

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 12

## 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:** 21.01.2026

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

### Aussensanierungen

Nahtlose, witterfeste und carbonatisationsbremsende Beschichtungen für Betonuntergründe

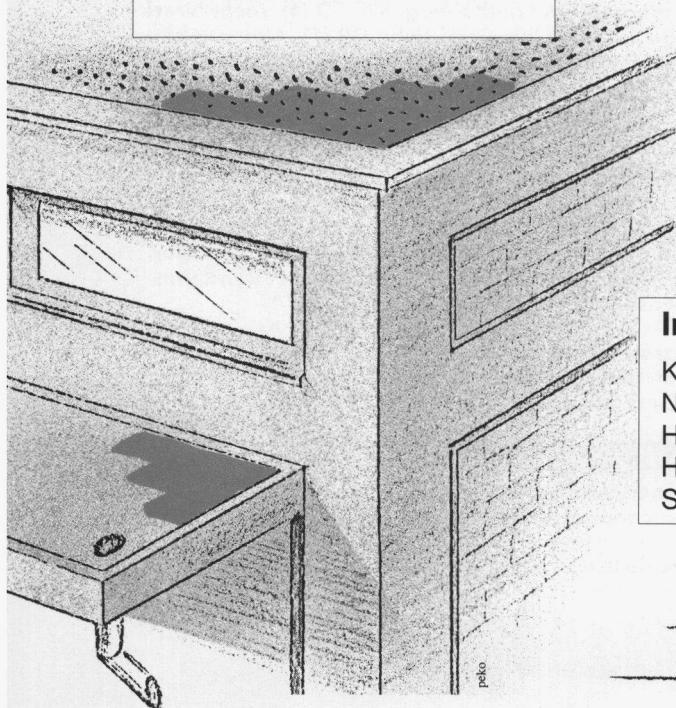


### Innenbeschichtungen

Pilzwuchshemmend, carbonatisationsbremsend und dekorativ für Wände und Decken

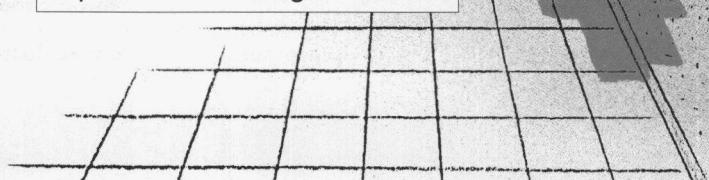
### Flachdächer / Balkone

Hochwertige wasserdichte und strapazierfähige Polyurethanbeschichtungen



### Industrieböden

Kunstharzbeläge  
Natursteinteppiche  
Hartsteinholzbeläge  
Hartbetonbeläge  
Spezialbodenbeläge



**forbo-oxit** AG

25 JAHRE

Ein Unternehmen der **forbo** Gruppe

Helgenstrasse 21/Postfach  
8403 Winterthur, Tel. 052 242 17 21, Fax 052 242 93 91

Emmenau 3, 3415 Hasle-Rüegsau  
Tel. 034 61 62 00, Fax 034 61 63 43

Wenn 3 Meter Armierung in 3 Minuten stehen statt in 30, haben Sie mehr als 27 Minuten gewonnen...



NEU TYP S  
mit Bewehrungsquerschnitt  
 $As = 754 \text{ mm}^2/\text{m}^1$

Wenn das Praktische, das Angenehme und das Wirtschaftliche so eng verschweisst sind, kann es sich nur um den FIRIPA-Anschlusskorb handeln. Im Handumdrehen massgenau und sicher - von einer Person - versetzt, erspart er das mühsame Aufstellen einzelner U-Bügel, das zeitraubende Fixieren an Längsstäben und das nervensägende Umkippen. Über die weiteren Vorteile brauchen wir uns nicht zu unterhalten. Die liegen ja buchstäblich auf der Hand. Die FIRIPA-Anschlusskörbe finden Sie im Fachhandel.

