

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **96 (1978)**

Heft 36: **SIA-Heft, 4/1978: Grosskalibrige Abwasserkanalbauten der Stadt Bern**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Verheizen Sie Ihr Geld nicht zum Fenster hinaus

Fensterscheiben sind heizungstechnisch gesehen die Schwachstellen eines jeden Gebäudes. Die Wärme entweicht zum grossen Teil durch die Fenster. Das muss nicht sein!

Mit SOLAR MASTER können wir Ihnen eine Lösung empfehlen, die Ihre Heizkosten merklich reduziert. Egal, ob bei einem Altbau, Neubau oder erst geplanten Bau, Energie lässt sich immer einsparen. Und Energie einsparen heisst auch Kosten sparen, und das bei angenehmer Raumtemperatur. Berechnungen haben ergeben, dass Sie dank SOLAR MASTER pro Heizperiode und pro m<sup>2</sup> Fensterfläche bis zu 15 l Heizöl sparen können. Berechnen Sie das einmal in Franken für Ihre ganze Fensterfläche. Mehr noch, SOLAR MASTER nützt Ihnen auch noch im Sommer durch Reflektion von über 80% der Sonnenenergie und Absorption der Blendstrahlen.

SOLAR MASTER, ein für die Weltraumfahrt entwickeltes Produkt, verbessert die physikalischen Eigenschaften jedes Fensterglases derart, dass je nach Anwendungsbereich folgende Wirkungen erzielt werden:

#### Heizkosteneinsparung im Winter

Dank den Reflexionseigenschaften von SOLAR MASTER kann der Strahlungswärmeverlust auf der Glasfläche um bis zu 55% reduziert werden, was eben diese 15 l Heizöl-Einsparung pro Heizperiode und m<sup>2</sup> Fensterfläche ausmachen kann. Sind das nicht gewichtige Gründe, sich über SOLAR MASTER näher zu informieren. Unsere Berater stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Selbstverständlich nehmen Sie Ihnen die Berechnung der möglichen Heizkosteneinsparung ab. Sie erzählen Ihnen gerne von den bereits in der Schweiz ausgeführten Objekten und unterbreiten Ihnen Testberichte der EMPA, ETH, des Bauphysikalischen Instituts, die unsere Angaben bestätigen. Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns doch gleich an, damit Ihr Geld im nächsten Winter nicht unnötig verheizt wird.

#### Stoppt Hitze im Sommer

SOLAR MASTER reflektiert über 80% der Sonnenenergie. In nicht-klimatisierten Räumen bleiben die Temperaturen auch bei starker Sonneneinstrahlung angenehm und verträglich. SOLAR MASTER ersetzt Sonnenschutzanlagen (Storen, Jalousien, Markisen) und reduziert damit hohe Installations- und Wartungskosten. Auf Klimaanlagen kann eventuell verzichtet werden. Wenn diese schon vorhanden sind, ermöglicht SOLAR MASTER eine enorme Reduktion der Klimatisierungskosten.

#### Verhindert Blendwirkung

SOLAR MASTER absorbiert die auf das menschliche Auge ermüdend wirkenden Blendstrahlen. Durch diesen optimalen Blendenschutz (polarisiertes Licht) können Sie an Fensterarbeitsplätzen normale Verhältnisse schaffen.

## SOLAR MASTER spart Energie und schützt vor Sonnenhitze



**P.S. Nur für Kenner: SOLAR MASTER hält jahrelang wie neu, vergilbt nicht, blättert nicht ab, dafür bürgt unsere Garantie.**



GSC AG, Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten Tel. 01 814 22 33

## Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

96. Jahrgang Heft 36

7. September 1978

### Inhalt

Grosskalibrige Kanalbauten am Beispiel der Stadt Bern. Von <i>Bernhard Schaer</i> , Bern . . . . .	659
Der Wangentalkanal — Projekt und Ausführung des Hauptstranges der neuen Abwasserkanäle der Stadt Bern in Bümpliz. Von <i>Heinrich Grossen</i> und <i>Werner Müller</i> , Bern . . . . .	660
Wasserelektrolyse-Basis einer künftigen Wasserstoffwirtschaft. Von <i>M. Braun</i> , Baden . . . . .	672

### Umschau

Phosphate sinnvoll nutzen. Erhöhter Bestelleingang im Stahlbau. Qualitätskontrolle der Zementlieferungen durch die EMPA im Jahre 1977 . . . . .	677
---	-----

### Wettbewerbe

Projektwettbewerb Liechtensteinische Landesbank Vaduz . . . . .	678
---	-----

### Buchbesprechungen

Technische Akustik (Ivar Veit), von <i>W. Furrer</i> . Architectural Acustics (Thomas D. Northwood), von <i>W. Furrer</i> . . . . .	680
---	-----

### Zuschriften

Die Wärmeschutzempfehlung des Kantons Zürich . . . . .	680
--	-----

### Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe . . . . .	G 125
Aus Technik und Wirtschaft . . . . .	G 126

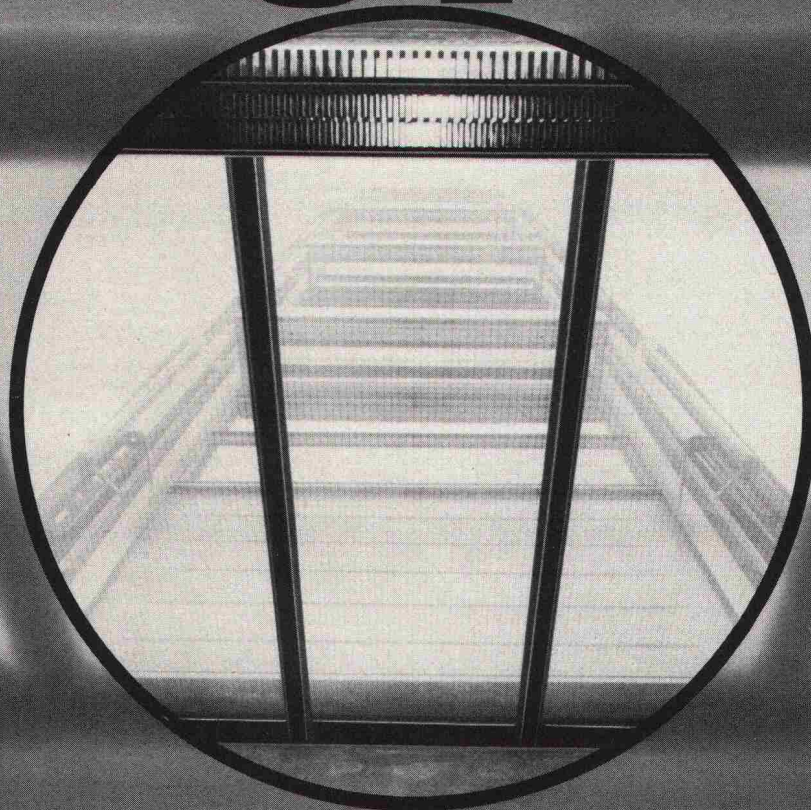
### Grüne Seiten hinten

Weiterbildungsveranstaltungen für Ingenieure . . . . .	G 127
Aus Technik und Wirtschaft. Stellenvermittlung für SIA/GEP . . . . .	G 128

### Vorschau auf das nächste Heft

Überwachung der Sichtweite in Strassentunnels

# klar sehen richtig planen




Vor allem im Industrie- und Kommunalbau ist die richtige Planung und Disponierung der Verglasungen eine Voraussetzung für höchste Wirtschaftlichkeit und Arbeitskomfort.

So haben Sie Gewähr für:

- genügend Tageslicht (weniger Strom)
- gute Isolation (geringere Heizkosten)
- ausreichenden Sonnen- und Blendschutz
- gute natürliche Lüftung
- Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall

Als führendes Schweizer Unternehmen im Glasbau sind wir Ihr richtiger Partner. Wir beraten Sie gerne. Nehmen Sie darum schon im Projektstadium Kontakt mit uns auf. So sparen Sie Zeit und Geld.

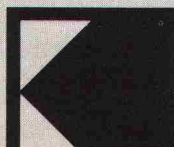
## Siegfried Keller AG

 ein Unikeller-  
Unternehmen

Industriestrasse 45 Telefon 01 833 02 81  
8304 Wallisellen

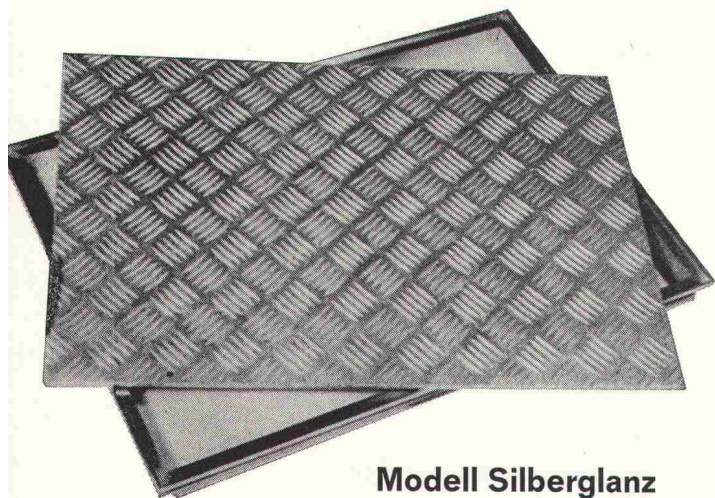
Allmendstrasse 39  
3014 Bern  
Telefon 031 42 62 62

22, route de la Maladière  
1022 Chavannes-Lausanne  
Téléphone 021 35 07 12



ALUPURA®

## Schachtabdeckung aus Aluminium



Modell Silberglanz



W-Abdeckung  
mit wählbarer  
Oberfläche

### Warum Aluminium?

Diese Abdeckung aus einer Aluminiumlegierung erfüllt höchste Anforderungen an Material, Technik und Ausführung. Die Schachtabdeckung ist formschön und massgenau — keine Rostgefahr und damit verbundene Anstrichprobleme — völlig wartungsfrei — hohe Festigkeit bei geringem Gewicht

### Die preisgünstige Abdeckung

auch wasser- und geruchdicht lieferbar

Verlangen Sie Unterlagen bei:

**Werner Maag AG, Zeltweg 44**  
**8032 Zürich, Tel. 01/32 75 80**  
**Telex 58675**

SBZ 40

## Schweizerische Bauzeitung

### Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 201 55 36

Druck: Offset+Buchdruck AG, 8021 Zürich

### Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor; Bruno Odermatt, Arch. SIA

### Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine:

R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;  
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.;  
G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.;  
F. Schwarz, Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.;  
U. Zürcher, Ing.

