfen,  
Tunnels, Silos

### Halbschalen- und Fertigrohre

0.20 – 1.50 m Ø

Eindolungen, Entwässerungen, Kanalisationen,

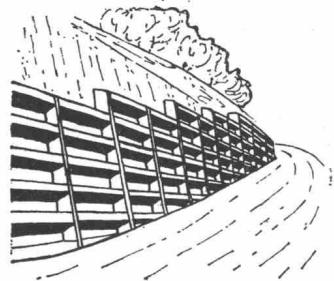


#### Hel-Cor-Fertigrohre

0.15 – 2.45 m Ø

als Drainagerohre,  
Kanalisationen  
in Rutschgebieten

### Kassetten-Stützmauern



Leicht und flexibel,  
auch für schlechten  
Baugrund

### Tunnel-Linerplate



1.20 – 4.20 m Ø  
Untertage-Tunnelvorbau,  
Durchlässe,  
Unterführungen,  
Versorgungsleitungen,  
Schächte

# IDEAL

*eine  
ideale Elektrode*



**IDEAL**

*eine neue Universalelektrode*

**IDEAL**

*ideal für den Stahl-, Maschinen-, Kessel- und  
Rohrleitungsbau*

**IDEAL**

*ausgezeichnete Schweißeigenschaften in allen  
Lagen – glatte und porenfreie Schweißnähte –  
praktisch unempfindlich gegen Feuchtigkeit –  
wenig Spritzer – ausgezeichnete mechanische  
Gütewerte – Schlacke sehr leicht entfernbare*

**S. A. des Ateliers de Sécheron**

**Abteilung Schweißtechnik**

**1196 Gland, Tel. (022) 641381, Telex 22439**

**Büro Zürich: Am Schanzengraben 25 Tel. (051) 234579**

**Büro Lausanne: avenue de la Gare 50 Tel. (021) 236735**

R. Benguerel S 126 d

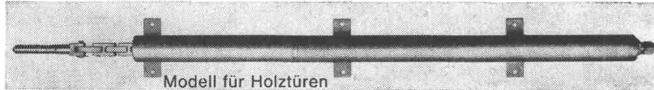


Modell für Metalltüren



10 Jahre  
REGRO -Türschliesser  
Der unsichtbare Türschliesser nach Mass  
pat. Schweizer Fabrikat — 2 Jahre Garantie

**REGRO AG** 8352 Räterschen - Winterthur  
Tel. 052/361821



Modell für Holztüren

**HEER** OLLEN



062/5 66 33

Leistungsfähig • Individuell • Seit 1875



Fabrik für:

Gelochte Bleche

Streckmetall

HEER-

Kabelkanäle

(Patent)

Lagergestelle

HEER-IDEAL

(Patent)

Rationelle Serien-Blechbearbeitungen

Zuschneiden, Abkanten, Runden,

Autogen-, Elektro-, Punkt-

und Rollenschweißen usw.

Sarnafil ist eine armierte, auf Weich-PVC aufgebaute Kunststoffhaut. Es ist elastisch, mechanisch und gegen UV-Strahlung widerstandsfähig und sehr witterungsbeständig.

