

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 102 (1984)  
**Heft:** 36

## 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:** 30.01.2026

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

# Jetzt noch die Dachisolation und mein Plan ist fertig:

100%ig vollflächige Isolation mit Nut und Kamm-Verbindung und schöner Untersicht (Bauherrenwunsch), sicher begehbares Unterdach (Handwerkerwunsch)

Klar: **gonon Isolations-Unterdach** – ein Schweizer Qualitätsprodukt (mein Wunsch)

**Typ A:** reine Polystyrol-Hartschaumplatte

**Typ B:** mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte

**Typ C:** mit kantenbündiger Spanplatte als Estrichbodenisolierung

**Typ D:** mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte und unterseitig kantenbündiger Hartfaserplatte

**Typ E:** mit unterseitig kantenbündiger Gipskartonplatte

**Typ F:** mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte und unterseitig kantenbündiger Gipskartonplatte

**Typ G:** unterseitig mit echtem Fichtentäfer

**Typ H:** mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte und unterseitig mit echtem Fichtentäfer

**Typ L:** unterseitig mit mineralisierter Holzwolle

**Typ M:** mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte und unterseitig mit mineralisierter Holzwolle

Klar – ich will eine problemlose Dachisolation, senden Sie mir bitte Prospekt , Preisliste , Muster vom Typ , besuchen Sie mich bitte .

gonon Kunststoffwerk AG  
CH-8226 Schleitheim SH  
Tel 053/6 47 21  
Telex 76723 gonon-ch

23

# gonon

## ACCUM – immer ein Schritt voraus



Mit konsequent optimiertem Wirkungsgrad; z.B. durch verbesserte Isolation.



### Accum

Accum AG  
8625 Gossau ZH  
Wärmetechnische Apparate  
Telefon 01 935 15 15

**01 935 15 15**  
(ab 1.Okt. 84  
01 936 1111)  
Wichtigstes Kapital der ACCUM ist das know-how ihrer Mitarbeiter. Es steht Ihnen jederzeit uneingeschränkt zur Verfügung.

## Wirtschaftliche Elektroheizung + alternative Energie-Einspeisung

Ich möchte von der 60-jährigen Erfahrung von Accum profitieren.  
Bitte senden Sie mir Unterlagen.

SIA

Accumat-Zentralspeicher  
 Accutherm-Einzelspeicher

Direktheizgeräte

Elektroboiler «Polyamid»-geschützt

Grossboiler

Mat-1 / 84

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

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

Plz./Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_





## Wie man mit Sarnafil 30 000 m<sup>2</sup> sicher abdichtet.

Ab Mitte 1985 soll der gesamte Paketumschlag der Ostschweiz im neuen PTT-Betriebskomplex in Schlieren abgewickelt werden. Die Dimensionen des Gebäudes, welches zu diesem Zweck zurzeit an der Zürcherstrasse entsteht, sind auf die Grösse der Aufgabe zugeschnitten – die Dachfläche misst nicht weniger als 30 000 Quadratmeter.

Ein solches Dach – es handelt sich übrigens um ein Flachdach mit Profilblechen, das keineswegs so massiv ist wie zum Beispiel ein Betondach – stellt hohe Anforderungen an die Flachdachabdichtung. Insbesondere bei Schneelasten wird die Reissdehnung des Abdichtungsmaterials auf eine harte Probe gestellt. Sarnafil hält aber Dehnungen von über 200% aus. Darum wurde diese Dachhaut auch in Schlieren verlegt.

**Sarnafil reisst nicht und bricht nicht.  
Auch in der Kälte nicht.  
Selbst nach Jahren nicht.**

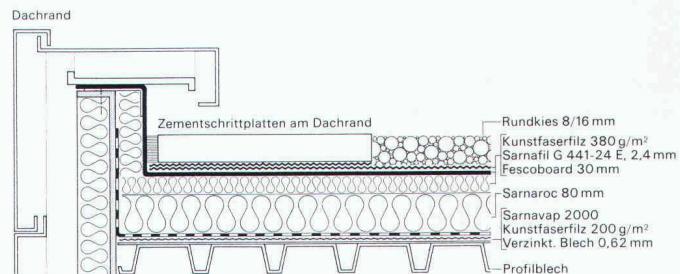
Sarnafil hat seine extrem hohe Reissdehnung bereits in Tests wie in der Praxis unter härtesten Bedingungen unter Beweis gestellt. Selbst grosse Bewegungen der Profilbleche (zum Beispiel unter Schneelast) bleiben dadurch ohne Folgen. Selbst nach Jahren. Mit Garantie. Dank diesem Vorteil kann weitgehend auf Längs- und Querdilatationen in der Dachhaut verzichtet werden.

Das Sarnafil-Abdichtungssystem bietet aber noch mehr Vorteile.

Die in Schlieren eingesetzte Sarnafil-Qualität von 2,4 mm Stärke weist zum Beispiel unter Gebrauchstemperatur einen hohen mechanischen Widerstand auf.

Die Vorkonfektionierung der ganzen Dachhaut selbst geschah im Werk Sarnen. Deshalb mussten

auf dem Bau auch kaum Querschweißnähte ausgeführt werden. Das erhöhte die Sicherheit; die Einsparung an Montagezeit (und damit an Kosten) war beachtlich.



Schichtaufbau eines Sarnafil-Flachdaches auf Profilblechen

**Mit dem Sarnafil-Abdichtungssystem lässt sich jedes Flachdach leicht, schnell und sicher abdichten.**

Sarnafil ist ein schon seit Jahrzehnten bewährtes Dachsystem, um wirklich jedes Flachdach – und sei es noch so aussergewöhnlich – dauerhaft wasserfest zu machen.

Kombiniert mit weiteren Schichten erlaubt es Begehen, Befahren und sogar Bepflanzen – eine immer beliebtere Nutzungsform, welche zum harmonischen Stadt- und Landschaftsbild beitragen wird.

Weitere detailliertere Informationen erhalten Sie durch die Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen, Telefon 041-66 0111.

**Sarnafil** von  **Sarna**  
Sarna macht schöne Dächer sicher sicher.

# Einbrecher haben es ab sofort schwerer.



**A-TRAP**

Lieber Bauherr, Hausbesitzer, Geschäftsinhaber.

Jetzt können Einfach- und Mehrfach-Glasscheiben mit einer **unsichtbaren Alarmauslösevorrichtung** ausgerüstet werden. Nur das dezente Signet in jeder Elementecke markiert die Sicherheit. So sind Fenster, Schaufenster und Industrieverglasungen wirksam und vor allem **preiswert** geschützt.

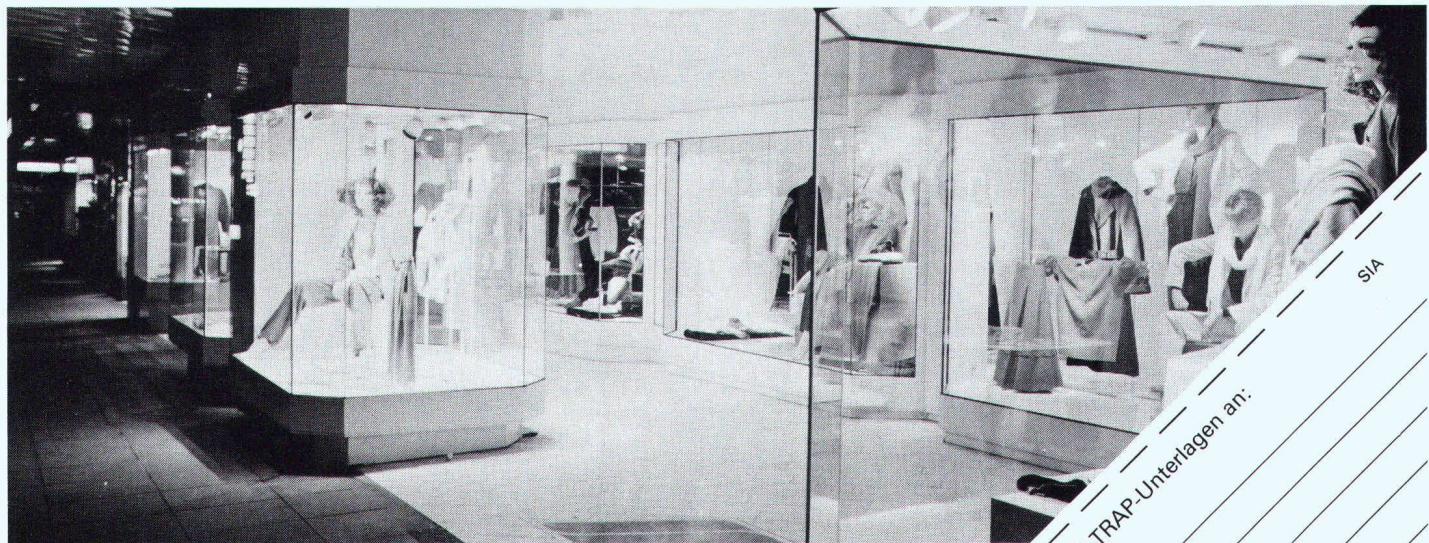
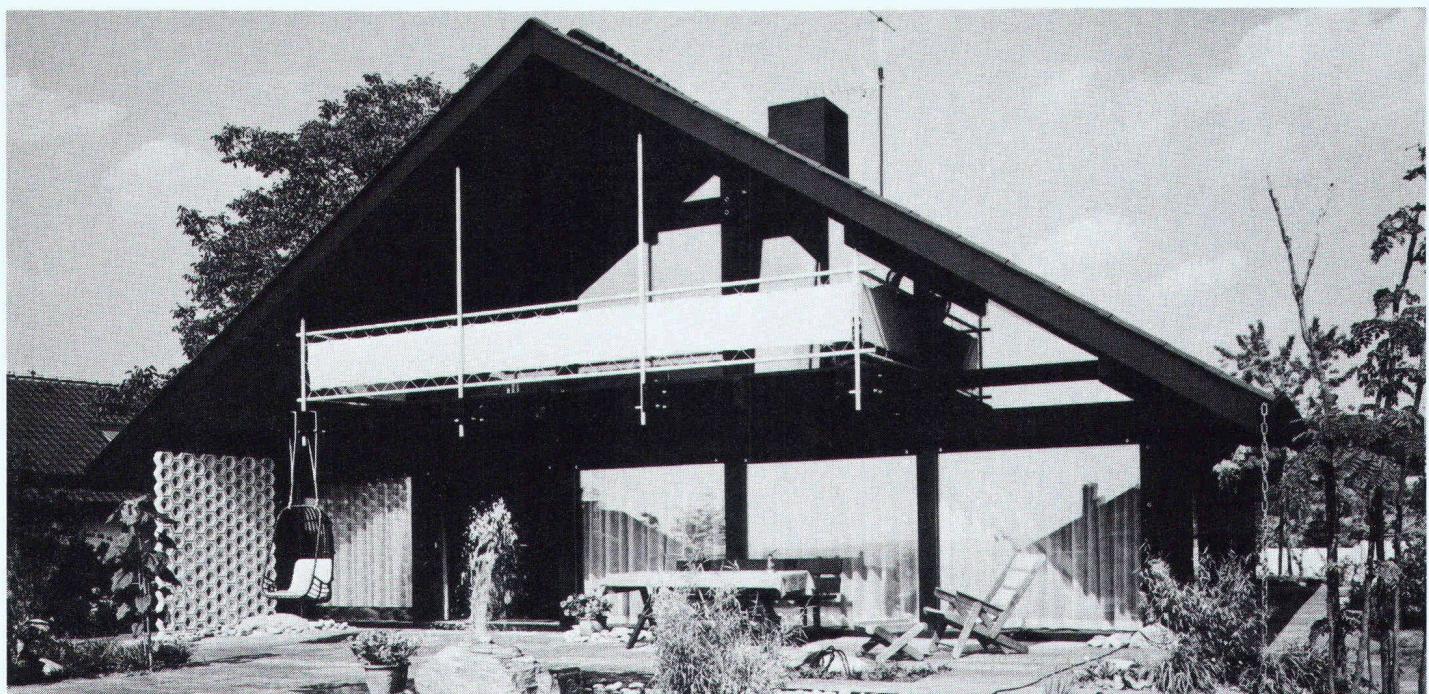
● Der Alarm wird **garantiert** nur im Bruchfall ausgelöst. A-TRAP lässt sich auch an jede bestehende Alarmanlage anschliessen.