### Bezugspreise

	6 Monate	12 Monate
Schweiz	63.—	115.—
Ausland	70.—	127.—

Preis des Einzelheftes: Fr. 5.—

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

Nachdruck von Bild und Text auch auszugsweise nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

### Anzeigenverwaltung

## Iva

IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filiale:

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

## BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

### Inhalt von Heft 18, 1978

Le bois dans la modernisation d'immeubles anciens . . .	249
1400 fenêtres rénovées permettent d'économiser 130 t de mazout par an . . . . .	251
A propos de l'enseignement de l'architecture . . . . .	253
Abaque pour pompes et pompes-turbines réversibles, par Jean-Emile Graeser . . . . .	255
Bibliographie . . . . .	252, 266
Divers . . . . .	264
Carnet des concours . . . . .	265
Congrès. Communications SVIA. EPFL . . . . .	266
Documentation générale. Informations divers . . . . .	267

# Wer macht was?

## SBZ-Fachfirmenverzeichnis

### Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK  
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren  
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21  
RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Akustik + Bauphysik

Göhner Akustik  
Mühlebachstr. 173, 8008 Zürich  
Tel. 01 / 55 05 95

### Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich  
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11  
Toni Wuest, 8032 Zürich  
Delphinstrasse 24, Tel. 01 / 32 58 60  
Modellbau Zaborowsky  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01 / 34 22 16

### Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich  
Giesshübelstr. 96, Tel. 01 / 66 11 55

### Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74  
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10  
8570 Weinfelden, Tel. 071 / 5 22 30  
1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

### Bauthermographie und dynamische Wegmessung

JENZER AG Messtechnik  
8954 Geroldswil, Tel. 01 / 748 24 24

### Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel  
Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16  
BRANDSCHUTZBERATUNG  
JEZLER  
Ed. Jezler, Ing., Amselweg 13  
8302 Kloten, Tel. 01 / 813 70 12

### Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn  
Tel. 071 / 63 12 32  
Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51  
Schweiz. Seilindustrie AG CIS  
8201 Schaffhausen  
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498  
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

### Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich  
CYBERNET RECHENZENTRUM  
Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34  
FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich  
Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40  
Schweizerische Zweigstellen und  
Kundenstationen in:  
Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich

### Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen-  
und Apparatebau, 5524 Niederwil  
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

### Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer  
6006 Luzern, Seeburgstr. 20  
Tel. 041 / 31 20 88

### Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Geologie — Geotechnik — Geophysik

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttentz/Basel  
Tel. 061 / 61 33 14  
GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA  
Geotechn. Beratung, Erdbaulabor  
Clauiusstr. 46, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 47 61 00

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär  
Grundbauberatung, Erdbaulabor  
Bergstr. 125, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

### Gewebe für Tiefbau

Tricon Trading Co. AG  
Vogelsangstrasse 7, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 34 35 36

### Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste  
Otto Wyss, 8472 Seuzach  
Tel. 052 / 22 50 78, Telex 76415

### Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich  
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk  
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

### Holzfalltüren — Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich  
Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90  
Echt PELLA-Holzfalltüren  
und -Wände nach Mass, 7 Holzarten  
PELLA AG  
Jurastr. 7, 4053 Basel  
Tel. 061 / 35 80 10

### Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01 / 53 12 55  
Color xex, Xerotin, Xylosan

### Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK  
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren  
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21  
RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Kondenswasserschutz

TRANSPIREX-Kondenswasser-  
Spritzisolation  
AG für Farben-Industrie  
4800 Zofingen, Tel. 062 / 52 16 16

### Lärmbekämpfung

Technische Akustik / Engineering  
Schneider & Co. AG  
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70  
Tel. 052 / 89 21 21

### Lärmschutz

Techn. Lärmschutzanlagen +  
AFL Engineering International  
Planung, Beratung und Fabrikation  
AG für Lärmschutz  
CH-4652 Winznau  
Tel. 062 / 35 36 40

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz  
Büro und Lager:  
Zürichstr. 38, 8306 Brüttsellen  
Tel. 01 / 833 02 81

### Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttentz/Basel  
Tel. 061 / 61 33 14

### Mauerentfeuchtungen

RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Verlangen Sie Dokumentation:  
Max Anderegg, 9011 St. Gallen  
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64  
Ausführung in der ganzen Schweiz

### Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich  
Tel. 01 / 52 69 10  
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22  
Metallfassaden, Metallfenster,  
Metalltüren, Schutzraumbauteile,  
normierte Bauteile

### Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur  
Tel. 01 / 853 06 22

### Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01 / 784 25 25

### Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

### Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Pumpen

Pumpenbau AG  
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21  
Schäppi Pumpenservice  
8003 Zürich, Gertrudstr. 24  
Tel. 01 / 241 48 23  
Sommer, Schenk AG, Pumpenbau  
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

### Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!

Alle Dimensionen für Werk-  
leitungen, Steuerungen, Abwasser,  
Kanalisationen  
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 00 11

### Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

### Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063 / 60 11 33  
Schiebe- und mobile Wände  
in schallhemmender Ausführung  
30—45 db F 90

Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

### Sonnenschutz

SOLAR MASTER  
Fensterfolien und Isoliergläser  
für Sonnen- und Wärmeschutz  
Unterlagen durch  
GSC AG, Steinackerstrasse 29  
8302 Kloten, Tel. 01 / 814 22 33

### Storenstoffe

H. Engler & Co. AG  
5430 Wettingen, Dorfstrasse 37  
Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

### Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063 / 60 11 33  
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore  
Automaten-Steuerungen

### Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 00 11

### Treppen

Columbus-Treppen AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073 / 51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz  
und Aluminium, Scheren-  
und Holzschiebetreppen

### Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit-rohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen  
Trenchag AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01 / 833 22 05

### Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich  
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

### Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 7 24 71

# Wir halten dicht.



**A**bdichten – das ist gleichzeitig unser ältestes und unser jüngstes Gewerbe. Mit Fugenabdichtungen hat es seinerzeit begonnen, und mit Fugenabdichtungen ist die Isotech gross geworden, inzwischen auf diesem Gebiet das grösste Unternehmen Europas!

**A**uf diesem Weg sind noch andere Bereiche hinzugekommen: Die Kunststoffbeschichtungen, auch das heute ein beachtlicher Umsatz-zweig unserer Firma, das Rillen von Betonpisten, Strassen gegen Aquaplaning und schliesslich das Schneiden und Bohren in harten Materialien bis zum stark armierten Beton.

**D**as Abdichten und das Dichthalten von Anschlussfugen, Ritzen usw., d. h. immer da, wo Energie verloren gehen könnte, ist unsere neueste Spezialität. Entstanden ist sie aus dem neuen Verhältnis des Menschen zu den Energiereserven, aus der Notwendigkeit, mit diesen Gütern sparsam umzugehen. Und gerade diese Tätigkeit profitiert in besonderem Masse von unseren bisherigen Erfahrungen und von unseren angrenzenden Leistungen! Gerne stehen wir Ihnen damit zur Verfügung.



## ISOTECH das Spezialunternehmen für wichtige Nebensachen

693  
SC

### ISOTECH AG

8404 Winterthur	Hegmattenstr. 20	Tel. 052 27 27 27
5000 Aarau	Buchserstr. 57	Tel. 064 24 58 51
4000 Basel	Blotzheimerstr. 22	Tel. 061 43 45 76
3027 Bern	Looslistr. 3	Tel. 031 55 37 73
6592 S. Antonino	(Tessin)	Tel. 092 62 21 15
2504 Biel	J. Renferstr. 65	Tel. 032 41 76 34
6000 Luzern	Würzenbachhalde 15	Tel. 041 31 30 30
9015 St. Gallen	Kräzernstr. 75	Tel. 071 31 22 93
8037 Zürich	Rötelstr. 39	Tel. 01 60 02 48
1008 Prilly	6 Ch. des Huttins	Tel. 021 24 56 08
1211 Genf	19, Château-Bloc	Tel. 022 96 28 82

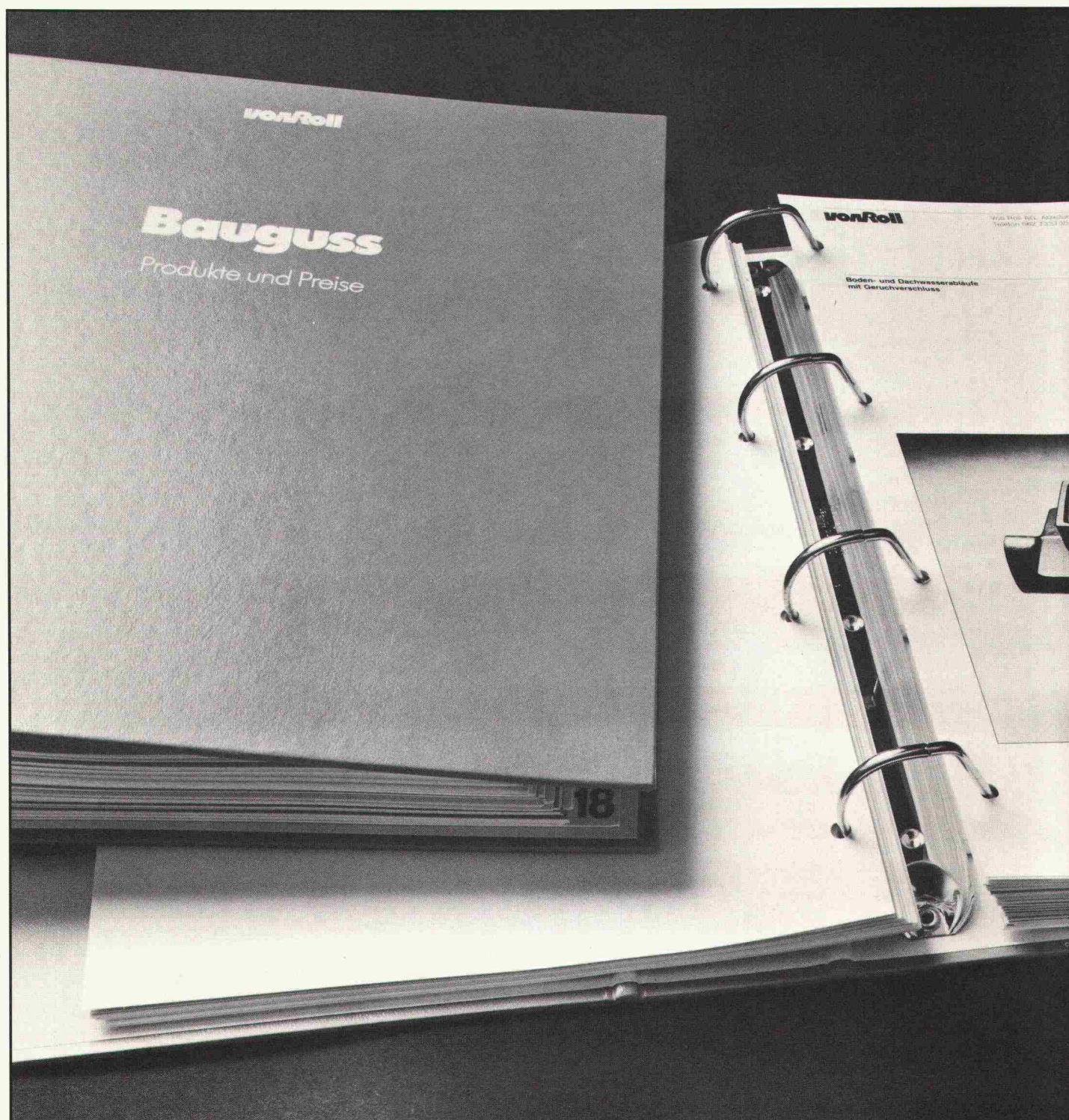
### ISOTECH B.V.