**FIRIPA. Die vorfabrizierte Arbeitserleichterung.**

*Fischer Reinach AG 5734 Reinach 064 71 15 55*

*Pantex Stahl AG 6233 Büron 045 74 01 11*

*Panfer SA 1522 Lucens 021 906 87 87*

*Von Roll AG 4563 Gerlafingen 065 34 22 22*

*Ruwa Drahtschweisswerk AG 3454 Sirmiswald 021 71 10 85*

**Wir suchen Stellen für Praktikanten als:**

Architekt	Fotolaborant	Kunstschnied	Optiker
Automechaniker	Informatiker	Landwirt	Ökonom
Bauingenieur	Installateur	Maler	Reception
Bauspengl	Instrumentenbauer	Maschineningenieur	Speditionskaufmann
Bäcker	Kellner	Maurer	Schlosser
Coiffeur	Koch	Metzger	Schreiner
Elektromonteur	Kosmetikerin	Müller	Tischler
Elektrotechniker	Landschaftsgärtner	Offset-Drucker	Verkäufer u.a.

- \* Junge Berufsleute, 20 bis 30 Jahre, mit abgeschlossener Berufsausbildung aus allen gewerblichen Berufen, aus Detailhandel und Gastgewerbe
- \* Aufenthalt 4 bis 18 Monate \* BIGA Bewilligung vorhanden
- \* Kollektiv-Versicherung (Krankheit, Lohnausfall, Privathaftpflicht) abgeschlossen

- Ziel:**
- \* neue Erfahrungen zur Förderung der Marktwirtschaft
  - \* Vermittlung des Technologietransfers
  - \* Know-how-Vermittlung beruflich, sprachlich, gesellschaftlich
  - \* Kleinbetriebe-Gründung
  - \* wichtige Kaderfunktionen ausüben
  - \* dauerhafte geschäftliche Kontakte pflegen, etc.

**Referenzen:**

\* Agosti AG, Zürich \* Altner + Co, Horgen \* Architektur-Büro Cerv & Wacht, Zürich \* AZ Elektro AG, Zürich \* Bach Tankstellendienst AG, Stallikon \* Bellevue-Garage AG, Bern \* Hans Dornbierer Handel AG, Seuzach \* EIC AG, Nänikon \* Ford Garage Ernst Meier, Horgen \* Gartenbau R. Spring, Zürich \* Gilgen AG, Schwarzenburg \* Grands Moulins de Cossonay, Cossonay-Gare \* Hensel + Co, Dietikon \* Hotel Rigihof, Zürich \* Janser Metallbau, Sargans \* Kohler + Wüst AG, Oberglatt \* \* Kummli + Matter AG, Zürich \* Köstinger, Felsberg \* P.H. Maag Automobile, Thalwil \* Maler Reisel AG, Volketswil \* Maler Schaub, Zürich \* Markus Meerson, Weiningen \* Metallbau Ernst Schüpbach, Zollikon \* Mövenpick Drei Königshaus, Zürich \* \* Mövenpick Frascati, Zürich \* Mövenpick Kantonalbank, Luzern \* Mövenpick Winterthur \* Restaurant Culmann Corner, Zürich \* Restaurant Löwen, Wiesendangen \* Ring Garage AG Chur \* u.a.

**Informationen:** Frau L. Ott und Frau R. Wagner - **Projektleiter:** Josef Dvoracek, Dipl.Ing.SIA  
Tel: 01/ 383 23 70 - Fax: 01/ 383 25 93

> > ----- < <

**Projekt Praktikanten in der Schweiz - ANMELDUNG**

Wir sind bereit eine/n Praktikantin/-en mit abgeschlossener Berufslehre für 4 Monate / 18 Monate / ..... Monate einzustellen.

- Wir können für eine Unterkunft besorgt sein (wird als Voraussetzung erwartet)  
 Wir sind bereit, den in der Branche üblichen Minimallohn zu bezahlen

