

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 32-33

PDF erstellt am: **26.04.2024**

#### **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.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 13. August 1979 Heft 32-33/79

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)

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Staffelstrasse 12  
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.

## Abonnemente

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 120.-  
½ Jahr Fr. 63.50  
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. 130.-  
½ Jahr Fr. 68.50  
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Rüdigerstrasse 1  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 202 60 91

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40

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

## Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique  
de la Suisse romande

No 16/79

Hôpital du Pays-d'Enhaut,  
Château-d'Oex

L'hôpital du Pays-d'Enhaut  
à Château-d'Oex, par  
Charles Kleiber

167

Système de construction  
«Atelier Commun»,  
application à l'hôpital du  
Pays-d'Enhaut, par  
François Ramseyer

173

Utilisation de l'énergie  
solaire à l'hôpital du Pays-

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

d'Enhaut, par Dominique  
Chuard et Charles Kleiber

175

**Applications de l'énergie solaire**

Installation de captage  
d'énergie solaire, par Jean-  
Pierre Renaud, Dominique  
Roux et Michel Noël

180

Villa chauffée à l'énergie  
solaire, par Georges Besté  
et Pierre Mermier

183

Maison solaire passive,  
par Flore Stuby

185

## Inhalt

**Holzbau**

70 Jahre geleimte Holz-Trag-  
werke in der Schweiz. Von  
Helmut Kühne, Zürich

577

**Internationale Energieagen-  
tur/Forschungsprogramme**

Rechenprogramme zur Er-  
mittlung des Energiebedarfs  
von Gebäuden. Von Thomas  
Frank, Dübendorf

594

**Nationale Forschungspro-  
gramme**

Metallische und minerali-  
sche Rohstoffe der Schweiz

596

**Nekrologe/Naturstoffchemie**

Die Kunst der chemischen  
Synthese. Zum Tode von  
Robert Burns Woodward.  
Von Jacques Gosteli, Basel

597

**Umschau**

Kohleverflüssigung. Deut-  
sche und amerikanische Pro-  
jekte. Künstliche Photosyn-  
these. Qualitätskontrolle der  
Zementlieferungen. EMPA-  
Bericht für das Jahr 1978

599

**Wettbewerbe**

Alters- und Leichtpflege-  
heim in Rüegsau. Turnhalle  
in Muolen (SG), Projektauf-  
trag. Gemeindezentrum  
Meggen

599

Laufende Wettbewerbe

B 113

Wettbewerbsausstellun-  
gen. Aus Technik und  
Wirtschaft

B 114

Aus Technik und Wirt-  
schaft. Weiterbildung.  
Messen. Tagungen. Aus-  
stellungen. Stellenvermitt-  
lung SIA/GEP

B 115

## zum Titelbild



**Barrapren - dauerelastische  
Schwarzisolierung ohne Lösungs-  
mittel**

Barrapren ist eine geruchlose,  
gebrauchsfertige Kautschuk-Bi-  
tumen-Dispersion ohne flüchtige  
oder brennbare Lösungsmittel.  
Es lässt sich deshalb auch bei  
engsten Raumverhältnissen in  
der Baugrube ohne jede Vor-  
sichtsmassnahme verarbeiten.  
Barrapren ist spachtel- und  
spritzbar und kann im Unter-  
schied zu lösungsmittelhaltigen  
Abdichtungsmassen schon auf  
frisch ausgeschalteten Beton app-  
liert werden.

Nach dem Austrocknen bildet  
Barrapren eine dauerelastische  
wasserdichte Beschichtung, die  
dank dem hohen Anteil an  
Kautschuk eine aussergewöhnliche  
Widerstandsfähigkeit gegen  
mechanische Einwirkungen auf-  
weist. Barrapren bleibt im Tem-  
peraturbereich von -25° bis  
+80° C, elastisch ohne abzulaufen  
und vermag Schwindrisse  
(0,1 mm) sogar im Entstehen zu  
überbrücken bzw. Bewegungen  
mitzumachen. Es ist wetter- und  
alterungsbeständig sowie wur-  
zel- und faulnisfest.

Barrapren-Beschichtungen sind  
ausserdem beständig gegen Hu-  
mussäuren, verdünnte Säuren  
und Laugen sowie Salzlösungen.  
Für eine wasserdichte Beschich-  
tung in 2 Aufträgen werden ge-  
samthaft nur 3 kg Barrapren pro  
m<sup>2</sup> benötigt. Dazu kommt eine  
sehr hohe Stundenleistung (mit  
Zahntraufel 40-50 m<sup>2</sup>, mit  
Spritzgerät 100-150 m<sup>2</sup> pro  
Stunde und Auftragsschicht).

