

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101 (1983)  
**Heft:** 26

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

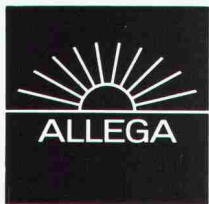
### Terms of use

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

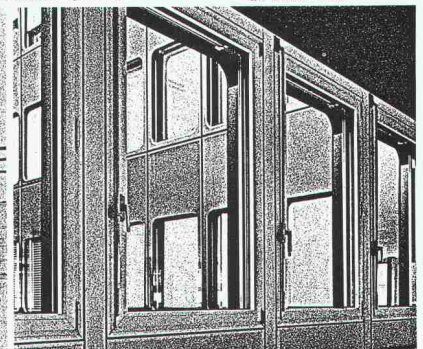
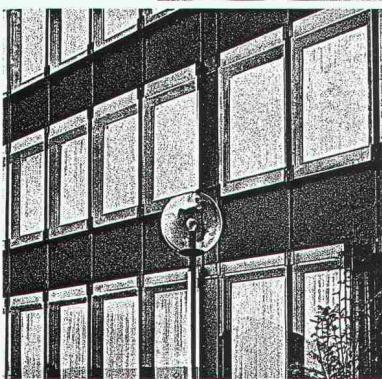
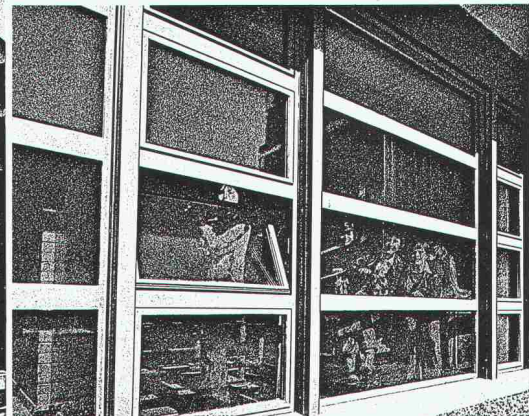
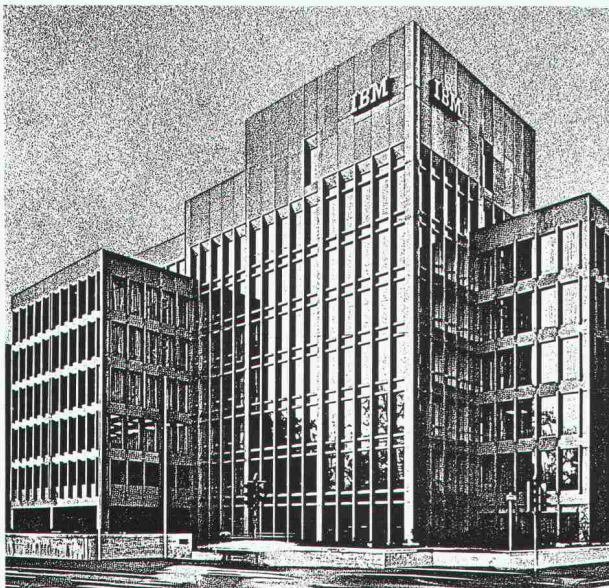
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Wärme- dämmende Aluminium- Profile für Fenster und Türen



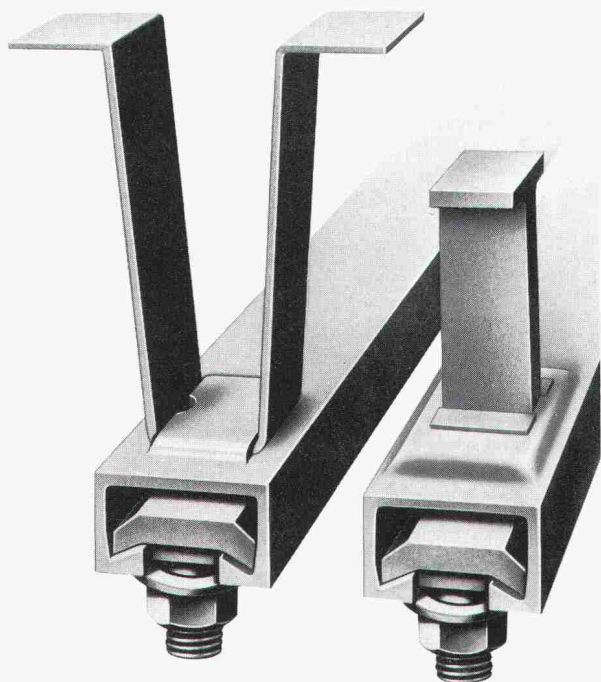
Mit den entscheidend verbesserten wärmege-  
dämmten ALSEK-  
Profilen der  
ALUSUISSE kon-  
struiert der Metall-  
bauer energie- und  
kostenbewusst. ALLEGA  
liefert ALSEK-Profile und  
das notwendige Zubehör  
ab Lager. Profitieren Sie  
vom ALUSUISSE-Know-how  
und vom ALLEGA-Service.

ALLEGA für Aluminium



Vente en Suisse romande  
et Tessin:  
METALLICA SA  
av. Vinet 19, 1002 Lausanne  
Tél. 021/37 55 81

ALLEGA AG  
Buckhauserstr. 5  
8048 Zürich  
Tel. 01/497 41 11



HSB-HALFENEISEN mit losen Verankerungsbügeln  
max. Belastung  
35-120 kN/m

HTA-HALFENEISEN Typ S mit Stauchankern, verlegefertig.  
Bauamtlich zugelassen.  
Max. Belastung  
22-140 kN/m

# Die meistgebrauchten Ankerschienen in Europa:

HALFENEISEN-Ankerschienen für das sichere, justierbare und lohnkostensparende Befestigen von Lasten aller Art an Beton, Mauerwerk und Stahl.

**Planen Sie Sicherheit ein mit HALFENEISEN**

HALFENEISEN finden Sie auch in der schweizerischen Baudokumentation. Verlangen Sie bitte detaillierte Unterlagen über HALFENEISEN bei der

Generalvertretung für die Schweiz:



**KIENER+WITTLIN AG**

3052 Zollikofen / BE Telefon 031 86 11 11  
3952 Susten / VS Telefon 027 63 15 25

# Warum gerade GRUNDFOS Pumpen?

- GRUNDFOS Grund 1: **Die Qualität.**  
Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt – und für Sie.
- GRUNDFOS Grund 2: **Die Erfahrung.**  
Die Erfahrung von jährlich über 3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.
- GRUNDFOS Grund 3: **Der Service.**  
Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.
- GRUNDFOS Grund 4: **Überall auf der Welt.**  
Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 80 Ländern der Welt.
- GRUNDFOS Grund 5: **Der Preis.**  
GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.



**Ein Beispiel:**  
Druckwasser-Automaten für alle Anschlussarten in folgendem Leistungsbereich pro Einheit:  
Fördermenge  
2 bis 70 m<sup>3</sup>/h  
Druckerhöhung  
von 2 bis 20 bar

PPM Zürich

BE: Militärstrasse 10  
3014 Bern  
Tel. 031-41 13 71

ZH: Industriestr. 31  
8305 Dietlikon  
Tel. 01-833 33 77  
Telex 59828

VD: Route de la  
Conversion 107  
1095 Lutry  
Tel. 021-39 31 13

GRUNDFOS PUMPEN AG

**GRUNDFOS**  
...die richtige Pumpe



# Weil der Besitzer des Parkhauses lieber kassieren wollte als Kassierer zu bezahlen, rief er eines Tages bei Sauber + Gisin an.

Das Parkhaus sollte Tag und Nacht offenstehen. Dazu hätten aber auch Tag und Nacht verschiedene Kassierer beschäftigt werden müssen. Und das wäre entschieden zu teuer gekommen. Sauber + Gisin löste dieses Problem durch eine elektronische Kassenanlage. Kostensparend.

Schliesslich haben wir auf allen Gebieten, die mit Elektrotechnik und Elektronik zusammenhängen, eine Erfahrung, die nur wenige aufweisen können. Eine Erfahrung, die Sie sich zunutze machen sollten. Ganz gleich, ob es um Parkhaussteuerungen, Verkehrsanlagen, Löt-, Verbindungs- oder Antriebstechnik, Gesamtenergie- oder Notstromanlagen, Energieberatung oder ganz

einfach um Installationen geht.

Wer mit Sauber + Gisin zusammenarbeitet, darf sicher sein, eine optimale Lösung zu bekommen.

Wann rufen Sie uns an, damit wir zusammen auch Ihr Problem lösen können?