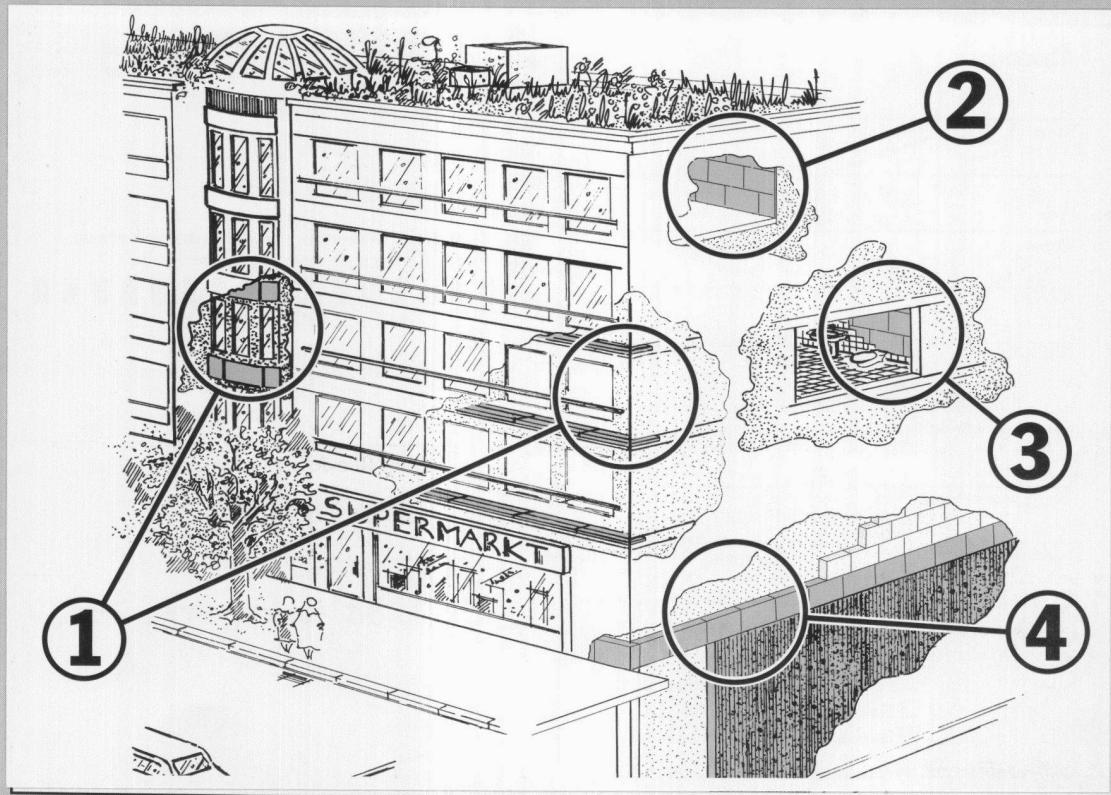
Erwünschter Beruf: .....

Firma (Adresse): .....

Tel.: ..... Fax: .....

Kontaktperson: ..... Wunschtermin: .....

# Warum so viele Schweizer Gebäude ein festes Verhältnis zu Blau haben:



Wärmedämmung gehört zu den Dingen, auf die man sich ein Leben lang verlassen möchte. Ohne Kompromisse in Qualität und dauerhafter Wirksamkeit. Aus diesem Grund vertrauen Architekten und Bauführer in der Schweiz bei ihren Dämmprojekten seit Jahrzehnten dem bewährten blauen Dämmstoff: **Styrofoam\*** **IB**.

Für ein festes Verhältnis zum Gebäude sorgt vor allem seine rauhe Oberfläche, die zu Klebern, Putz und Beton eine sichere Verbindung schafft. Was für die Wärmebrückendämmung 1 und als Ansetzgrund für Fliesen 3 nur von Vorteil ist. Unverzichtbar für kritische Anwendungen wie Sockeldämmung 4 und Verlegung in Schalung sind darüberhinaus die weiteren Stärken von **Styrofoam IB**: Druckfestigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit. Für Renovationsprojekte besonders geeignet sind die Massstabilität und die problemlose Verarbeitung dieser Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, wodurch zum Beispiel grossflächige Innendämmung 2 schnell und sauber erledigt wird.

Wirksame Dämmleistung, praxisorientierte Eigenschaften und seit Jahrzehnten bewährte Qualität: Gute Gründe, warum **Styrofoam IB** in der Schweiz so viele feste Freunde hat.

Wenn Sie noch mehr Gründe kennenlernen möchten, dann schicken Sie uns am besten noch heute die Karte und fordern die detaillierte, neue **Styrofoam IB** Broschüre oder eine Beratung an.

Wir melden uns dann umgehend und sagen Ihnen, wie die bewährte Partnerschaft von WANCOR und Dow in der Schweiz für schnelle und einwandfreie Abwicklung Ihres Projekts sorgen kann.