**MEYNADIER + CIE AG,**  
8048 Zürich

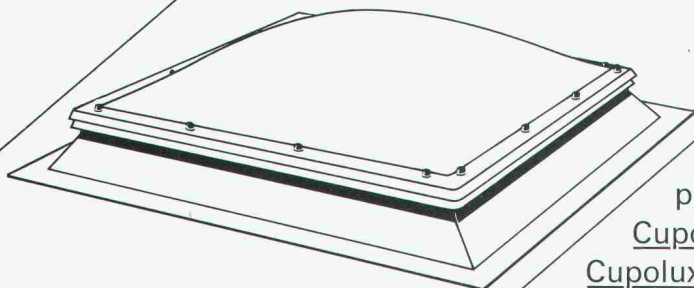
**Vorschau  
auf das nächste Heft**

Stahlbau  
SIA-Informationen 4



# Cupolux-Lichtkuppeln lassen mehr durchblicken als nur Licht

- Überlegene Qualität
- Fachliche Beratung durch den Spezialisten
- Problemlösungen auch in schwierigen Fällen
- Günstige Preise
- Grosses Lager, verschiedenste Grössen
- Garantieleistungen für optimale Sicherheit
- Sofortige Offertstellung, damit Sie rasch disponieren können
- Prompte, zuverlässige Lieferung und Montage durch eigenes Personal



Scherrer -  
Ihr Partner auf dem Flachdach

## Produkte - Programm: Cupolux Lichtkuppeln aus

Acrylglas

Cupolux Aufsetzkränze, auch mit  
isoliertem Klebeflansch

Cupolux Lüfter: handbetätigt, elektrisch,  
pneumatisch

Cupolux Rauchabzüge

Cupolux Verdunkelungssysteme

Cupolux Spezialanfertigungen und Sondergrössen

Cupolux Lichtbänder

**Jakob Scherrer Söhne AG**

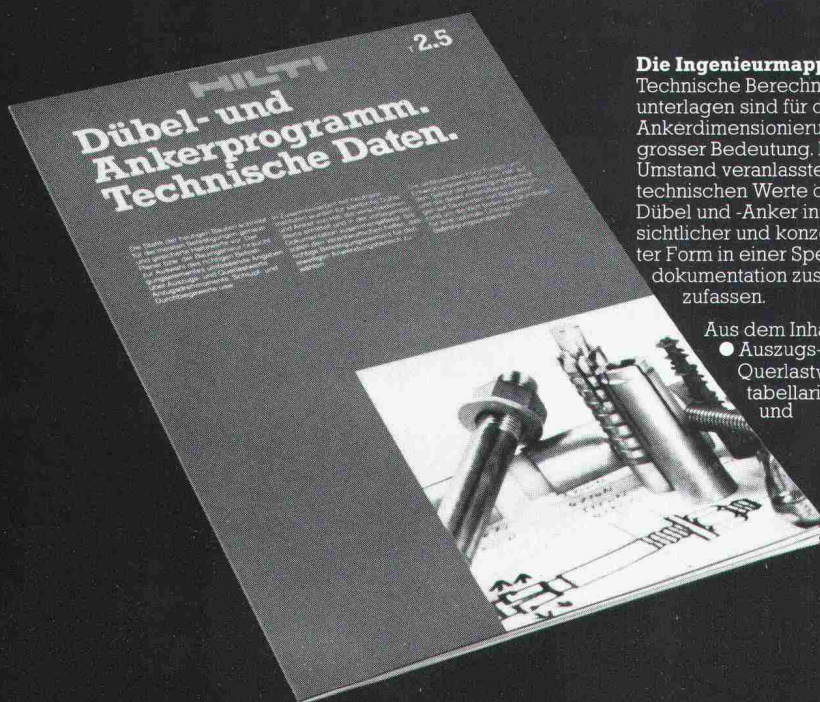
Allmendstrasse 7

8059 Zürich

Telephon 01/202 79 80



## Hilti - «Mit Vertrauen bauen»



### Die Ingenieurmappe

Technische Berechnungsunterlagen sind für die Ankerdimensionierung von grosser Bedeutung. Dieser Umstand veranlasste uns, die technischen Werte der Hilti-Dübel und -Anker in übersichtlicher und konzentrierter Form in einer Spezialdokumentation zusammenzufassen.

Aus dem Inhalt

- Auszugs- und Querlastwerte in tabellarischer und

graphischer Darstellung

- Schlupf- und Verformungsdiagramme
- Einflüsse von Rand- und Achsabständen
- Berechnungsbeispiele.

Die angegebenen Werte sind durch neutrale Gutachten erhärtet. Diese Spezialbroschüre T 2.5 ist daher ein unentbehrliches Nachschlagewerk für Planer und Bauingenieure. Fordern Sie Ihr Exemplar an.