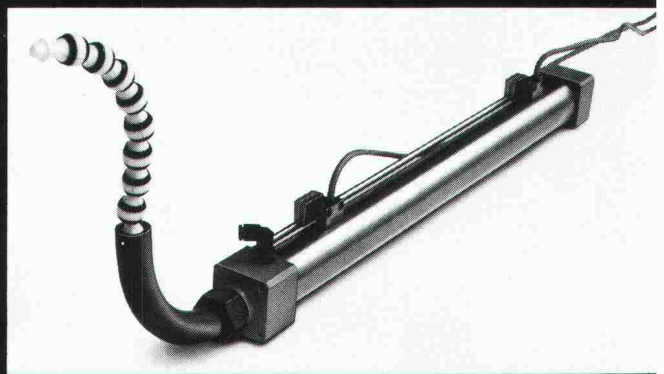
## SAUBER + GISIN

Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich  
Höschgasse 45, Telefon 01-252 70 70

Ein Unternehmen der **WMH** - Walter Meier Holding AG

**DREIDIMENSIONAL  
IN DIE ZUKUNFT**



Die dreidimensionale Bewegungstechnik erschliesst alle Dimensionen. Der Pneumatik-Zylinder mit der dreidimensionalen beweglichen Kolbenstange bietet jetzt Lösungen an, die bis heute undenkbar waren.

### Einsatzmöglichkeiten:

Maschinenbau, Bauwesen, Fördertechnik, Lebensmittelbranche, Chemie usw.

Kommen Sie mit Ihrem Problem zu uns; wir finden eine nutzbringende und kostenreduzierende 3D-Lösung für Sie.

**FERAMATIC AG** 

3D-Bewegungstechnik  
8635 Dürnten, Edikerstrasse 16, Telefon 055 317580

### Vorteile:

- Kraftübertragung auf eine beliebig gekrümmte Linie möglich
- Platzierung/Einbau der Zylinder beliebig
- mehrere Kraftabgriffe möglich

**FERAMATIC AG**, 8635 Dürnten

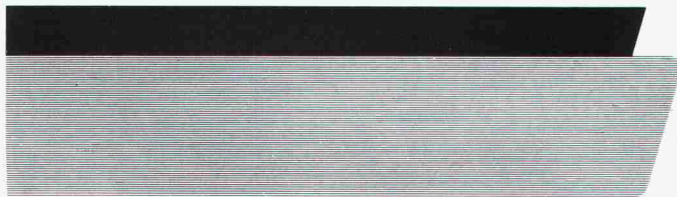
Ich bitte um Zustellung von Informationsmaterial über 3D-Zylinder

Name  Firma   
Ort  Strasse

SIA

# Schicht für Schicht durchdacht, damit Sie sich darauf verlassen können.

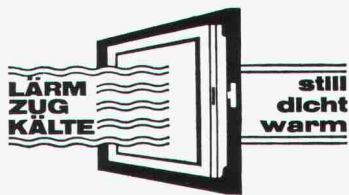
Das Fassaden-Aussendämmsystem mit perfekter Technik  
und umfassender Beratung.



**Zwei Spezialisten,  
ein System.**

Sarna-Granol AG  
Hochhaus  
6060 Sarnen  
Telefon 041 66 68 66

## elkura



Aktiengesellschaft  
8134 Adliswil, Fabrikhof 5

Telefon 01 / 710 95 86  
Büro und Werkstätte  
für Schall- und Isoliertechnik

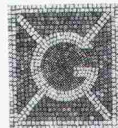
### Haben Sie Probleme mit Ihren Fenstern?

- bestehende Doppelverglasungsfenster umbauen auf Isolierverglasung
- bestehende Doppelverglasungsfenster umbauen auf Dreifachverglasung 1,6 kcal / m<sup>2</sup> und erhöhten Einbruchschutz
- bestehende Fenster (sämtliche Ausführungsarten) umbauen auf Schallstopp-Fenster, bis ca. 41 dB
- sämtliche Arbeiten im Zusammenhang mit der Fenster- und Türabdichtung

Selbstverständlich liefern und montieren wir Ihnen auch die bewährten ELKURA-Fertig-Einbau-Fenster. Ausführung in Holz, Metall oder kombiniert (ohne Herausreissen der alten Rahmen).

Profitieren Sie von unserer Entwicklung und jahrelangen Erfahrung mit diesen Systemen. Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte oder unseren technischen Berater.

Besuchen Sie uns auch in der Baumusterzentrale Zürich



AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH

Wir liefern:

**Pflastersteine**  
in verschiedenen Dimensionen

**Randsteine**

**Stellsteine**

**Stellplatten**

**Mauersteine** für schottisches und Schichtenmauerwerk

**Moellons** für Schichtenmauerwerk

**Rohlinge** für Cyklopenmauerwerk

**GUBER-Natursteine** für  
Neubauten und Restaurierungen  
wirtschaftlich und dauerhaft

Auf Wunsch erhalten Sie unsere  
Dokumentation

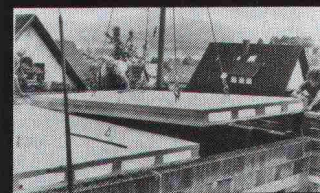
**AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH**  
Telefon 041 96 17 44

DIE ARCHITEKTUR VON RUDOLF OLGIATI  
**RUDOLF OLGIATI**  
ARCHITEKT

Herausgeber: ETH Z, Organisationsstelle für Ausstellungen, Hänggerberg, 8093 Zürich.  
DRITTE, ERWEITERTE AUFLAGE 1983  
365 Seiten, 1200 Abbildungen, 16 Farbkarten, Broschur, Format A4 quer.  
In Ihrer Buchhandlung oder bei der Organisationsstelle für Ausstellungen.

## Komplettdecke

vorgefertigt in Dicken von 20 und 25 cm. In die einzelnen 2,5 m breiten und bis 8,15 m langen unterstützungsfreien Deckenplatten sind



längsverlaufende Styroporkörper eingebaut. Die besonderen Vorteile dieser Technik:

- das Eigengewicht bleibt gering, Stahl wird gespart
- die Wärmedämmung wird erheblich verbessert
- Transport und Verlegen werden vereinfacht
- für eine schalltechnisch einwandfreie Lösung sorgt der Verguss der speziell ausgebildeten Stossfuge zwischen den einzelnen Deckenplatten.

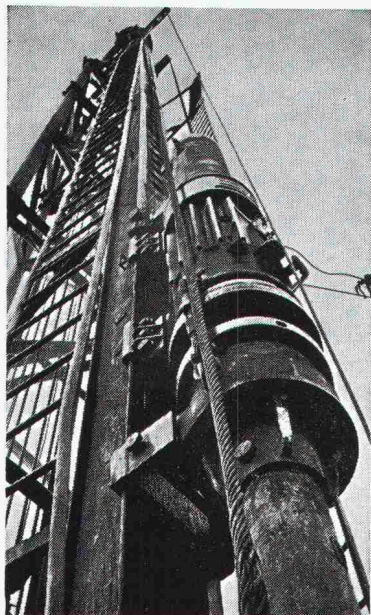


**CK-BLOC-AG**

4002 Basel, Nauenstrasse 9  
Tel. 061 / 23 51 90

3714 Frutigen, Kanderstegstr.  
Tel. 033 / 71 38 00

8105 Regensdorf, Bahnstr. 14  
Tel. 01 / 840 14 55



## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm  $\phi$
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

**EGGSTEIN AG LUZERN**  
 Industriestrasse 16      Telefon 041 - 44 66 04

## Spindeltreppen-Perfektion

Naegeli-Norm-Perfektion beginnt bei der durchdachten Planung, setzt sich bei der sorgfältigen Fabrikation fort und endet mit dem pünktlichen Einbau. Zur Auswahl stellen wir ein umfassendes Spindeltreppen-Programm, das bis ins kleinste Detail perfekt ist und auf alle individuellen Bedürfnisse abgestimmt werden kann.



Nehmen Sie uns ganz einfach beim Wort und überlassen Sie Ihre Treppenprobleme uns. Denn schon immer hat sich Qualität auf die Dauer bezahlt gemacht.

**Naegeli-Norm AG    Betonelemente**  
 8401 Winterthur    Telefon 052 36 14 64

**naegeli-norm**

Verlangen Sie unseren  Planungskatalog 1983  Zeigebuch (zur Ansicht)  Besuch unseres Fachberaters oder besuchen Sie unsere Produktausstellung über ● Spindeltreppen ● Lamellentreppen ● Wendeltreppen ● Fenster- und Türeffassungen.