● Diese völlig neue Technik ist bei jedem Element-Aufbau möglich: mit Normal-, Wärmeschutz-, Sonnenschutz-, Sicherheits- oder Panzerglas.

● Dank attraktivem Preis auch interessant für Wohnbauten und Einfamilienhäuser (Erdgeschoss!).

● Schweizer Fabrikat mit Service in der ganzen Schweiz.

Verlangen Sie nähere Auskunft oder eine Offerte!  
**A-TRAP macht Sicherheit möglich!**



**Biel:** Huber & Bühler, 2503 Biel, 032 25 88 33

**Buttikon:** Glasmanufaktur Buttikon AG, 8863 Buttikon, 055 67 11 51

**Chur:** Glas AG, 7000 Chur, 081 24 21 21

**Lausanne:** Stampfli SA, 1030 Bussigny-prés-Lausanne, 021 89 33 22

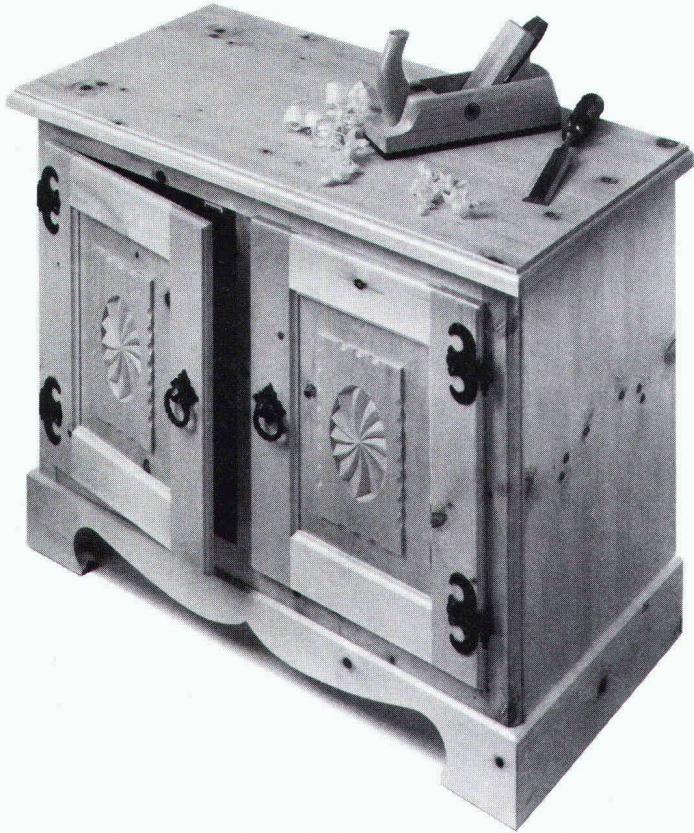
**Winterthur:** Schwalm Glas AG, 8403 Winterthur, 052 29 77 87

**Zürich:** Ruppert, Singer AG, 8048 Zürich, 01 64 33 53

**BON**

Bitte A-TRAP-Unterlagen an:  
Name: \_\_\_\_\_  
Beruf/Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_

Die Arbeit  
vom Fachmann.  
Sein Werkzeug  
von BENDER.



Alles, was ein guter Schreiner braucht, kann er bei BENDER kaufen. Ob er Kunstwerke einzeln oder gleich in Serien produzieren möchte. Unser breites Sortiment an Beschlägen, Werkzeugen und Maschinen wird von Holzbearbeitungs-Fachleuten auf dem neuesten Stand gehalten.

# BENDER

F.BENDER AG  
Staubstrasse 15  
CH-8038 Zürich  
Telefon Zentrale 01 482 92 20  
Telefon Beschläge 01 482 92 25

**Alle Beschläge und  
Werkzeuge für Bau-  
und Möbelschreiner.**

# Stahlrohrgerüste von Robert Aebi

Brückenlehrgerüste • Spiessgerüste • Passarellen • Nördächer • Baugespanntürme • Fassadengerüste • Stützgerüste • Innengerüste usw.

Projektierung • Montage • Vermietung • Verkauf

 **Robert Aebi**

Abteilung Gerüstbau  
8105 Regensdorf, Tel. 01/840 25 50

Landquart 081/51 25 42 • Bern 031/44 84 57  
Genf 022/42 73 30 • Arbedo 092/2917 61



**Homeo  
Elektroakustik**  
Stärkung  
Gut am Platz

Gehörschutz-Hörspiegelgarmituten  
Handmikrofon-Lautsprecher  
Helmbesprechungs-Einrichtungen  
Einbaukapseln

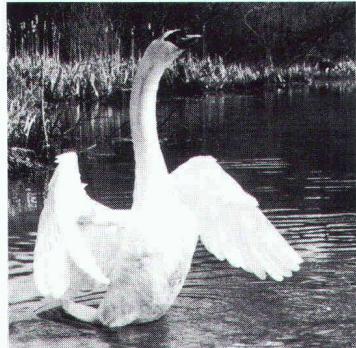
Ausführliche Unterlagen  
liegen für Sie bereit!

 **SEYFFER + CO. AG**  
8048 Zürich, Hohlstr. 550, Tel. 01/628200

# METALLOGAL®

METALLOGAL® PUR – DAS NEUE PORENFREIE KORROSIONSSCHUTZ-SYSTEM

## Der Schwan



braucht kein  
Korrosionsschutz-System.  
Aber vielleicht Sie?

Denn es gibt mehr Einsatzbereiche von METALLOGAL® als man denkt.

Druckrohrleitungen • Stahlhochbau  
Kraftwerke • Brücken • Industrieanlagen  
Hafenanlagen • Schiffsrümpfe  
Container • Stahlgerüste • Offshore  
Kräne usw.

Die Produktenpalette zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:  
einkomponentig • feuchtigkeitshärtend, daher weitgehendwitterungsunabhängig • porenfrei • verarbeitbar bei relativen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt • kurze Trocknungszeiten • leicht applizierbar • nach langen Standzeiten problemlos überarbeitbar • volle Schutzwirkung schon als Dünnschichtsystem • Bewährung in der Praxis bei einer Vielzahl von Referenzobjekten • Gewährleistung mit Versicherungsschutz über Jahre gegen Korrosion.

### RUBILIT AG

THUNSTRASSE 25 CH-3113 RUBIGEN  
TELEFON 031 92 50 11 TX 911628 RUBI CH

Eine Tochtergesellschaft der  
KLEINERT UNTERNEHMUNGEN

Wir möchten gerne nähere Informationen über  
METALLOGAL®-PUR

Firma \_\_\_\_\_  
Kontaktperson \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_

...nivellieren  
justieren  
fixieren  
verbinden  
präsentieren  
verschönern  
verzieren...

