

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 44

## **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:** 16.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 30. Okt. 1980 Heft 44/80

Verlags-AG der  
Akademischen-technischen  
Vereine

Offizielles Organ  
des Schweizerischen  
Ingenieur- und  
Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger  
Studierender  
der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen  
Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen  
SIA-Generalsekretariat  
Bestellung und Auskünfte  
schriftlich oder durch  
Telefon (01) 201 15 70

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Rüdigerstrasse 11  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer,  
Chefredaktor  
Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

**Druck:**  
Offset + Buchdruck AG  
Staffelstrasse 12  
8021 Zürich

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

## Abonnementen

### Schweiz:

1 Jahr	Fr. 127.-
½ Jahr	Fr. 67.-
Einzelnummer	Fr. 5.-

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
80-6110, Zürich

### Ausland:

1 Jahr	Fr. 135.-
½ Jahr	Fr. 71.-
Einzelnummer	Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 80 91/97

## Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptzst:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
01/361 97 40

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

# Ingénieurs et architectes suisses

## Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

No 21/1980

Concours	B 85	La traversée d'Opfikon, par Peter Zwicky et Gion Letta	310
Industrie et technique	B 86, 323, B 87	Bibliographie	312, 324

## Constructions souterraines

Le tunnel de l'aéroport de Zurich-Kloten, par Jakob Hasenfratz	305	Hydrologie
Le tunnel du Hagenholz, par Ede Andraskay	307	Détermination des écoulements annuels et mensuels moyens d'un bassin versant, par Jean-François Jaton

## Inhalt

### Baukonstruktion

Bauwerkfestigkeit. Untersuchungen auf der Baustelle Kernkraftwerk Leibstadt. Von *Karl Geistlich* und *Marco Ghilmetti*, Zürich

1083

### Konstruktion/Architektur

Das neue Ramses-Hilton-Hotel in Kairo. Von *Albert Zwicker*, Zürich

1090

### Grundbau/Hydrologie

Artesisch gespanntes Grundwasser als Ursache von Böschungsbrüchen. Von *Ulrich Schär*, Zürich

1094

### Architektur

Das Gewerbezentrum Wallisellen. Von *F. Preisig*, Zürich, und *P. Zoelly*, Zollikon

1099

### Umschau

US-Krebsforschungsinstitut gibt Interferon-Produktion in Auftrag

1108

### ETH Zürich

Kolloquium Baustatik und Konstruktion. Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, Winterprogramm. Ausstellung «Göttersitz und Menschenhaus»

1108

### ETH Lausanne

Vorträge

1109

### Aus SIA-Sektionen

Zürich, Veranstaltungskalender

1109

### Neue Bücher

Bizarre Architektur, von *Charles Jencks* (B. Odermatt). Wohngruppen, von *Walter Meyer-Bohe* (B. Odermatt)

1109

### Preisausschreiben

Critique architecturale, Prix du CICA

1110

### Vorschau auf das nächste Heft

Dichtungsprobleme

**Das ist die 1-Komponenten-Dichtungsmasse für Außenwandfugen im Hochbau die 2-Komponenten-Dichtstoffen klar überlegen ist.**



Sikaflex-25HB ist eine dauerelastische 1-Komponenten-Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis für Außenwandfugen im Hochbau. Und erfüllt als 1-Komponenten-Dichtungsmasse die Qualitätsvorschriften DIN-Norm 18540. Diese Qualitätsanforderung an Fugendichtstoffe für Außenwandfugen im Hochbau wird überwacht durch permanente Überprüfungen durch die Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen in Stuttgart (FMPA). Sikaflex-25HB wurde geschaffen für die Anwendung zum Abdichten von Dilations- und Anschlussfugen im Hochbau, z. B. bei Betonelementfugen, Gebäudedilatationsfugen, Gebäude trennfugen, Brüstungsfugen, Fensteranschlussfugen usw.

**Sika AG**  
Postfach 121, 8048 Zürich  
Telefon 01/62 40 40

**Projektierungen****Bauleitungen****Beratungen****Expertisen**

In der ASIC sind unabhängige beratende Ingenieure aller Fachrichtungen zusammengefasst. Alle Mitglieder verfügen über Hochschulbildung und eine umfassende praktische Erfahrung und sind vollständig unabhängig von Unternehmen, Lieferanten und Finanzinstituten. Diese Voraussetzungen erlauben es ihnen, die Interessen ihrer Auftraggeber aus der Privatwirtschaft und öffentlichen Verwaltungen voll zu wahren. Für Generalplanungen (z. B. bei Abwasserreinigungsanlagen, Industrieanlagen, Verkehrsanlagen, Kraftwerken) erfolgt von Fall zu Fall ein Zusammenschluss von Büros der erforderlichen Fachrichtungen, so dass dem Auftraggeber eine umfassende Beratung zur Verfügung steht. Das Sekretariat steht Interessenten gerne zur Verfügung, um die Auswahl geeigneter Experten oder Beauftragter zu erleichtern.

Das ausführliche Mitgliederverzeichnis erhalten Sie beim Sekretariat (Adresse siehe oben).

**Bauingenieure, Elektro-, Maschinen- und Betriebsingenieure,  
Kulturingenieure, Vermessungsingenieure, Geologen,  
Bodenmechaniker**