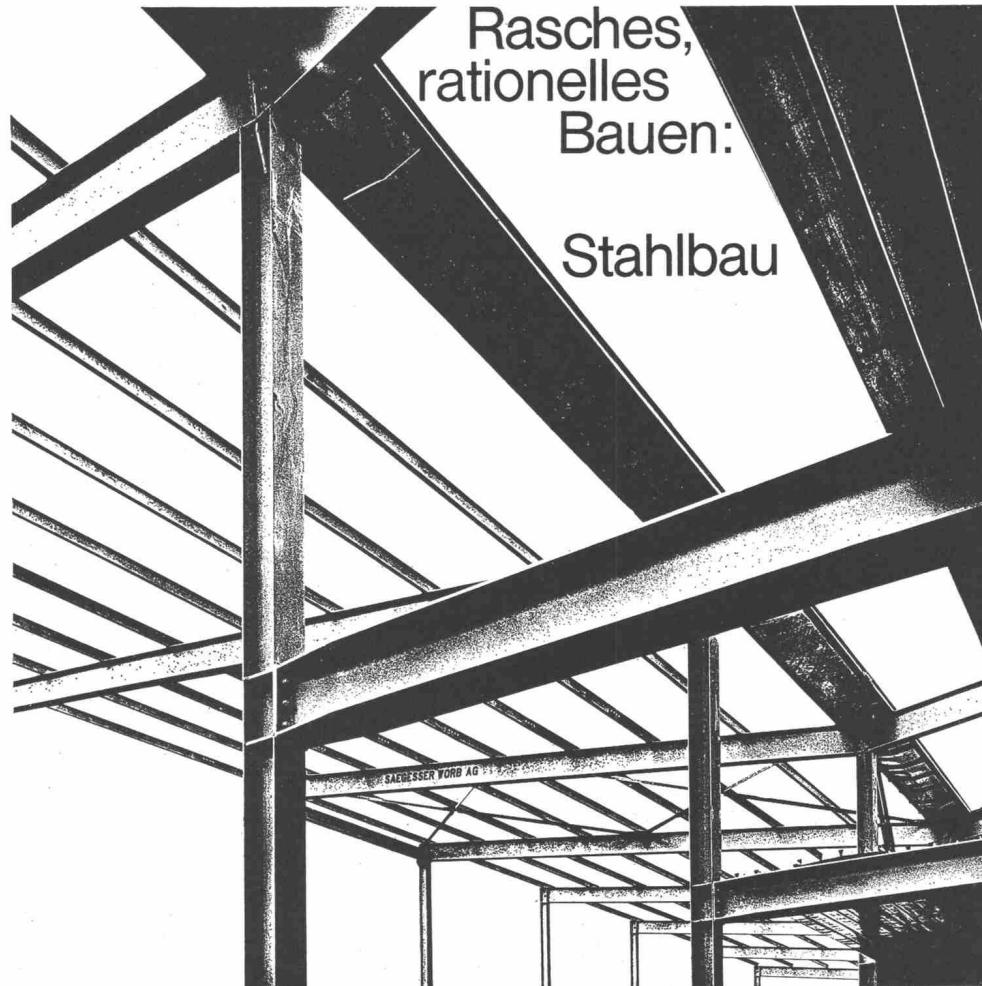
Sarnafil bewährt sich durch seine hervorragenden Eigenschaften als Dachbelag, Dachbespannung und Abdichtung.

Beratung und Verkauf für die Kantone Bern, Teil Solothurn und die Westschweiz:

**Tecta AG Bern** Tel. 031 / 41 47 41

Höchste Ansprüche erfüllt Sarnafil z. B. am Saalbau/Hallenbad der Stadt Biel, an der Kollegi-Kirche in Sarnen und an der unterirdischen Zentrale in Hopflauenen der KW Oberhasli. Verlangen Sie bitte Unterlagen.

Kunststoff AG Sarnen  
6060 Sarnen, Tel. 041 / 85 23 33



Rasches,  
rationelles  
Bauen:  
Stahlbau

Eine unserer  
**Spezialitäten:**  
Fabrikation mit Montage von  
**Stahl-**  
**hochbauten**  
für alle Ihre Bedürfnisse

Weitere Spezialgebiete:  
- Masten und Kandelaber  
- Apparate und Behälter  
- Förderanlagen für Stück- und Schüttgüter  
- Arbeitsbühnen pat.  
- Metall- und Maschinenbau

**SÄGESSER**  
**WORB AG**

**Sägesser Worb AG**  
3076 Worb BE  
031 / 83 26 25

# Schweizerische Bauzeitung

Wochenschrift für Architektur,  
Bauingenieurwesen und  
Maschinentechnik

Offizielles Organ des  
Schweiz. Ingenieur- und  
Architektenvereins und  
der Gesellschaft ehemaliger  
Studierender der ETH

SRV-kontrollierte Auflage  
(10.8.67) 5325 Exemplare



## Leserschaftsanalyse

		Stellung im Beruf:	
Leser pro Nummer:	Leserbindungsindex:	Inhaber/selbständig Erwerbende 44 %	leitende Stellung (Prokurist, Geschäftsführer) 41 %

Näheren Aufschluss über die Struktur der Leserschaft gibt Ihnen der neue Prospekt, den wir Ihnen gerne zustellen.

**Geilinger + Co. 8401 Winterthur Tel. 052/228 22**

**Neue Elemente des modernen Stahlbaues  
GO-Wabenträger und Verbund-Wabenträger**

**Grosse Steifigkeit und Tragfähigkeit**

**Geringer Stahlverbrauch**

**Leichte Durchführung aller Leitungen**

**Herstellung mit automatischen Vorrichtungen**

**Kurzfristige Lieferung typisierter Träger gemäss Prospekt GO240**

Genossenschaft Migros St. Gallen, Betriebszentrale in Gossau SG / Bauleitung: Schwarzenbach & Maurer, dipl. Architekten SIA, Zürich / Ingenieure: Zähner & Wenk, dipl. Ing. SIA, St. Gallen / Dachkonstruktion mit Hauptmassen 78,4x140,8 m und einem Stützenraster von 12,8x12,8 m bzw. 12,8x19,2 m / Dachpfetten: Wabenträger auf 12,8 m gespannt / Dachabdeckung: GC-Stahldach