Beschläge können alles.



Im BENDER-Programm finden Sie eine grosse Palette Tischfüsse, Tischgestelle, Fernseh- und Phonogestelle. Schauen Sie sich den neuen BENDER-Katalog einmal genau an.

## BENDER

F. BENDER AG  
Staubstrasse 15  
CH-8038 Zürich  
Telefon Zentrale 01 482 92 20  
Telefon Beschläge 01 482 92 25

**Alle Beschläge und Werkzeuge  
für Bau- und Möbelschreiner.**

# startex®

## Isolierschaum

IDC CHEMIE AG 8807 Freienbach  
Abteilung Bauisolationen 055-48 29 35

### Spritzdämmstoff für höchste Ansprüche . . .

Einzigster schwund- und geruchfreier UF-Isolationsschaum  
ohne Formaldehyd-Immissionen.

Geeignet für Hohlräumisolationen bei thermischen und  
akustischen Problemen in Alt- und Neubauten.

Brennt nicht, erzeugt keinen Expansionsdruck, ist  
alterungsbeständig und formstabil.

**Der moderne, atmungsaktive und gesundheitsverträgliche Wärmedämmstoff!**



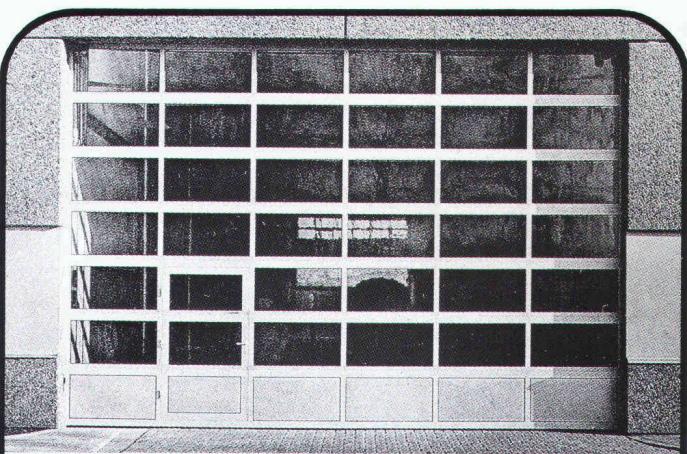
## Ein Heiz-Cheminée setzt sich durch!

### «TRONDHEIM 18»

der sensationelle Warmluft-Einsatz  
aus Guss mit über 10 Stunden  
Dauerbrandeigenschaften  
13 000 kcal/h, ohne Ventilator  
Glaskeramik- oder Gusstüren  
**von JØTUL aus Norwegen**

In Betrieb zu besichtigen  
Altbau-Messe, Luzern, Stand 148

Hans Hotz  
Heizcheminées, Cheminéeöfen und Holzöfen  
Ringstrasse 20, 8600 Dübendorf  
Telefon 01/82138 32



## Alu-Sektionaltore

**Unser Torprogramm ist bekannt für:**

- Stabilität
- Funktionstüchtigkeit
- Eleganz
- lange Lebensdauer
- Flexibilität
- geringen Platzbedarf

Wir führen auch Falt-, Schiebe- und Rolltore.  
Antriebe, Sonderkonstruktionen usw. aus  
eigenem technischem Büro.

Pfister AG

Metallbau  
8575 Mauren TG  
072 44 20 20

# Ausbau-Systeme

### Perllit-Deckenplatten

Ausdrucksvolle Designs für harmonische Decken

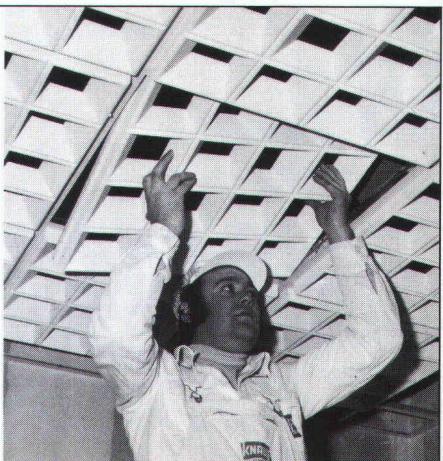
- Gipsdekorplatten im Raster 62,5 × 62,5 cm

Mit einer Perllit-Decke erhält so mancher nüchterne Raum  
persönlichen Charme und das Tüpfelchen auf dem «i».

- zur Wahl stehen über 40 Dekors
- schneller Einbau, ohne Schmutz

Verlangen Sie Unterlagen, oder rufen Sie uns an.

A. Leu AG 4144 Arlesheim Tel. 061/46 44 20 Telex 63 595



**knauf**  
**GIPS**

**AMINOTHERM**

**DIE ISOLATION NACH MASS!**

**CELULAN®**

**Isolierschaum**

EMPA-geprüfte Qualität. Nach den weltweit strengsten Normen. Optimale Hohlraum-Isolation für Alt- und Neubauten.

**Isolier-Spritzfasern**

Cellulose-, Glas- und Steinwolle-Fasern. Für Decken, Kuppeln, Industrie-Bauten und Brandschutz.



**AMPUS AG ZÜRICH**  
8968 Muttschellen 0 057 33 72 42  
7000 Chur 0 081 22 41 61



**GRAENICHER AG**  
3604 Thun 0 033 36 06 06  
4057 Basel 0 061 26 46 43

**GRAENICHER SA**  
2000 Neuchâtel 0 038 25 25 12

**Der Weg zur «grünen»  
Mauer führt über  
SILIDUR**



**Sili  
dUR**



Hersteller in der ganzen Schweiz — Zentrale Kontaktstelle:

STEINER SILIDUR AG 8450 ANDELFINGEN TEL. 052 / 4110 21



**VOGELSANG**

**Wärmeschutz und Außenputz  
für Alt- und Neubauten**

**Das heizkosten-  
sparende  
Vollwärmeschutz-  
System  
aus einer Hand**

1. **frigolit®** -Hartschaumplatten
2. **frigocoll®** -Baukleber
3. **frigolit®** -Spezialgewebe
4. **ULTRA-Fertigputz**
5. **frigolit®** -Alu-Eckschutzleisten



Fassaden-  
Vollwärmeschutz

**sicher**  
(schwer entflammbar B1)

**frigolit®**

**leicht  
verarbeitbar**

**schnell und leicht  
zu verlegen**

**heizkosten-  
sparend**

**aus einer Hand**  
als komplettes System von Vogelsang

Anzeige ausschneiden und einsenden an: KURT VOGELSANG AG, 8603 Schwerzenbach.  
Sie erhalten detaillierte Unterlagen.



**Werner Hochuli AG  
Sägerei und Hobelwerk  
5056 Attelwil, Tel. 064 83 22 21**

Lackiertes Täfer (Pancolor), Fertigparkett, rustikale Balken, Kassettendecken, textile Wandisolation. Grosser Ausstellungsraum. Wir sind immer für Sie da. – Auch bei Sonderwünschen.

# Verbundpfähle

Stahlprofile mit Betonmantel

- Mit dem Hochbaukran oder mit Schreitbagger ausführbar
- auch auf beengten, schwer zugänglichen Baustellen möglich
- kein Arbeitsplanum und keine Zufahrt zur Baugrube nötig
- dank sehr kleiner Installationsaufwendungen auch für kleine Arbeiten wirtschaftlich.

**BLESS**

Technische Beratung/Bauausführung:  
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



**iplus** neutral  
**Das Energie- sparglas**  
**für jedes Fenster**

**Auf Wunsch mit  
wirksamem Schallschutz.**

Bitte senden Sie mir Ihre  
Gratis-Broschüre «Licht und Wärme»

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Einsenden an:

INTERPANE GLAS AG  
4806 Wikon/LU  
Telefon 062-52 29 52



**INTERPANE**  
Isolierglas

## Die fliegenden

Verwilderte Haustauben haben sich zum Gebäudeschädling Nr. 1 entwickelt.



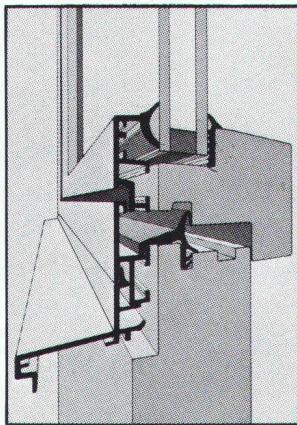
RENTOKIL, das seit über 50 Jahren weltweit bekannte Schädlingsbekämpfungsunternehmen, schützt Ihre Liegenschaft gegen:

Tauben, Möwen, Kleinvögel mit in der Praxis bewährten Systemen wie:  
– «Scarecrow Strips»  
– «Avistrand»  
– Vernetzungen  
– Kunststoffmodulen usw.  
Mit Garantie!

Weitere Dienstleistungen:  
– Schädlingsbekämpfung  
– Holzschutz  
– «Sanitact»  
(Hygieneservice)

Verlangen Sie eine unverbindliche Beratung.

RENTOKIL AG  
Köchlistrasse 28  
8004 Zürich  
01 - 242 69 69



## Die neue Holz/Metall-Fenster-generation von Tuchschmid:

- energiebewusst •schall-dämmend •unterhaltsarm.

Stahlbauten – Hochregallager  
Fenster und Fassaden



**Tuchschmid**

Tuchschmid AG      Kehlhofstrasse 54      Telefon 054 26 11 11  
CH-8500 Frauenfeld      Telex tuag 7 64 63



**FELMA**  
**Aufzug-**  
**treppen**  
**Grösste**  
**Vorteile auf**  
**kleinstem**  
**Raum!**

Über 100 000 fach bewährt.  
Deckel gut isoliert. Die  
FELMA-Aufzugtreppen gibt  
es in verschiedenen Aus-  
führungen. Verlangen Sie die  
ausführlichen Unterlagen.