Allemand Lucien, 2000 Neuchâtel

Allemand Pierre, 2740 Moutier

Altorfer Hans, 8050 Zürich

Amstein Rudolf, 8008 Zürich

Andenmatten Michel, 1950 Sion

Andreotti Rodolfo, 6600 Locarno

Bachmann Heinrich, 6003 Luzern

Bader Charles, 1066 Epalinges s. Lausanne

Badertscher Willy, 2740 Moutier

Bänziger Dialma Jakob, 8027 Zürich 2

Barbe Hans B., 8008 Zürich

Barras Auguste, 1630 Bulle

Basler Ernst, Dr. sc. techn., 8029 Zürich

Basler Konrad, Dr. Ing., 8029 Zürich

Bauty Jacques, 1227 Carouge GE

Bendel Hermann, Dr. sc. techn., 6000 Luzern

Bernardi Benno, 8006 Zürich

Bernasconi Francalberto, 6830 Chiasso

Bernet Hanspeter, 3006 Bern

Biermann Jean-Louis, 1004 Lausanne

Birrer Hans, 6004 Luzern

Bisenz Pierre, 1018 Lausanne

Blaser Jean-Claude, 6901 Lugano

Boban Vincent, 8134 Adliswil

Bongard Jean, 1700 Fribourg

Bosshard Ernst, Dr. sc. techn., 8600 Dübendorf

Bourquin Edouard, 1208 Genève

Brasey Henri, 1700 Fribourg

Brasey Pierre, 1700 Fribourg

Brauchli Ernst, 8008 Zürich

Brauchli Walter, 8006 Zürich

Brunner Werner, 9000 St. Gallen

Büchi Hans F., 8001 Zürich

Büchi Ulrich, Dr. phil. II, 8121 Benglen

Burri Fridolin, 1950 Sion

Caprez Gian, 8038 Zürich

Chassot Alain, 1066 Epalinges

Clément Bernard, 1700 Fribourg

Cleusix Charles, 1950 Sion

Cogliatti Aldo, 8050 Zürich

Dietschweiler Hans, 8008 Zürich

Ebner Maurice, Dr. sc. techn., 1603 Grandvaux

Fietz Rudolf, 8022 Zürich

Flotron André, 3860 Meiringen

Frey Peter, 8008 Zürich

Friedli Peter, 8008 Zürich

Ganahl Josef, 8002 Zürich

Gaschen Hans R., 3800 Interlaken

Gautschi Mark Anton, 8037 Zürich

Gicot Jacques, 1700 Fribourg

Gisi Rudolf, 4002 Basel

Gnehm Heinrich, 4053 Basel

Gonin Albert E., 3015 Bern

Grenacher Fritz, 4058 Basel

Grenacher Mathis, Dr., 5200 Brugg

Groebli Martin, 8006 Zürich

Gross André, 1950 Sion

Grünenfelder Paul, 9000 St. Gallen

Guyer René, 3006 Bern

Häberli Walter, 8034 Zürich

Haerter Alex, Dr. sc. techn., 8002 Zürich

Hauser Roger, 3028 Spiegel BE

Heierli Werner, Dr. sc. techn., 8006 Zürich

Henauer Robert, sen., 8038 Zürich

Henauer Robert, jun., 8038 Zürich

Hepp Henri C., 4058 Basel

Hofacker Heinrich, 8006 Zürich

Hofer Jürg, 6020 Emmenbrücke

Hofmann Ernst, 8029 Zürich

Hohl Thomas, 3036 Dettingen

Honegger Ernst, 8002 Zürich

Hossdorf Heinz, 4002 Basel

Huber Paul, 8001 Zürich  
Hünerwadel Job, 1950 Sion  
Jäckli Heinrich, Dr. sc. nat., Prof. ETH, 8049 Zürich  
Jaecklin Felix P., Dr. sc. techn., 5400 Ennetbaden  
Jeanneret Jean-Robert, 2000 Neuchâtel  
Jud Eugen H., 8006 Zürich  
Kamm Jacques, 8907 Wetzwil a. A.  
Kauter Bernhard, 2560 Nidau  
Keller Hans Rudolf, 8404 Winterthur  
Keller Max, 8400 Winterthur  
Keller Oskar G., 4500 Solothurn  
Keller Paul, 8032 Zürich  
Kellerhals Peter, Dr. phil. nat., 3014 Bern  
Kessel Ervino, 6901 Lugano  
Kost Anton, 6210 Sursee  
Kränzlin Carl H., 8001 Zürich  
Kugler Adolphe, 1006 Lausanne  
Lombardi Giovanni, Dott. sc. tecn., 6600 Locarno  
Luder Rudolf H., 3005 Bern  
Lüthy Marcel, 3011 Bern  
Luyet Benjamin, 1950 Sion  
Lygdopoulos Erricos, 1204 Genève  
Marmier Jean-Pierre, 1005 Lausanne  
Marti Peter, 8708 Männedorf  
Mathys Rudolf, Dr. sc. techn., 2500 Biel  
Matter Frédéric, 1000 Lausanne 4  
Meyer René, 5400 Baden  
Minikus Franz, 5400 Baden  
Moor Peter, 3011 Bern  
Moor Wilfried, 3011 Bern  
Müller Erich R., 8557 Fruthwilen  
Müller Hans, 8032 Zürich  
Nabold Anton, 4052 Basel  
Naef Ernst, 8712 Stäfa  
Neukom Walter, 8006 Zürich  
Niederhauser Peter, 8050 Zürich  
Nussbaumer Alfred, 6210 Sursee  
Ochsner Jean, 4058 Basel  
Oehninger Viktor, 8401 Winterthur  
Ott Jean-Conrad, 1226 Thônex  
Perreten Roger, 1227 Carouge  
Perrochon Jean A., 3005 Bern  
Pfeiffer Peter, 8400 Winterthur  
Pfister Franz, 6430 Schwyz  
Pini Luigi, 6900 Lugano  
Preisig Friedrich, 8050 Zürich  
Rauch Hans, 8953 Dietikon  
Realini Aldo, 1066 Epalinges s. Lausanne  
Rieben Samuel, 1227 Carouge  
Rigot Hubert, 1227 Carouge  
Rima Augusto, 6600 Locarno  
Rioult André G., 8401 Winterthur  
Roth Oskar, 8500 Frauenfeld  
Roulet Pierre, 1950 Sion  
Ruckstuhl Gerald, 8404 Winterthur  
Ruoss Norbert, 8037 Zürich  
Sägesser Rolf, 8006 Zürich  
Santi Waldemar, 8001 Zürich  
Schäfer Urs, 4125 Riehen  
Schalcher Willi, 8053 Zürich  
Schär Ulrich Dr., Geologe SIA, 8032 Zürich  
Schellenberg Max, 8050 Zürich  
Schellenberg Ulrich, 8004 Zürich  
Scherer Erhard, 6020 Emmenbrücke  
Scherrer Hans Ulrich, 8008 Zürich  
Schindler Conrad, Dr. sc. nat., 8618 Oetwil a. See  
Schlaginhaufen Rudolf, 8500 Frauenfeld  
Schmid Arnold W., 8001 Zürich  
Schmid Dieter, 2000 Neuchâtel  
Schmitz Hanns-Ulrich, 6006 Luzern  
Schneller Paul, 3900 Brig  
Schönholzer Albert, 3600 Thun  
Schubiger Stephan, 8008 Zürich  
Schuler Pius, 8006 Zürich  
Schwarz Rudolf, 3604 Thun  
Sennhauser Robert, 8952 Schlieren  
Signer Hansruedi, 9000 St. Gallen  
Spagnol Arthur, 1066 Epalinges s. Lausanne  
Spahn Gottlieb, 8042 Zürich  
Spring Werner, 3600 Thun  
Stencek Georges, 1208 Genève  
Stocker Hans-Peter, 3006 Bern  
Streich Werner, 8008 Zürich  
Stucki Erwin, 8006 Zürich  
Studer Ernst, 8002 Zürich  
Studer Hans-Peter, 4054 Basel  
Sumi André, 1200 Genève  
Suter Guido, 8032 Zürich  
Tausky Robert, 8032 Zürich  
Tièche Charles-André, 2740 Moutier  
Toscano Edy, 8037 Zürich  
Tremblet Pierre, 1201 Genève  
Urech Andrin, 8006 Zürich  
Včkovski Kiro, 8057 Zürich  
Vollenweider Ulrich, Dr. sc. techn., 8032 Zürich  
Von der Weid Claude, 1700 Fribourg  
Vonmoos Christian, 7000 Chur  
Wädensweiler Ernst, 8610 Uster  
Walder Carl, 3000 Bern  
Walt Max, 8032 Zürich  
Walter Rudolf, 5200 Brugg  
Wanzenried Hans, 3000 Bern 14  
Weber Jean-Pierre, 3006 Bern  
Wehrli Klaus, 8050 Zürich  
Weimer Hans, 8050 Zürich  
Weiss Kilian, 4002 Basel  
Wenaweser Otto, 8008 Zürich  
Wenk Paul, 9000 St. Gallen  
Werffeli Rudolf, 8307 Effretikon  
Wieser Christoph, 9000 St. Gallen  
Wildberger Alex, 8200 Schaffhausen  
Winiger Hans, 8001 Zürich  
Winkler Ernst, 8307 Effretikon  
Wirz Wilhelm, 8006 Zürich  
Witta Eduard, 8032 Zürich  
Wolfensberger Rudolf, Dr. sc. techn., 8008 Zürich  
Wulff Ingo, 8633 Wolfhausen  
Wyer Pierre, 1907 Saxon VS  
Wyssling Gotthard, 6020 Emmenbrücke  
Zaruski Peter, 8006 Zürich  
Zeerleder Jean-Louis, 3015 Bern  
Ziemba Waclaw S., Dr. sc. techn., 8038 Zürich  
Zimmermann Ulric, 1213 Onex/Genève  
Zumbach Hans, 5000 Aarau  
Zurmühle Erwin, 8037 Zürich  
Zwicky Peter, 8006 Zürich