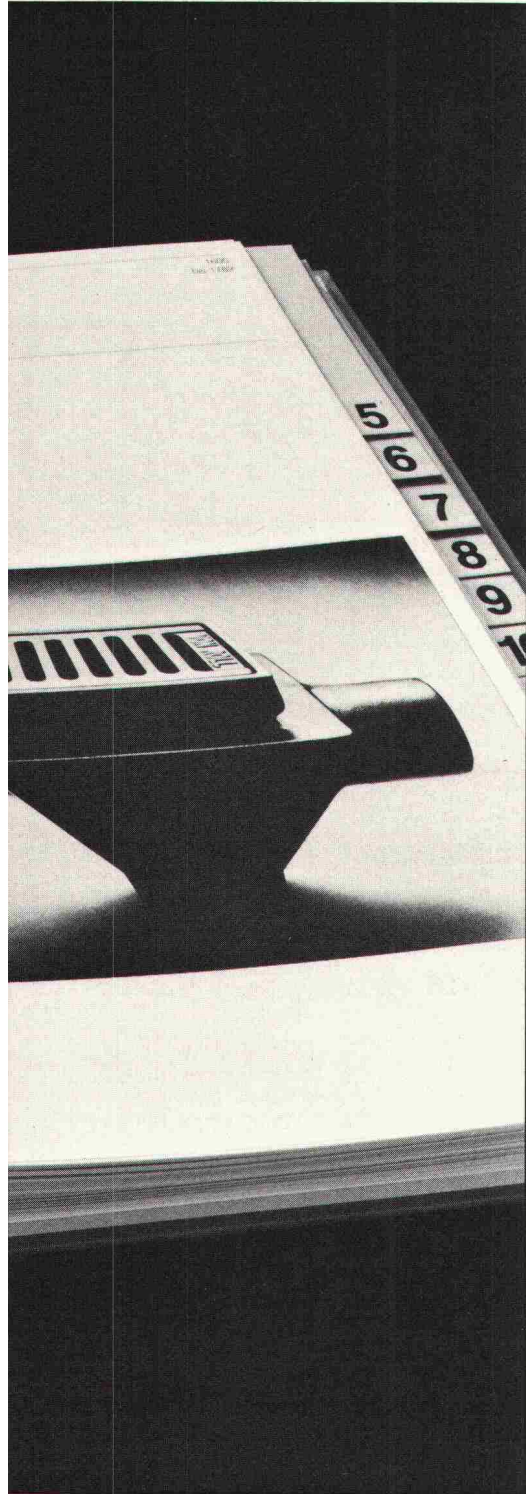
1009 Amsterdam-Zuid	Apollolaan 41	Tel. 020 73 90 25
---------------------	---------------	-------------------

### ISOTECH GmbH

7500 Karlsruhe 21	Daimlerstr. 25	Tel. 0721 7 20 86
1000 Berlin 51	Thyssenstr. 1	Tel. 030 411 40 04
4300 Essen	Glückstr. 19—21	Tel. 0201 28 10 04
6000 Frankfurt 71	Mauritiusstr. 6	Tel. 0611 35 94 23
3004 Isernhagen 2	Chromstr.	Tel. 0511 73 20 85
5000 Köln 91	Olpenerstr. 502	Tel. 0221 89 20 19
8000 München 82	Rappenweg 104	Tel. 089 430 10 56
ISOTECH GmbH		
2326 Lanzendorf/Wien	Unt. Hauptstr. 3	Tel. 02235 5 76
8020 Graz	Strassengelstr. 33	Tel. 03122 5 22 48
4020 Linz-Urfahr	Hauptstr. 58	Tel. 07222 3 22 76
ISOTECH N.V.	N.V. Fiduciaire Fiscabel S. A.	
1800 Vilvoorde (Brüssel)	F. Rooseveltlaan 36	Tel. 02 251 51 07

# Zu Ihrer Information: Das Konzept des vollständig neuen Von Roll Bauguss-Katalogs.





## Der neue Katalog vereint sämtliche Baugussprodukte und ersetzt alle früheren Einzelkataloge. Die Figurenummern sind neu codiert und lassen sich auf EDV-Anlagen speichern.

Mit diesem umfassenden Nachschlagewerk hat Von Roll ein Instrument geschaffen, das Planern und Einbauern die Information erleichtert, die Arbeit vereinfacht und das Bestellwesen rationalisiert.

Schachtabdeckungen und Strassenroste, Spezial-Schachtabdeckungen, Boden- und Dachwasserabläufe sowie Absperrorgane für die Kanalisation sind jetzt integrierter Bestandteil einer Gesamtdokumentation.

Besondere Sorgfalt wurde auf die systematische Gliederung und konsequente Durchstrukturierung aller Produktgruppen verwendet. Die neu zugeordneten Figurenummern entsprechen jeweils einem klar abgegrenzten Sachgebiet. Ein neunstelliger Zahlencode (vier Stellen für Figurenummer, drei für Typencode und zwei für Modellcode) vereinfacht die Datenerfassung auf EDV.

### Aufbau des Katalogs

Der neue Bauguss-Katalog umfasst folgende Komponenten:

1. Figurenübersichtsblätter, die auf einen Blick über das ganze Sortiment eines bestimmten Sachgebiets sowie die wichtigsten Daten der einzelnen Figuren informieren.
2. Produkteblätter, auf denen jede Bauguss-Figur detailliert beschrieben und als technische Zeichnung abgebildet ist.
3. Informationsblätter zu Anwendung, Einbau und Unterhalt der Bauguss-Produkte.
4. Vollständige Preisliste.

Den unterschiedlichen Bedürfnissen der verschiedenen Katalogbenützer (vom Planer bis zum Einbauer) Rechnung tragend, wird der Katalog in zwei Versionen ausgeführt: als Ringordner A4 im Loseblatt-System und als gebundene Ausgabe im Taschenformat.

Der Versand erfolgt in den nächsten Wochen an folgende Adressaten:

### Ringordner A4

- Architekturbüros
- Bauämter, Bauverwaltungen
- Baumaterialhändler
- Ingenieurbüros
- Schulen und Baufachlehrer

Abonnenten der Schweizer Bau-dokumentation erhalten den Katalog als Bestandteil des Dokumentationssystems zugestellt.

### Taschenausgabe A6

- Baugeschäfte
- Sanitär Installationsfirmen

Sollten Sie bis Mitte September noch keinen Katalog erhalten haben oder zusätzliche Exemplare benötigen, können Sie sich schriftlich oder telefonisch an die untenstehende Adresse wenden. Die hohen Entwicklungs- und Druckkosten erlauben uns nicht, Kataloge unbeschränkt abzugeben. Im Falle einer Zusatzbestellung bitten wir Sie deshalb zu erwähnen, welche Version Sie wünschen (Ringordner oder Taschenbuch).

Von Roll AG, Departement Gussprodukte, Abteilung Bauguss  
4710 Klus, Telefon 062-73 37 30

**vonRoll**



# neu

# Gri-no-tex®

## Metallverbund-Raffstoren (+ Patent angemeldet)

Mit der neuen **Gri-no-tex®-Metallverbund-Raffstore** kommt Griesser dem steigenden Bedürfnis nach **unterhaltsarmen, dauerhaften und lärmarmen** Rafflamellenstoren entgegen.

Für die Konstruktion der Gri-no-tex®-Store sind ausschliesslich bewährte Metalle und Kunststoffe verwendet worden, unter konsequentem Verzicht auf synthetische Textilfasern. Das Aufzugsband ist durch eine **Stahlrollenkette** und die textilen Leiterkordeln sind durch eine **Lamellentragverbindung aus rostfreien Drahtseilen** – eine **Weltneuheit!** – ersetzt worden, deren Lebensdauer mit derjenigen der ganzen Store übereinstimmt.

Durch zusätzliche konstruktive Massnahmen ist eine universell einsetzbare Raffstore geschaffen worden, die sich durch ein **erstaunlich günstiges Preis-/Leistungsverhältnis** auszeichnet.

Viele der Vorteile der Gri-no-tex®-Store sind bisher erst bei den Ganzmetallstoren verwirklicht worden.

Mit Gri-no-tex®-Storen, die in einer Breite von bis zu 400 cm ausgeführt werden können und bescheidene Sturzverhältnisse verlangen – 130 mm in der Tiefe und nur wenig mehr als für die 80-mm-Breitlamellenstore in der Höhe – wird die Lücke zwischen diesen leichten Lamellenstoren und den Ganzmetallstoren geschlossen.

Verlangen Sie unsere Dokumentation, ein unverbindliches Angebot, oder wenden Sie sich ganz einfach an die nächstgelegene Griesser-Filiale. Unsere Spezialisten werden Sie gerne beraten.



Projektionsreife Verdunkelung



Aufzugsrollenkette (anstelle Aufzugsband) bewirkt zwangsläufigen Antrieb und automatischen Verschluss in unterster Stellung.

Prägnantes Lamellenprofil (ohne Schlitz) für Aufzugsbänder



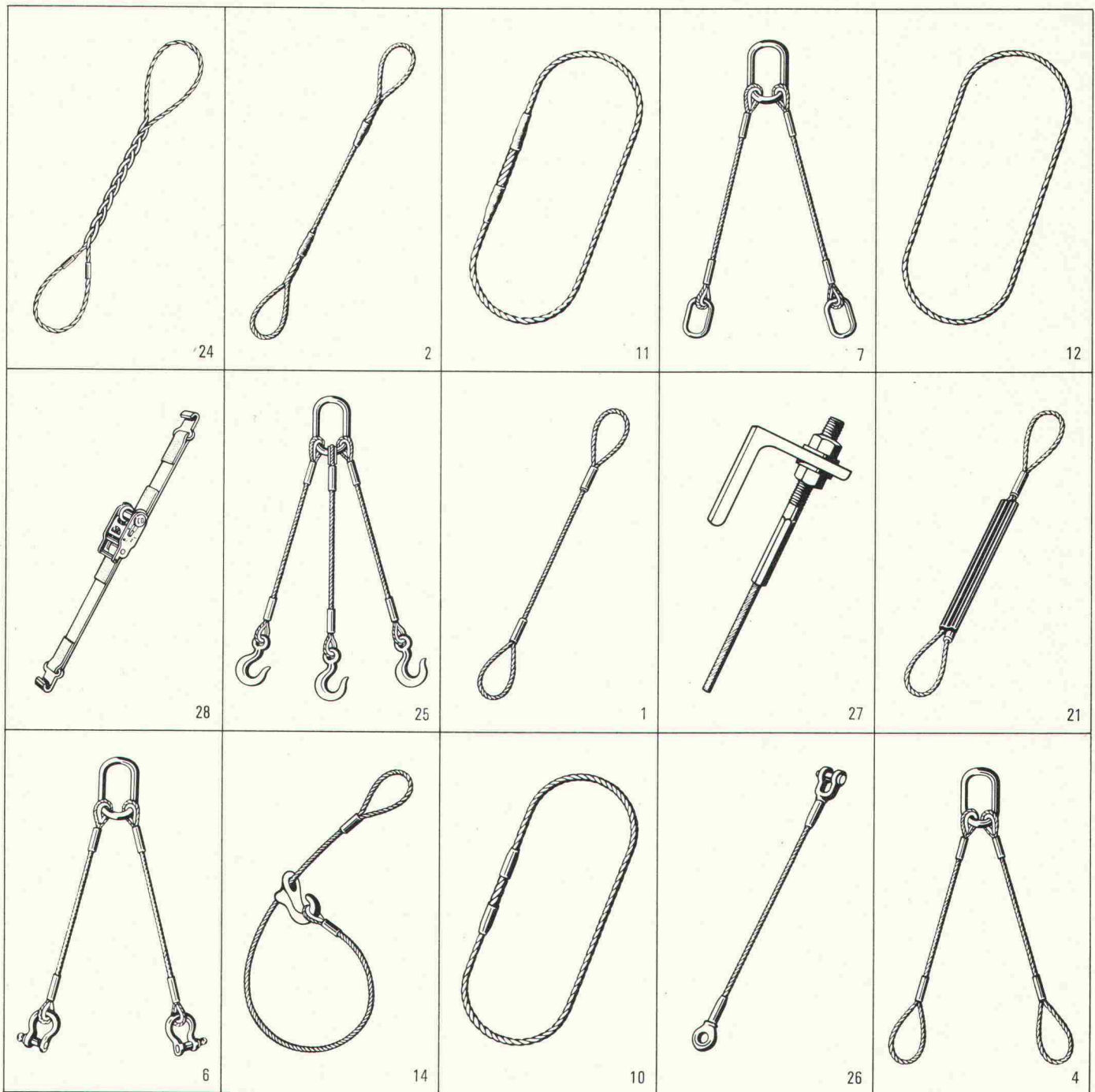
# GRIESSER

GRIESSER AG 8355 AADORF TEL. 052 / 47 25 21

#### Filialen und Vertretungen:

BASEL 061 / 30 10 30 ● BERN 031 / 25 28 55 ● CADENAZZO 092 / 62 23 38 ● CHUR 081 / 24 10 68 ● GENÈVE 022 / 43 95 77 ● KREUZLINGEN 072 / 72 50 56 ● LAUSANNE 021 / 26 18 40 ● LUZERN 041 / 22 72 42 ● NEUENBURG 038 / 25 96 12 ● NIEDERLENZ 064 / 51 51 71 ● OBERWIL BL 061 / 30 10 30 ● ST. GALLEN 071 / 25 66 65 ● SIERRE VS 027 / 55 07 54 ● THUN 033 / 36 36 44 ● WINTERTHUR 052 / 25 60 21 ● ZÜRICH 01 / 241 73 33

# Man hebt alles richtig – mit den Struppen aus Brugg



Struppenherstellung ist Vertrauenssache. Was wir hier zeigen, ist nur ein kleiner Querschnitt.