# HILTI

Hilti Technik AG  
Gartenhofstr. 17, 8036 Zürich  
Telefon 01-241 56 56



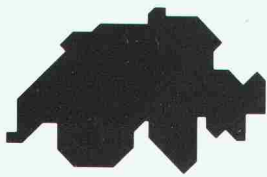
• = Service - + Verkaufs-Center



Die Öl- und Gasbrenner  
mit dem  
hohen Wirkungsgrad

# – weishaupt –

Qualität dank Forschung



Verkaufs- und Servicestellen:

## Werksniederlassung Weishaupt AG

Glärnischstrasse 42  
9500 Wil 073/23 44 40/41

|              |              |
|--------------|--------------|
| Altstätten   | 071/75 39 15 |
| Appenzell    | 071/87 31 85 |
| Au           | 071/71 13 34 |
| Domat/Ems    | 081/36 23 48 |
|              | 36 34 34     |
| Heerbrugg    | 071/72 47 87 |
| Herisau      | 071/51 28 15 |
| Hochdorf     | 041/88 28 80 |
| Ilanz        | 086/2 27 85  |
| Langnau a.A. | 01/713 23 11 |
| Muri         | 057/8 22 59  |
| Oberuzwil    | 073/51 48 55 |
| Winterthur   | 052/25 20 96 |

## Heizungs-Service Birseck AG

Birsigtalstrasse 2  
4153 Reinach 061/76 66 88

|             |              |
|-------------|--------------|
| Lauwil      | 061/96 13 03 |
| Muttenz     | 061/61 59 02 |
|             | 061/61 30 54 |
| Rheinfelden | 061/87 38 32 |

## Heizungs-Service AG

Eigermatte 34  
3110 Münsingen 031/92 38 38

|               |              |
|---------------|--------------|
| Adelboden     | 033/73 14 35 |
| Biberist      | 065/32 40 39 |
| Frutigen      | 033/71 38 76 |
| Langenthal    | 063/22 49 55 |
| Ostermundigen | 031/51 20 64 |
| Thun          | 033/36 82 41 |

## Taxa S.A.

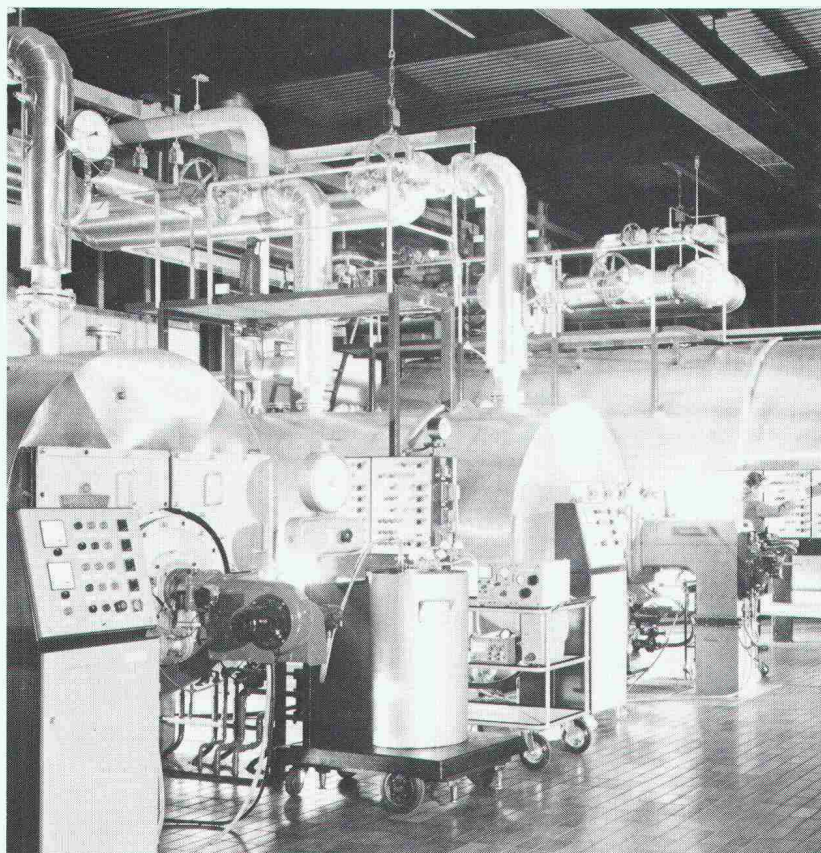
1606 Forel/Lavaux 021/97 17 77

|            |              |
|------------|--------------|
| Carouge GE | 022/42 78 68 |
| Chavannes  | 021/34 68 03 |
| Lausanne   | 021/23 32 52 |
| Puidoux    | 021/56 21 94 |
| Ste-Croix  | 024/61 25 14 |
| Vevey      | 021/51 55 02 |
| Montreux   | 021/62 28 55 |
| Villeneuve | 021/60 27 77 |
| Vouvry     | 025/81 18 37 |
| Vuarrenge  | 021/81 62 42 |

## Sesar S.A.

Via S. Gottardo 37  
6943 Vezia 091/56 89 01  
Locarno-Minusio 093/33 11 12

Weishaupt-Brenner werden über  
den Fachhandel verkauft.