# Wer macht was?

## Fachfirmenverzeichnis

### Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK  
Aktienges. Himmeler, 8952 Schlieren  
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20/21

### Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich  
Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11  
Werner Schnüriger, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
Toni Wuest, 8032 Zürich  
Russenweg 5, Tel. 01/251 58 60  
Modellbau Zaborowsky  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01/252 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. 071/22 22 30  
1037 Etagnières, Tel. 021/91 10 85

### Bauthermographie und dynamische Wegmessung

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

### Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn  
Tel. 071/63 12 32, Telex 77176  
Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg, Tel. 056/41 11 51  
Schweiz. Seil-Industrie 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  
Lokale Rechenzentren in:  
Basel, Bern, Genf, Lausanne

### Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG  
(s. Baugrunduntersuchungen)

### 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

### Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32  
4144 Arlesheim/Basel  
Tel. 061/72 10 60

### Garderobeneinrichtungen

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

### Geologie – Geotechnik – Geophysik

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

### Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA  
Beratung- und EDV-Berechnung im  
Grundbau, Erdbaulabor  
Ekkhardstr. 25, 8006 Zürich  
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. Mugglin AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Überwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgemeinem Tiefbau  
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich  
Tel. 01/251 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär  
Grundbauberatung, Erdbaulabor  
Bergstr. 125, 8032 Zürich  
Tel. 01/252 36 88 und 01/252 44 42

### Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste  
Otto Wyss,  
St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur  
Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

### Heizung/Lüftung

Ing.-Büro B. Huwyler, 8008 Zürich  
Mainaustrasse 32, Tel. 01/690 650

### Holzbeizarbeiten

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

### Holzfalttüren – Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich  
Albisstr. 131, Tel. 01/45 12 90

### Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/853 12 55  
Color xex, Xerotin, Xylosan

### Imprägnierung

Imprägnierung Silanbasis für  
mineralische Baustoffe  
Fareba AG, 4053 Basel  
Tel. 061/47 53 54 / Telex 63578 Fabra

### Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK  
Aktienges. Himmeler, 8952 Schlieren  
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21  
RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

### Isolierunterdach GANTNER

Leganorm AG, 8400 Winterthur  
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

### Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG  
7-Tag-und-Nacht-Pikett  
8803 Rüschlikon, Tel. 01/724 21 50

### Lärmbekämpfung

Schneider + Co. AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052/89 21 21  
Technische Akustik / Engineering

### Lärmschutz

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

### Materialprüfung

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

### Mauerentfeuchtungen

RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

### Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Dokumentation bereitwillig:  
Max Anderegg, 9011 St. Gallen  
Biserhofstr. 27, Tel. 071/23 65 64  
Ausführung i. d. ganzen Schweiz

### Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich  
Tel. 01/52 69 10  
Werk: 8908 Hedingen  
Tel. 01/761 60 22 Metallfassaden,  
Metallfenster, Metalltüren,  
Schutzraumbauteile, normierte  
Bauteile, Sonnenenergie-Anlagen

### Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich  
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87  
Metallfassaden, Metallfenster,  
Schallschutzfenster, Metalltüren,  
Brandschutzbüschüsse

### Metall-Normtüren

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

### Natursteine

Mariuccia Berta-Clivio  
Granitarbeiten, 6746 Lavorgo/TI  
Tel. 094/39 11 37

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

### Pendeltüren

Carl Sigerist AG  
8201 Schaffhausen, Tel. 053/4 39 21

### Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Pumpen

GRUNDFOS-PUMPEN AG  
CH-8305 Dietikon  
Telefon 01/833 33 77, Telex 59928  
PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG  
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21  
K. Rütschi AG, 5200 Brugg  
Tel. 056/41 04 55

### Regale

HUPFER Metallwaren  
Riedhofstrasse 75, 8049 Zürich  
Tel. 01/56 06 00

### Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!  
Werkleitungen, Steuerungen,  
Abwasser  
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietikon  
Tel. 01/833 00 11

### Schaltschrank + Schema

Küpferle + fischer REGU K. Kesseler  
Schauenbergstr. 52 Postfach 200  
8046 Zürich 8340 Hinwil  
Tel. 01/57 26 77 Tel. 01/937 27 87  
Heizung, Klima + Maschinenbau  
Wärmepumpen, Alternativenergie-  
Steuerungen VERKAUF:  
Annäherungselektronik für Urinale,  
WC, Duschen und Lavabos

### Schiebe- u. mobile Wände

Inbau AG, 9410 Heiden  
Tel. 071/91 11 83  
Rosconi AG, 5610 Wohlen  
Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15  
Carl Sigerist AG  
8201 Schaffhausen, Tel. 053/4 39 21

### Storenstoffe

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

### Temporäre Arbeit

MEDIA INTERIM MEDIA  
Basel Tel. 061/43 66 50  
Lausanne Tel. 02 1/20 40 77  
Moutier Tel. 032/93 90 08  
MEDIA INTERIM MEDIA

### Thermische Gebäudeisolation

AG Conrad Zschokke  
Genf 022/35 12 20, Sion 027/8 15 05  
Lausanne 021/24 00 42  
Zürich 01/35 52 35, Chur 082/22 08 44  
Bellinzona 092/25 51 41

### Transporte u. Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietikon  
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 Eternitrohren bis 1000 mm Ø

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

### Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich  
Ringstr. 72, Tel. 01/312 31 60

### Wasserdichte Türen

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



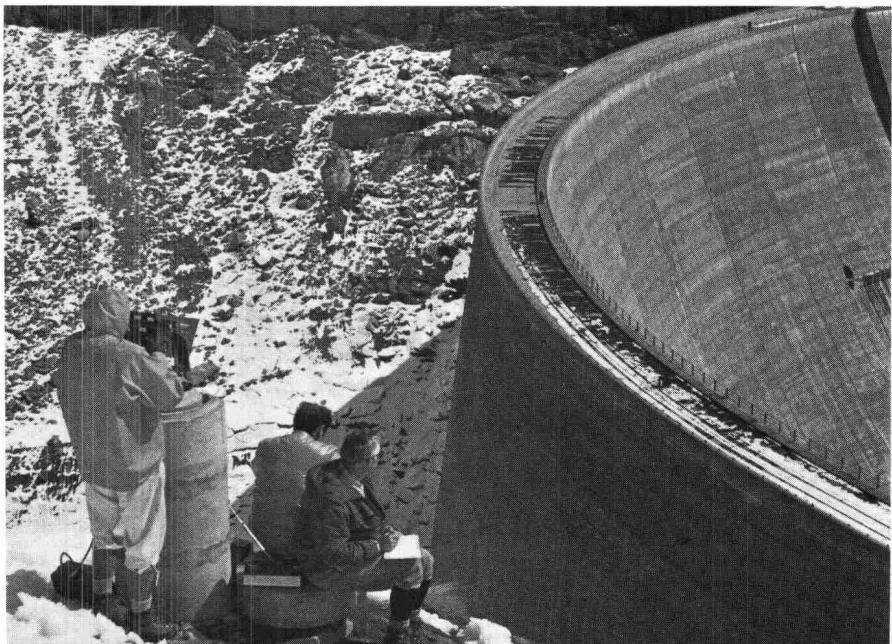
# Wo es um die Sicherheit von Bauwerken geht, sind Kern-Präzisions-Messinstrumente am richtigen Ort

Für die Messung von Distanzen bis 2500 m:

## Mekometer ME 3000

Elektrooptisches Präzisions-Distanzmessgerät mit der extrem hohen Genauigkeit von  $\pm (0,2 \text{ mm} + 1 \cdot 10^{-6} \text{ D})$  und einer Reichweite von 2,5 km. Digitale Distanzanzige, auf 0,1 mm ablesbar. Vielseitige Anwendung: Deformationsmessungen an Bauwerken, grossräumige Rutschungs- und Verschiebungsmessungen, Präzisions-Absteckungen und Grundlagenvermessung.