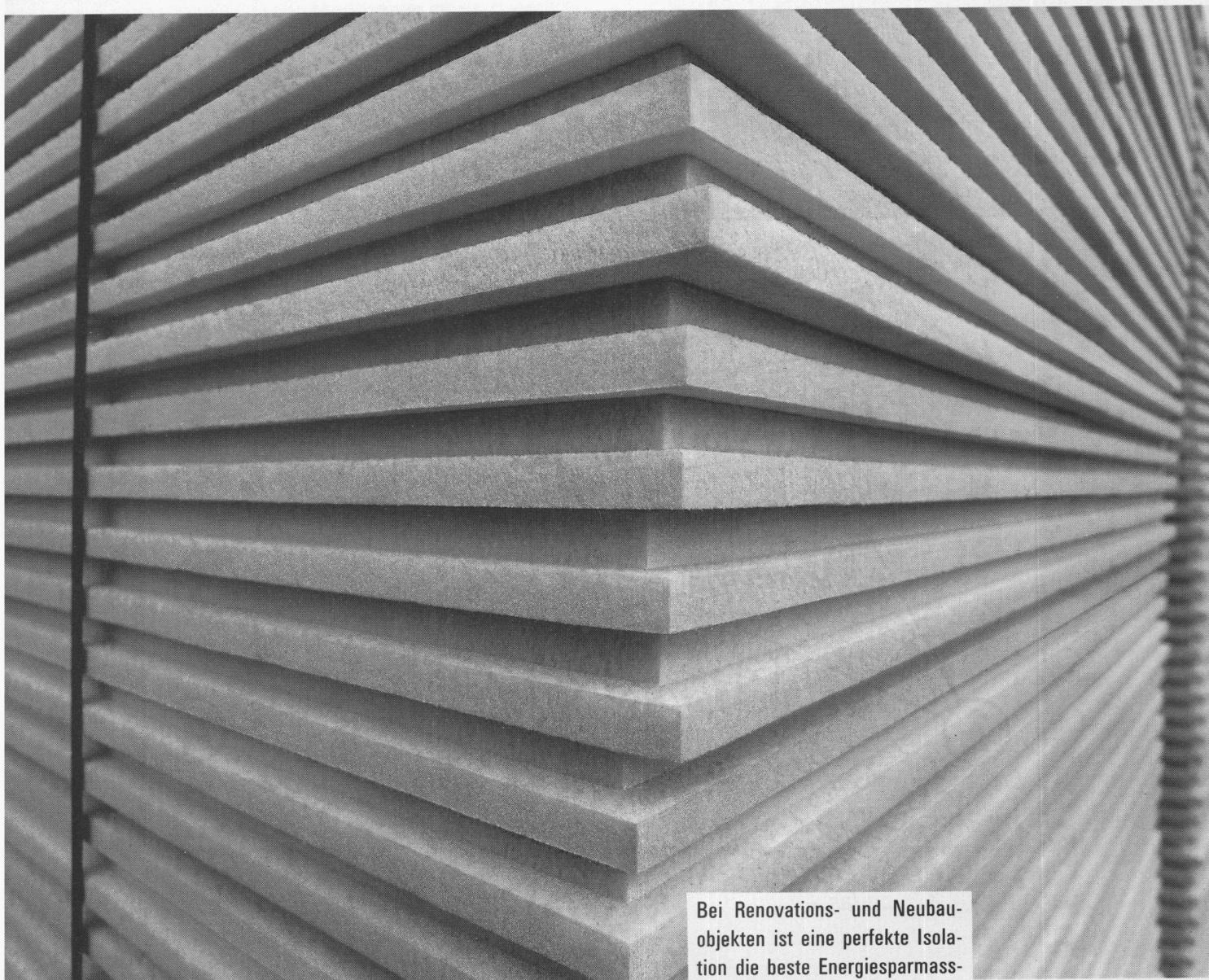
Und wenn die Karte schon einen Liebhaber gefunden hat, schreiben Sie uns doch:

Dow Europe S.A.  
Verkauf Schweiz  
Bachtobelstrasse 3  
8810 Horgen



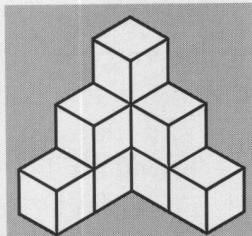
\*Warenzeichen – The Dow Chemical Company