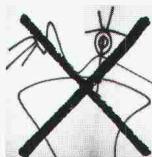
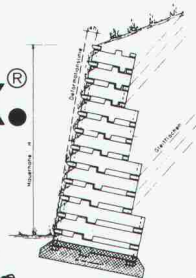
Favre informiert über Murflex®:

## Stützend gestalten, gestaltend stützen – Murflex.®



*Überall, wo ein steiler Abhang Unterstützung braucht und erst noch ästhetisch aussehen soll, ist Murflex® mehr als am Platz.*

*Die optimal begrünbare Raumgitter-Konstruktion, mit welcher – flexibel – entsprechend den örtlichen Gegebenheiten auch Nischen, Abtreppungen und Ecken ausgebildet werden können. Und – die in Notfällen innerhalb Stunden ab Lager lieferbar ist.*



*Sprayer haben bei Murflex® keine Chance!*

**FAVRE**

**Auf uns kann man bauen  
Hoch und Tief**

Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 20 11  
 Werke in: 4658 Däniken SO Tel. 062-65 17 17, 5236 Remigen AG Tel. 056-44 10 90, 1897 Bouveret VS Tel. 025-81 23 31  
 2542 Pieterlen BE Tel. 032-87 15 34, 8953 Dietikon ZH, Baustoff-Center Limmattal Tel. 01-748 21 55

**Murflex® – auch als Profis finden wir es eine tolle Idee. Orientieren Sie uns umfassend – natürlich auch über die günstigen Preise!**

Name: \_\_\_\_\_  
 Vorname: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Einsenden an:  
 Favre & Cie AG, Zementwarenfabrik,  
 8304 Wallisellen

Generalvertretung  
Schweiz:

**Kork AG**  
5623 Boswil  
Telefon  
057/47 11 44

**Styrodur**  
2000

**BASF**

Styrodur 2000 ist ein grün eingefärbter extrudierter Polystyrol-Schaumstoff mit rauher, griffiger Oberfläche ohne Schäumhaut.

**Die grüne Alternative**

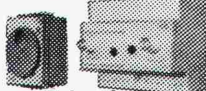


### Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust  
Planen und Einrichten von Skiräumen  
Lieferrn von Teilen für Selbstmontage  
Für Hotels, Ski- und Ferienhäuser,  
Schulen, Bergbahnen usw.  
Verschiedene Modelle  
Bis 16 Paar Ski per Laufmeter

ERWIN VOGEL, Vogel-Skihalter  
Am See 503, 8882 Unterterzen  
Telefon 085/4 22 12

### ENERGIE SPAREN mit modernen

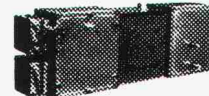


### Zeitschalter Zeitschalt-Uhren Dämmerungs-, Lichtwert- und Regelschalter

Ein komplettes Programm.  
Unverbindliche Beratung über die Beste  
Anwendung in neuen und bestehenden Gebäuden.  
Rufen sie an:

ANSON AG 01/461 40 80  
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

### ANSON (WR) Ventilator mit Wärme- rückgewinnung



hoher Wirkungsgrad bis  
65%, kein Vereisen im  
Winter. Einfach in Montage  
und Unterhalt. AN-  
SON (WR) Ventilatoren  
von 300-15'000 m<sup>3</sup>/h.  
Ab Fr. 1490.-  
Lüftungsfirmen und

ANSON AG 01/461 40 80  
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

### ANSON-Frico Luftvorhänge



für alle Türöffnungen. Im  
Sommer kein Eindringen  
von Aussenluft, im Winter  
kein Heizverlust.  
Auch nachträglich leicht  
montierbar. ANSON-Frico  
Luftvorhänge, 2 kW,  
220 V, ab Fr. 479.-  
Elektrofachgeschäfte +

ANSON AG 01/461 40 80  
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

POLYU - das pat. doppelwandige  
Verglasungs- und Bedachungs-  
element aus unzerbrechlichem  
Polycarbonat.

K-Wert: ca. 1.3.  
Auch 4fach lieferbar.  
Lichtdurchlässigkeit: ca. 85%.  
Farben: farblos, braun-, grün-  
transparent und opal.  
Komplettes Alu-Montage-  
system mit Norm-Alu-Fenster-  
elementen.  
POLYU - die beste und wirt-  
schaftlichste Lösung!  
Weiter führen wir Doppel- und  
Dreifachstegplatten in ver-  
schiedenen Formaten und Stär-  
ken aus:  
Acrylglas - PVC - Polycarbonat  
Verlangen Sie Muster!



**steba**

- Bitte senden Sie uns  
Ihren ausführlichen  
Farbprospekt  
mit Preisliste.
- Bitte rufen Sie uns an.



**polyu**



### BETON-PRÜFHAMMER SCHMIDT



für die zerstörungsfreie Kontrolle der  
Betonqualität im fertigen Bauwerk.

### proceq

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich  
Telefon 01/47 78 00  
Telex 53 357 proce ch



**reposit** ... immer eine Länge voraus

**fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis**

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors – Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:

- Beton – Steinholz – Asphalt

Reposit für:

- Neubauten – Umbauten – Renovationen

**REPOXIT AG**

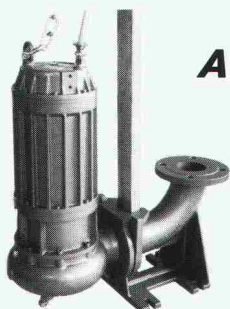
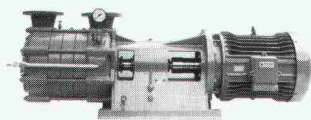
Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

**3/S PUMPEN**

**LÖSEN IHRE PROBLEME FÜR WASSER**



**ABWASSER**



**UND DRUCK**



**SOMMER  
SCHENK  
SUISSE**

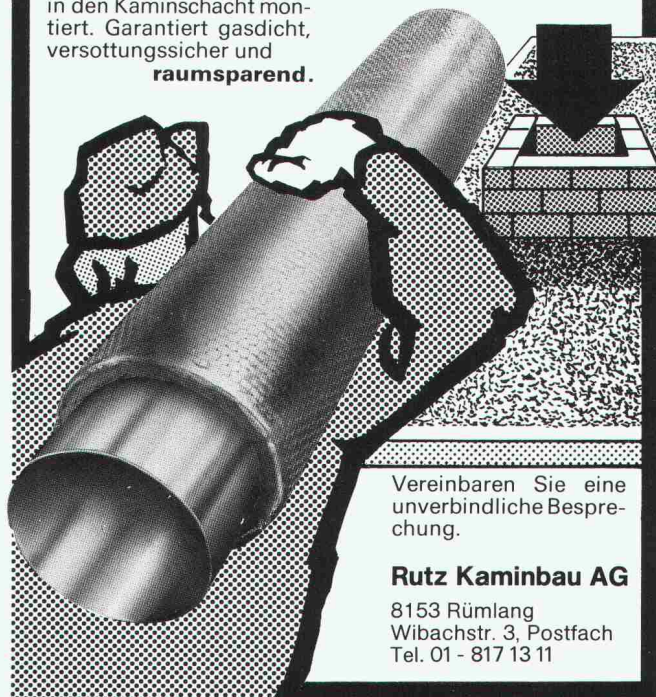
**PUMPENBAU  
CH-5213 VILLNACHERN  
TEL.056 4313 63**

Für wirtschaftlichen Kaminbau

**Rutz Schachtkamine aus Chromnickelstahl**

Das hochsäurefeste CrNiMo-Stahlkamin wird fertig isoliert zum Bau gebracht und im Baukastensystem in den Kaminschacht montiert. Garantiert gasdicht, versottungssicher und

**raumsparend.**



Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

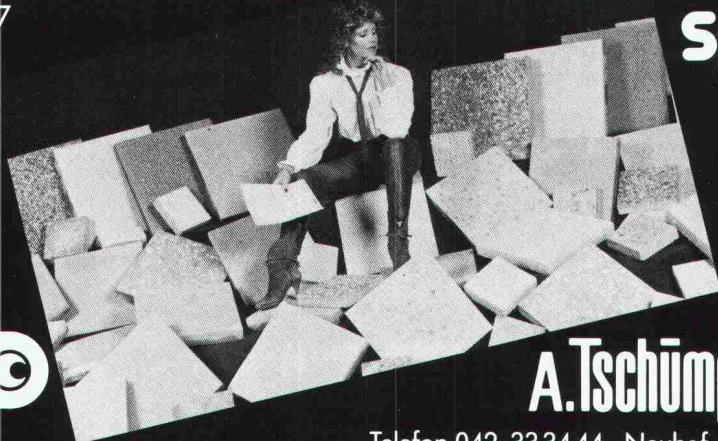
**Rutz Kaminbau AG**

8153 Rümlang  
Wibachstr. 3, Postfach  
Tel. 01 - 817 13 11

**Spezial-Gehwegplatten**

- Zementgrau
- Waschbeton (verschiedene Körnungen)
- Geschliffen

**Tschümperlin – Ihr Partner mit dem grössten Plattensortiment**



**A.Tschümperlin AG**

Telefon 042-33 34 44 Neuhof 6340 Baar-Zug

Bitte Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen!