Das Mekometer bei der Kontrollmessung an einer Staumauer



Für die Messung von Längenänderungen im Distanzbereich von 50 m:

## Distometer ISETH

Präzisionsgerät zur genauen Bestimmung von Längenänderungen mit Hilfe von Invardrähten. Messgenauigkeit  $\pm 1 \cdot 10^{-6} \text{ D}$ , Länge des Invardrahtes 1–50 m, Messbereich für Längenänderungen 100 mm. Besondere Vorteile: Möglichkeit zum Messen in beliebig geneigter, auch senkrechter Richtung, problemlose Disposition der Messanlage. Anwendung: Deformationsmessungen an Bauwerken aller Art.

Deformationsmessung eines Tunnelprofils mit dem Distometer ISETH

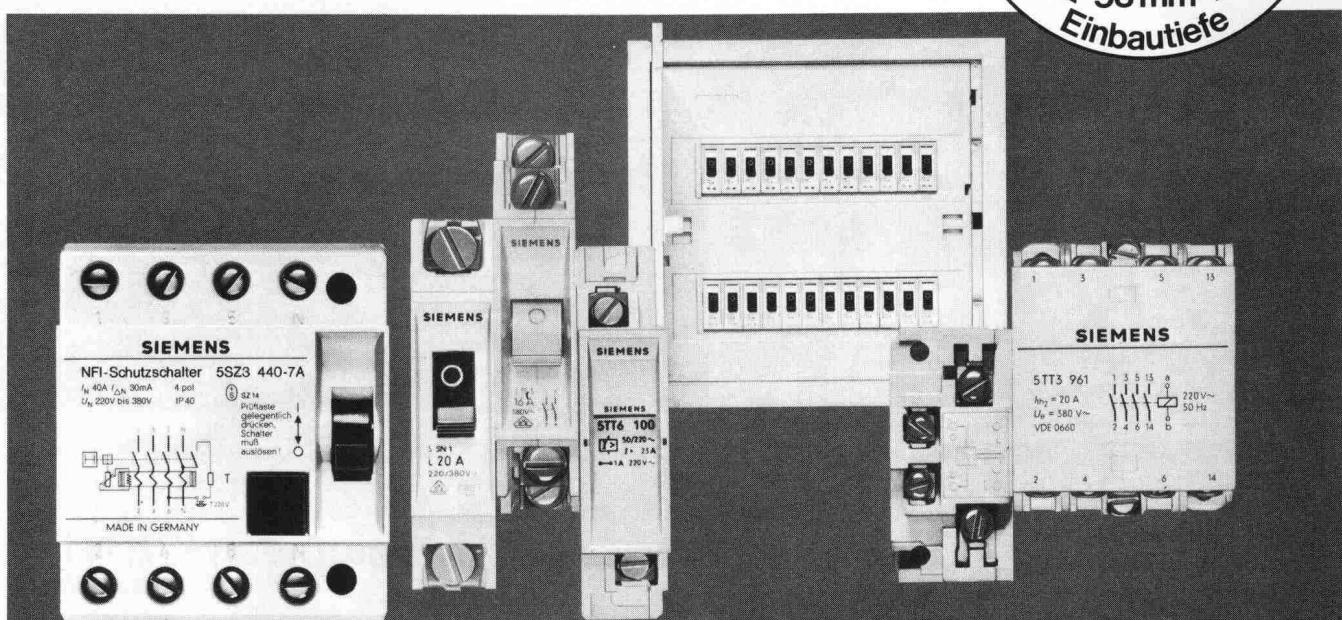
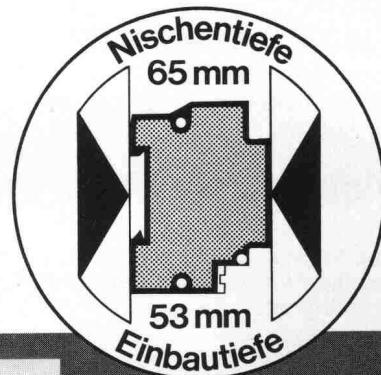
Kern & Co. AG  
Werke für Präzisionsmechanik  
Optik und Elektronik  
5001 Aarau  
Telefon 064 - 25 1111

Senden Sie mir bitte ausführliche Unterlagen über

- Mekometer ME 3000  
 Distometer ISETH

Name: \_\_\_\_\_  
Beruf: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Das neue N-System – sicher, schön und schnell montiert



### Das neue N-System ist universell, weil

- die Nischentiefe für die N-STAB-VERTEILUNGEN nur 65 mm beträgt. Diese Verteilungen sind daher auch für den Einbau in dünne Wände geeignet.
- es neue Anwendungsmöglichkeiten im Fertigbau erschließt.
- es alle Geräte für eine moderne Installationstechnik umfasst.
- die N-Einbaugeräte mit allen andern Geräten kombinierbar sind.
- die N-Einbaugeräte in die auf dem Markt befindlichen Verteilungen passen.
- es die einschlägigen nationalen und internationalen Geräte- und Errichtungsbestimmungen erfüllt (SEV, VDE, CEE, IEC).

### ist sicher, weil

- für die N-Automaten back-up-Schutz gewährleistet ist, bis zu Kurzschlussströmen von über 35 kA mit der höchstzulässigen Vorsicherung 100 A.
- die N-Automaten und N-Fehlerstrom-Schutzschalter Kontakte haben, die sicher gegen Verschweissen sind, gewährleisten sie ein einwandfreies Schalten.
- die N-STAB-VERTEILUNGEN schutzisoliert sind.

### ist montagefreundlich, weil

- die Schnappbefestigung der N-Einbaugeräte und die Verdrahtungsräume in den N-STAB-VERTEILUNGEN ein einfaches und schnelles Montieren ermöglichen.

- die N-Einbaugeräte mechanisch stabil sind; sie lassen sich problemlos montieren.

### ist formschön, weil

- es ein vollendetes Design bis ins Detail hat.
- die Verteilungen und Einbaugeräte des neuen N-Systems aufeinander abgestimmt sind und ein harmonisches Ganzes bilden.

### Erhältlich bei Ihrem Elektrogrossisten.

Wollen Sie mehr Informationen?  
Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an. Wir sind für Sie da.

**Siemens-Albis AG, Installationstechnik**  
Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich  
Tel. 01/247 3111  
1020 Renens, Tel. 021/34 96 31  
6904 Lugano, Tel. 091/519271

# Bei Ihrem Partner Siemens-Albis

# Wir helfen helfen.

Wir versuchen, es jenen leichter zu machen, die krank sind. Und jenen, die den Kranken helfen.