# Gut gedämmt ist schon halb gespart



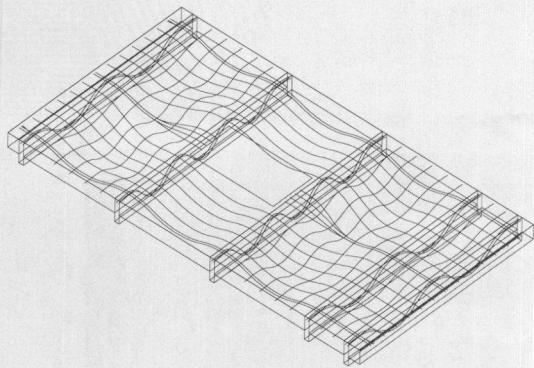
Bei Renovations- und Neubauobjekten ist eine perfekte Isolation die beste Energiesparmaßnahme. Extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatten bieten optimale Eigenschaften und lassen sich vom Keller bis zum Dach, für die Innen- wie für die Außenisolation einsetzen.

Unser Baumaterial-Katalog enthält alle gängigen Wärmedämm-Materialien in verschiedenen Größen und Stärken. Informieren Sie sich über eine der untenstehenden Telefonnummern.



**HG COMMERCIALE**

Für energiebewusstes Bauen



**Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software  
für das Bauingenieurwesen**

**CEDRUS-3:** Platten und Scheiben mit Finiten Elementen  
Dynamikmodul, Vorspannmodul **NEU**

**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik,  
Stabilität, Vorspannung, Grafische Eingabe,  
Querschnittprogramme für Nachweise und Bemessung

**STATIK-2N:** Nichtlineare Stabtragwerke

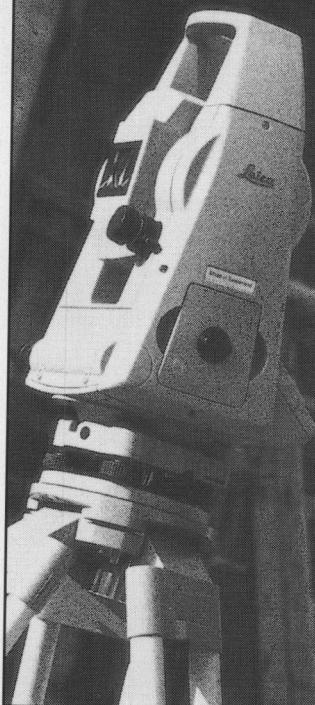
**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung

**LARIX-2S/2G:** Grundbauprogramme **NEU**

**FERRO-2:** Eisenlisten

*Winkel – Distanzen – Koordinaten...*



*...erfassen, überprüfen  
und dokumentieren*  
jetzt noch schneller  
und professioneller  
mit dem Tachymeter

**WILD TC 500**

- Sofort messbereit
- Optimale Benutzerführung
- 4 Messwerte auf einen Blick
- Genauigkeit: Winkelmessung: 2 mgon (6")  
Distanzmessung: 5mm  
+ 5ppm, Reichweite:  
700 m (1 Prisma)

Lassen Sie sich von seinen  
Leistungen überzeugen und  
von seinem Preis überraschen.