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

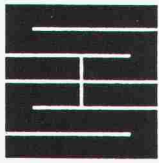
Adresse: \_\_\_\_\_

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

Bitte einsenden an: A. Tschümperlin AG, Baustoffe, Neuhof, 6340 Baar-Zug

I + A 7





## 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.

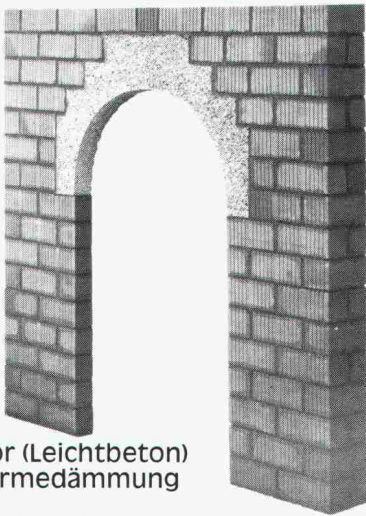
REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

## krippner-bogen®

die zeit- und geldsparende Lösung

planen – setzen – fertig



- für Fenster, Türen, Durchreichen, Durchgänge, Arkaden, Nischen usw.
- bestehen aus Liapor (Leichtbeton)
- hervorragende Wärmedämmung  $k = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$
- krippner-bogen sind armiert und im Mauerwerk lasttragend
- in verschiedenen Grössen (auch Segmentbögen) und Wandstärken lieferbar

Generalimporteur: THUMAG AG,  
Aachstrasse 2, 9326 Horn, Tel. 071 41 22 42

### Modellbesichtigung, Beratung und Verkauf bei:

H. Allmendinger AG 9326 Horn, Barit AG 7204 Untervaz/  
7130 Schnaus, BMH Hägendorf AG 4614 Hägendorf, Baumaterial Thun AG, Lager Gwatt 3645 Gwatt, Deggeler & Peter, Stahlhandel 8207 Schaffhausen, Baumaterial Giba AG 4012 Basel, Neue Baukontor Bern AG 3018 Bern, Sabag AG Biel 2501 Biel, Sabag + Baumaterial AG Luzern 6002 Luzern, Richner AG Aarau 5001 Aarau, R. Holliger + Co. AG, 8152 Glattbrugg und 8706 Meilen

Mikrofilm  
**thierstein ag**  
Titelsatz  
Fotokopie

Das neue ORIGINAL KROY-Schriftsatzgerät ermöglicht Ihnen die perfekte Herstellung von Schriftsatz. KROY-Schriften sind schneller als Anreibeschriften anzufertigen, weniger kostspielig als Lichtsatz und sauberer als Schablonenbeschriftung. Mehr als 30 Schrifttypen, alle in verschiedenen Grössen erhältlich.



Spielend einfach beschriften Sie mit KROY:  
Formulare – Projektionsfolien – Geschäftsberichte – Projekte – Prospekte – Preislisten – Adressschilder – Layouts – Plane – Tabellen.

### Informations-Coupon

JA, bitte senden Sie mir Informationsmaterial über das KROY-Satzsystem.

Name  Vorname

Firma

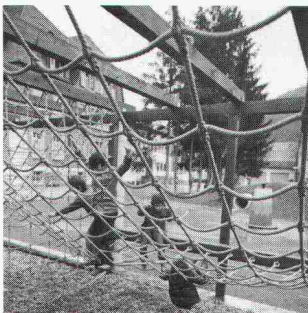
Strasse  Nr.

PLZ  Ort

Coupon senden an:

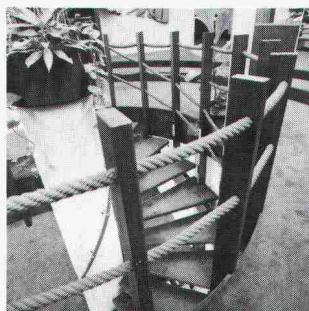
Thierstein AG, Landorfstr. 31, 3098 Köniz/BE,

Tel. 031 53 89 55



Netze und Seile für Spielplätze, Ballfang- und Sportnetze, Schutznetze usw.

Seile und Zubehör für Treppen, Galerien und Absperrungen

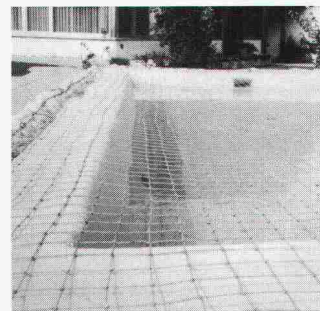


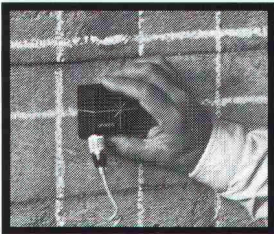
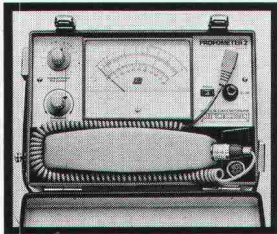
**bürki**

**Bürki AG**  
Seilwarenfabrik  
4538 Oberbipp  
Tel. 065/76 21 21

Verlangen Sie unsere Dokumentation

Schutznetze für Teiche, Schwimmbecken, Sandkasten, Ballfangnetze usw.



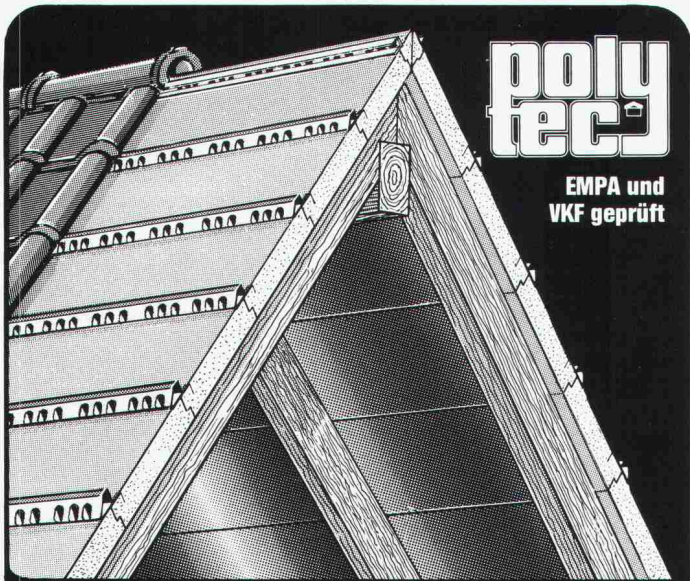


## PROFOMETER

Armierungs- und Metallsuchgerät für die genaue, zerstörungsfreie Prüfung der Stahlbewehrung in fertigen Bauwerken.

## PROCEQ

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich  
Telefon 01/47 78 00  
Telex 53 357 proce ch



# Polytec

EMPA und VKF geprüft

### Mit dem Polytec-Dach sparen Sie zuerst beim Bauen und dann beim Heizen.

Zeit und Geld sparen – das können Sie sehr gut unter ein Dach bringen. Mit dem POLYTEC-Wärmedach. Denn die einzigartigen POLYTEC-Elemente sind Verschalung, Folie, Dachlattung und Isolation in einem.

Verlangen Sie die detaillierten Unterlagen.

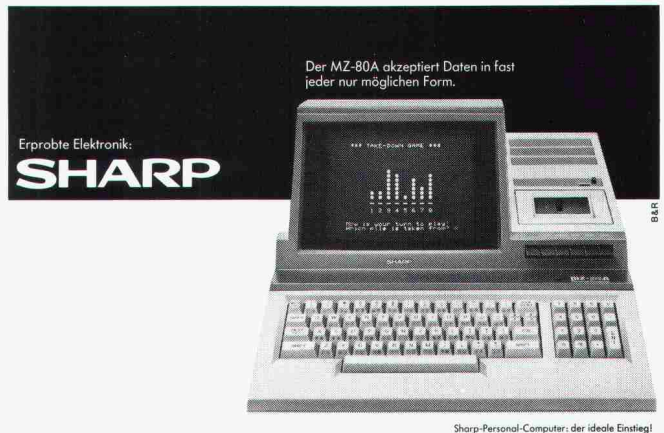
Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_



SIA



Zentralbüro  
**Interschlag AG**  
Mühlestraße 6 · CH 8864 Reichenburg  
Telefon 055-67 12 63



Der MZ-80A akzeptiert Daten in fast jeder nur möglichen Form.

Erprobte Elektronik:  
**SHARP**

Sharp-Personal-Computer: der ideale Einstieg!

## Er versteht nicht nur viele Programmiersprachen. Er versteht auch Sie.

Sharp ist bekannt für praxisorientierte Systeme und für zuverlässige Funktion, verständliche und einfache Handhabung. Dabei bietet der MZ-80A gute Einstiegsmöglichkeiten für jedermann.

#### Hohes Leistungspotential.

Sharp zeigt zukunftsweisende Anwendungsperspektiven und setzt neue Massstäbe durch Präzision, Bildschirm, Tastatur und Kassetteneinheit bilden ein kompaktes System. Dem Benutzer sind damit fast unbeschränkte Möglichkeiten gegeben. Unabhängig davon, ob das Ziel eine geschäftsbe-

zogene Datenverarbeitung oder eine zweckfreie und sinnvolle Freizeitgestaltung ist. Vielseitige Programme und zahlreiche Ausbaumöglichkeiten sichern jedem Anwender ein Höchstmass an Effektivität und Nutzen.