Krankenheim Lindenfeld, Aarau.  
Architekt: H. Rauber BSA/SIA, Zürich

**mobag**  
gesamunternehmung  
Bauen mit Herz,  
Hand und Verstand.



**Werner Maag AG, Zeltweg 44**



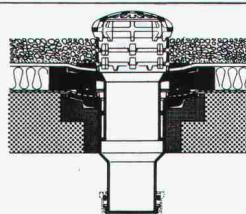
8032 Zürich, Tel. 01/251 75 80/81  
Telex 58675

## WM-ENTWÄSSERUNGSTECHNIK

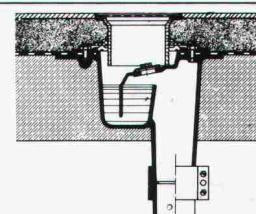
**1 Dachwasserablauf aus Guss "PASSAVANT"**

ein- oder zweiteilig, höhenverstellbar mit Aufsatzzringen. Kugel- oder Flachrost, begehbar oder befahrbar, rund und quadratisch. Nicht nur Klebefläche, sondern kraftschlüssige Verbindung durch Flanschring. IKP geprüft.

**1**



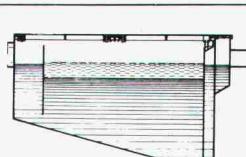
**2**



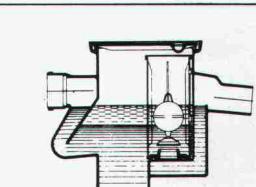
**3 Fettabscheider "PASSAVANT"**

IKP geprüft, aus Guss, Stahl, GFK, Stahlbeton. 2 – 40 l/s Leistung. Auch mit automatischer Spül- und Entleerungsvorrichtung.

**3**



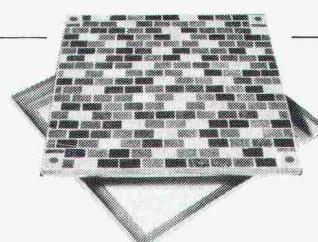
**4**



**5 Aluminium-Schachtabdeckung "PURATOR"**

mit wählbarer Oberfläche, formschön, leicht und preisgünstig. Normalausführung und wasserdicht. Auch mit Riffelblechdeckel lieferbar.

**5**



**6**



**6 "TOTAL 45" Neuheit!**

Einlaufgitter aus Guss für Straßen mit Gefälle. Das Einlaufgitter mit praktisch totalem Abfluss. Schweiz. Referenz vorhanden.

## Kabelträger Doppelböden Stromschienen Brandschutz.

1 Partner statt 4.

Verlangen Sie Dokumentationen,  
Referenzlisten oder den Lanz-Berater.

**Lanz.**

Lanz Industrie-Technik AG  
4853 Murgenthal  
Telefon 063 45 11 22

## DIE BLAUE

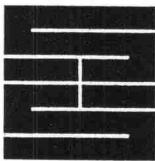
geniesst seit 20 Jahren das  
Isoliervertrauen der Planer  
und Bauherren.

## Styrofoam Isolierplatte

\*Warenzeichen The Dow Chemical Company

Generalvertretung:  
**Wancor AG**  
8105 Regensdorf  
Tel. 01/840 51 71

Verlangen Sie  
Informationen  
bei **Wancor AG**



## Schaffroth & Späti AG

Asphalt- und Bodenbeläge

### 8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Straßen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge  
seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden  
für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden  
in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

# Brügmann Kunststoff-Fenster für den Alt- und Neubau.

Denn richtige Fenster sind  
nicht Ansichtssache, sondern  
eine Sache der Einsicht.

Brügmann Kunststoff-Fenster haben sich seit über 10 Jahren in der Praxis bewährt. Prüfzeugnisse maßgebender Institute, unter anderem auch der EMPA, attestieren Eignung und Qualität. Jedes Brügmann Fenster-Profil trägt das Prüf- und Überwachungszeichen SKZ, das besagt, daß alle Profile des Fenstersystems einer dauernden, strengen und genau festgelegten Qualitätskontrolle unterzogen werden.

Durch die Vielfalt der Brügmann-Profile können Sie individuell planen und gestalten. Vom einfachen Industriefenster bis zum Stilfenster mit Stich-, Korb- oder Rundbogen, mit oder ohne

Sprossen. Für jeden Neu- und Altbau.

Brügmann Kunststoff-Fenster aus dem bewährten Markenrohstoff VESTOLIT® BAU sind lichtecht,witterungsbeständig, unterhaltsfrei und erfüllen die höchsten Anforderungen an einen optimalen Wärme- und Schallschutz. Die Montage ist schnell, einfache und problemlos.

Wichtig für Sie als Planender: Wir verfügen von der Detail-Beratung durch einen Fensterspezialisten über jede, für Sie erforderliche Planhilfe – und machen es Ihnen leicht, Brügmann Kunststoff-Fenster einzusetzen.

Autorisierte und sorgfältig geschulte Fenster-Hersteller garantieren für fachgerechte Ausführung. Sie stehen Ihnen zur Verfügung in: Basel-Oberwil, Beinwil AG, Däniken SO, Davos, Luzern-Horw., Neuendorf SO, Reinach AG, Schöneberg, Walenstadt, Wil St.G, Zürich-Dietikon.



Diese Broschüre sagt Ihnen alles über Brügmann Kunststoff-Fenster im Neubau: über Fenstertechnik, Funktionen, Angebotsvielfalt und Einsatzmöglichkeiten.

Mit der Althaus-Broschüre verschaffen Sie sich den guten Durchblick für die Fenster-Erneuerung – ob modern oder Stil.

Duo 80 ist das neue Kunststoff-Fenster, das besten Wärmeschutz, höchsten Schallschutz und strengsten Denkmalschutz in einem System vereint.

Verlangen Sie bitte mit diesem Coupon Informations-Unterlagen:

Coupon



Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

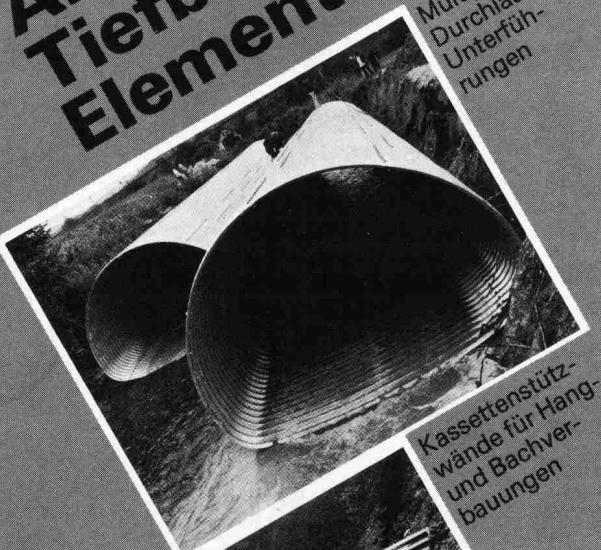
PLZ/Ort \_\_\_\_\_

# Tonet

Tonet AG  
CH-4657 Dulliken  
Tel. 062-35 41 41  
Telex 68195

# Armco-Tiefbau-Elemente

Multiplate®  
Durchlässe,  
Unterführ-  
ungen



Kassettenstütz-  
wände für Hang-  
und Bachver-  
bauungen



Spül-Rohre,  
Bachdurchlässe,  
Kanalisation,  
Drainage, Ent-  
wässerungs-  
rinnen.