Der Erfolg der Weishaupt-Brenner ist das Ergebnis systematischer Forschung. Früh hat Weishaupt die Notwendigkeit einer neuen Feuerungs-Technologie erkannt. Schon 1962 eröffnete Weishaupt ein Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Feuerungstechnik. Es ist eines der bedeutendsten seiner Art. Alle hier gewonnenen Erkenntnisse werden in den Weishaupt-Brennern verwirklicht.

Mehr als 1,6 Millionen Brenner haben den Namen Weishaupt zu einem Begriff gemacht. Er steht für Qualität, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.

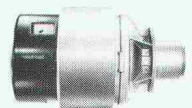
Weishaupt Öl- und Gasbrenner, das Ergebnis sorgfältiger Entwicklungsarbeit, für Wohnen, Gewerbe, Industrie oder Verfahrenstechnik:



Typenreihe W  
Öl- und Gasbrenner  
12-237 kW



Typenreihe Monarch  
Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner  
47-5450 kW



Typenreihe U  
Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner  
900-10000 kW



Typenreihe WK  
Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner  
1165-17445 kW

Verlangen Sie unsere  
Dokumentationsunterlagen  
oder fragen Sie Ihre nächste  
Verkaufs- und Servicestelle.



# Wer macht was?

## 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

### 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 / 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  
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, Tel. 01 / 202 78 40  
Schweizerische Niederlassungen in:  
Basel, Bern, Genf, Lausanne

### Erschütterungs-Messungen

EXPLOSIV CONSULT AG  
Sprengingenieurbüro,  
Zustandsaufnahmen  
8320 Fehraltorf/ZH, Tel. 01 / 954 16 00  
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

### Fassaden- und Metallbau- planung

METAPLAN — E. Stocker  
Luegstrasse 8, 6037 Root LU  
Telefon 041 / 91 27 88

### Fertigaragen

aus dem Betonwerk Kies AG,  
Zurzach — Verkauf: 8608 Bubikon  
Tel. 055 / 38 17 55

### 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 Muttens/Basel  
Tel. 061 / 61 33 14  
GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Geotechnik

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

Ingenieurbüro G. Mugglin AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Ueberwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgemeinem Tiefbau  
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 32 48 62

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

### 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

### Holzfalttüren — Faltwände

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

### 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

### Kanalreinigung

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

### Lärmbekämpfung

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

### 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 Brüttisellen  
Tel. 01 / 833 02 81

### Materialprüfung

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

### Mauerentfeuchtungen

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

### Metallbau

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

### 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

### Pendeltüren

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

### Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

### Pumpen

Pumpenbau AG  
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21  
K. Rüttschi AG, 5200 Brugg  
Tel. 056 / 41 04 55

Schäppi Pumpenservice  
8003 Zürich, Gertrudstr. 24  
Tel. 01 / 241 48 23

### Regale

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

### Rohrdurchstossen statt aufbrechen!

Werkleitungen, Steuerungen,  
Abwasser  
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

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

### 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 m 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

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



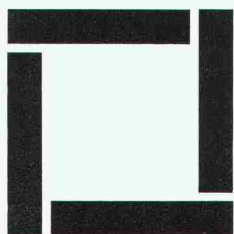
# Betonvorfabrikation seit 15 Jahren

Beratungen  
Lieferungen  
Montagen

Zum Beispiel:  
Fassadenplatten

Objekt:  
IKEA AG, Spreitenbach

Generalunternehmung:  
Zschokke-Schäfer, Aarau

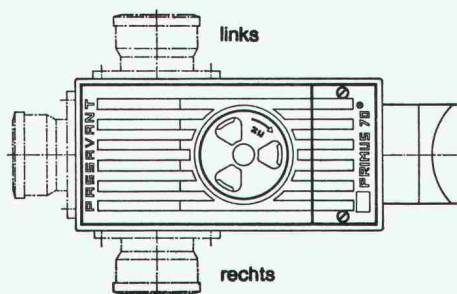


## RUDOLF STÜSSI AG

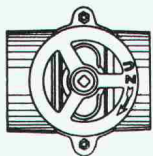
Vorfabrizierte Betonelemente      Ingenieurbüro      Bauunternehmung