#### Gute Ausbaumöglichkeiten.

Nicht nur, dass Sie den MZ-80A mit eigener oder erweiterter Software führen können. Es gibt da eine ganze Reihe von Peripheriegeräten wie das Erweiterungsmodul für Interfacekarten, den Drucker für grafische und alphanumerische Zeichen, die Floppy-Disk-Station. Das System ist kompatibel und erlaubt den Zugriff auf vielseitige Programme.

#### Sharp MZ-80A: sagenhaft günstig.

Darum lohnt es sich, die Dokumentation anzufordern oder sich das ganze

System einmal in aller Ruhe anzusehen. Wir haben Spezialisten und Gesprächspartner, die Ihnen gerne weiterhelfen.

**Facit-Addo AG**  
Badenerstr. 587, 8048 Zürich  
Telefon 01/52 58 76

Die Personal-Computer von Sharp möchte ich kennenlernen. Senden Sie mir bitte die Unterlagen über den

MZ-80A  MZ-80B  
 Peripheriegeräte  Software

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_ SIA

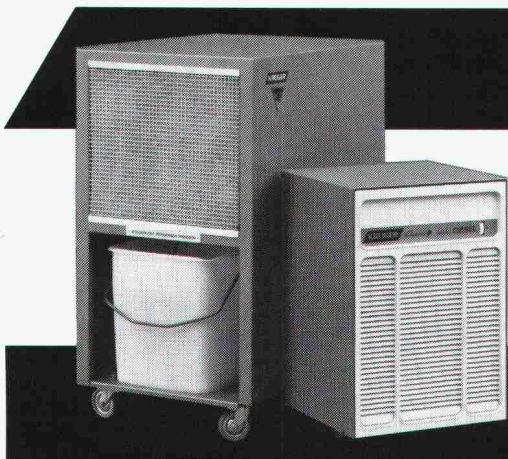
# SHARP

# BETONELEMENTE

Zürcher Ziegeleien  
Tel. 01-468 2111

**J. Schmidheiny + Co. AG**  
Tel. 071-22 32 62

**Baustoffe AG Chur**  
Tel. 081-24 46 46



Zur Verhinderung von teuren Feuchteschäden:

## Luftentfeuchter

das bewährte Geräteprogramm für den universellen Einsatz in Kellern, Lagern, Wohnräumen, Zivilschutzanlagen usw. Vollautomatischer Betrieb, sparsamer Stromverbrauch.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

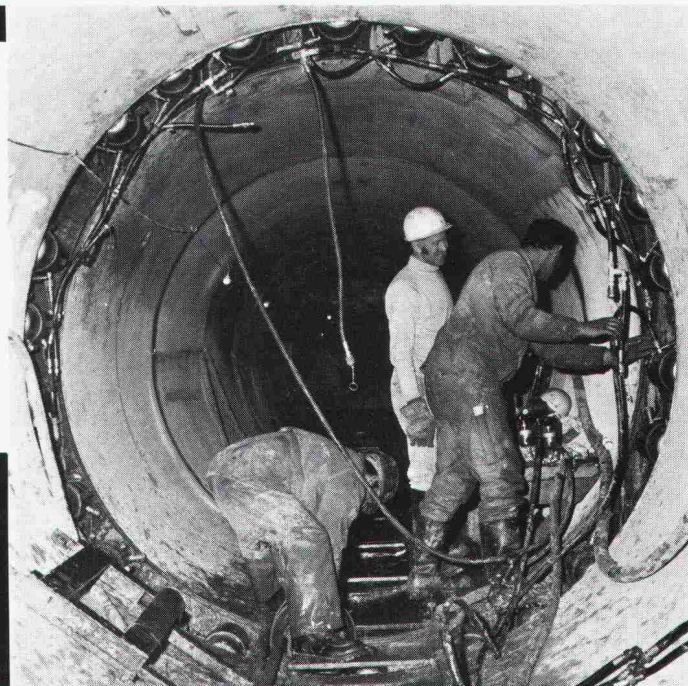
**Krüger + Co.**  
9113 Degersheim, Telefon 071/54 15 44  
Niederlassungen: Oberhasli ZH,  
Hofstetten SO, Münsingen BE,  
Gordola TI, Lausanne

# KRÜGER

# Durchstossungen

Hydr. Durchstoss-  
verfahren  $\varnothing$  100–350 cm  
Stahl- oder Eternit-  
rohrbohrung  $\varnothing$  30–100 cm

Stahlrohrrammung  
 $\varnothing$  10–80 cm  
Bodenverdrängungs-  
Rakete  $\varnothing$  4–17 cm



## BLESS

Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085  
Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen

Der Weg zur «weichen»  
Umrandung führt  
über

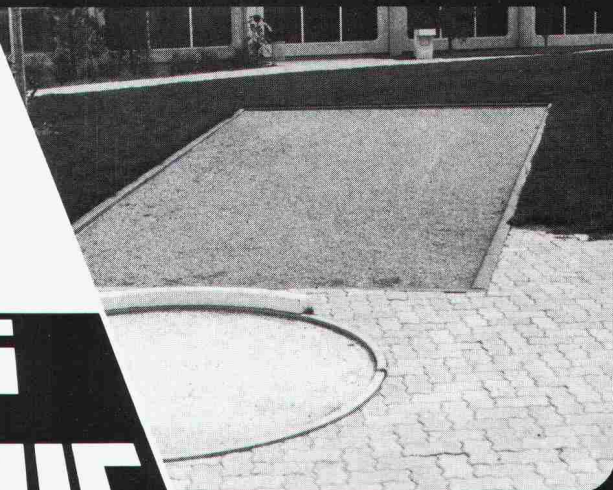
## SILIDUR

z. B. mit den spez. Einfassungen



- für
- Sprunggruben
  - Kugelstossgruben
  - Spielplätze

# Sili dur



Hersteller in der ganzen Schweiz — Zentrale Kontaktstelle:

STEINER SILIDUR AG 8450 ANDELFINGEN TEL. 052 / 41 10 21



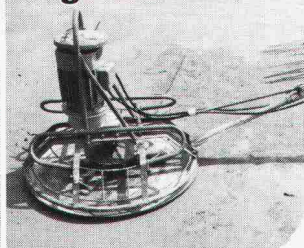
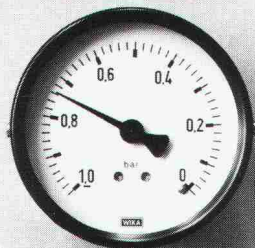
...betonieren

...planziehen



...vakuumieren

...glätten



# Vakuumbeton

Vakuumbeton in aller Welt haben TREMIX®  
zum Marktleader gemacht  
Seit 15 Jahren an Millionen m<sup>2</sup> weltweit  
erprobt, davon einige 100 000 m<sup>2</sup> in der Schweiz

- Beratung durch geschultes Fachpersonal
- Prüfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

# TREMIX

Tel. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee

## Stellenangebote



### LIGNUM

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft  
für das Holz

Für unsere in der schweizerischen Bau- und Holzwirtschaft bestens bekannte Beratungs- und Informationsstelle suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

## Mitarbeiter des technischen Dienstes

- Wenn Sie Architekt oder Ingenieur sind und Ihre Kenntnisse im Bereiche der Holzverwendung vertiefen möchten
- wenn Sie gerne Bauherren, Planer und Holzverarbeiter im persönlichen Kontakt beraten und mit Vertretern von Forschung und Lehre zusammenarbeiten
- wenn es Ihnen Freude bereitet, Ihr Wissen in Publikationen für Baufachleute darzustellen oder es an Tagungen und Kursen weiterzugeben,

dann glauben wir, Ihnen eine attraktive, selbständige und verantwortungsvolle Aufgabe bieten zu können.

Der neue Mitarbeiter erhält Gelegenheit, sich intensiv in sein neues Wirkungsfeld einzuarbeiten. Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima in einem kleinen, eingespielten Team und eine zeitgemässe Entlohnung.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbungsunterlagen und stehen Ihnen auch für weitere Auskünfte zur Verfügung.

**LIGNUM**, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz  
Falkenstrasse 26, 8008 Zürich, Telefon 01 / 47 50 57  
Direktor P. Hofer

26/03-b

Ernst Basler & Partner, Ingenieure & Planer AG, betreuen in der Schweiz und im Ausland äusserst vielschichtige und häufig langfristige Studien- und Bauprojekte von privaten und öffentlichen Auftraggebern.