## KOENIG Bauelemente

Generalvertretung  
Armco-Thyssen GmbH  
für die Schweiz  
Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 26 61

Bitte  
senden  
Sie uns Ihre  
Information

Firma \_\_\_\_\_

Herrn: \_\_\_\_\_

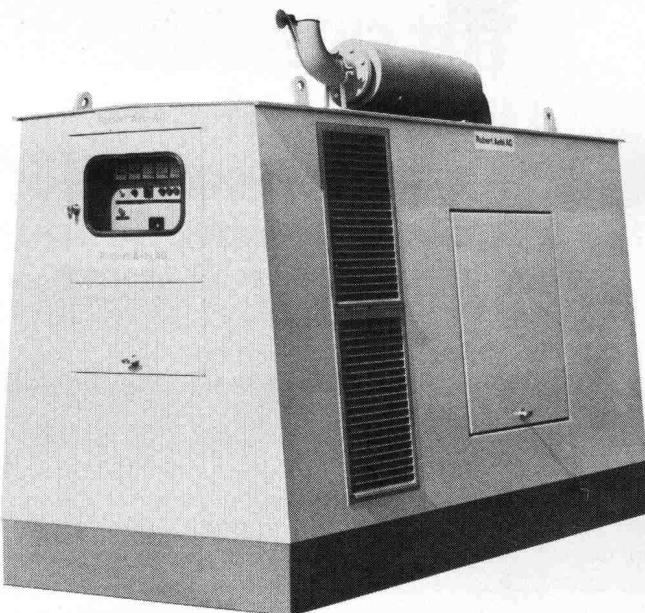
Adresse: \_\_\_\_\_

## AEBI

# Generatorgruppen mit CUMMINS Dieselmotoren

für die Stromversorgung mit Generatoren und  
Notstromgruppen von

- Baustellen
- Industriebetrieben
- Spitäler
- Flughäfen
- Landwirtschafts-  
betrieben
- Eisenbahnen
- elektronischen  
Datenverarbei-  
tungs-  
anlagen
- militärischen  
Einrichtungen usw.



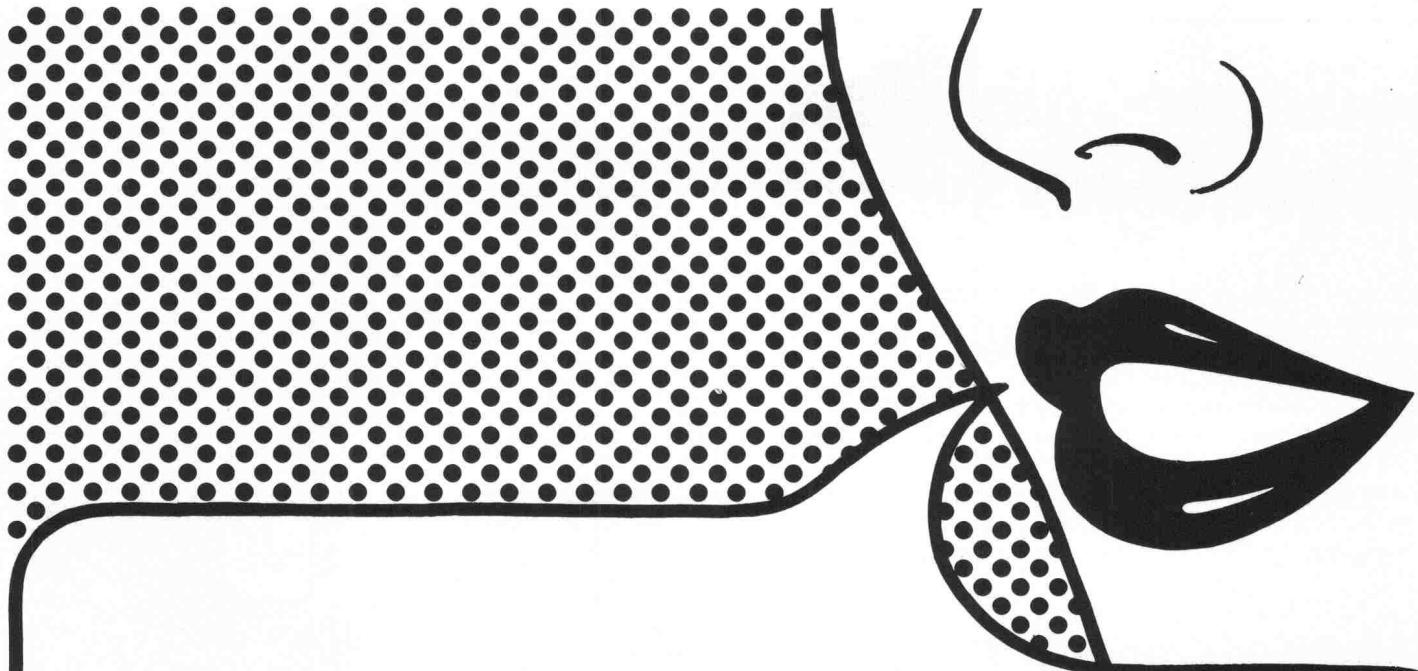
- Ausgereiftes und weltweit verbreitetes Motoren-  
programm.
- Sparsam im Betrieb. Einfache Wartung und flexible  
Leistungseinstellung.
- Ausgerüstet mit Brennstofftank im Chassis, Schalt-  
schrank und Verschalung.
- Stationäre und fahrbare Ausführung.
- Superschalldämpfung auf Wunsch.
- Zuverlässiger Service und weltweit gesicherte  
Ersatzteilversorgung.

Sieben Standard-Modelle zwischen 75 und 250 kVA  
Dauerleistung kurzfristig lieferbar. Lieferzeit für  
Generatorgruppen ausserhalb dieser Leistungsklassen  
auf Anfrage.

## Robert Aebi

Robert Aebi AG  
Uraniastrasse 31/33  
8023 Zürich  
Tel. 01 / 211 09 70

Arbedo, 092 / 29 17 61  
Landquart, 081 / 51 25 42  
Renens, 021 / 34 42 12  
Zollikofen, 031 / 57 41 41



# Planet A3

## «Doppel-Lippen-Bekenntnis» für den schwellenlosen Türverschluss.

Eine Weichgummi-Doppellippe macht den seit Jahrzehnten bewährten Planet-Türverschluss noch wirksamer.

### Mit 39 Dezibel optimale Schall- dämmung

Diesen Wert ermittelt die Eidgenössische Materialprüfungsanstalt in Dübendorf. Und Schalldämmung bedeutet beim Planet A3 auch:

### wirksame Wärmedämmung

Denn die Doppel-Lippe schliesst zum Boden hin nicht nur dicht ab, sondern legt auch eine 8 mm Luft-Isolations-Zone zwischen zwei Räume:

Auch dann, wenn der Boden uneben ist. Beispielsweise in Altbauten und bei Natursteinböden.

### Der Planet A3 überbrückt 5-20 mm Türspalt

Und das mit einem geräuschlosen, einfachen, wartungsfreien Mechanismus (5 Jahre Garantie), der die Gummi-Doppellippe erst absenkt, wenn die Tür ins Schloss fällt.

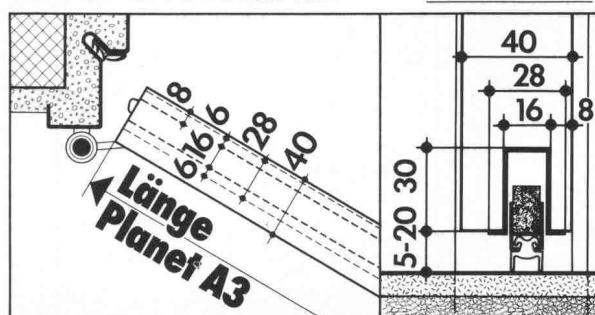
### Der Planet A3 ist einfach zu montieren

Er wird direkt in eine 16 mm-Nut in die Tür eingebaut. Und zwar in jede Art von Tür.