**Feldmann + Co. AG**  
**Holzbau – Treppenbau**  
**3250 Lyss**  
**Tel. 032 · 84 11 84**



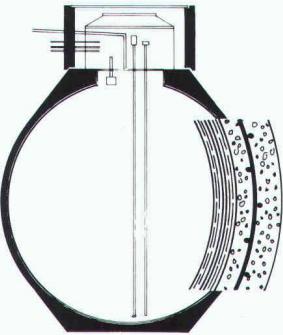
## Das Heizöl hat auch im Garten Platz

Im 3-fach gesicherten RAG-Panzertank

- Polyester-Doppelwandtank
- stahlarmierter Betonpanzer
- dauernd vakuumüberwacht

Nutzen Sie seine starken Seiten

- mehr Nutzraum im Haus
- keine Korrosion
- sicherste Vorratshaltung
- EMPA-geprüft/praxiserprob
- eine Anschaffung fürs Leben
- 10 Jahre Garantie
- erfahrenes Fachteam



**rag**  
PANZERTANK



**BON**

SIA

Der RAG-Panzertank interessiert mich. Bitte senden Sie Ihre Dokumentation.

Name \_\_\_\_\_

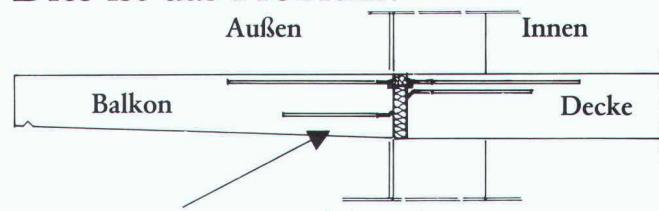
Strasse \_\_\_\_\_

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

Ruckstuhl AG, 4900 Langenthal  
063 22 20 42

## Kältebrücke, Sporen, Schimmel –

Dies ist das Problem!



Das ist unser Problemlöser!

**Schöck-Isokorb**

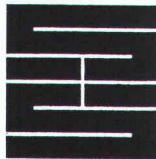
Die Balkondämmplatte mit Bewehrungskorb!

Der Schöck Isokorb mit rostfreiem Stahl und vorgeschriebenen Verankerungslängen entspricht der neuen SIA Norm 162.

Darüber sollten Sie mehr wissen!

<b>Coupon</b>	Senden Sie mir bitte kostenlos die Schöck-Isokorb-Info-Mappe.
	Absender: _____
<b>FELI</b>	_____
FELI BAUTEILE AG Obersumpfstraße 862, 5745 Safenwil, Telefon 062-672313	





## 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

**Coupon Wärmeleitelemente**  
Senden Sie uns Ihre technischen Informationen/Muster

Firma \_\_\_\_\_  
Sachbearbeiter \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_

Durch die hohe Wärmeleitfähigkeit finden die WESPAÑ Wärmeleitelemente Anwendung an Stelle von Leitbeton (Unterlagsboden) und ergeben gegenüber dem Nassaufbau folgende Vorteile:

- für jedes Fußbodenheizsystem anwendbar
- Trockenbauweise, sofort begehbar
- geringe Konstruktionshöhe von 19 u. 25 mm
- hohe Wärmedurchleitfähigkeit
- kurze Aufheiz- und Absenkzeiten

**WE SPAN** Hersteller:  
Wespanwerk Wenger AG  
8574 Lengwil  
Telefon 072 75 13 13

Vertretung Kt. ZH: Schlumpf AG  
Isoliermaterialien + Sperrholz  
8606 Nänikon  
Telefon 01 94 11 140

## Software für das Planungsbüro

für HP Series 80 und  
HP Series 200

- Stabstatik beliebiger Tragwerke
- Böschungen/Stützmauern
- Hydraulik/Drucknetze
- Devis, Vertrag, Ausmass CRB, VSS, div.
- Büroadministration, Buchhaltung
- Baubuchhaltung, Baukostenabrechnung

Ingenieur- und Planungsbüro  
**Tony dähinden**

Dipl. Bauing. ETH/SIA  
8370 Sirnach  
Grünaustr. 4  
Tel. 073 26 39 22

Besuchen Sie uns an der Swiss-Data 25.9.-29.9.84



## Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust

Planen und Einrichten von Skiräumen

Liefern 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

## Das FRISBA Tiefgaragen-System

Auskünfte und Dokumentation:

**FRISBA AG**

Fertiggaragen und Tiefgaragen-System  
6275 Ballwil/LU Telefon 041-89 16 66

**Verblüffend einfach:**

- vorfabrizierte Elemente
- einzeln abschließbare Garagen
- kürzere Bauzeit
- günstigere Baukosten
- jedem Terrain anpassbares System

**Das FRISBA-Tiefgaragen-System:**  
die **rationelle** Lösung beim Bau von Untergaragen

# Spindeltreppen von Naegeli-Norm

## überlegt geplant für Neu- und Umbauten

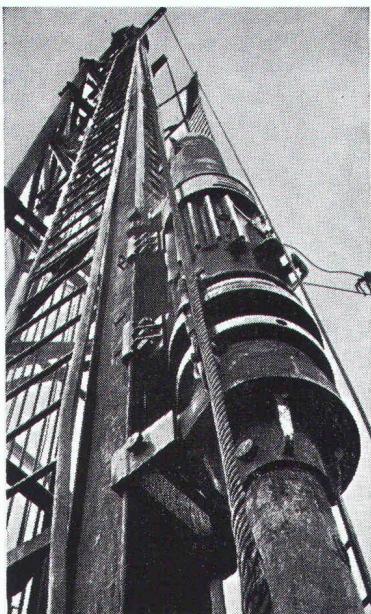
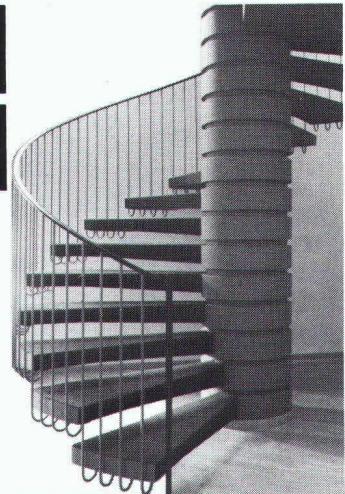
**Neu: Typ 20 -  
für kleine Grundrisse  
ab 150 cm!**

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

**naegeli-norm**

Spindeltreppen von Naegeli-Norm lassen sich auch bestehenden, ja sogar rechteckigen Grundrissen problemlos anpassen. Darum werden wir oft mit kniffligen Treppenproblemen bei Umbauten beauftragt. Erfahrung macht sich bezahlt!

Verlangen Sie unseren  Planungskatalog 83  
 Zeigebuch (zur Ansicht)  Beratung durch unsere Fachleute oder besuchen Sie unsere Produktausstellung über ● Spindeltreppen ● Lamellentreppen ● Wendeltreppen ● Fenster- und Türeinfassungen.



### Pfahlfundationen

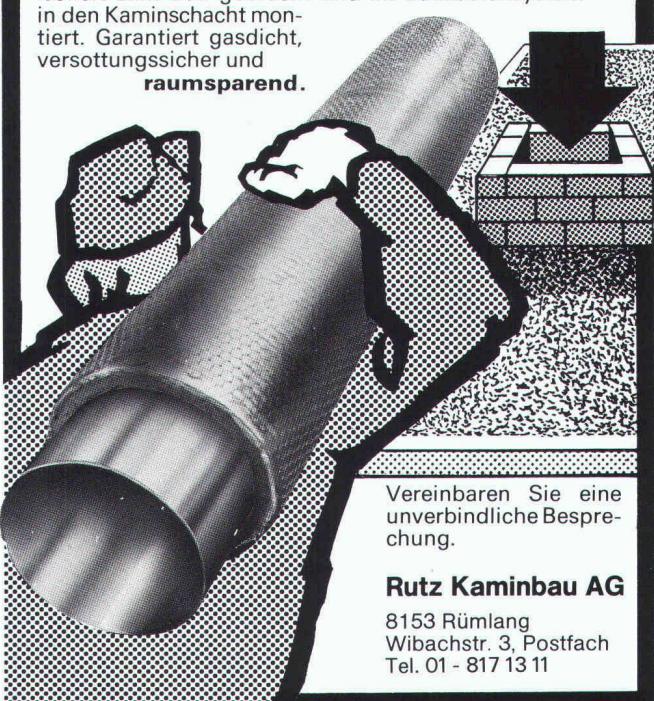
- Bohrpfähle 125 + 150 cm Ø
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

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

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, versiegungssicher und **raumsparend**.