## Neue Aufgaben

machen es notwendig, dass wir unser Team, das zur Hälfte aus Hochschulabsolventen unterschiedlichster Fachrichtungen besteht, ergänzen. Wir suchen deshalb einen

## dipl. Elektroingenieur ETH

der bereits erste praktische Erfahrungen mitbringt und über Englischkenntnisse verfügt. Über den Einsatz in unserem Unternehmen - Fachbereich, Inland oder Ausland - möchten wir mit Ihnen persönlich diskutieren. Unsere Möglichkeiten sind hier so vielfältig wie die Aufgaben, an denen wir arbeiten. Es ist unser Ziel, Ihre Interessen und Bedürfnisse mit den unseren in Einklang zu bringen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen. Für Auskünfte steht Ihnen Herr Peter Wiedemann zur Verfügung. 25/16-a

## Ernst Basler & Partner

Ingenieure und Planer AG Forchstrasse 395 CH-8029 Zürich  
Telefon 01-55 77 55, Telex 53527 ebp ch

## Generalumbau AG

Seit vielen Jahren gehören

## Erhalt, Umbau, Sanierung und Renovation

von Wohnbauten, Bürohäusern und Fabrikationsliegenschaften in unseren Tätigkeitsbereich als Generalunternehmung.

Um diese Aktivität weiter auszubauen, suchen wir für unsere Tochtergesellschaft Generalumbau AG einen

## Baufachmann als Leiter der Akquisition

von Umbau- und Renovationsaufträgen.

Als geeignete Persönlichkeit für diesen Posten sehen wir entweder einen Bautechniker/Projektleiter mit kaufmännischer Weiterbildung oder einen Kaufmann mit guten Baufachkenntnissen.

Sie werden mit einer gesunden Aggressivität, mit Initiative und Ideenreichtum die Kontakte zu künftigen Bauherren und Auftraggebern suchen, diese subtil und geschickt pflegen und zusammen mit den Projektleitern überzeugende Lösungsvorschläge und Offerten erarbeiten.

Ihre Gewandtheit im Umgang wird Ihnen dabei ebenso zugute kommen wie Ihre Beziehung zu Behörden, Baugenossenschaften, Versicherungen usw.

Sie werden in Ihrer Tätigkeit unterstützt durch das Marketing der Göhner AG.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung an den Personaldienst der



### Göhner AG

Hegibachstr. 47  
8032 Zürich  
Telefon 01 / 384 81 11

26/02-b



## Assistent

Auf den 1. Oktober 1983 ist am Institut für Hochbautechnik der ETHZ die Stelle eines Assistenten neu zu besetzen.

**Anforderungen:** Diplom als Bauingenieur, einige Jahre Baupraxis, wenn möglich im Hochbau, Erfahrung im Umgang mit dem Computer. Gute Sprachkenntnisse sind erwünscht.

Es handelt sich, Eignung vorausgesetzt, um eine ausbaufähige Dauerstelle im Lehr- und Forschungsbetrieb.

Bewerbungen sind an folgende Adresse zu richten:

**Prof. Dr. H. Hugli**, HBT, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich.

26/10-b

Wir sind ein Ingenieurbüro im Raum Zürich und suchen für die selbständige Bearbeitung anspruchsvoller Projekte im **Hoch- und Brückenbau mit gelegentlichen Bauleitungen** einen

## Dipl. Bauingenieur ETH evtl. Bauingenieur HTL

mit mindestens 5 Jahren Erfahrung in der Statik und Konstruktion.

**Wir bieten** Ihnen eine ausbaufähige Position in einem kleinen, dynamischen Team mit angenehmem Arbeitsklima, individuelle Arbeitszeit und fortschrittliche Sozialleistungen sowie einen Arbeitsplatz an günstiger Verkehrslage.

Wenn Sie an der angebotenen Stelle interessiert sind, senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Chiffre SIA 606 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

24/12-1

Unkonventionelles Planerteam sucht:

## dipl. Bauingenieur ETH

mit zwei bis fünf Jahren praktischer oder wissenschaftlicher Erfahrung möglichst auf dem Gebiet Tiefbau-Strassenbau. Der Einsatz umfasst Studien und Entwicklungen auf dem Gebiet der Verkehrssicherheit, Richtlinien für spezielle Probleme der Tiefbautechnik sowie die Projektierung und Bauleitung von Tiefbauprojekten. Das Aufgabengebiet verlangt speziell die Befähigung zur redaktionellen und grafischen Bearbeitung von Dokumenten sowie die Freude am Lösen von unkonventionellen interdisziplinären Aufgaben.

## Maschineningenieur HTL oder ETH

Einige Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Klimatechnik sind erwünscht, aber nicht Bedingung. Wenn Sie Freude an nicht alltäglichen Aufgaben und Interesse an Fragen der Ausbildung und der Informationstechnik haben, können wir Ihnen einen vielseitigen Aufgabenbereich zuweisen. Er umfasst die Planung von technischen Installationen, die Entwicklung von Geräten sowie die Bearbeitung von Ausbildungsunterlagen. Die vielseitige Tätigkeit verlangt neben einer hohen Innovationsfreudigkeit auch die Fähigkeit, Berichte und Manuals zu redigieren.

Für einen ersten Kontakt wenden Sie sich bitte an Herrn Bürkel, Tel. 052 / 23 25 51, oder schreiben Sie an:

## **bürkel+baumann**

Ingenieure und Planer  
Neuwiesenstrasse 2, 8400 Winterthur

26/04-b

## unirenova

Unsere Firma ist eine Generalunternehmung des Hochbaues für Umbauten und Renovationen. Wir suchen einen weiteren tüchtigen, zuverlässigen Baufachmann mit mehrjähriger Bauplatzerfahrung, vor allem auch im Innenausbau, als örtlichen

### Bauleiter/Bauführer

Es handelt sich um eine Dauerstelle mit interessanten, vielseitigen Aufgaben.

Bitte melden Sie sich mit handschriftlichem Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzen bei

Unirenova AG, Postfach, 8050 Zürich

## unirenova

26/07-b

In unser Team suchen wir einen tüchtigen

### Bauleiter

für die örtliche Bauleitung anspruchsvoller Wohnbauvorhaben.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

**Hegetschweiler Bauorganisation AG**  
Glärnischstr. 41, 8810 Horgen, Tel. 01 / 725 21 11

26/17-b



Wir suchen einen hochqualifizierten

## Erdbaumechaniker

für den Einsatz als Senior Soils Engineer im «Mosul Multipurpose Scheme» in Irak. Er wird das erdbaumechanische Baustellen-Laboratorium betreuen und wird sich mit den Dammschüttungs- und Fundationsproblemen der verschiedenen Baulose beschäftigen.

### Dieses Projekt umfasst:

- Primäre Anlagen: 750-MW-Hydro-Kraftwerk mit 35 Mio m<sup>3</sup> Erdamm
- Regulieranlagen: 60-MW-Kraftwerk mit 160 000 m<sup>3</sup> Erdamm
- Pumpspeicherwerk: 220-MW-Kavernenzentrale

Die Campainrichtungen umfassen Behausung, Supermarket, Schule, Spital, Sportanlagen und Klubs.

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Bauingenieur
- mindestens 10 Jahre Erfahrung, davon 5 Jahre im Hydrokraftwerksbau
- Schwerpunkt in Erdbaumechanik
- gute Englischkenntnisse

Interessenten bitten wir, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unseren Zentralen Dienst Personal zu richten oder Herrn R. Gerber, intern Nr. 2091, anzurufen.

26/05-b

**ELEKTROWATT**  
**INGENIEURUNTERNEHMUNG AG**  
Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich  
Telefon 01/251 62 61





Wir, **LPM AG**, mit Standort am Hallwilersee, sind ein branchenbekanntes Unternehmen für Beratung und Engineering im Bereich Qualitätssicherung beim Bau, bei Bautenschutz und Bausanierung. Unsere praxisbezogenen Dienstleistungen basieren auf Materialprüfungen im betriebseigenen Baustoffprüflabor und umfassen baubegleitende Prüfungen mit Beratung für Neubauten sowie Diagnose und Beratung für Bauwerksunterhalt, Schadensanierungen, Restaurierungen und Renovationen von Bauwerken aller Art. Für unser Ressort Qualitätssicherung beim Bau und Qualitätsprüfungen industriell hergestellter Baumaterialien suchen wir einen

## Bauing. HTL/evtl. Ing. chem. HTL

Als **rechte Hand des Betriebsleiters** übernehmen Sie in enger Zusammenarbeit mit dem Betriebslabor und im laufenden Kontakt mit Bauämtern, Ingenieurbüros, Bauunternehmungen und Firmen der Bauindustrie nach gründlicher Einarbeitung selbständig die **Leitung des Ressorts Qualitätssicherung** mit Ausfertigung der entsprechenden Prüfberichte. Sie haben Freude an moderner Elektronik, denn Sie überwachen auch die optimale Funktionsfähigkeit der technischen und elektronischen Einrichtungen und Geräte.

Die Anstellungsbedingungen sind zeitgemäss und entsprechen dem gehobenen Niveau der Anforderungen. Die Kollegialität unseres kleinen Teams und die, wie wir glauben, besonders ansprechende Arbeitsplatzgestaltung verdienen es sicher hervorgehoben zu werden. Unser beauftragter Personalberater wird Sie gerne näher orientieren und freut sich auf Ihre Bewerbung mit kurzgefasstem Lebenslauf, Zeugniskopien und einigen handschriftlichen Notizen oder auf Ihren vorgängigen Anruf. Absolute Diskretion ist gewährleistet.