### Den Planet A3 gibt es zwischen

65 und 125 cm  
Länge, jeweils in  
Abstufungen  
von 10 cm.

Zu beziehen  
durch Ihren  
Eisenwaren-  
händler.



# Planet

Matthias Jaggi, Rütschistrasse 32, 8037 Zürich.  
Tel. 01/363 14 44. Tel. Fabrikation 01/814 30 90

# Geilinger-Stahlpilze. Ein gefragtes System.

Denn das Flachdecken-System bringt wirtschaftliche und konstruktive Vorteile:

So zum Beispiel kleinstmögliche Konstruktionshöhen ohne störende Träger und Unterzüge. Und kleinstmögliche Konstruktionstiefen des unterirdischen Teils, bei Verringerung der Aushubkubatur. Und sichere Einleitung der Auflagerkräfte. Und geringere Abmessungen.

Dass Ihnen dabei unser hauseigener Computer die schwierigen Berechnungsaufgaben abnimmt, gehört mit zum System. Und zum Service. Und davon sollten Sie profitieren.

## PTT-Fernbetriebszentrum 3 Zürich-Herdern

Bauherr: Generaldirektion PTT, Hochbauabteilung, Bern  
 Architekt: Theo Hotz AG, Architekten + Planer, Zürich  
 Ingenieur: H. R. Fietz AG, dipl. Bauing. ETH/SIA, Zürich  
 unsere Lieferung: Fabrikation und Montage der Stahlstützen mit Stahlpilzen, max. Deckennutzlast 1,15 t/m<sup>2</sup>, totale Deckenfläche 31 300 m<sup>2</sup>

**GEILINGER**

Ingenieur- und  
Metallbau-Unternehmung



Geilinger AG  
8401 Winterthur, PF 988  
Tel. 052 84 61 61, Telex 76731

Bülach,  
Winterthur,  
Yvonand

# ab 1. November 1980:

Der heisse Draht zum ACO Verkaufs-, Planungs- und Beratungsdienst\* führt jetzt direkt nach Mitlödi.



Entwässerungssystem



Leibungsfenster



Fertigelemente für Sportanlagen

**Neue Adresse: ACO Bauelemente  
8756 Mitlödi/GL**



**Neue Telefonnummer: 058/81 22 45**

**Neue Telexnummer: 875 657**

**Jetzt kommt  
das Klo,  
für überall,  
wo...**



**THERMOCLOS von GEBERIT.**

Diese Verbrennungs-Klosett-anlage kommt ohne Kanalisation und ohne Wasser aus. Sie eignet sich deshalb besonders für fahrbare Anlagen, Bergrestaurants, Alphütten, Baustellen, sie funktioniert problemlos in Skigebieten, auf Campingplätzen. THERMOCLOS ist das ideale WC für überall, wo keine übliche WC-Anlage installiert werden kann.

Das ist THERMOCLOS:

- THERMOCLOS sorgt für die hygienisch einwandfreie Beseitigung von Fäkalien – ohne Kanalisation und Wasserspülung.

- THERMOCLOS entspricht den höchsten Umweltschutzanforderungen und wird deshalb vom Amt für Umweltschutz (AfU) empfohlen.

- THERMOCLOS arbeitet mit handelsüblichem Propangas (10 Liter reichen für 100–120 Benützungen!)
- THERMOCLOS zündet elektrisch mit 220/24 Volt per Trafo oder 2 x 12 V Batterien.
- THERMOCLOS ist extrem servicefreundlich und einfach zu bedienen, einfach zu reinigen, einfach zu warten.

**THERMOCLOS von GEBERIT.**  
Verbrennt einfach alles zu einem kleinen Häufchen Asche.

GEBERIT AG  
Armaturen- und  
Apparatefabrik  
8640 Rapperswil  
Tel. 055/216 111

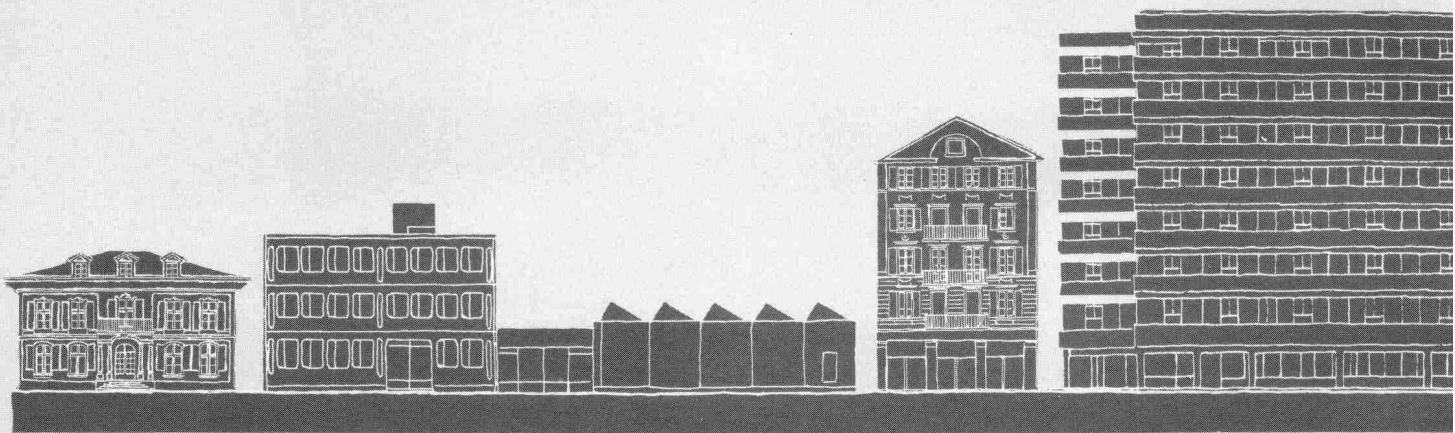
**GEBERIT**

**Alles fit mit GEBERIT.**

# Es gibt kein Gebäude, für das Von Roll

**Von Roll führt** die drei Hausentwässerungs-  
Materialien: Guss, Kunststoff, Stahl.  
Als einzige Firma in der Schweiz.  
So ist es der Von Roll möglich, für jedes  
Ableitungsproblem eine spezifische Lösung  
mit den richtigen Materialien anbieten zu kön-  
nen. Für ein Einfamilienhaus so gut wie für  
eine Grossüberbauung.