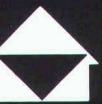
Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

**Rutz Kaminbau AG**  
8153 Rümlang  
Wibachstr. 3, Postfach  
Tel. 01 - 817 13 11

### 15. fachmesse für Umbau + Neubau

# altbaumodernisierung

Ausstellungshallen Allmend  
6. - 10. September 1984

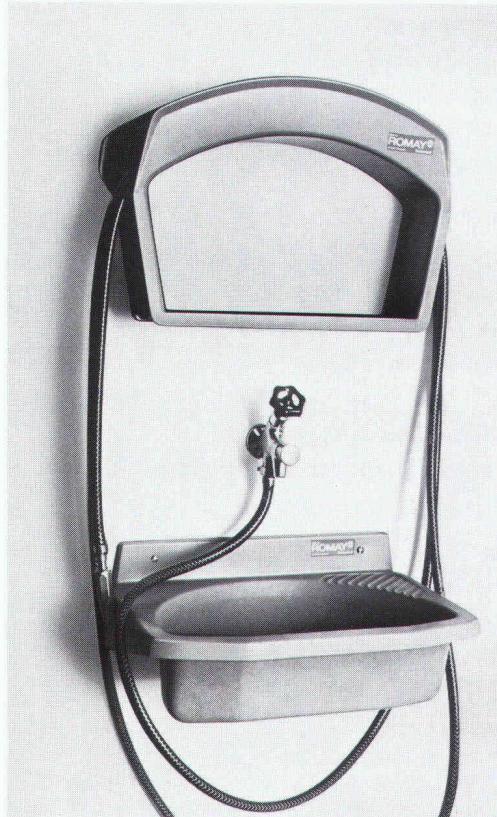


**luzern**



Offnungszeiten 9-18 Uhr  
Sonntag 10.00-18.00 Uhr  
Ausstellungssekretariat:  
Postfach 343; 8026 Zürich

# Neu im Design. Unverwüstlich. Funktionell



Das neue Romay-Mehrzweckbecken mit  
Schlauchsattel  
50x35x15 cm  
Farben: bahamabeige, nevada



Das neue Romay-Mehrzweckbecken  
70x50x24 cm, 50x35x15 cm  
Farben: bahamabeige, nevada



Das neue Romay-Doppelwandbecken  
120x50x22 cm  
Lagerfarben: bahamabeige, moosgrün

- Romay-Mehrzweckbecken
- Romay-Mehrzweckbecken mit Schlauchsattel
- Romay-Doppelwandbecken

Das neue Romay-Styling in zweckmässiger Eleganz schafft mehr Platz und Komfort auf kleinem Raum. Äusserst strapazierfähiges Material – glasfaserverstärkter Polyester, bruch-sicher und temperaturbeständig – sorgt für fast unbegrenzte Lebensdauer. Vormontierte Kunststoff-Ablaufventile erlauben schnelle und absolut problemlose Montage.

Körpergerechte Abmessungen, praktische Ablageflächen, optimales Ablaufgefälle, zweckmässige Standrohre.

Ideal für Schulen, Labors, Fabriken, Zivilschutzanlagen, Waschküchen, Werkstätten, Campingplätze und Festwirtschaften.

**Verkauf über den Sanitärfachhandel.**

## ROMAY®

rundum besser

Romay AG  
CH-5727 Oberkulm  
Telefon 064/46 22 55  
Telex 68 335

K



**SCHICHTEX**  
Energie sparen –  
in Dach und Wänden.

BI-Unterdach  
SCHICHTEX-Unterdach

SCHICHTEX-SW

SCHICHTEX-Dachbodenelement

STYROTECTS

SCHICHTEX-Dachelement

SCHICHTEX-GKS

ZEMTEX Holzwolle-Leichtbauplatte

SCHICHTEX-Fassaden-Dämmungssystem

**Bau+Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

# **Sikaflex®-12 SL, kaltverarbeitbar zum Vergießen. Erhältlich in gebrauchsfertigen, praktischen Gebinden.**

Sikaflex-12 SL ist eine dauerelastische, selbstnivellierende 1-K-Fugenvergussmasse auf PU-Basis. Sie ist direkt aus der Beutelpackung vergießbar. Zudem ist sie selbstnivellierend. Und trotzdem verwendbar bis zu einem Gefälle von 4 %. Sikaflex-12 SL

erzielt eine hohe Ausgiebigkeit dank niedrigstem Raumgewicht. Die amerikanische Prüfnorm Fed. Spec. TT-S-00230C wird problemlos erfüllt. Ebenso die Zulässigkeit bei Trinkwasserkontakt.



Sika AG  
Postfach, 8048 Zürich

## **Sikaflex®-12 SL**

**Die besonders wirtschaftliche  
1-K-Fugenvergussmasse auf PU-Basis.**

Zu beziehen beim Baumaterial- oder Fachhandel.



**Bauen  
in Stahl  
optimal**

**Profitieren Sie** von unserer langjährigen Erfahrung auf folgenden Fabrikations- und Dienstleistungszweigen

- **Stahlbau:** Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Industrie und Gewerbe
- Treppen, Tore, Türen und Schaufenster
- Fenster und Fassaden
- Notstromanlagen
- Autokranvermietung und Transporte

**Heinz SENN AG**

Bernstrasse 9  
4665 Oftringen

Telefon 062 / 41 34 44  
Telex 68901

**ZÜBLIN**  
**Software**

für Generalunternehmer, Architekten, Bauingenieure und Bauunternehmer.

**Neues Züblin-Programm-Paket**  
für Adressverwaltung, Devisierung, Angebotskalkulation und Betriebsabrechnung.

Systeme: NCR, VICTOR 9000 (SIRIUS 1), IBM-PC.  
(Benutzung der CRB- und VSS-Kataloge möglich)

Weitere Informationen durch  
**Ed. Züblin & Cie AG, Zürich**, Ingenieur-Abteilung  
Telefon 01 / 36117 50, intern 75

**Thermtex  
hat  
Zukunft.**

Thermtex — die bewährte und qualitativ hervorragende Beschichtungstechnik im Hochdruck-Spritzverfahren.

THERMTEX ist keine herkömmliche Farbe, sondern ein Produkt, das aus speziellem Fiberglas und anderen Materialkombinationen aufgebaut ist und über folgende Eigenschaften verfügt:

- Isolierung gegen Feuchtigkeit nach innen
- hochatmungsaktiv nach aussen
- völlige Elastizität, keine Rissebildung
- sehr lange Haltbarkeit durch hervorragende Haftfähigkeit
- sehr hohe Lichtbeständigkeit
- gleichmässige Schichtstärke durch Spritzverfahren
- THERMTEX-Fassaden können mit dem Dampfstrahlgerät gereinigt werden.

Besuchen Sie uns an der Ausstellung  
**«Altbaumodernisierung»**, Luzern,  
vom 6. 9. bis 10. 9. 1984



**THERMTEX**

Thermtex AG, 6260 Reiden,  
Telefon 062/81 18 41  
Oberflächen- und  
Beschichtungstechnik

Ich bitte um unverbindliche Information:

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

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

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

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

# Die flüssige Dampfsperre für Decken und Wände

erprobt — bewährt — kostensparend  
einfach in der Anwendung

Unterlagen und technische Beratung  
durch

**HESCO AG**

Poststrasse 30  
CH-6301 Zug/Schweiz  
Telefon 042 / 21 12 55-56  
Telex 868 948

0418.06.101



**Sauer-Alarmanlagen**

- Erstes SEV-geprüftes Kleinalarmgerät
- zuverlässig bei Bewegungen bis 14 Meter
- Sabotagenschutz
- keine Installationen
- auch aufw. Sicherheitssysteme

Unser technischer Fachmann berät Sie unverbindlich.

**M. Sauer & Co.**  
Elektronische Geräte  
Obergass 6, 8400 Winterthur  
Tel. (052) 22 78 79

## Ratex-Service schützt Ihre Liegenschaft vor Schädlingen

### ● Fassadenschutz gegen Tauben

Ratex-Plast – Vilsen-Elemente – Verdrahtungen – Vernetzungen

Mit diesen vier Möglichkeiten halten wir Tauben von Ihrer Liegenschaft fern, ohne zu töten. Garantie bis 10 Jahre.

### ● Holzschatz

Dachstock-Imprägnierungen, 10 Jahre Garantie

### ● Schädlingsbekämpfungs-Aktionen

gegen Käfer – Mäuse – Ratten – Ameisen – Wespen usw.

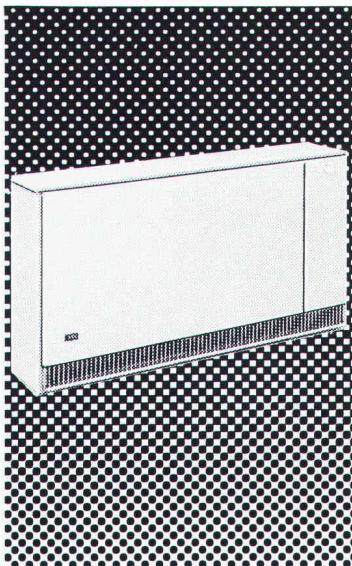
Verlangen Sie eine unverbindliche Inspektion

**Ratex-Service** Ihr zuverlässiger Partner  
Hohlstrasse 35, 8026 Zürich, Tel. 01 / 241 33 33



## AEG FLACH-SPEICHER: MIT DEN WÄRMSTEN EMPFEHLUNGEN.

Die neue Elektronik für Wärmespeicher.

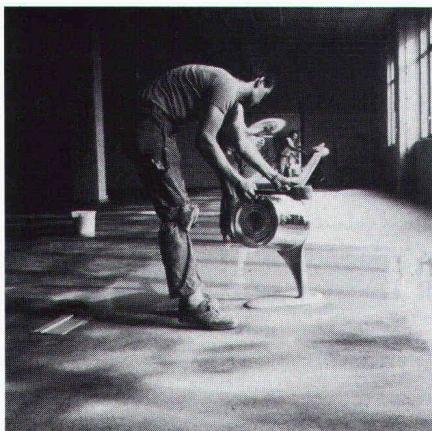


Der AEG-Wärmespeicher bringt Ihnen als meisteingebaute Speicherheizung mit dem neuen AEG-Einbauthermostat noch mehr Vorteile:

- Der separat montierte Raumthermostat entfällt künftig
- Keine zusätzlichen Thermostatleitungen erforderlich
- Einsparung von Installationskosten
- Günstige Heizkosten durch elektronische Temperaturregelung
- Einfache Montage. Und der AEG Heizungsservice: Nur Ihr Nachbar ist näher.