Grundacherstrasse 5, Telefon 01 / 844 00 40 - 42

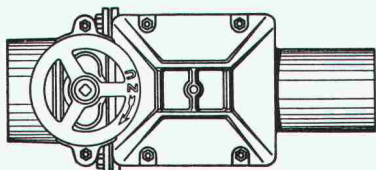
### 8108 DÄLLIKON ZH



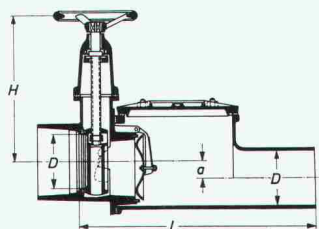
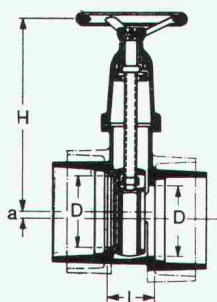
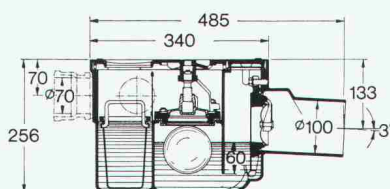
**Primus S**  
3fach gesicherter Kellerablauf  
gegen Rückstau



Hochwasserschieber für Guss-,  
Kunststoff- oder Steinzeugrohre



**Triplex**  
Doppel-Rückstauverschluss  
für durchgehende Rohrleitungen  
Wird auch mit elektronischer  
Steuerung oder eingebauter  
Alarmanlage geliefert



## PASSAVANT

bietet Sicherheit  
vor  
Rückstauschäden

Unterlagen verlangen Sie bei



**Werner Maag AG**  
8032 Zürich  
Zeltweg 44

Tel. 01 / 32 75 80  
Telex 58675

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

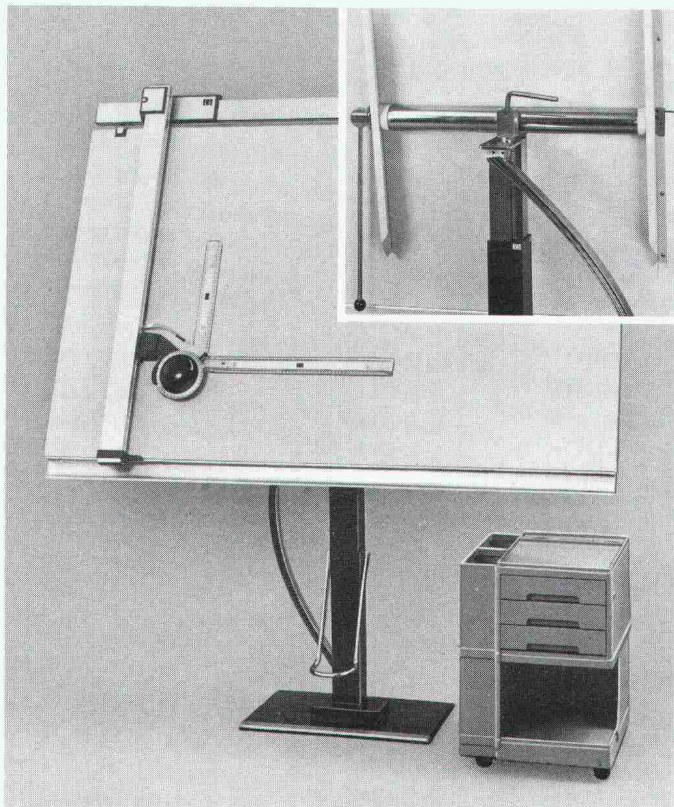
Adresse: \_\_\_\_\_

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

SIA 20



# Unnötige Arbeit ermüdet



Arbeitsgeräte sollten die Arbeit erleichtern, nicht erschweren. Deshalb nimmt Ihnen der RWD-Zeichenständer EXACTA die Hebearbeit ab. Blattfedern, die problemlos jeder Zeichenanlage angepasst werden können, übernehmen sie. Ein leichter Druck genügt, um das Zeichenbrett in die gewünschte Lage zu bringen. Damit Sie Ihre Energie bei der Arbeit einsetzen können ...

Reppisch-Werke AG **RWD** Bergstrasse 23  
CH-8953 Dietikon

**Besuchen Sie uns an der BÜFA (11.-15.9.79),  
Stand 232, Halle 2**

## Architekten planen voraus

Der Verbrauch  
an Energie für

### Heizung und Warmwasser

muss abgerechnet, also  
gemessen werden.