Wir produzieren Struppen nach Mass. Für alle Aufgaben, für alle Ansprüche. Für Bauplätze und Warenumschlagstellen. Hier werden vor allem zwei Dinge gefordert: Sicherheit und Zweckmässigkeit.

Denn Zeit ist Geld. Besonders dann, wenn Heben und Transportieren von Lasten in einen kostspieligen Arbeitsprozess integriert sind.

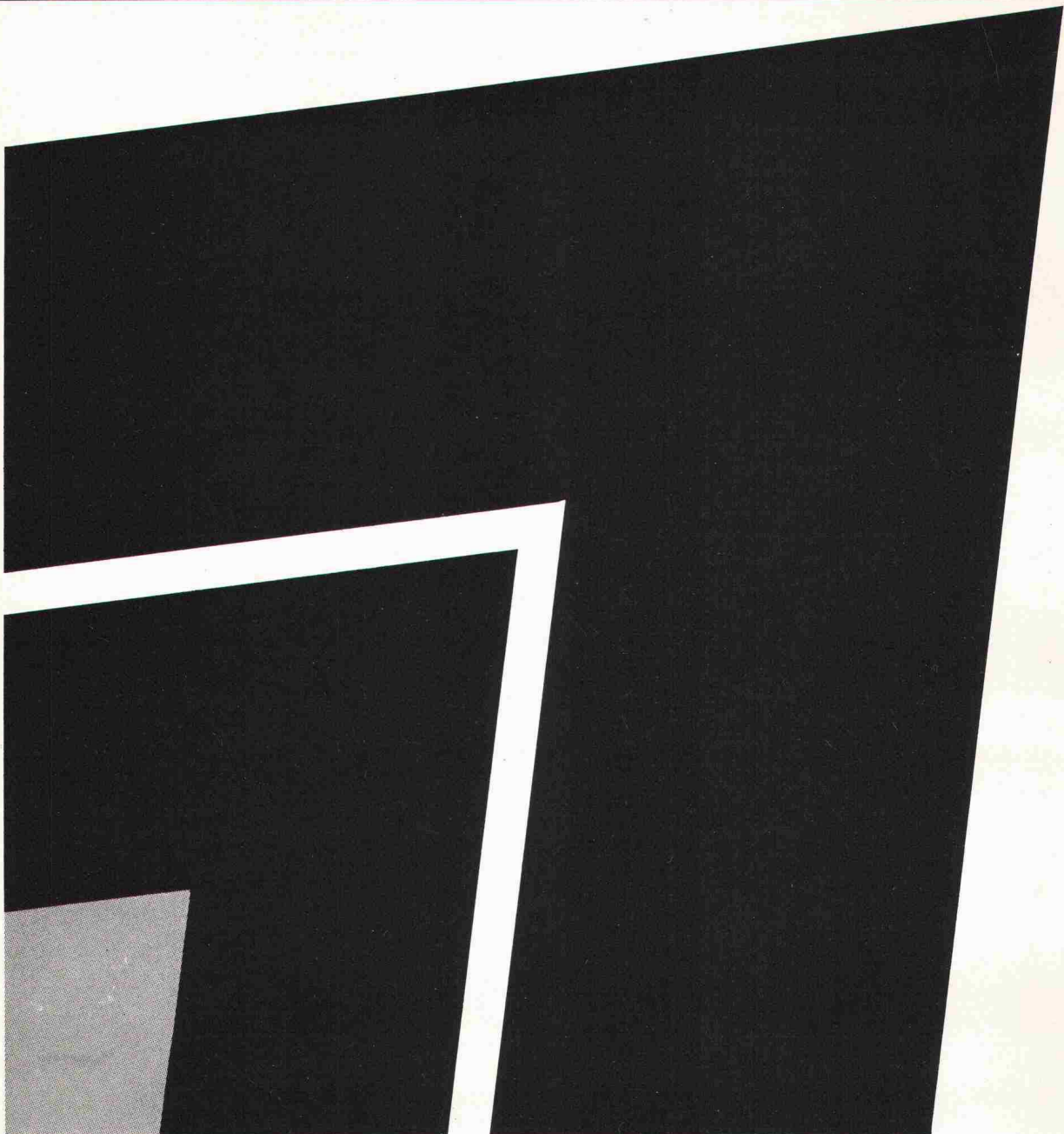
Weil wir an die Praxis denken, sind unsere Struppen etikettiert – mit der zulässigen Last. Die rechnerisch nicht erfassbaren Einflüsse, wie z. B.

ruckartige Belastung oder Kantendruck, sind mitberücksichtigt. Deshalb gilt grundsätzlich: 7fache Sicherheit!

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme! Denn wer Güter richtig heben will, muss sie richtig in den Griff bekommen.



Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg, Telefon 056 41 11 51



# **SAIE 78**

**Internationaler Salon der Industrialisierung des Baugewerbes  
Bologna (Italien) - 7./15. Oktober 1978**

**BADEZIMMEREINRICHTUNGEN ■ BAUKERAMIK ■ BAUSTOFFE ■ BESCHLÄGE UND ÄHNLICHE ARTIKEL ■ FAHRSTÜHLE ■ INDUSTRIALISIERTES BAUWESEN ■ MASCHINEN FÜR FERTIGBAUELEMENTE UND BETONTEILE ■ MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR BAUSTELLEN ■ MATERIALIEN UND ARTIKEL FÜR FERTIGBEARBEITUNG ■ TECHNISCHE APPARATUREN UND ANLAGEN ■ VORFERTIGUNGSSYSTEME ■ WÄNDE MIT SPEZIALAUSRÜSTUNGEN**

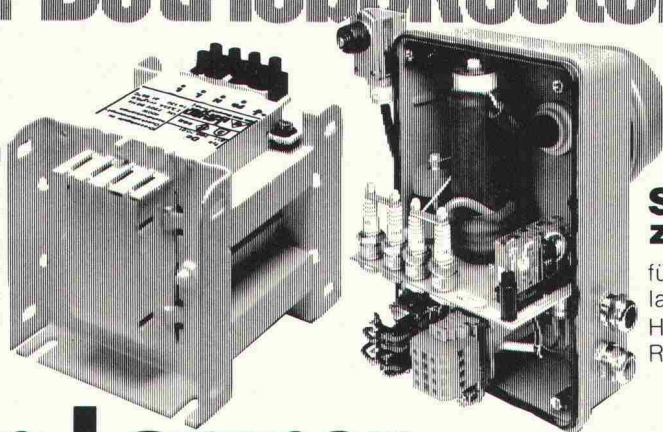
Auskünfte:

**ENTE FIERE - SAIE ■ 40128 Bologna (Italien) ■ Piazza Costituzione, 6 - Tel. (051) 50.30.50  
Telex 52248 FIERABO**

# Leuenberger Drosselspulen und Zündgeräte entscheiden über Funktionssicherheit und Betriebskosten

## Drosselspulen

für Quecksilberdampflampen, in kubischer und schlanker Ausführung, für Halogenmetaldampflampen, auch in vergossener Ausführung, für Natriumniederdrucklampen und Natriumhochdrucklampen, sowie Zusatzeinheiten zur Leistungsreduktion.



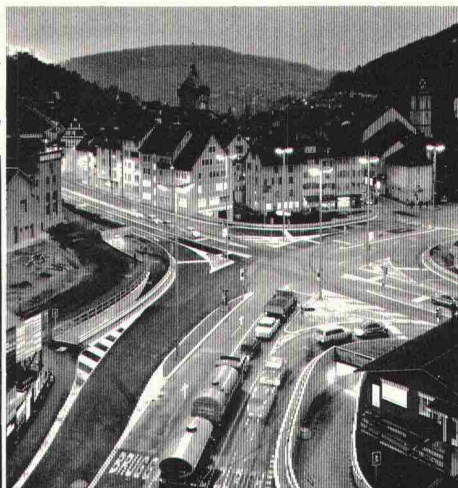
## Sofortzündgeräte

für Halogenmetaldampflampen:  
HRI/HQI 250–3500 Watt  
RSI/HMI 200–4000 Watt.

# Radium-Lampen damit auch das Licht stimmt

## Radium-Lampen

Ob Flutlichtanlagen in Sportstadien oder gezieltes, wohlthuendes Licht am Arbeitsplatz – Radium-Lampen gibt es in allen gebräuchlichen Ausführungen, für jeden Zweck, in stets gleichbleibender, verbürgter Qualität.



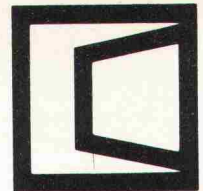
7807/3

H. Leuenberger AG  
Fabrik elektrischer Apparate  
Vertreter für Radiumlampen  
CH-8154 Oberglatt  
Telefon 01/850 13 33, Telex 53352



# Leuenberger

# EgoKiefer



**Übersichtstabelle EgoKiefer-Fenster**

Konstruktionsart	Ausführung Eigenschaften		Dreh- und Drehklapp-Ausführung	a-Wert mittel (Fugendurchlässigkeit)	Schlagregensicherheit (mitte)	Schallsolationsindex I <sub>a</sub> (dB)	Wärmeisolation k-Wert (kcal/m <sup>2</sup> h °C)	Wechselrahmen-Konstruktion möglich	Integrierte Belüftung möglich				
	Norm-Ausführung	Mass-Ausführung											
Holzfenster (Doppelverglasung)	•	•	•	0,9	0,2	B	C	27	47	2,7	2,6	•	•
Holzfenster (Isolierverglasung)	•	•	•	0,9	0,2	B	C	25	43	2,8	2,7	•	•
Holz/Alu-Fenster (Doppelverglasung)	•	•	•	0,9	0,2	B	C	47	2,7	2,6	•	•	•
Holz/Alu-Fenster (Isolierverglasung)	•	•	•	0,9	0,2	B	C	43	2,7	2,6	•	•	•
Sonderausführung mit Schallschutzglas	•	•	•	0,2	•	C	•	43	•	2,7	•	•	•
Sonderausführung mit wärmedämmendem Glas	•	•	•	0,2	•	C	•	43	•	1,7	•	•	•
Sonderausführung mit Sonnenschutzglas	•	•	•	0,2	•	C	•	40	•	1,4	•	•	•
Holz/Chromnickelstahl (Isolierverglasung)	•	•	•	0,2	•	C	•	40	•	1,2	•	•	•
Kunststoff System Combidur (Isolierverglasung)	•	•	•	0,2	•	C	•	43	•	1,4	•	•	•

**EgoKiefer Fenster werden nach den hohen schweizerischen Qualitätskriterien konstruiert und erfüllen optimal die Anforderungen an Schalldämmung, Wärmeschutz, Wärmeisolation, Schlagregensicherheit und Bedienungskomfort.**

EgoKiefer Fenster eignen sich sowohl für Wohnblocküberbauungen, Geschäftshäuser oder Verwaltungsbauten sowie für das Einfamilienhaus. Die breite Produktionspalette wird allen Ansprüchen und Investitionsmitteln gerecht. Besonderes Altbau- und Renovationsprogramm dank EgoKiefer Wechselrahmen-Fenstern.