**AEG**  
AUS  
ERFAHRUNG  
GUT

AEG/H. P. Koch AG, Hölzliwisenstr. 12, Volketswil  
8603 Schwerzenbach, Telefon 01 945 11 44



**REPOXIT**

... 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
- Repoxit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

**REPOXIT AG**

Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

# Wenn Sie dieses kleine Inserat gelesen haben, wissen Sie, warum der Brötje-Energiesparbloc ein so grosser Erfolg ist.

Der Jahresnutzungsgrad dieser Heizzentrale ist so gut, dass die sonst so pingelige Stiftung Warentest in Berlin uneingeschränktes Lob fand und ein «sehr gut» erteilte. Warum? Es liegt an mindestens 34 Gründen. Der Wichtigste: Alle wesentlichen Teile des Brötje ESB sind, auf bislang beispiellose Weise isoliert, in einem einzigen Gehäuse untergebracht. Jetzt wissen Sie es.

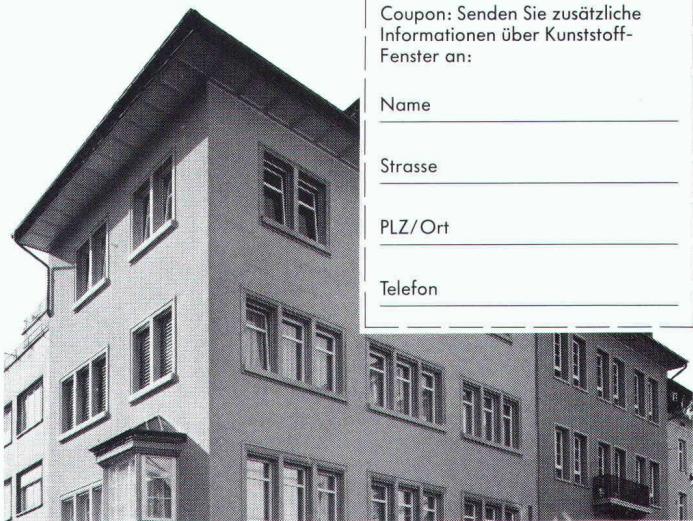
**Procalor**

Alles, was Installateure aufstellt.

Procalor AG, 8108 Dällikon, Hüttenwiesenstrasse 4, Telefon 01-844 1131, ein Unternehmen der WMH – Walter Meier Holding AG

334 Pg

## Dank Geilinger Kunststoff-Fenstern bester Schall- und Wärmeschutz für Neubau und Renovation



Coupon: Senden Sie zusätzliche Informationen über Kunststoff-Fenster an:

Name \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_

Beratung, Fabrikation, Montage und Dokumentation:  
Geilinger AG, Metallbau  
8401 Winterthur, Werkstrasse 20, Telefon 052/89 41 41

**GEILINGER**

Ingenieur- und  
Metallbau-Unternehmung



**DER MINERALISCHE QUALITÄTSPUTZ**

Für innen und aussen. Bauspezialitäten.  
HANIEL Baustoffe AG  
St. Alban-Anlage 38, 4002 Basel  
Beratung und Verkauf Weizach  
Telefon 01/8582661



**FIX**

®

## Stellenangebote

### KANTON ZUG

Wir suchen mit Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung einen selbständigen, erfahrenen

## Tiefbauzeichner

für Zeichnungsarbeiten (gute Darstellung), Feldaufnahmen, Absteckungen, Bauleitungen, Mithilfe bei Lehrlingsbetreuung. Evtl. Kenntnisse in der Vermessung sind von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder die Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen.

**Gasser + Scepan**, dipl. Ingenieur SIA  
Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau  
Zugerstrasse 70, 6340 Baar  
Tel. 042 / 31 55 31 oder  
31 54 36



Zentralschweizerisches Technikum Luzern  
Ingenieurschule HTL

Auf den 1. August 1985 ist die vollamtliche Stelle eines

## Dozenten

für **Mathematik** an der Abteilung Maschinentechnik zu besetzen. Der Unterricht umfasst auch die Programmierung von Digitalrechnern (inkl. höhere Programmiersprachen). Einem Mathematiker mit abgeschlossenem Hochschulstudium und entsprechender längerer Praxis in Schule oder Industrie bieten wir eine selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit. Ein gewisser Spielraum für eigene Arbeiten und Kontakte mit der Praxis ist vorgesehen.

Die Bewerbung hat bis zum 12. Oktober 1984 zu erfolgen. Schriftliche Unterlagen über die Anstellungsbedingungen, über Angaben bezüglich der Stelle und über die Bewerbung können von unserem Sekretariat bis 28. September 1984 angefordert werden.

**Direktion des  
Zentralschweizerischen Technikums  
Luzern, 6048 Horw**, Tel. 041 / 40 77 55

Unser Architekturbüro sucht zwecks Erweiterung seines 40köpfigen Teams einen jungen und begeisterungsfähigen

## dipl. Architekten ETH

Sind Sie ein guter Entwerfer, der seine Ideen auch durchsetzen kann?

Idealalter 28-32 Jahre.

Englischkenntnisse in Wort und Schrift Voraussetzung. Erfahrungen mit CAD von Vorteil.

Bereitschaft zu gelegentlichen kurzen Auslandaufenthalten im arabischen Raum.

Wenn Sie in unserem engagierten Team an In- und Auslandprojekten mitarbeiten wollen, rufen Sie uns an, oder senden Sie uns Ihren Lebenslauf mit Foto und Zeugniskopien. Diskretion ist selbstverständlich.

### PROPLANING AG

Generalplaner  
Architekten ETH/SIA  
Ingenieure ETH/SIA

Burgfelderstrasse 211  
4025 Basel  
061/44 46 54 - 297

Planning

## EINE AUFGABE FÜR SIE?

Als Planer und Berater für das Gesundheitswesen suchen wir

## Spitalplaner/Architekten

zur Ergänzung unserer überschaubaren Gruppe von Spezialisten für Bau, Ausrüstung und Betrieb von Spitälern im In- und Ausland.

Wir erwarten erfahrene Fachmänner/-frauen mit fundierten Kenntnissen in der Spitalplanung und/oder jüngere Architekten mit ausgeprägtem Interesse, sich – unter entsprechender Anleitung – in dieses Spezialgebiet einzuarbeiten.

Neben der rein fachlichen Qualifikation legen wir Wert auf persönliches Engagement und kollegiale Kooperationsbereitschaft.

Aufgrund unserer internationalen Tätigkeit sind Sprachkenntnisse ebenso erforderlich wie die grundsätzliche Bereitschaft, bedarfsweise auch temporär im Ausland tätig zu sein.

Wenn Sie sich von dieser entwicklungsfähigen und verantwortungsvollen Tätigkeit angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung.



**Suter + Suter AG Generalplaner**  
Planen und Beraten für das Gesundheitswesen  
Lautengartenstr. 23, 4010 Basel  
Tel. 061 / 22 66 11 (Frau M. Reinhard)

An der ETH Zürich ist eine Professur für

## Kunst- und Architekturgeschichte

neu zu besetzen.

Zu den Aufgaben des neuen Professors gehört Unterricht in Kunst- und Architekturgeschichte für angehende Architekten sowie in Kunstgeschichte für Studierende aller Fachrichtungen.

Erwünscht ist eine aktive Mitarbeit im Institut für Geschichte und Theorie der Architektur.

Der erfolgreiche Bewerber wird sich über ein abgeschlossenes Studium und über vertiefte wissenschaftliche Arbeiten in Kunst- und Architekturgeschichte ausweisen können.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Liste der Publikationen und anderen Arbeiten sind bis zum 31. Oktober 1984 dem Präsidenten der ETHZ, Prof. Dr. H. Ursprung, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, einzureichen.

### Die Direktion des Innern und der Landwirtschaft

schreibt die Stelle eines

## Bauingenieurs HTL oder Architekten HTL

mit praktischer Erfahrung im Tiefbauwesen oder der Kulturtechnik

zur Bewerbung aus.

#### Anforderungen:

- Diplom einer schweizerischen technischen Lehranstalt
- Deutsche Muttersprache mit guten Französischkenntnissen oder französische Muttersprache mit ausgezeichneten Deutschkenntnissen

**Anstellungsbedingungen:** gemäss Gesetz über das Dienstverhältnis des Staatspersonals und nach dem Besoldungsstatut des Staatspersonals des Kantons Freiburg

**Amtsantritt:** sofort oder nach Vereinbarung.

Alle weiteren Auskünfte erteilt das **Meliorationsamt, Tel. 037/21 18 84**.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Photo, Zeugniskopien und Referenzen sind bis zum **15. September 1984** an das **Personalamt des Staates, Avenue de Rome 19, 1700 Freiburg**, zu richten.



Schweizerische  
Unfallversicherungsanstalt

Als obligatorische Unfallversicherung schützen wir in etwa 90 000 Betrieben der Schweiz etwa 2 Mio. Arbeitnehmer gegen die Folgen von Unfällen und Berufskrankheiten. In Zusammenarbeit mit den Betrieben fördern wir die Arbeitssicherheit.