Beratung zur Ausführung  
durch Ihren Spezialisten  
für Durchflussmessung:

Aquametro AG  
4013 Basel  
Telefon 061 - 43 67 67



## Wasserbau + Rammarbeiten

- Pfahlfundationen mit
  - Schleuderbeton-Fertigpfählen  
24, 35, 45 cm Durchmesser, kuppelbar
  - Holzpfählen
  - Stahlträgern
- Probebelastungen für Pfahlfundationen
- Spundwandarbeiten
- Grundwasserabsenkungen, System Wellpoint
- Wasserbau
  - Hafenbauten
  - Schwimm- und Saugbaggerarbeiten
  - Unterwasserarbeiten
  - Transporte mit Lastschiffen

**KIBAG AG, 8806 BAECH**

Telefon 01 / 784 55 55

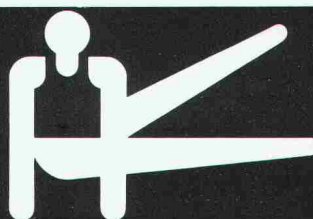
Filialen in Davos, Horn TG, Landquart, Langnau LU  
St. Gallen, Zug, Zürich

- Beste Schweizerqualität
- Klare, einfache Handhabung
- Konstruktionen nach neuesten  
turntechnischen Erkenntnissen
- Perfekte Detailverarbeitung
- Komplettes, lückenloses Programm

Verlangen Sie unverbindlich  
Angebote!

**burli**

Postfach 201, 6210 Sursee LU  
Telefon 045 2120 66



**Turnhalleneinrichtungen  
Sportgeräte und Zubehör  
Kleingeräte-Turnanlagen**



## ZÜRCHER ZIEGELEIEN

präsentieren:

# SIPOREX

LAMIT



**SIPOREX – der Schweizer Gasbeton, der mehr bietet:**

- Hervorragende Wärmeisolation und hohe Wärmeträgheit spart Heizkosten und garantiert behagliches Wohnen
- Unbrennbarkeit und Hochfeuerbeständigkeit (F 180) geben Sicherheit
- Das Mauerwerk aus Gasbeton ist die einzige massiv-monolithische Wandkonstruktion, die einen k-Wert unter 0,5 W/m<sup>2</sup> K erreicht.

Die MURFOR-Armierung in den horizontalen Fugen eingelegt, gibt dem Bauwerk eine zusätzliche Sicherheit und höhere Wertbeständigkeit.

Mit den auf SIPOREX abgestimmten LAMIT-Verputzen (Aussengrund- und Deckputz) erhält das SIPOREX-Mauerwerk einen wirksamen Witterschutz.

## ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG  
FÜR HELLRAUMPROJEKTION  
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN  
INSERATE / FACHBÜCHER  
FÜR PROSPEKTE

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL. 01 / 45 29 49



## ROBA- Rosen- verbund- steine

Verkauf von  
sämtlichen  
Gartenbauartikeln

**Element- und  
Baustein AG**  
Kindhausen  
8604 Volketswil  
Tel. 01 / 945 48 17

## AMMANN Langenthal

Erbewegungsmaschinen Caterpillar



Verkaufsberatung – Kundendienst –  
Ersatzteillager – Schulung Ihres Personals

AMMANN 4900 Langenthal  
☎ 063 29 61 61 ☎ 68 446



Caterpillar Cat und ☐ sind Warenzeichen der Caterpillar Tractor Co.

## ZÜRCHER ZIEGELEIEN

präsentieren:

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>SIPOREX</b>                   | <b>CEMFOR</b>                        |
| <b>LAMIT</b>                     | <b>PICCOLIN</b>                      |
| <b>schiedel<br/>isolierkamin</b> | <b>Braas-Redland<br/>Betonziegel</b> |
| <b>ZZ Cheminée-Zug</b>           | <b>BIBERALT</b>                      |
| <b>calmo</b>                     | <b>Isodach</b>                       |
| <b>RÖBEN-KLINKER</b>             | <b>Zell-Ton</b>                      |
| <b>Kalksandsteine</b>            | <b>preLam - prenorm</b>              |
| <b>Braas-Atelierfenster</b>      | <b>Betonelemente</b>                 |

Bei uns finden Sie aber nicht nur alle Produkte für den Rohbau, sondern auch das «Wissen-wie» für deren Anwendung.

Dank langjährigen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten können wir Sie heute fachmännisch und kompetent beraten – und sind auch morgen noch für Sie da. Darauf sind wir stolz.