**Übersichtstabelle EgoKiefer-Türen**

Konstruktionsart	Ausführung Eigenschaften		Doppeltürzarge	mit Winkelschwelle	ohne Winkelschwelle	Gewicht kg/m <sup>2</sup> (Türblatt)	Verhalten gegen Feuer (Feuerwiderstand in Min.)	Schallsolationsindex I <sub>a</sub> (dB) (Zarge mit Dichtung und Winkelschwelle)	Sonderkonstruktionen für Altbauseinbau
	Norm-Ausführung	Mass-Ausführung							
Hohltüre zum Streichen	•	•	•	•	•	10-12	•	24	•
Hohltüre: PVC-Folie	•	•	•	•	•	10-12	•	24	•
Hohltüre: Furnier	•	•	•	•	•	10-12	•	24	•
Hohltüre: Schichtstoffplatte	•	•	•	•	•	12-14	•	25	•
Volltüre zum Streichen	•	•	•	•	•	20*-26	T 30	28	•
Volltüre: PVC-Folie	•	•	•	•	•	20*-26	T 30	28	•
Volltüre: Furnier	•	•	•	•	•	20*-26	T 30	28	•
Volltüre: Schichtstoffplatte	•	•	•	•	•	20*-26	T 30	28	•
Volltüre: beschichtetes Alu-Blech	•	•	•	•	•	28*-50	(T 30)	+ 40	(*)

\*) nicht feuerhemmende Konstruktion

**EgoKiefer Aussentüren, Innentüren und Fertigtürelemente sind qualitativ hochwertige Bauprodukte, die den schweizerischen Qualitätskriterien entsprechen.**

Das Türenprogramm, mit Umfassungen in Metall oder Holz sowie Türblätter in verschiedenen Ausführungen und Spezialkonstruktionen nach dem Wechselrahmen-Prinzip für Altbau- und Renovationsprogramme, entspricht den hohen Anforderungen an Feuerhemmung (T 30) und Schallsolationsindex (I<sub>a</sub> 40 dB).

**EgoKiefer – seit Jahrzehnten Ihr Partner im Bau**

**Hauptsitz** EgoKiefer AG  
9450 Altstätten SG  
Tel. 071/75 27 33

**Verkaufs- EgoKiefer AG**  
**direktion** 8038 Zürich  
Bachstrasse 15  
Tel. 01/45 24 55

**Niederlassungen**

9013 St. Gallen  
Stückelbergstr. 1  
Tel. 071/27 56 89

3400 Burgdorf BE  
Emmentalstr. 14  
Tel. 034/22 44 25

7302 Landquart GR  
Hochhaus Bahnhof  
Tel. 081/51 34 34

4018 Basel  
Laufenstr. 66  
Tel. 061/34 38 66

6903 Lugano  
Crocifisso di Savosa  
Tel. 091/57 18 48

6000 Luzern 9  
Maihofstr. 1  
Tel. 041/36 13 20



# Allzweckbagger MENZI-MUCK

- für alle üblichen Baggerarbeiten
- für schwierige Arbeiten am Steilhang
- in engen Platzverhältnissen
- für Arbeiten im Sumpf
- für das Anlegen von Terrassen für den Rebbau und die Aufforstung
- für Arbeiten in Gewässern und Flüssen bis 350 cm Tiefe
- zum Zertrümmern von Fels und Beton (mit Hydraulikhammer)
- bei der Erneuerung von Bahn-Trassees
- für Arbeiten in Tunnels und Schächten: MUCK mit Elektromotor
- bei Lawinen- und Wildbachverbauungen
- für den Mastenbau in Skigebieten
- zum Bohren von Sprenglöchern (mit Bohrsäule)

Garantie 1 Jahr. Vorbildlicher Service. Schweizer Fabrikat. Minime Unterhaltskosten.

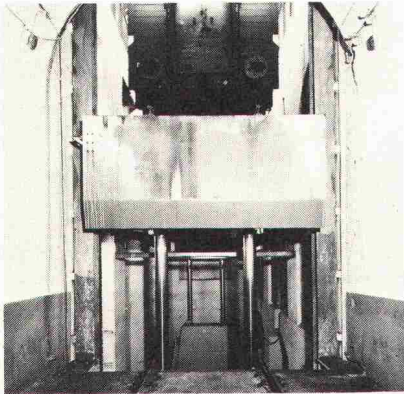
**ERNST MENZI AG**  
**Maschinenfabrik, 9443 Widnau SG**

Telefon 071 / 72 26 26

Telex 71142

# PANOPTICUM

Gebauer liefert Normaufzüge und Spezialanfertigungen, Elevatoric-Sammel-Steuerungen, hydraulische Aufzüge, patentierte Semi-Tandem-Aufzüge, Aufzugsmaschinen, Telefoni-Schrägaufzüge und Steilhängerschliessungen, Rolltreppen, Rollsteige, Fachservice und Reparaturdienst.



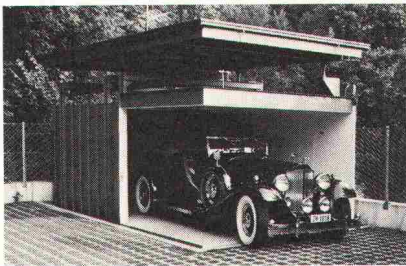
## Ein Aufzug in Eisenbahnwagenlänge (30 Meter!)

ist im Bahnhof Milano-Centrale unlängst in Betrieb genommen worden. Neben den daselbst bereits bestehenden Gebauer-Aufzügen für Lokomotiven und kleinere Bahnhöfe (Tragkraft: rund 55 Tonnen!) hilft er mit, die Bereitstellung der Züge zu vereinfachen und zu beschleunigen. Übrigens ein gutes Beispiel dafür, dass Gebauer sich ungewöhnlichen Anforderungen durch ungewöhnliche Lösungen bestens anpassen kann. Nicht umsonst nennt sich Gebauer «Spezialfabrik für Aufzüge».

Spezielle Anlage für Oldtimers:

## Unterflur-Autoaufzug

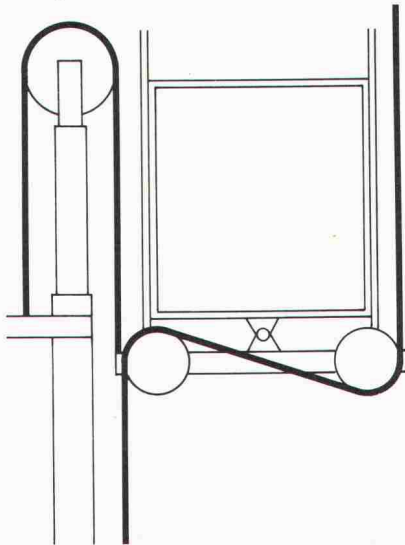
Diese (private) Unterflur-Autoaufzugsanlage ist ein gutes Beispiel für eine Konstruktion «ausser Norm». Als Zufahrt zur Garage von wertvollen Oldtimern dienend, erfüllt sie auf engstem Raum genau die geforderte Aufgabe, zuverlässig und sicher das kostbare Sammelgut zu befördern. Interessantes Detail: die auf der Kabine aufgebaute Schachtdecke ist Teil eines Wendeplatzes und befahrbar bis 2,5 t Rad-druck bzw. 6 t Gesamtbelastung. Auch hier zählt die Erfahrung: Gebauer ist Spezialfabrik für Aufzüge und hat schon tausende spezieller Anlagen gebaut.



# Gebauer

## Der patentierte Semi-Tandem-Aufzug

Semi-Tandem wird ein hydraulischer Gebauer-Aufzug genannt, dessen Piston seitlich neben der Aufzugskabine arbeitet und durch ein patentiertes Ausgleichssystem den bekannten Rucksack-Aufhängungs-Hafteffekt der Kabine vollständig eliminiert. Das Semi-Tandem-System bedeutet ein echter Fortschritt im Hydraulik-Sektor. Es kommt in der Praxis generell dort in Frage, wo bisher ein sog. Rucksack-Aufzug installiert wurde. Totallasten bis zu 5500 kg sind möglich. Infolge des stark erhöhten Fahrkomforts eignet sich das System vor allem auch für Personenaufzüge.

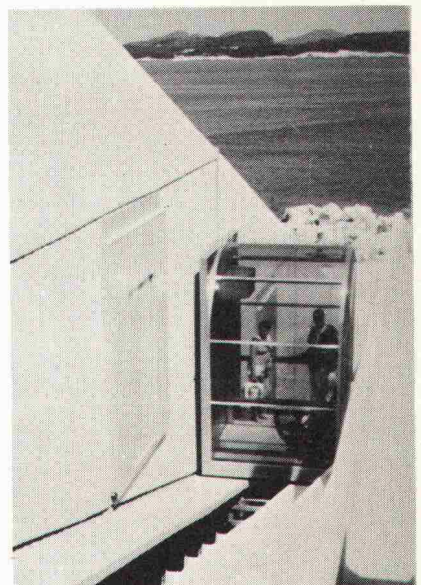


## Sonntags nie - oder doch?

Rund um die Uhr, sonntags wie werktags, werden Aufzugsanlagen benützt. Der Gebauer Fachservice hält sich daher stets zu Ihrer Verfügung. Tagsüber in jeder Gebauer Servicestelle erreichbar. Ausserhalb der normalen Arbeitszeit gibt das Telefon Ihrer Servicestelle Auskunft über den nächsten erreichbaren Servicetechniker - ein von Gebauer ausgebildeter Fachmann -, der das jeweils Notwendige sofort veranlassen kann.

## Billiges Denken oder durch Denken billiger?

A. K. Gebauer & Cie. ist eine ältere Firma. Mit soliden Grundsätzen, die sich bewährt haben, wie wir heute wissen. Zum Beispiel ist Gebauer selten der billigste Anbieter - sehr oft jedoch der preiswerteste. Denn Gebauer ist der grundsätzlichen Ansicht, dass ein Aufzug so lange halten soll wie das Haus seine Zweckbestimmung erfüllen kann. Das sind schnell einmal 30 - 40 - 50 Jahre. Ihre Enkel werden dieses längerfristige Denken sehr zu schätzen wissen.



Man vergisst ihn so leicht:

## Der Schrägaufzug

Vierorts ist er das ideale Transportmittel. Vom Hotel zum Strand. Von der Strasse zum Haus. Vom Bahnhof ins Dorf. Auch über längere Distanzen. Gebauer hat langjährige Erfahrung im konzipieren und bauen von Schrägaufzügen jeder Art. Hervorragend eingepasst in jede Landschaft, luxuriös oder einfach ausgestattet, ganz nach Ihren Wünschen, kann der Schrägaufzug genau das sein, was Sie schon lange suchten.