Unternehmensberatung in Personalfragen AG  
Schneidergasse 24, 4001 Basel, Telefon 061 / 25 03 99

### Gewerbliche Berufsschule Wetzikon

An unserer Schule ist eine

## hauptamtliche Stelle für Baufachlehrer

zu besetzen. Wir suchen einen vielseitigen Fachmann mit Berufslehre, HTL-Diplom und Berufserfahrung, der die Grundlagenfächer für Maurer/Hochbauzeichner/Zimmerleute vermitteln kann, mit Schwergewicht auf dem gesamten Fachunterricht für Maurer.

Es besteht die Absicht, einem Kandidaten ab Wintersemester 1983/84 ein Teilpensum von 5 bis 15 Wochenlektionen zu übertragen und ihm bei Eignung das Einjahres-Studium am Schweizerischen Institut für Berufspädagogik zu ermöglichen.

**Anstellung:** Gemäss Verordnung der Gewerblichen Berufsschule Wetzikon. Mit der Wahl ist der Besuch einschlägiger Fortbildungskurse verbunden.

**Anmeldung:** Für die Bewerbung ist das schulinterne Formular anzufordern und bis 30. Juni 1983 mit den üblichen Unterlagen einzusenden.

**Auskünfte:** Telefon 01 / 930 52 72

**Gewerbliche Berufsschule Wetzikon**  
Postfach 520  
8622 Wetzikon

26/06-b

Wir befassen uns mit der Herstellung und Montage von vorgefertigten, schlaffen und vorgespannten Betonelementen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen jüngeren Mann, der an einer äusserst vielseitigen Arbeit interessiert ist. Wir denken dabei an einen

## dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

### Die Tätigkeit umfasst:

- Statikaufgaben für Projekte und Ausführung
- interne und externe Beratung
- Ausarbeitung von Projektvorschlägen
- Akquisition
- Devisunterlagen, Kalkulation
- Spezialaufgaben

### Wir erwarten:

- gute Statikkenntnisse
- einige Jahre Praxis
- Erfahrung mit Kleincomputern
- Erfahrung in der Vorfabrikation erwünscht

Eintritt: so bald als möglich.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen wird absolut vertraulich behandelt.

**ELEMENT AG VELTHEIM**



5106 Veltheim  
Telefon 056 / 43 15 18

26/14-b

# STEINER

In unserer Generalunternehmung schaffen wir einen weiteren Posten für einen

## Bauleiter/Projektleiter

**Aufgaben:** Technische und organisatorische Oberbauleitung mehrerer Baustellen, Kontakt mit Bauherren und Behörden, Koordination Architekten/Ingenieure/Unternehmungen, Arbeitsvergebungen, Überwachung von Kosten- und Zahlungen, Abrechnung, Rechnungsstellung, Garantiewesen.

**Anforderungen:** Hochbautechniker oder Architekt mit längerer Erfahrung als örtlicher Bauführer auf Grossbaustellen mit anspruchsvollem Innenausbau.

Wir erwarten gerne Ihr handschriftliches Bewerbungsschreiben mit Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzangaben.

Karl Steiner AG  
Postfach, 8050 Zürich

25/1-a

# STEINER

Wir suchen einen jungen

## dipl. Bauingenieur ETH

für interessante und abwechslungsreiche Aufgaben im Grundbaubereich:

- Planen, leiten und auswerten von Baugrunduntersuchungen, Feld- und Laborversuchen
- Geotechnische Beratungsaufgaben
- Projektierung von Baugruben und Fundationen

Wir stellen Sie uns als initiativen und aufgeschlossenen Mitarbeiter mit 2 bis 4 Jahren Berufserfahrung vor, der in einem Team von Kollegen Arbeiten selbständig löst.

Es erwarten Sie ein angenehmes, kollegiales Arbeitsklima, ein sicherer Arbeitsplatz und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

## Basler & Hofmann

Ingenieure und Planer AG  
Forchstrasse 395, 8029 Zürich, Tel. 01 / 55 11 22

26/12-b

Wir suchen einen

## dipl. Bauingenieur ETH

für Projektierungs- und Studienarbeiten mit Schwerpunkt auf unterirdischen Bauten, EDV und Informatik, Mess- und Versuchstechnik.

Jüngeren, initiativen Bewerbern wird Gelegenheit zur Einarbeitung in kleinem Team geboten.

Schriftliche Bewerbung mit Foto und Referenzen bitte an

**Ingenieurbüro Heierli AG**  
**Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6**  
Telefon 01 / 363 06 60

26/11-b

Kleines Ingenieurbüro im Hoch- und Tiefbau in Zürich 6 sucht

## dipl. Bauingenieur ETH

Als Projektleiter für Hochbauprojekte mit Kenntnissen im Tiefbau.

Schweizer Bürger, 6 bis 8 Jahre Praxis, selbständig, der einen Stab von 6 bis 10 Mitarbeitern leiten kann, wird eine ausbaufähige Dauerstelle geboten.

Bewerbungen mit kurzem handschriftlichem Begleitbrief unter Chiffre SIA 624 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

26/18-b

Für die selbständige Bearbeitung interessanter privater und öffentlicher Bauvorhaben suchen wir initiativen

## Bauführer/Bauzeichner

mit mehrjähriger Berufspraxis

Es erwarten Sie fortschrittliche Arbeitsbedingungen in kollegialem Team. Schreiben oder telefonieren Sie uns doch bitte:

**E. Amrein dipl. Arch. ETH / SIA / FSAI & K. Rüppel Architekt HTL**  
Bahnhofplatz 1, 6130 Willisau LU, Telefon 045/81 32 88

26/9-a



# DYTAN

## Stahlbau und Lagertechnik

Zur Erweiterung unseres Teams suchen wir

## Bau-Ingenieur HTL

mit Stahlbau-Erfahrung.

Wir bieten selbständige Tätigkeit bei Verkauf und Abwicklung unseres erfolgreichen Schwerlast-Regalsystems im In- und Ausland.

Wir erwarten aber auch kompetente Unterstützung und Stellvertretung unseres Stahlbau-Abteilungsleiters.

Senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

# DYTAN

**Stahl- und Maschinenbau AG**  
**CH-6048 Horw-Luzern**  
Telefon 041 / 40 11 33

22/9-g

In unser kleines Team suchen wir einen erfahrenen, gewissenhaften

## Bauleiter/Bauführer

der selbständig und initiativ arbeiten kann und will.

Einem qualifizierten Fachmann bieten wir Dauerstelle, fortschrittliche Sozialleistungen und den Leistungen entsprechendes Salär.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugniskopien senden Sie bitte an:

**Pfister+Koller, Architekturbüro+Verwaltungen AG**  
Waldegweg 18, 8302 Kloten, Tel. 813 20 55

26/16-b

Wir suchen einen jüngeren, initiativen

## dipl. Architekten ETH Architekten HTL Bauzeichner

für die Mitarbeit an interessanten, öffentlichen Bauvorhaben.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

**H. Fugazza + W. Steinmann**, dipl. Arch. ETH/SIA  
Schönaustrasse 59, 5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 57 87

26/15-b

Kleineres Architekturbüro in Basel sucht für Bauführung von Wohnungs- und Industriebau

## Bauführer

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte Kurzzofferte unter Chiffre U03-43 148, Publicitas, 4010 Basel.

26/19-b

## Stellengesuche

## Bauingenieur

sucht Stelle als Statiker in Ingenieurbüro für Hochbau. Raum Zürich, rechtes Zürichseeufer.

Offerten unter Chiffre SIA 626 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

26/20-b

## Bauzeichner/Gartenarchitekt

30jährig, mit Lehrabschluss bei Ernst Gisel, 4jähriger Berufserfahrung im Hochbau und 3jähriger Erfahrung im Gartenbau (Planung und Baupraxis) sucht ab 1. Juli oder später einen neuen Wirkungskreis. (6-7 Std. täglich.)

Telefon G: 491 01 10 von 8-12 Uhr  
P: 361 76 28 von 20-22 Uhr

26/21-b

## Bauingenieur HTL/Tiefbau

48, mit langjähriger Erfahrung in Bauunternehmung, Projektierung und Bauleitung auf dem Gebiet Strassen- und allg. Tiefbau, sucht neuen Wirkungskreis. Raum Zürich bevorzugt.

Offerten unter Chiffre SIA 620 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger, dynamischer

## Bauingenieur HTL

27, verheiratet, in ungekündigter Stellung, sucht neuen Wirkungskreis im Ausland. Erfahrung hauptsächlich im Wasserbau, aber auch im allg. Tiefbau und Strassenbau. Ber., Konstruktion und Bauleitung

Offerten unter Chiffre SIA 621 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Eisenbetonzeichner

mit breiter Berufserfahrung und Sprachkenntnissen sucht neuen Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre 41-302 050 Publicitas, 8401 Winterthur.