### Zürcher Ziegeleien

Giesshübelstr. 40, 8021 Zürich, Tel. 01-35 93 30

### J. Schmidheiny & Co. AG

St.-Leonhardstr. 32, 9001 St. Gallen, Tel. 071-22 32 62

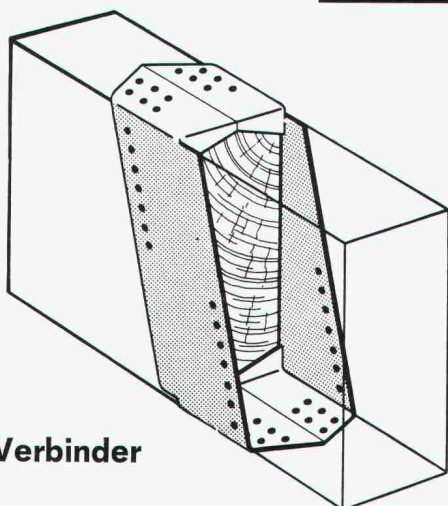
### Baustoffe AG Chur

Pulvermühlestr. 81, 7001 Chur, Tel. 081-24 46 46



sicher verbinden

**HVV**



mit dem  
Gerber-Verbinder

## HOLZBAU - VERBINDER - VERTRIEB AG

Postfach, 3415 Hasle-Rüegsau, ☎ 034/61 36 05, Telex 33288

HVV-Auslieferungslager:

Ostschweiz: SMW AG, 9500 Wil SG, Tel. 073 / 23 55 23

Suisse romande: Francis KURTH, 1350 Orbe, Tél. 024 / 41 30 19

Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an.

Name

Firma

Branche

Strasse

PLZ und Ort

(möglichst Firmenstempel)

SIA 8. 79

# RÜTSCHI

## In-Line-Pumpen

**für Säuren, Basen, Öle,  
Lösungsmittel etc.**

- platzsparend
- kostensparend
- robust mit Eigenlagerung
- Schutz gegen Trockenlauf
- mit Heiz- oder Kühlmantel
- Antrieb durch Normmotor



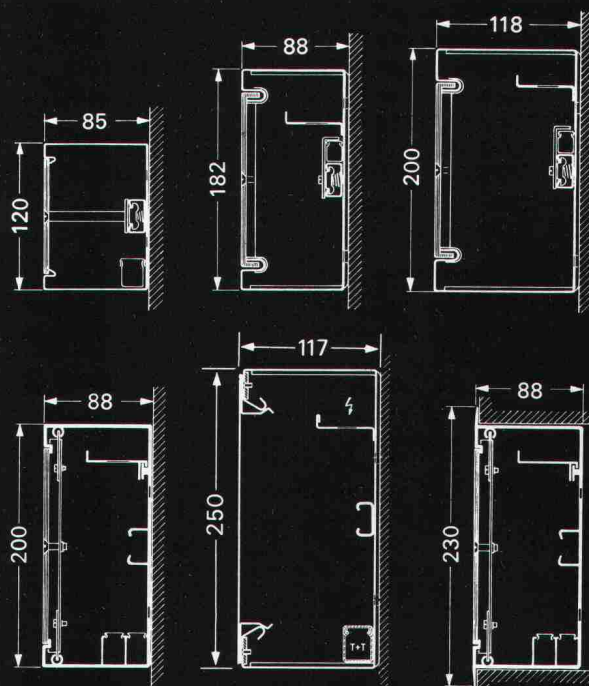
K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Telefon 056/41 04 55, Telex 54233

# PUMPEN

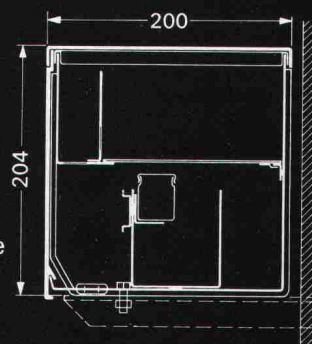
7 CH d

# Erweitertes Angebot in Brüstungskanälen

zur Aufnahme der gesamten Starkstrom-,  
Schwachstrom- und Telefon-Installationen



- für Aufputz- und Unterputz-Montage
- aus Stahlblech mit kratzfester Kunststoffbeschichtung
- aus eloxiertem Aluminium
- mit aufsnappbarer Frontabdeckung ohne sichtbare Deckelschrauben
- Frontplatten in Kunststoff oder eloxiertem Aluminium

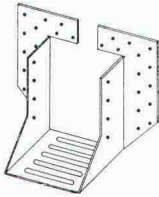


## OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel  
Eulerstrasse 55 Telefon 061 23 45 30 Telex 63179

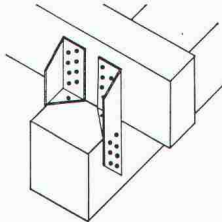


## Preiswerter Holzbau mit Verbindern nach Schweizer Normen SIA



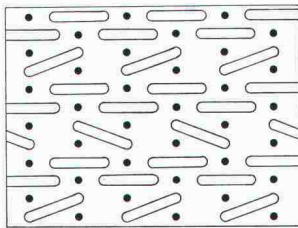
### Nr. 80.6011 PRONTO-S Balkenverbinder für schwere Belastung

für Balkenverbindungen auf gleicher Ebene mit erhöhter Tragkraft bei geringerem Holzverbrauch und einfachstem Arbeitsablauf  
Grössen: 8—16, 10—15, 12—18, 14—17 cm