**A. K. Gebauer & Cie.**  
**Birmensdorferstrasse 273**  
**8055 Zürich**  
**Telefon 01/33 21 65**

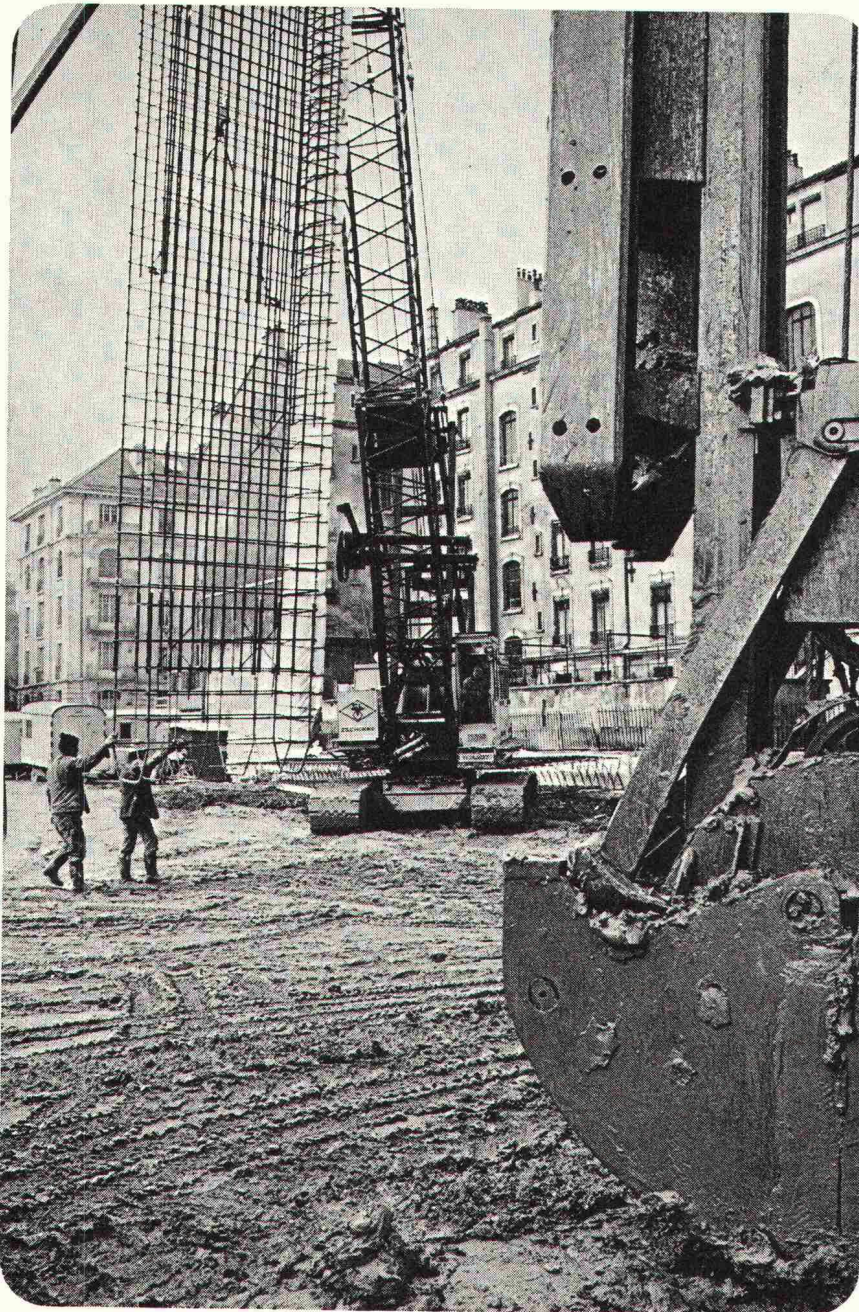


22 Servicestellen in der ganzen Schweiz

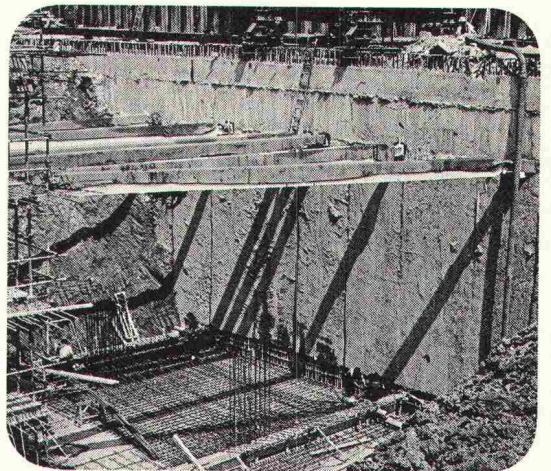
VI d

# ZSCHOKKE

## SCHLITZWÄNDE



angewendet bei Hoch- und Tiefbauarbeiten, erlauben Baugrubenabschlüsse in den verschiedensten Formen und dienen auch als Stütz- und Dichtungswände.



**ZSCHOKKE**

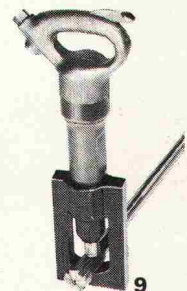
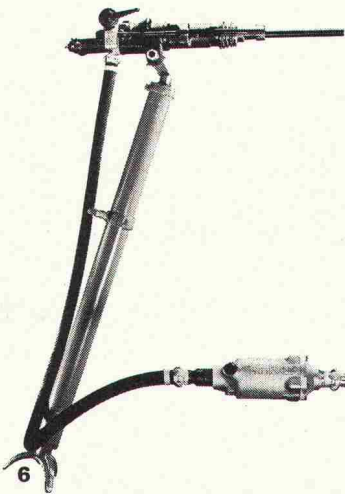
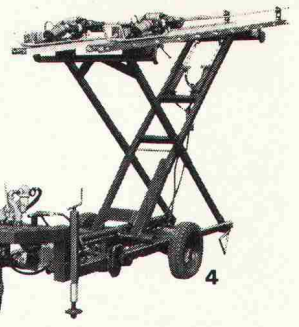
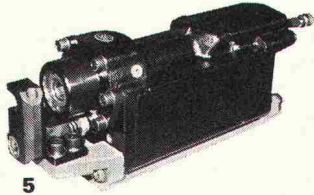
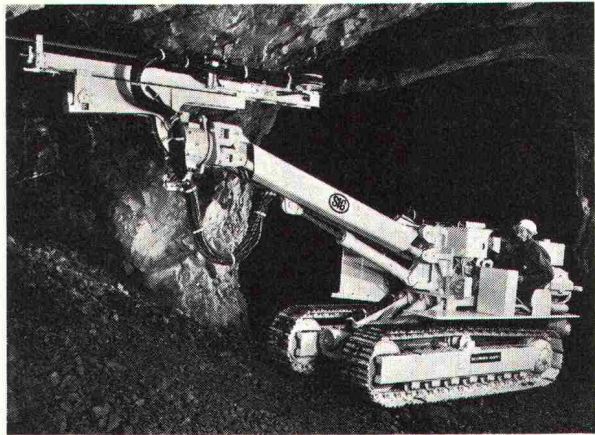
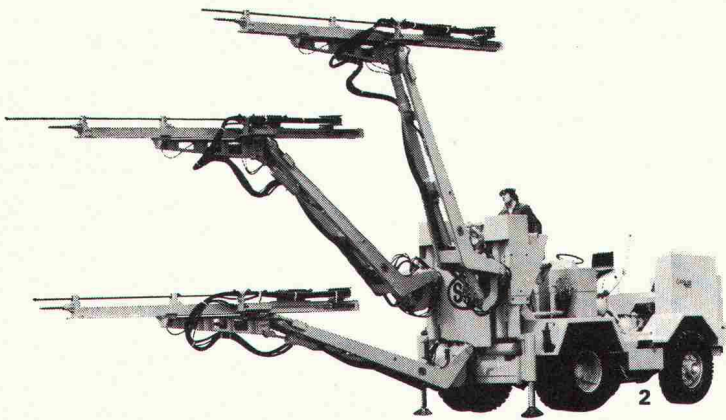
Räffelstrasse 11, 8045 Zurich

Tél. (01) 35 52 35

Rue du 31-Décembre 42, 1211 Genève 6

Tél. (022) 35 12 20





## Schneller zum Durchbruch mit SIG

**1** Bohrwagen in Kompaktbauweise für engste Räume; Antrieb wahlweise luft-, diesel- oder elektrohydraulisch. Für Vortriebs-, Strossen-, Langlochbohren und Ankern.

**2** Mehrarmiger Bohrwagen auf Pneufahrwerk, auch Knicklenker, Allrad-Antrieb, für Vortrieb, Abbau und Ankern.

**3** Spezial-Bohrwagen zum Ankerlochbohren und Setzen von Klebeankern.

**4** Pneumatischer Scherenbohrwagen mit Selbstantrieb, für kleinere Querschnitte, mit 2-3 Lafetten. Verfahrbar auf Reifen oder Schiene. Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten!

**5** Schallgedämpfter pneumatischer 80 kg-Bohrhammer mit hydraulischer Separatrotation. Hohes Drehmoment über weiten Drehzahlbereich. Beste Resultate im Vortriebs- und Produktionsbohren.

**6** Bohrgarnituren – weltweit erprobt und eingesetzt – in 23- und 29 kg-Klasse. Lärmarme Ausführung entsprechend neuesten Vorschriften. Auch im Niederdruckbereich von 3 bis 5 bar mit Höchstleistung.

**7** Schlagkräftige, schallgedämpfte Spitz- und Aufbruchhämmer 6 bis 35 kg-Klasse.

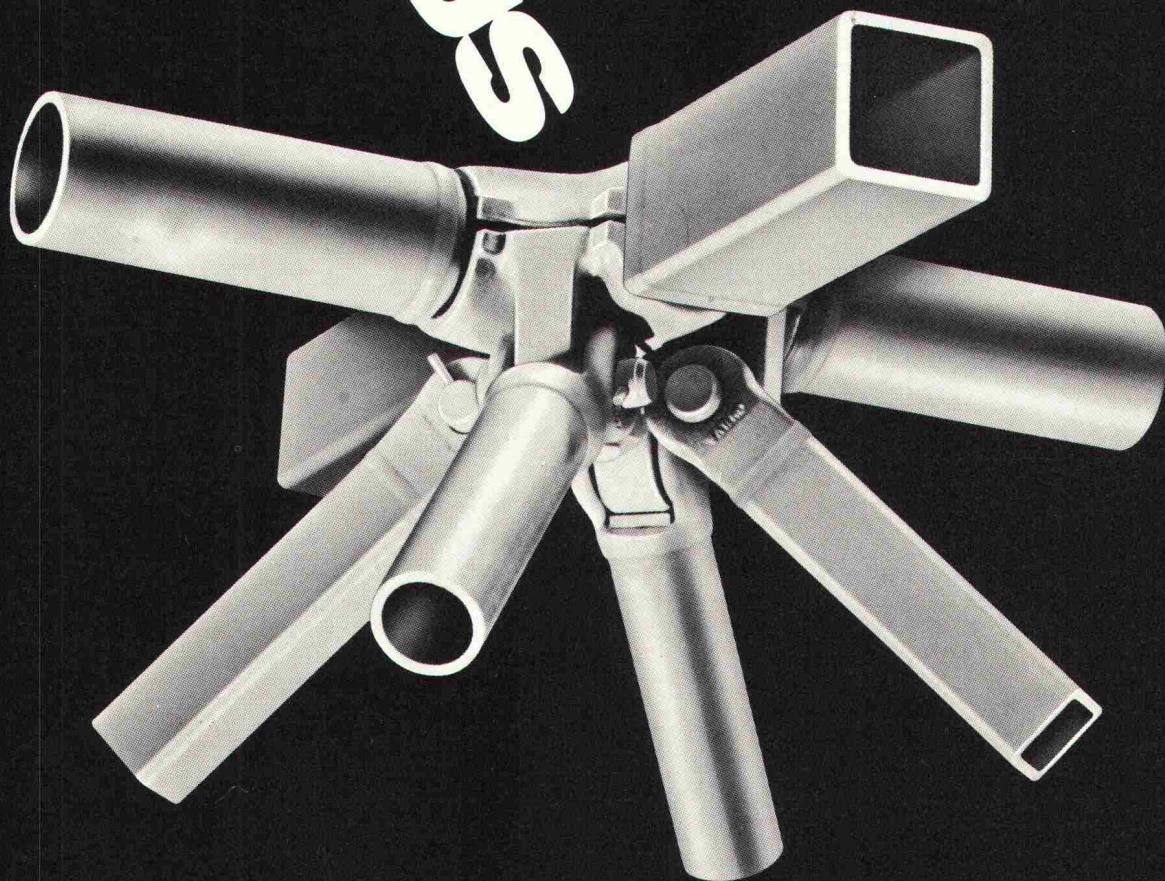
**8** Automatische Leitungs- und Zentralöler mit bis zu 6 Anschlüssen zur Versorgung aller Werkzeuge und Aggregate.