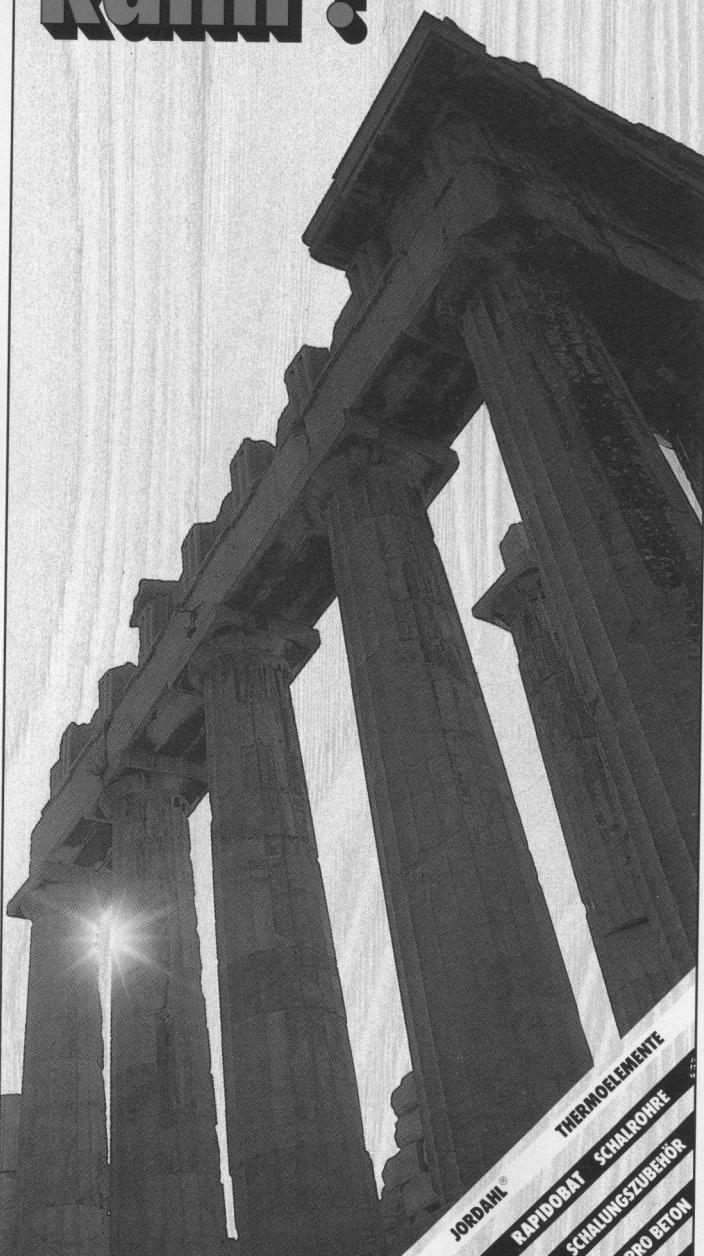
G 22/6

**Leica AG** Verkaufsgesellschaft

8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37  
1020 Renens, Tel. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