Für unsere Abteilung Bauten und Liegenschaften in Luzern suchen wir einen

## Hochbauzeichner

#### Die Hauptaufgabe umfasst:

- die Durchführung von Umbau- und Renovierungsarbeiten (von der Projektierung bis zur Abrechnung)
- die Mithilfe im Team bei grösseren Bauvorhaben
- die Baubegleitung und Bauüberwachung

#### Anforderungen:

- abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichner
- sehr gute Kenntnisse der Bauführung, der Devisierung und der Bauabrechnung
- mehrjährige Erfahrung, wenn möglich auf dem Sektor Umbauten
- Muttersprache Deutsch mit guten Französischkenntnissen oder Muttersprache Französisch mit sehr guten Deutschkenntnissen

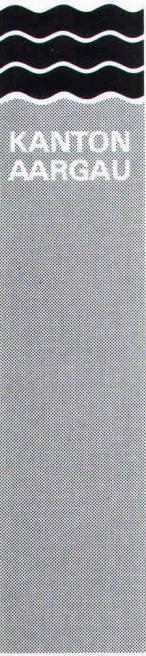
#### Wir bieten Ihnen:

- fortschrittliche Anstellungsbedingungen
- vielseitige Tätigkeit

Falls Sie sich für diese Stelle interessieren, senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den vollständigen Unterlagen an:

### SUVA, Personalabteilung Postfach, 6002 Luzern

Für telefonische Auskünfte steht Ihnen Herr Weiss, Direktor der Abteilung Bauten und Liegenschaften, gerne zur Verfügung (Tel. 041 / 21 56 70).



Höhere Technische Lehranstalt  
Ingenieurschule Brugg-Windisch

Auf Beginn des Wintersemesters 1984/85 wird ein

## dipl. Architekt als Lehrbeauftragter

mit einer wöchentlichen Lehrverpflichtung von 12 Lektionen mit Erfahrungen in Entwurf und Lehre gesucht.

Die Anmeldeunterlagen können beim

**Direktor der Höheren Technischen Lehranstalt, Herrn Prof. Dr. W. Winkler,**

Klosterzelgstrasse, 5200 Windisch, schriftlich angefordert werden.

Anmeldeschluss: 15. September 1984

Gesucht

### erfahrener Bauführer

für KV, Devisierung, Bauleitung.

Offerten mit Referenzen an:

**HANS WIRZ**, dipl. Architekt SIA/FSAI  
Feierabendstrasse 56, 4051 Basel

**AAP**

sucht einen

## Hochbauzeichner-Konstrukteur

der über Erfahrung bei grösseren Bauaufgaben verfügt und in den Sparten Werk- und Detailplanbearbeitung, Devisierung und eventuell in örtlicher Bauführung versiert ist.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, bitten wir Sie um Zustellung Ihrer Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

**AAP**

ATELIER FÜR  
ARCHITEKTUR UND PLANUNG

LAUPENSTRASSE 45  
CH-3008 BERN

## Zürich City

### Innenausbau/Ladenbau

Die Abteilung Innenausbau und Ladenbau (I+L) sucht eine(n) jüngere(n)

### Innenausbau- zeichner(in)

als selbständigen Sachbearbeiter für Innenausbau/Ladenbauplanung und Ausführung

- submissionssicher, Verhandlungen mit Unternehmern
- Bauführung, Budgetkostenüberwachung, Abrechnung
- konzernale Normierungsaufgaben im Laden-/Innenausbau

Fühlen Sie sich von diesem Job angesprochen und verfügen Sie über ein Flair für Inneneinrichtung/Ladenbau, so sind Sie unser(e) neue(r) Mitarbeiter(in).

Tel. 01 / 220 45 75 Frau ML. Gaisser  
St.-Anna-Gasse 18, 8021 Zürich

Interessante Dauerstelle für einen

## Architekten HTL oder Hochbauzeichner/Konstrukteur

mit einigen Jahren Praxis und Erfahrung bei grösseren Bauvorhaben für die Bereiche

- konstruktives Entwerfen
- Werk- und Detailpläne
- Devisierung
- evtl. örtl. Bauführung

Interessenten bitten wir, uns ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zuzustellen.

**Moser + Suter AG**, Architekten SIA  
Wabernstrasse 34, 3007 Bern

Auf Jahresbeginn 1985 suchen wir

## Bauingenieur(in)/Verkehrsplaner(in)

Das Arbeitsgebiet umfasst Gemeindeingenieurarbeiten wie Überbauungspläne, Landumlegungen, Bauführungen sowie Projektleitung und Sachbearbeitung von Verkehrsplanungen und -projektierungen.

Sie sollten über einige Jahre erfolgreicher Praxis in den genannten Arbeitsgebieten und im Bereich Administration und Akquisition verfügen. Ebenso sollten Sie Neigung und Fähigkeit zu interdisziplinärem und kooperativem Arbeiten in selbstverwaltetem Team mitbringen. Gewandtes Auftreten im Umgang mit Öffentlichkeit, Verwaltungsstellen und Kommissionen ist sehr erwünscht.

### Metron Verkehrsplanung

Steinackerstrasse 7, 5200 Brugg-Windisch  
Auskunft: Willi Hüsl, Telefon 056 / 41 41 04

Metron ist eine private, unabhängige Dienstleistungsfirma. Sie löst Beratungs-, Forschungs-, Planungs- und Bauaufgaben für öffentliche und private Auftraggeber.

**Jelmoli**

lebendig  
und  
vielseitig

## **Wir suchen**

in kleineres Team für interessante Aufgaben

### **Stahlbau- und Metallbauzeichner**

Aufgabenbereich: Bearbeitung von Stahlbauprojekten und Werkstattplänen für den allgemeinen Industriebau.

### **Eisenbetonzeichner**

Aufgabenbereich: Bearbeitung von Schalungs- und Armierungsplänen für den allgemeinen Wohnungs- und Industriebau.

**Erwartungen:** einige Jahre Erfahrung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Peter H. Forrer**, Ingenieur- und Planungsbüro  
**Amriswil und Kreuzlingen**, Telefon 071 / 67 17 88

Wir suchen einen jüngeren

### **dipl. Bauingenieur ETH**

mit einigen Jahren Praxis, für anspruchsvolle Aufgaben im Stahlbeton- und Stahlbau.

Bewerber, die sich auch bei ungewohnten Problemen herausfordert fühlen, ihre sehr guten Statikkenntnisse und ihr konstruktives Geschick spielen zu lassen, melden sich unter Chiffre J 9643 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Arbeitsort: kleines, angenehmes Büro im Zentrum von Zürich.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

### **Architekten HTL** sowie

versierten

### **Bauzeichner/Bauführer**

Erwartet werden initiative, selbständig arbeitende Mitarbeiter für die Bearbeitung von anspruchsvollen Bauten.

Interessenten melden sich bitte schriftlich mit den üblichen Unterlagen an:

**H. Müller & A. Staub**, Architekten,  
Marktgasse 13, 6340 Baar

In mittelgrosses Architekturbüro suchen wir einen

### **Bauleiter**

für die Bearbeitung von Kostenvoranschlägen und die örtliche Bauführung von Wohn- und Geschäftshausbauten.  
Die Umbauerfahrung ist Voraussetzung für die Bearbeitung dieser interessanten Bauaufgaben.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:

**Markus Rupper**, dipl. Arch. ETH/SIA, St. Oswaldsgasse 14, 6300 Zug  
Telefonische Auskunft: Herr C. Balzarini, Tel. 042 / 21 69 27

Wir sind ein Büro mit einem anspruchsvollen Bestand an öffentlichen und privaten Bauaufträgen. Wir suchen einen

### **dipl. Architekten HTL**

30 bis 40 Jahre alt, Erfahrung im Gewerbe- und Verwaltungsbau erwünscht, aber nicht Bedingung, Allrounder mit Einsatzschwerpunkt Submission/Bauleitung, evtl. Projektleiter.

Wenn Sie eine herausfordernde, langjährige Aufgabe suchen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**Meier, Parisi + Partner**, Architekt ETH, Seefeldstr. 116, 8008 Zürich,  
Tel. 01 / 251 20 50

Wir suchen zu baldigem Eintritt in unser Büro im Limmattal jüngeren

### **Bauingenieur ETH oder HTL**

mit einigen Jahren Praxis zur selbständigen Bearbeitung von Projekten für Geschäfts- und Industriebauten.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit teilweise gleitenden Arbeitszeiten sowie Sozialeinrichtungen.

Wir erwarten Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 992 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir suchen

### **Architekten HTL**

mit einigen Jahren Berufserfahrung für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvollen, interessanten Bauaufgaben (Hauptrichtung Planung/Bauleitung).

Wir bieten zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

**KRÄHER & JENNI**

Architekten SIA, Stammeraustr. 9, 8500 Frauenfeld, 054/21 54 26

## **Stellengesuche**

### **Diplomklasse Hochbau der HTL Brugg-Windisch sucht Stellen**

im Architekturbereich im Raum Nordwestschweiz und GR auf Ende 1984, Anfang 1985.

Angebote an:

**Klasse 6 H, HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch**

### **Dipl. Kulturingenieur ETH**

patentierter Ingenieur-Geometer, 30, mit Erfahrung in Grundbuch- und Bauvermessung, in Strassen, Siedlungswasser- und Wasserbau (Projektierung, Bauleitung, Verhandlung mit Behörden) sucht neuen, verantwortlichen Wirkungskreis.

Angebote erbeten unter Chiffre SIA 993 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.**

Initiativer und dynamischer

## Ingenieur HTL / dipl. Baumeister

in leitender Stellung, Ende 40, sucht zu gelegentlichem Eintritt, neue anspruchsvolle **Führungsposition** in gutfundierter Unternehmung, vorzugsweise als **Gesamtleiter** eines mittelgrossen Betriebes oder vergleichbare Position in grösserer Firma. Breitgefächerte Unternehmens- und Führungspraxis sowie betriebswirtschaftliche Zusatzausbildung. Bevorzugtes Firmendomizil (nicht Bedingung) im Grossraum Zürich-Zug-Aarau.