**9 NEUHEIT:** Kronenabschlaggerät für Konuskronen. Geht ruck-zuck, auch ohne Abnehmen der Bohrstange von der Lafette. Schont Stange und Krone und spart Zeit!



Verkauf in der Schweiz:  
**PRELUWAG**  
 Verkaufsgesellschaft  
 für SIG-Pressluftwerkzeuge  
 Oberfeldstrasse 16, 8302 Kloten  
 Telefon 01 - 814 02 66

# MODUS RAUMFACHWERK



BERATUNG UND VERKAUF DURCH DIE SCHWEIZERISCHE VERKAUFSORGANISATION FÜR RHS-PROFILE



**GENERALIMPORTEUR:**

Jansen AG, 9463 Oberriet SG

071 78 01 11

**VERKAUFZENTRALE FÜR  
DIE FRANZÖSISCHE SCHWEIZ:**

Notz + Co AG, Brügg-Biel  
Abt. Siderurgische Produkte  
2501 Biel

032 25 11 25

**LAGERHALTER:**

Debrunner AG, St. Gallen

071 29 11 51/61

Debrunner AG, Frenkendorf

061 94 40 44

Debrunner SA, Bellinzona

092 25 41 71

Kindlimann AG, Wil SG

073 25 11 11

Pestalozzi + Co, Zürich

01 743 21 11

Pestalozzi + Co, Bioggio-Lugano

091 59 25 31

Stocker + Co, Luzern

041 22 07 04

Debrunner + Francillon SA, Lausanne

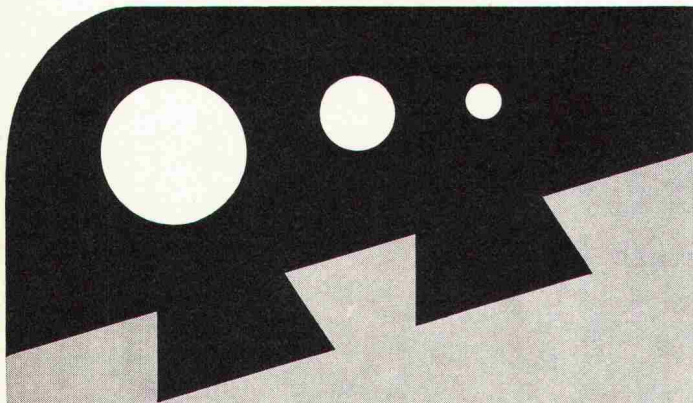
021 35 11 61

Kiener + Wittlin AG, Zollikofen BE

031 86 11 11

Noverraz + Cie SA, Genève

022 32 90 20



*für unsere  
Sicherheit...  
(die weiche  
Umrandung)*



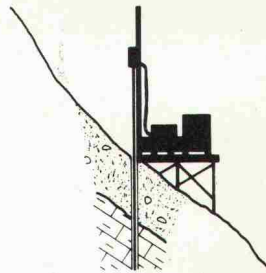
Einfassungen  
für Sprung- und  
Kugelstoss-Anlagen,  
Gerätegruben, Lauf-  
und Anlaufbahnen,  
Spielplätze.

Hersteller in der  
ganzen Schweiz.  
Auskunft/  
Information

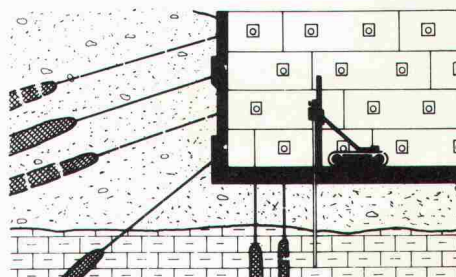


**STEINER SILIDUR AG**

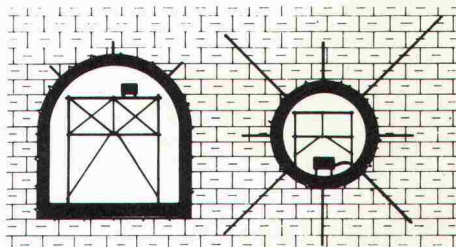
8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21



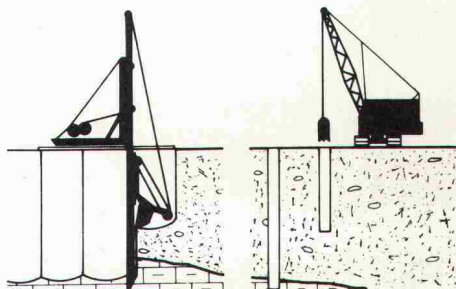
**Sondierbohrungen im Fels und im Lockergestein**  
Untersuchungen in situ im Bohrloch  
Pilot-, Richt- und Pendelbohrungen  
Tiefbohrungen für Rohstoff- und Wasserprospektion.



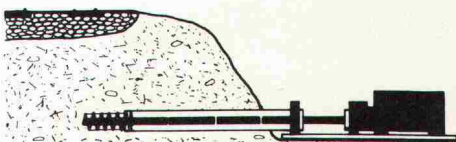
**Fels- und Alluvial-Vorspannanker**  
für Hang-, Fels- und Baugrubensicherung  
mehrfach korrosiongeschützte Permanentanker  
Auftriebsanker, Tunnelverankerungen.



**Boden-, Konsolidierungs- und Dichtungsinjektionen**  
Injektionen für Damm- und Tiefgründungen  
Hoch- und Niederdruckinjektionen im Stollen- und Tunnelbau  
Abdichtungs-Fugeninjektionen in Betondämmen.



**Beton-Schlitzwände für Baugruben- und Ufersicherungen**  
Bohrpfähle für Fundationen und Baugrubensicherung  
Einpresspfähle für Unterfangungen, Trägerbohrungen  
Filterbrunnen und Grosslochbohrungen, Grundwasserabsenkung.



**Durchbohrungen für Wasser- und Kabelleitungen**  
Verbindungsbohrungen in Schächten und in Tunnel  
Horizontale Spezialbohrungen im Lockergestein und im Fels  
Bohrungen in Beton, Beton-Kontrollbohrungen.



**INJECTOBOHR AG**

Tiefbautechnische Spezialarbeiten

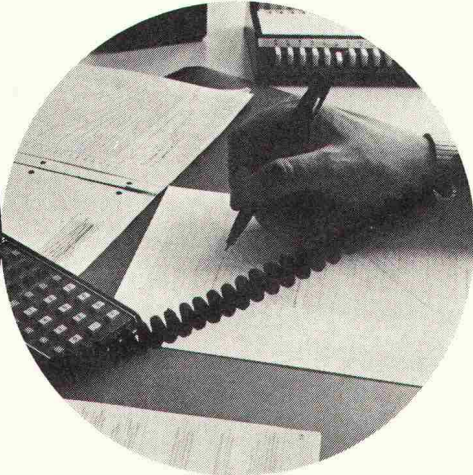
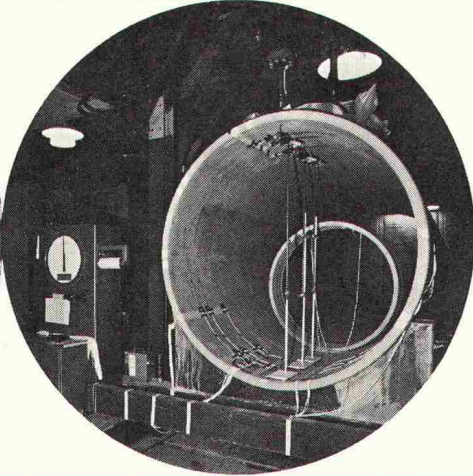
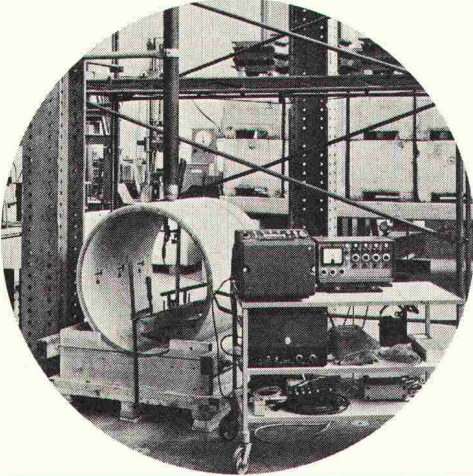
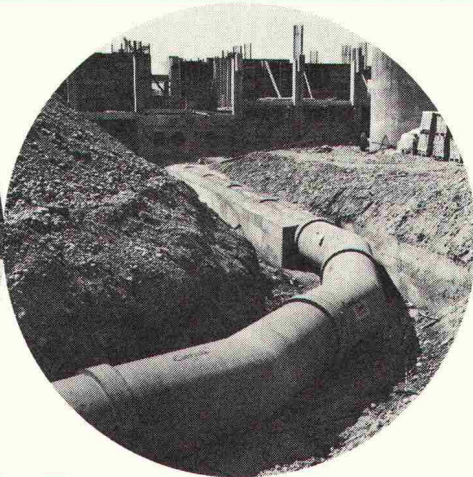
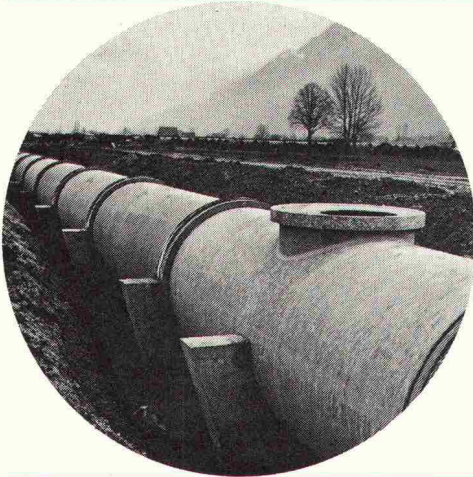
8048 ZÜRICH	VULKANSTR. 120	TEL. 01 62 55 77
6600 LOCARNO	VIA AI SALEGGI 5	TEL. 093 31 80 65
1008 PRILLY - LAUSANNE	CH. DES HUTTINS 6	TEL. 021 24 56 08
7430 THUSIS	COMPOGNASTR. 20	TEL. 081 81 19 19

Eternit AG  
8867 Niederurnen  
058 23 11 11

# Rohre



system  
sicherheit  
service



# PRONOUVO® 1099

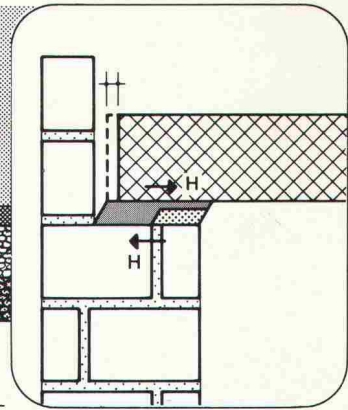
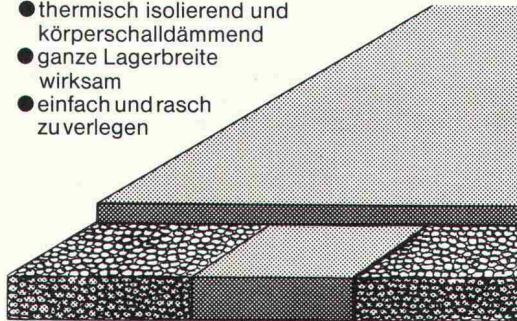
das robuste Deformationslager

Unser bewährtes Deformationslager besteht aus einem einheitlichen Material – Pronouvo-Kork von unterschiedlicher Weichheit. Eingesetzt wird es für die Auflagerung von Dachplatten auf Mauerwerk. Es nimmt durch elastisches Verformen Bewegungen der Betonplatten infolge Schwinden oder Temperaturänderungen auf.