**leica**

**Es gibt  
Bauwerke,  
die man sich  
einfach nicht  
ohne Säulen  
vorstellen  
kann !**

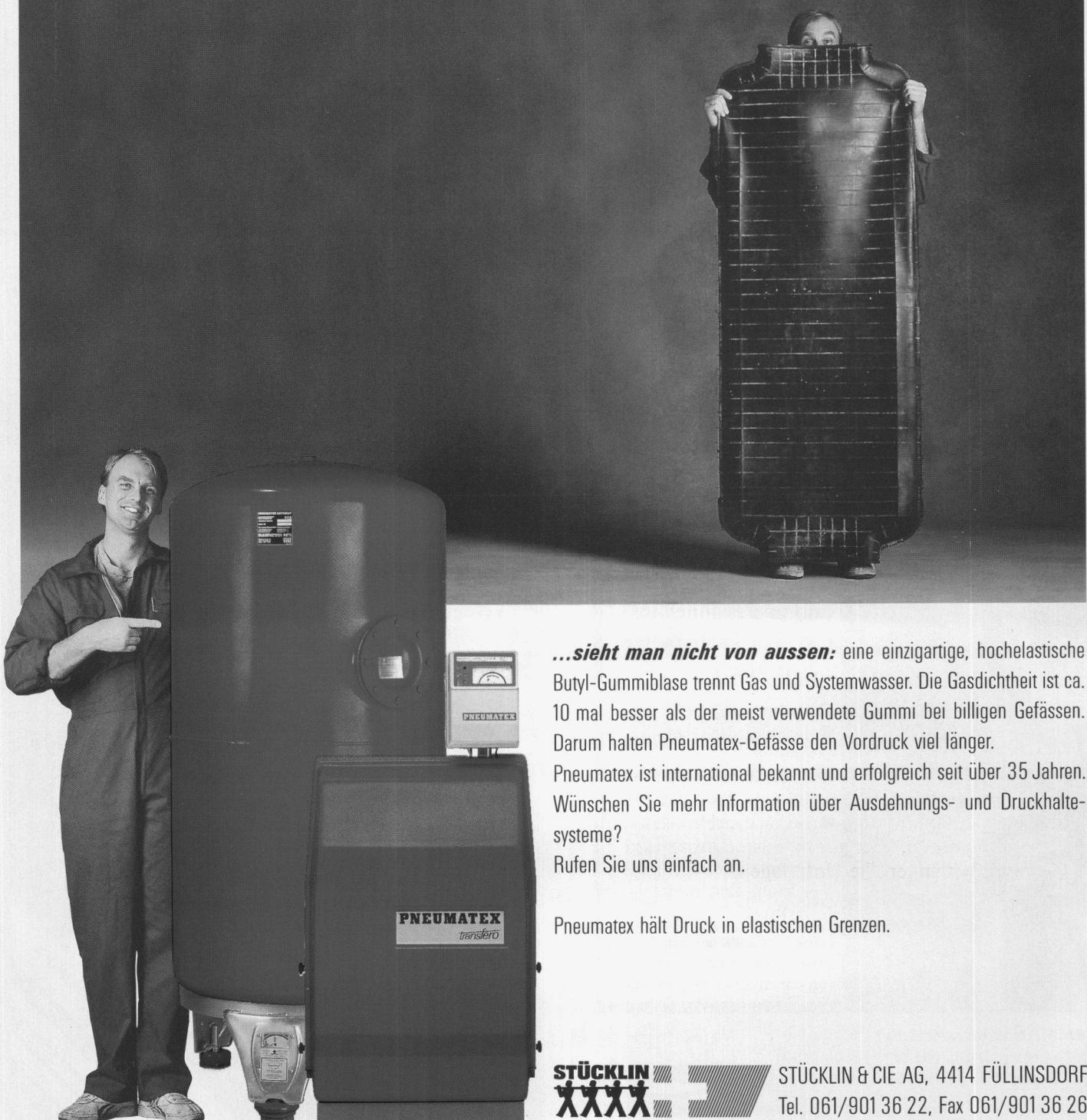


JORDAHL®  
RAPIDOBAT®  
THERMOELEMENTE  
SCHALROHRE  
SCHALUNGZUBEHÖR  
PRO BETON

# PNEUMATEX®



## Eines unserer kräftigsten Argumente...



**...sieht man nicht von aussen:** eine einzigartige, hochelastische Butyl-Gummiblase trennt Gas und Systemwasser. Die Gasdichtheit ist ca. 10 mal besser als der meist verwendete Gummi bei billigen Gefäßen. Darum halten Pneumatex-Gefäße den Vordruck viel länger. Pneumatex ist international bekannt und erfolgreich seit über 35 Jahren. Wünschen Sie mehr Information über Ausdehnungs- und Druckhaltesysteme?

Rufen Sie uns einfach an.

Pneumatex hält Druck in elastischen Grenzen.



STÜCKLIN & CIE AG, 4414 FÜLLINSDORF  
Tel. 061/901 36 22, Fax 061/901 36 26



Zum Thema Schutzbeläge:

## Entscheidende Millimeter

Ob Vorbeugung oder Sanierung: ELATON bietet der Stahlbetonkonstruktion nahtlosen Schutz vor schädlichen Einwirkungen. Diese neue Belagsgeneration auf Kunstharzbasis hat sich schon vielfach bewährt. In Industrie- und Gewerbegebäuden genauso wie auf Parkdecks, Rampen und Brücken. Überall kommt ELATON als Verbundeneinheit zum Tragen: als Abdichtungs- und Verschleiss-Schicht. Hart im Nehmen, aber gering in der Dicke und im Gewicht. Verlangen Sie Unterlagen.