### Nr. 80.6061 Universalverbinder (BMF)

statisch hochwertige Verbindung gegen Druck und Sog für alle rechtwinkligen und schiefwinkligen Auflage-, Stütz- und Aufhängeverbindungen zwischen Pfosten, Auflagern, Sparren und Pfetten. Länge: 19 cm



### Nr. 80.6156 POLY-NAIL Nagel- und Knotenbleche

zum Nageln von Hand

### Nr. 80.6161 POLY-NAIL Nagel- und Knotenbleche

zum Nageln mit Pressluftnagler

zur Herstellung von Dachbindern mit minimalem Arbeits- und Materialaufwand, ohne Pressen, ohne Nagelschablonen

In jeder Länge und folgenden Breiten lieferbar:

|              |     |     |      |    |      |      |    |
|--------------|-----|-----|------|----|------|------|----|
| Breite (cm): | 5,8 | 7,5 | 11,5 | 15 | 18,5 | 22,5 | 30 |
| Nagelreihen: | 3   | 4   | 6    | 8  | 10   | 12   | 16 |

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

**Hellmüller + Zingg AG**

Beschläge, Werkzeuge und Maschinen

Holzverbindungselemente

**9242 Ober-Uzwil SG**

Telefon 073 51 50 51

Für mehr Sicherheit fertigen wir alle hochfesten Drahtseil- und Kettenstruppen, Kunststoff-Hebegurten, Hebezeuge usw.

**RISS AG**  
Eisenwarenfabrik - Gesenkschmiede  
Drahtseil- und Kettenwerk  
8108 Dällikon-Zürich  
Industriestrasse 32, Tel. (01) 844 11 22

# Lärm

## muß nicht sein

Wir beraten Sie bei Problemen mit Industrie-, Bau- und Strassenlärm. Kontaktieren Sie uns bereits in der Planungsphase. Erfahrene Fachleute gehen auf Ihr spezifisches Anliegen ein und gewährleisten die kostengünstigste Lösung zur Erzielung des geforderten Schallschutzes.

Wir messen und analysieren Lärmquellen jeder Art und schaffen damit die Beurteilungsbasis für das weitere Vorgehen. Unsere mobile Messequipe, ausgerüstet mit den modernsten Aufnahme-geräten, ist in der Lage, Terz- und Oktavanalysen, Nachhall-, Luft- und Trittschallmessungen, sowie Pegelhäufigkeitsanalysen auszuführen.

Wir berechnen, konstruieren und liefern: schalldämpfende und -dämmende Konstruktionen, sowie absorbierende Verkleidungen in Bau und Industrie; Industrieschalldämpfer jeder Art; Normdämpfer für Lüftungs- und Klimaanlage; Schalldämmhauben und -kabinen; Lärmschutzwände; Schallmessräume; Schwingungs-Isolierungen.

# Schneider+Co

Schneider+Co. AG  
Isolierungen und Industriebedarf  
Abt. Lärmbekämpfung und Akustik  
8401 Winterthur, Zeughausstrasse 70  
Telefon 052 89 21 21



# Dieses Inserat ist farbig, hat 38 Seiten

# und enthält eines der schönsten und vielseitigsten Küchenbau-Programme der Schweiz.

Sie brauchen nur den untenstehenden Coupon auszufüllen.

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Coupon</b>                                                                     | SIA 13. 8. |
| Bitte senden Sie mir gratis und unverbindlich                                     |            |
| <input type="checkbox"/> den farbigen Piatti-Küchenkatalog mit 38 Seiten          |            |
| <input type="checkbox"/> die Adresse des Piatti-Küchenspezialisten in meiner Nähe |            |
| Vorname/Name                                                                      |            |
| Adresse                                                                           |            |
| PLZ/Wohnort                                                                       |            |

Zutreffendes bitte ankreuzen und einsenden an  
Bruno Piatti AG, Riedmühlestrasse 16, 8305 Dietlikon

Besuchen Sie das grösste  
Ausstellungszentrum  
der Schweiz für Küchen  
und Fenster in Dietlikon.

Öffnungszeiten:

Mo-Fr 13.00–18.30 h

Mi 13.00–20.30 h

Sa 08.00–16.00 h



Für Umbau und Neubau

Bruno Piatti AG  
Riedmühlestrasse 16  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01 833 16 11