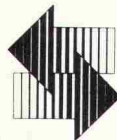
Eigenschaften des Hochbaulagers 1099:

- solid, gute Festigkeit auf ganzer Breite
- dauernde Funktionstüchtigkeit
- günstiges Deformationsverhalten

- thermisch isolierend und Körperschalldämmend
- ganze Lagerbreite wirksam
- einfach und rasch zu verlegen



Verlangen Sie die Beratung unseres technischen Dienstes. Aufgrund Ihrer Pläne erarbeiten wir Ihnen gerne Verlegepläne, Lagerlisten und Offertunterlagen.



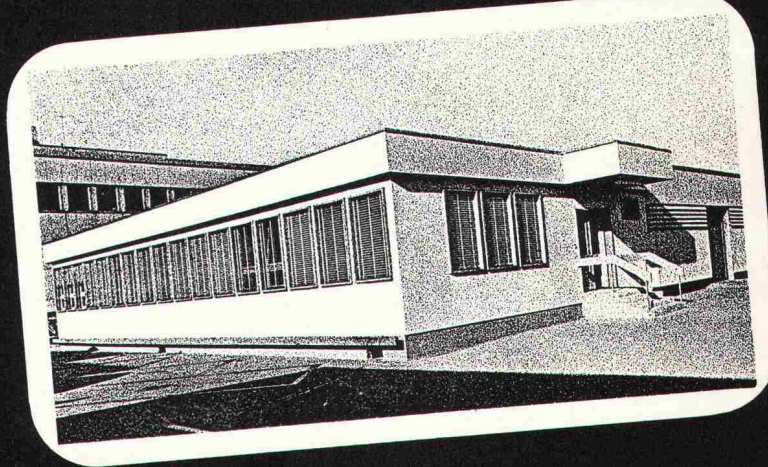
## Neue Pronouvo-Kork AG

Fabrik für Schall-, Schwingungs- und Bausolierung  
Baumackerstrasse 53, Postfach, 8050 Zürich  
Telefon 01/46 55 62, Telex 57040

Kindergärten, Schulpavillons,  
Büropavillons, Verkaufsläden,  
Kantinen, Lagerhäuser

Unser Bauprogramm ist eines  
der vielseitigsten der Schweiz  
für vorgefertigte Bauten.

Vertrauen Sie unserer  
jahrzehntelangen Erfahrung  
im Elementbau. Verlangen Sie  
unsere Dokumentation.

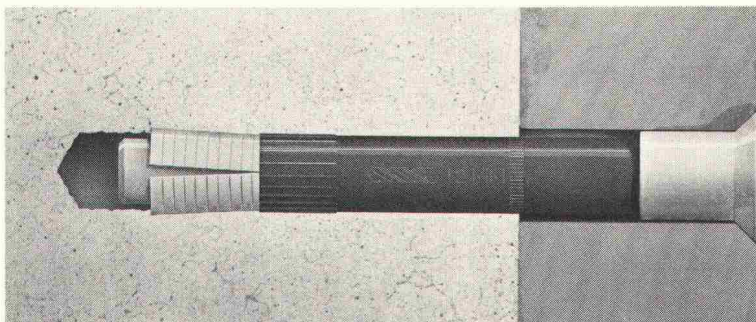


# Hector Egger AG Langenthal baut vorgefertigt

Hector Egger AG, Holzbau + Generalbau, 4900 Langenthal, Tel. 063 / 22 33 55  
Zweigbetrieb: Hector Egger AG, Oberriet SG, Tel. 071 / 78 16 32

*Haben Sie nicht schon immer  
nach einem Sicherheits-Stahldübel  
Ausschau gehalten, den weder Rost noch Last  
aus der Fassung bringen können?*

**Bitte:**



## **Der Fischer-Automatic-Stahldübel besitzt einen Korrosionsschutzmantel. Und trotz deshalb auch der unfreundlichsten Umwelt.**

Aggressive Substanzen oder gewöhnlicher Rost können auch dem stabilsten Stahldübel zusetzen. Und ihn deshalb für den Dienst in manchen chemischen Milieus oder im Untertagbau untauglich machen.

Der Fischer-Automatic-Stahldübel FAC dagegen ist - dank seinem hochwirksamen Korrosionsschutzmantel -

gegen Zersetzung immun. Und verliert deshalb auch unter schärfsten Bedingungen nichts von seiner Standhaftigkeit.

Fischer-Automatic-Stahldübel. Von den patenten Leuten, die den ersten grauen Nylon-Dübel herausgebracht haben.



**TUFLEX AG**

8152 Glattbrugg, Telefon 01-810 69 66

Absender:

Coupon an Tuflex AG, 8152 Glattbrugg

Ich erwarte ihr Handbuch über die Befestigungstechnik.

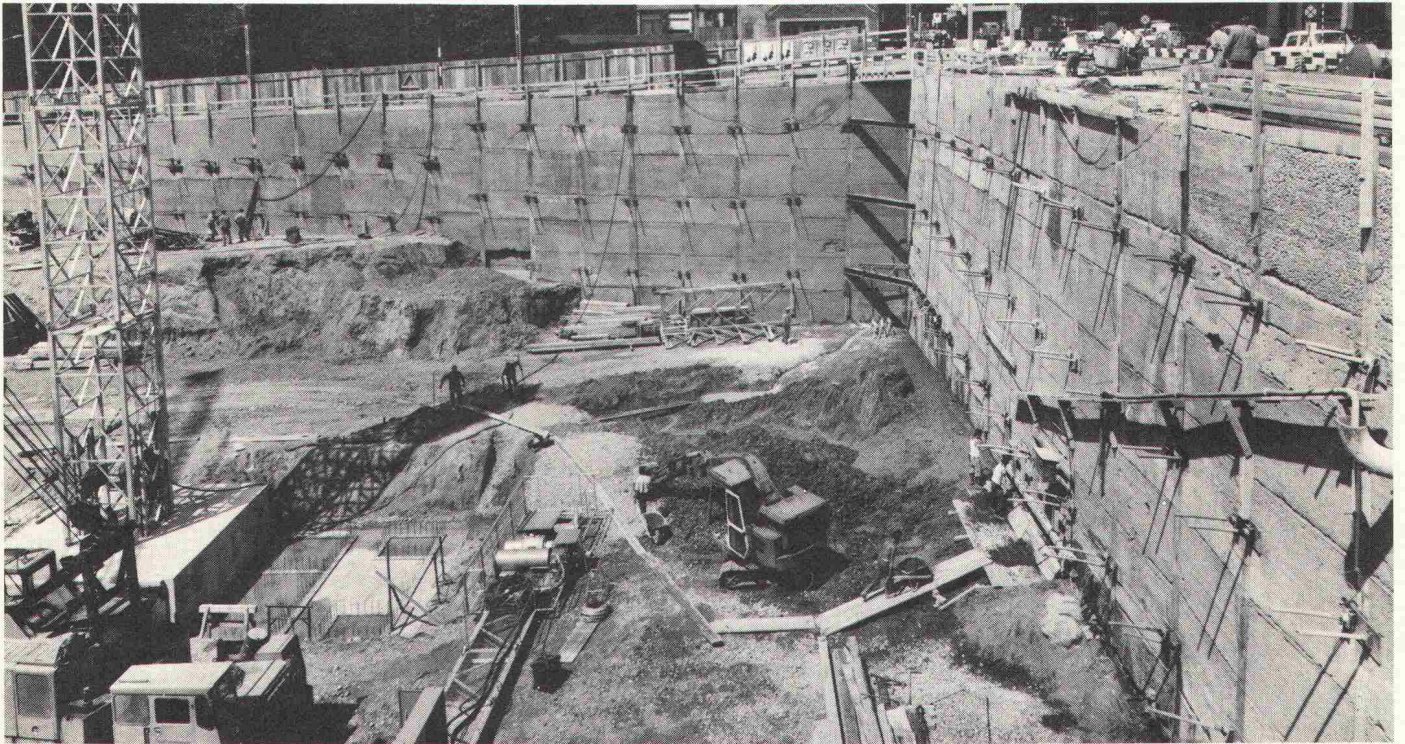
593 Tk

**•• Für Experimente sind  
Kanalisationsen  
zu kostspielig ••  
Deshalb**

**Schaffhauser  
Steinzeug**

# Jeder Baugrund ist ein Grund für Dicht. Denn: Sie wollen anderen keine Grube graben.

525 Di



Wer bauen will, braucht eine Baugrube. Und die muss er bei unseren beschränkten Raumverhältnissen oft genug genau vor des Nachbarn Tür graben. Da heisst es, sich abzusichern.

Dicht ist Fachmann für sämtliche Spezialarbeiten, die bei senkrechten Baugrubenabschlüssen anstehen. Und bietet Ihnen dank einem vielseitigen Programm – es umfasst sowohl Rühlwände (sog. Berliner Verbau) wie Pfahlwände in aufgelöster Weise, Tangential- wie überschnittene Pfahlwände und Vorspannanker – in jedem Fall die Gewähr für die sicherste und kostengünstigste Lösung des tiefsitzenden Problems.

Baugruben lassen sich also auch erstellen, ohne dass man anderen damit eine Grube gräbt. Jedenfalls, wenn Dicht dabei ist. Denn

**Auf Dicht  
kann man  
bauen.**

Und hier die anderen 4 guten Gründe, auf Dicht zu bauen:

**1. Sie wollen genau wissen, worauf Sie bauen:**

Dicht führt für Sie fachmännische Baugrunduntersuchungen durch.

**2. Sie wollen festen Boden unter den Füßen haben:**

Dicht hat sich als Spezialist für sämtliche Pfahlgründungs-Methoden bestens bewährt.

**3. Sie wollen Ihre Pläne nicht ins Wasser fallen lassen:**

Dicht legt Baugruben gründlich trocken.

**4. Sie wollen grundsätzlich auf Nummer sicher gehen:**

Dicht garantiert den Einsatz moderner Maschinen und Methoden und einen reibungslosen rückwärtigen Dienst.



Dicht AG

9001 St. Gallen  
Rosenbergstrasse 76  
Telefon 071-23 16 45

6003 Luzern  
Pilatusstrasse 38  
Telefon 041-23 44 18

3007 Bern  
Monbijoustrasse 114  
Telefon 031-45 30 34

8036 Zürich  
Kalkbreitestrasse 33  
Telefon 01-35 69 13

Dr. Juchli