Arbeitsfreudiger, junger Mann (30 J.) sucht **freie Mitarbeit** in Funktion als gut ausgebildeter

## Tiefbauzeichner/Konstrukteur

(Projekt, Bauleitungen), Raum Kt. Zürich.

Anfragen unter Chiffre SIA 623 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Deutsche Architekturstudentin sucht

## Praktikantenstelle

August oder September 1983 für mindestens 4 Wochen in der Schweiz.

Bettina Haupt, Paderborner Str. 81, 46 Dortmund 1, Tel. 0049/231/51 51 13

## Diverses

## Zuviel Aufträge! Zuwenig Mitarbeiter!

Wir helfen Ihnen mit unserem Ingenieurbüro in Zürich.

Wir sind in der Lage, in den Monaten Juli bis Oktober für Sie die folgenden Arbeiten auszuführen:

- Berechnungen für Eisenbetonarbeiten im Hoch- und Tiefbau
- Bauleitungen im Hoch- und Tiefbau im Raum Zürich und Ostschweiz

Für diese Arbeiten stehen zuverlässige und fachtechnisch sehr gute Ingenieure zur Verfügung.

Anfragen sind zu richten unter Chiffre SIA 622 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

26/13-b

Erfahrener und gewissenhafter

## Bauführer

ist kurzfristig in der Lage, einen Bauleitungsauftrag zu übernehmen, auch Teilleistungen oder Ferienablösung, WK usw.

Zuschriften unter Chiffre SIA 625 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

26/22-b

**Zu verkaufen:**

**1 Triangulations-Theodolit KERN DKM 2**  
mit Stativ Fr. 1800.-

**1 Lichtpausmaschine OCE 206 mit Stahlschrank 1458 U2**  
und Metonschnitt-Tisch 150 cm Fr. 2000.-

**1 Microcomputer OLIVETTI Programma 206**  
mit Programmen und Tisch Fr. 500.- (für Bauingenieure)

**1 Flurgarderobe Fr. 150.-**

Alles in sehr gutem Zustand.

Telefon 065 / 52 68 95, bis abends 22 Uhr

26/24-b

Wir suchen diverse Typen von

## Sondierbohrmaschinen

mit kompletter Ausrüstung, evtl. Occasionen.

Offerten unter Chiffre Y36-43399 an Publicitas, 1950 Sitten.

26/23-b

Günstig zu verkaufen

## vertikaler Zeichentisch

2x1,25 m, mit Zeichenapparat Marke SIGMA, Parallelführung, Lampe und Stuhl in sehr gutem Zustand.

Telefon 01 / 918 09 75





**HTL Brugg-Windisch  
(Ingenieurschule)**

## Nachdiplomstudium Raumplanung 83/84

**Programm:** Planung von Siedlung, Landschaft, Erschliessung, Energie und Umwelt auf Stufe Quartier, Gemeinde, Region; Grundlagen zu Recht, Organisation, Finanzen, Sozioökonomie.

**Voraussetzung:** HTL-Abschluss oder gleichwertige Ausbildung (auch Hochschule, HWV u. a.).

**Dauer:** November 83 bis Oktober 84

**Anmeldung:** womöglich bis 31. August 1983

**Unterlagen:** HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch  
Telefon 056 / 41 63 63

26/09-b

**Während unser Sortiment  
sich verbreitert und vertieft,  
bleibt die Qualität stets  
ganz oben.**

**Briefkasten, Kellerfenster, Stahltüren, Fensterbänke,  
Gitterroste, Garagetore, Automaten für Türen und Tore,  
Abschlüsse und Belüftungsanlagen für Zivilschutz**

**marcmetal**<sup>AG</sup>  
Marchi & Metallbau

Zürich Flüelastrasse 51, Tel. 01/54 67 00  
Bern Weyermannstrasse 34, Tel. 031/25 16 25  
Lausanne Avenue Vinet 25, Tel. 021/38 16 16  
Taverne 091/93 31 41

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

**KOLB** - PUMPEN

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz,  
Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

**E. Kolb AG, Maschinenfabrik, 8594 Güttingen TG**  
Telefon 072 65 15 65



**FRISBA**  
Fertig-Garagen



**Für jeden Bedarf**

Einzel-, Doppel- oder Reihengaragen,  
freistehend und Unterflur. Individuelle  
Ausstattung.

**FRISBA AG**

6275 Ballwil, Telefon 041/89 16 66

## Praxiserprobte Programme für den Planer

Für die Rechner HP 85, 86, 87

- Stabstatik beliebiger Tragwerke
- Böschungsberechnungen, Stützmauern
- Bruchsicherheiten, Eisenlisten
- Devisierungen CRB, VSS, Diverse
- Büroadministration, Buchhaltung etc.

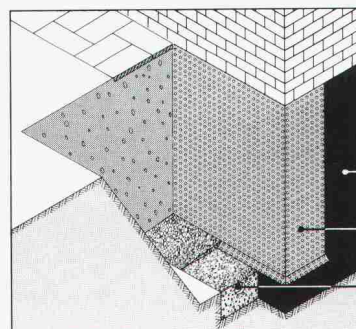
Rückgaberecht innert 3 Tagen  
Verlangen Sie Unterlagen.

Ingenieur- und Planungsbüro  
**rony dahinden**

Dipl. Bauing. ETH/SIA  
8370 Sirmach  
Grünastr. 4  
Tel. 073 26 39 22

**Der Grundmauerschutz mit  
20-JAHRES-GARANTIE  
gegen Verrotten.**

**DELTA-MS**



Isolierputz mit  
Bitumenanstrich

DELTA MS

Drainrohr

DELTA MS: der sichere Noppenmantel außen – für die unbegrenzte Keller-Nutzung innen: Wohnraum, Hobby-Raum, Party-Raum, Sauna, Waschmaschinen-Raum, Werkstatt, Trocken-Raum, Abstell-Raum usw. Mit DELTA MS haben Sie den ganzen Kellerbereich im Trockenen!



**DÖRKEN**  
schützt Werte

Bitte fordern Sie  
Informationsmaterial an.

Ewald Dörken AG, Postfach 126, 4008 Basel, Tel. 0 61/35 06 30

# Gegen Wärmebrücken gibt es ein probates Mittel:



## den Styrofoam Plan!

Wo durch lückenhafte Dämmung an Wänden und Decken Wärmebrücken entstehen, kommt es zwangsläufig zu Kondensatbildung und Wärmeverlusten.

Solche und ähnliche Probleme löst Styrofoam\* IB – ein Material aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, das dauerhafte Wärmedämmung gewährleistet.

Styrofoam IB Dämmplatten zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit aus, nehmen praktisch kein Wasser auf und sind – wie Sie dem Styrofoam Plan entnehmen können – in verschiedenen Dicken lieferbar.

Styrofoam IB lässt sich mühelos aufbringen und verputzen. Vor allem aber lässt es sich so leicht und passgenau bearbeiten, dass Wärmebrücken selbst an den kritischsten Stellen des Hauses vermieden werden können.

Wo immer es gilt, wirksam und wirtschaftlich Innenflächen trocken zu

halten, ein behagliches Innenklima zu schaffen und wertvolle Heizenergie zu sparen, sind Sie mit Styrofoam IB besten beraten. Auf Jahrzehnte hinaus.

Styrofoam IB – Ihr sicherster Tip gegen Wärmebrücken und Wärmeverluste aller Art. Solange Ihr Haus steht.

Fordern Sie den Styrofoam Plan und Fachinformationen



über Wärmedämmungen an.  
Per Coupon.

Ja, ich möchte mehr wissen über den Styrofoam Plan.  
Mein Einsatzbereich für Styrofoam:

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

Firma: \_\_\_\_\_

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

Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Bitte einsenden an:

**Dow Chemical Europe S.A.**  
Austrasse 44, 8045 Zürich.

30623/SIA/F

Styrofoam wird in der Schweiz vertrieben durch die WANCOR AG, Regensdorf, Bern und Muttenz.



\*Warenzeichen –  
The Dow Chemical  
Company

# Kilcher



## Hochbau

- Auflager
- Flachdachabdichtung, rissüberbrückend

## Brückenbau

- Spezialabdichtung, rissüberbrückend und tausalzbeständig

## Unterirdische Anlagen

- Abdichtung, rissüberbrückend

## Wasserbau

- Spezialabdichtung, rissüberbrückend bis 500 m Wassersäule

## Beläge

- Sportplatzbeläge
- Epoxydharzbeläge

F. Kilcher AG  
4565 Rechterswil  
Telefon 065 35 16 35  
Telex 34520 kilch ch

## Technische Beratungen

Schweiz Ost  
8590 Romanshorn  
071 63 22 61

Schweiz West  
1096 Cully  
021 99 27 70

*Kilcher stellt keine leeren Behauptungen auf, sondern belegt die Eigenschaften seiner Produkte durch Prüfzeugnisse und langjährige Praxiserfahrung*