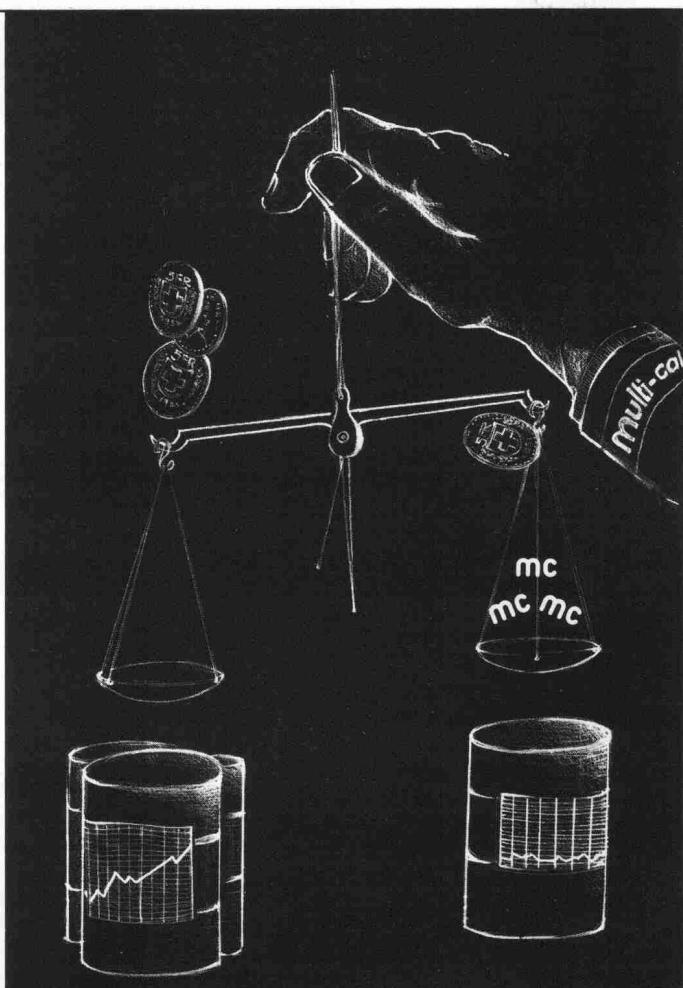
**Von Roll bietet** schon in der Planungs-Phase  
ihre guten Dienste an. Und begleitet Sie  
während der Bauausführung. Mit fundiertem  
Know-how, mit jahrzehntelanger Erfahrung,  
mit Beratungsbüros überall in der Schweiz –  
eines davon in Ihrer Nähe.



mc  
Wärmepumpen  
sind  
wirtschaftlich  
umweltfreundlich  
zukunftssicher



CH-4665 Oftringen Zofingerstrasse 61  
Tel. 062 517755 Telex 68 131 frama



# nicht das richtige Ablaufsystem hat.

**Von Roll's Hausentwässerungsprogramm** ist jetzt in neuen Katalogen zusammengefasst. Wir haben für Sie Exemplare reserviert – bitte, rufen Sie uns an.

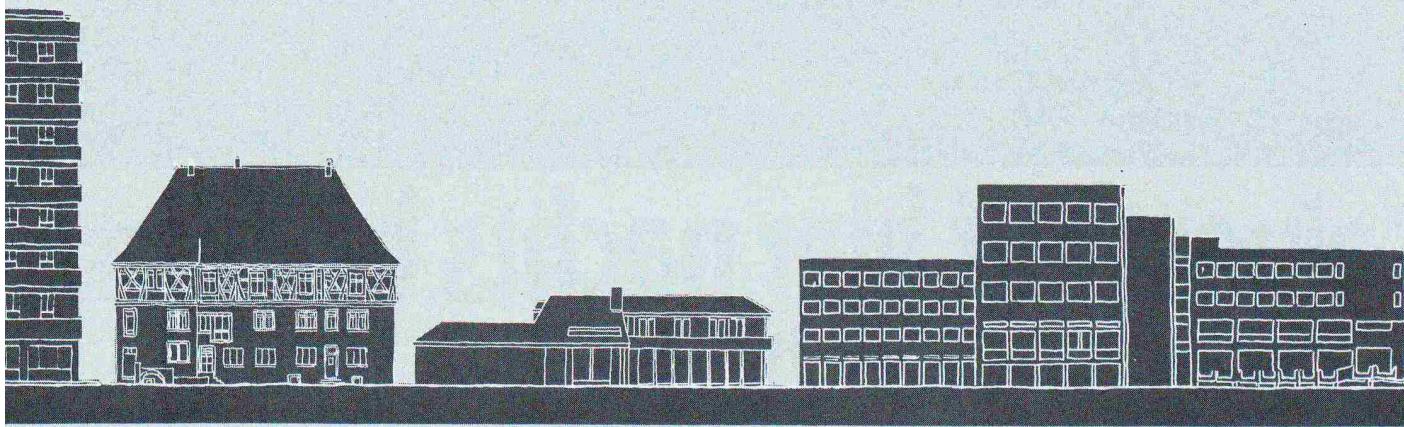
Das Programm:

Rohre und Formstücke in Guss von 60 bis 300 NW, in PEh von 40 bis 400 NW, und in Stahl von 50 bis 150 NW, sowie Sanitärblöcke und ein Sifon-Programm.

**In Sachen Ableitung  
keine lange Leitung: Von Roll**

Von Roll AG, Sektor Hausentwässerung  
4553 Subingen, Telefon 065 43 1111

**vonRoll**



## Der technische Arbeitsplatz, dessen funktionale Gestaltung sich positiv auf die Arbeit überträgt.

Das RWD GAMMA Büromöbelprogramm ist in 3 Schreibtischlinien erhältlich:

LINIE E ein vollelektrifizierbares Schreibtischsystem

LINIE T Tischgestell-Schreibtische mit aufgehängten Korpusen

LINIE V Vollkorpus-Schreibtischsystem mit optimaler Raumausnutzung.

Alle 3 Linien sind in sich kombinierbar. Sie werden durch ein modular aufgebautes, dem modernen Design der RWD GAMMA Schreibtische entsprechendes Sortiment an Ergänzungsmöbeln wie Beistellschränke, Wandschränke, Stellwände usw. erweitert.



Lassen Sie sich deshalb den neuen 16-seitigen farbigen Büromöbelprospekt zuschicken. Orientieren Sie sich gleichzeitig über das umfassende EXACTA-Zeichentechnik-Programm. Nur RWD bietet Ihnen ein Büromöbel-Programm, das administrative und technische Arbeitsplätze umfasst.



43  
Senden Sie mir bitte:  
 Der neuen RWD-Büromöbelprospekt  
 Die RWD-EXACTA  
 Zeichentechnikdokumentation

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

Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ausfüllen, ausschneiden und einsenden an:

Reppisch-Werke AG  
Büroplanung und Einrichtung  
CH-8953 Dietikon-Zürich

Sie können uns auch telefonieren:  
Telefon 01-740 68 22

Reppisch-Werke AG  
Büroplanung und Einrichtung  
CH-8953 Dietikon-Zürich  
Telefon 01-740 68 22

**RWD Gamma**

**Ihre Lösung.**



# Keiner darf hier nachts bohren. Keiner, ausser Dicht.

Herkömmliche Pfahlbohrgeräte arbeiten mit Dieselmotoren. Mit einem Gesamtgeräusch von über 85 dB. Und mit Abgasen.

Die Pfahlbohrgeräte von Dicht arbeiten anders.

Elektrohydraulisch. Ohne Abgase.  
Gesamtgeräusch: 75 dB.  
Also um etwa 10 dB ruhiger.

Diese Differenz bedeutet eine Geräuschverminderung von rund 50%. Das heisst: Halb soviel Lärm.

Die elektrohydraulischen Bohrgeräte von Dicht können auch in überbauten Zonen nötigenfalls rund um die Uhr arbeiten.

Einzig Dicht verfügt über elektrohydraulische Pfahlbohrgeräte. Dicht-eigene Konstruktionen.

Dicht AG

9001 St. Gallen  
Rosenbergstrasse 76  
Telefon 071-2316 45

6003 Luzern  
Pilatusstrasse 38  
Telefon 041-23 4418

3007 Bern  
Monbijoustrasse 114  
Telefon 031-45 30 34

8036 Zürich  
Kalkbreitestrasse 33  
Telefon 01-35 6913