Offerten mit kurzer Stellenbeschreibung unter Chiffre 988 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Suche Stelle auf Anfang Jahr oder nach Übereinkunft

## Tiefbautechniker TS

27 J., ledig, Vermessungszeichnerlehre, TS-Abschluss 84 Siedlungswasserbau. Sprachen: Englisch (Sprachaufenthalte), etwas Französisch. Suche langfristige Anstellung, Nord-, Zentralschweiz oder Genferseegebiet (evtl. mit kurzzeitigen Auslandeinsätzen).

Offerten bitte unter Chiffre SIA 994 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

**OLTEN.** Zu vermieten per 1. Oktober 1984 oder nach Vereinbarung in unserem Geschäftshaus, an bester Lage, Nähe Bahnhof

## 80 m<sup>2</sup> Büro- oder Praxisräume

individuell unterteilbar, günstige Miete.

Gerne erteilen wir Ihnen nähere Auskunft:

**FREWA AG, 4612 Wangen b/Olten,** Tel. 062 / 34 31 31 (int. 268, Hrn. Studer)

## Outstanding Claims Middle East?

Before writing off assets and sums to your credit with your middle east clients, contact the specialized collector.

For further information please send business card to cipher U-05-308142 to Publicitas, 3001 Bern.

Zu verkaufen für Um- und Neubauten

## einige alte KACHELÖFEN

Telefon 073 / 23 23 01

Zu verkaufen

## 2 GABS-Hängeregistratur-Schränke inkl. Zubehör

150 × 115 × 70 cm

Telefon 081 / 24 26 23

## Zu verkaufen (zu HP 41 C/CV)

Kassettenbandstation 82 161 A 1 Stück Fr. 800.-  
HP-IL-Modul 82 160 A 1 Stück Fr. 200.-  
Speichererweiterungsmodul 3 Stück Fr. 100.-  
(82 106 A 448 Bytes)

Anfragen unter Tel. 081 / 27 51 28

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

## Swiss Exporting Consultants

Ingenieure, Architekten und Generalplaner



Eine Vereinigung von rund 50 Projektierungsbüros, die mehr als 4000 Mitarbeiter beschäftigen (ein Drittel mit Diplomen Schweizerischer Technischer Hochschulen)

Eine Vereinigung von beratenden Ingenieuren und erfahrenen Architekten, die ihre Dienstleistungen exportieren wollen

Eine Organisation, deren Mitglieder in der Lage sind, die beste Lösung für Probleme des Ingenieurwesens auszuarbeiten.

Auskünfte erteilt das Generalsekretariat:

P. CHAVANNES, Ing. civil EPFZ-SIA, Swiss Exporting Consultants  
P.O. Box 720, CH-1001 Lausanne/Switzerland  
Tel. 021 / 20 32 31 Telex: 25 425 osec ch



## Baustatikprogramme für Commodore, Sirius/Victor und IBM PC

Ebene und räumliche Stab- und Fachwerke, Durchlaufträger und -Platten, Platten mit finiten Elementen usw.  
**Neu: TWO**

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstrasse 44, 2544 Bettlach, 065 / 55 21 43

## Superleicht-Beton

300 – 800 kg/m<sup>3</sup>



Ausgleichs-, Gefälls-, Isolier- und Füllbeton

**TIXO AG, Betontechnologie, 6301 Zug** 042 / 22 22 46

## SCHLUSS MIT SOLCHEN PROBLEMEN!

Allein in der Schweiz über 10 000mal erfolgreich im Einsatz:

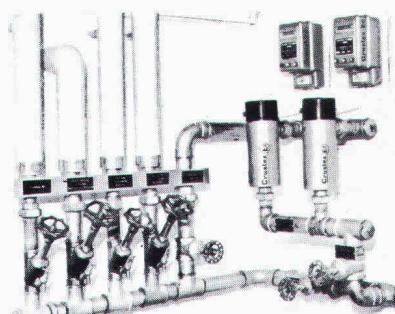


## Crustex

elektrophysikalische Kalk- und Korrosionsschutzanlagen

Darum CRUSTEX:

- geschmacklich und chemisch unverändertes, einwandfrei sauberes und gesundes Trinkwasser
- keine Chemikalien, daher äusserst umweltfreundlich
- kein Kesselstein, keine Korrosionen
- bis 10 Jahre Garantie
- kein Unterhalt, unbedeutende Betriebskosten
- keine Bewilligungspflicht



Fabrikant:

**CRUSTAG, Postfach, 8023 Zürich, Telefon 01 / 251 08 16**

Wir wünschen unverbindliche Beratung  
 Senden Sie Dokumentation

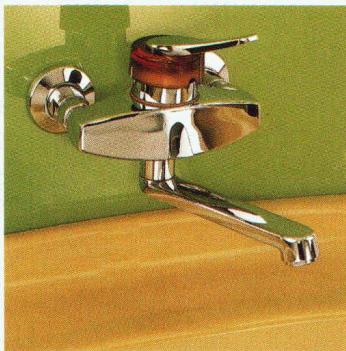
Wir interessieren uns auch für Ihren Clino-FeinfILTER

Name \_\_\_\_\_ Strasse \_\_\_\_\_

Plz./Ort \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_ SIA

**kuglDisc****Mit dem einmaligen Hebelschwenkbereich  
von 120 Grad**

APS



Einhebel-Wandmixer «KuglDisc» Nr. 3620, mit Schwenkauslauf.

Einhebel-Waschtischmischer «KuglDisc» Nr. 3607/82, mit hohem Schwenkauslauf und Ablaufventilgarnitur.



**Spitzenqualität  
nach Art des Hauses**

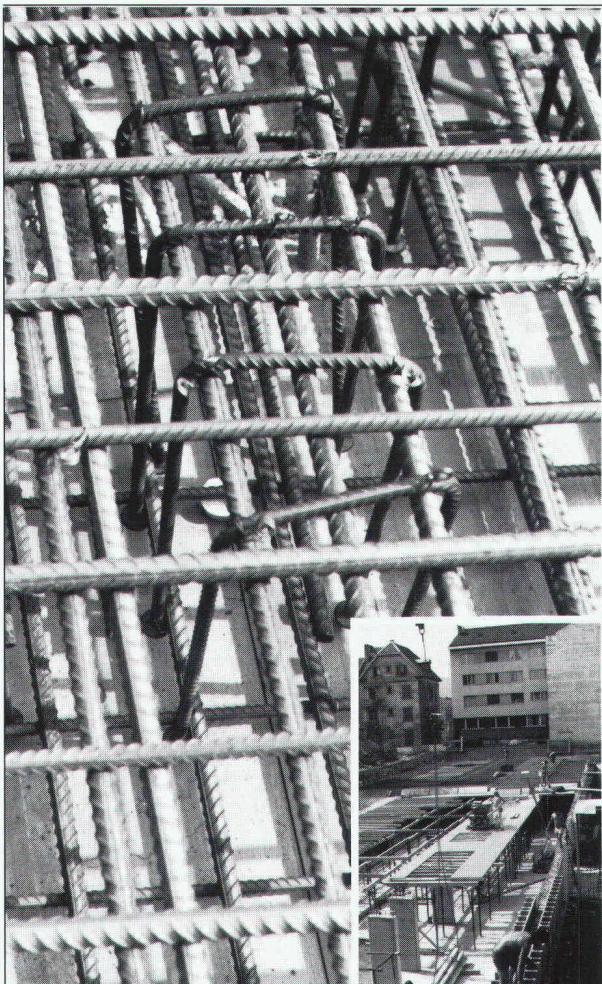
Kugler Armaturenfabrik AG

8031 Zürich  
Josefstr. 129, Postfach 238  
Tel. 01 / 44 51 11, Telex 822779

3000 Bern 14  
Mattenhofstr. 33–33a, Postfach 25  
Tel. 031 / 25 25 22, Telex 32844

**kugler**

Verkauf ausschliesslich über den Sanitär-Fachhandel.



## DURCHSTANZ- PROBLEME?

Ein Beispiel von vielen, für wirtschaftliches Bauen mit RISS-Verankerungstechnik:

### RISS-Schubbügel als Durchstanzbewehrung

Objekt: ASIG-Wohnüberbauung  
Schaffhauserstrasse, Zürich (Juni 84)

Bauingenieur: R. Henauer, Bauingenieur SIA/ASIC  
Thujastrasse 6, 8038 Zürich

Bauunternehmer: Keller & Co AG, Bauunternehmung  
Neugasse 136, 8031 Zürich

**RISS AG**

Eisenwarenfabrik · Gesenkschmiede  
Verankerungstechnik

8108 Dällikon, Industriestrasse 32  
Telefon 01 / 844 11 22 Telex 52421

# markant...

Durisol-Mauerwerk  
ist vorteilhaft.

Kennen Sie die neusten k-Werte?

Aussenwandelemente  
Dach- und Deckenelemente  
Schallschutzelemente  
Kassettendecken

Mauersteine  
Isolierplatten

---

Duripanel, zementgebundene  
Holzspanplatten

**Durisol**  
natürliche Baustoffe

Durisol Villmergen AG CH-5612 Villmergen  
Bureau de vente pour la Suisse romande  
Telefon 057/21 12 81  
1020 Renens  
Telex 58363  
Telefon 021/34 74 64