**StahlTon**  
Im Element am Bau

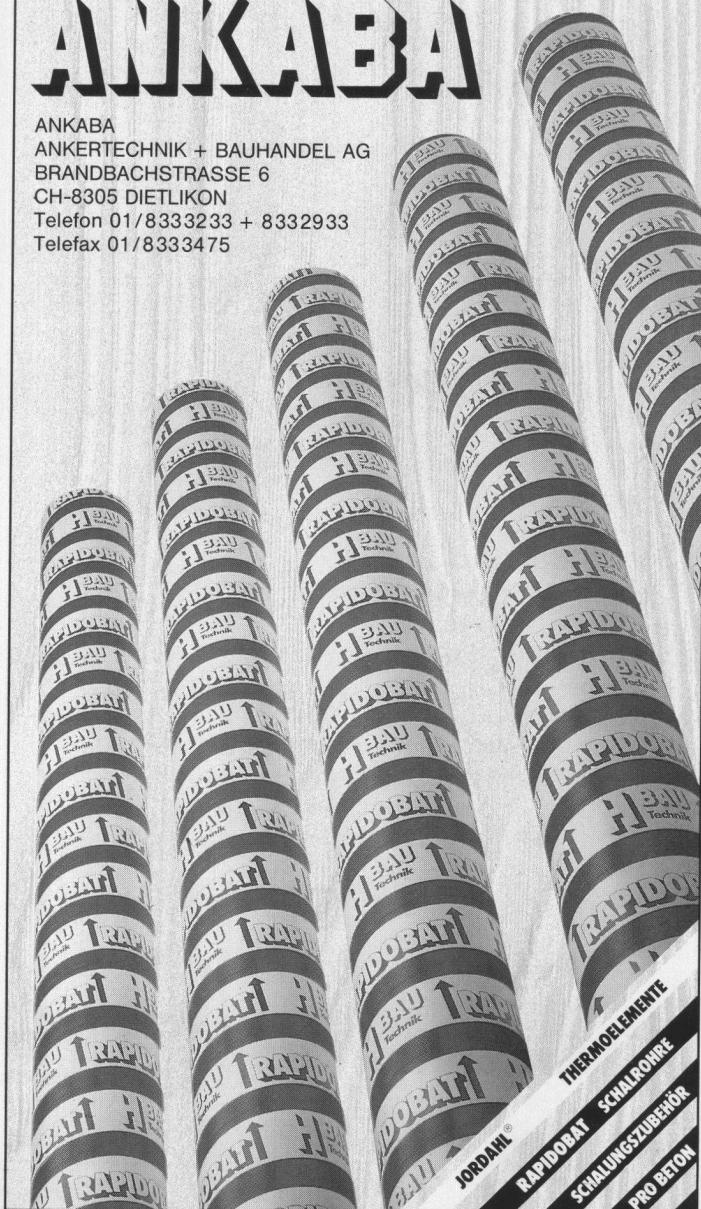
StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich  
Tel. 01-384 89 70 · Fax 01-422 11 16

# Und wir sind die Fachleute für schöne Säulen!

- Schalrohre und Systeme für Sichtbeton-Säulen.
- Die wirtschaftliche Lösung für runde und eckige Stützen
- Leicht zu verarbeiten
- Glatt oder strukturiert
- Gleich Informationen anfordern

## ANKABA

ANKABA  
ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG  
BRANDBACHSTRASSE 6  
CH-8305 DIETLIKON  
Telefon 01/8333233 + 8332933  
Telefax 01/8333475





## Hauptbahnhof Zürich

Die Aufgabe: Diverse Projekte innerhalb der Gesamtsanierung.

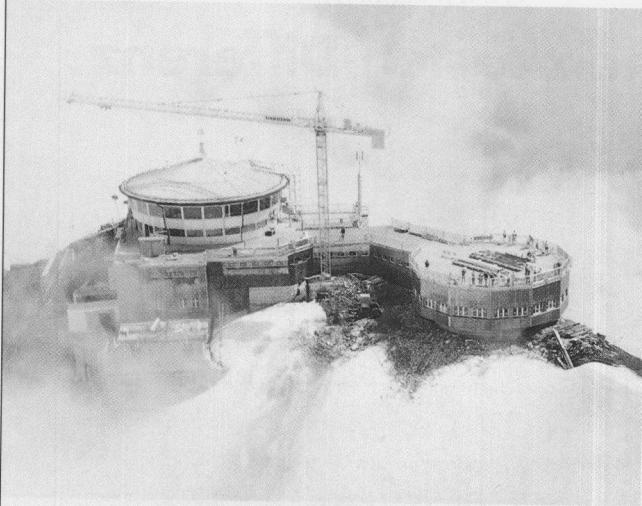
Die BAU PARTNER-Lösung:  
Rutschfeste Beschichtung der provisorischen Perronanlagen.  
PU-Injektionen gegen drückendes Wasser.  
Kilcher PU-Flüssigkunststoff-Abdichtung.  
Rissüberbrückende Kunstharzbeläge.



## Spezialisten für Problemlösungen.

Abdichtungen • Unterterrain-Abdichtungen •  
Injektionen • Sperrbeton • Kunstharz-  
Bodenbeläge • Beschichtungen •  
Betonsanierungen • Klebearmierungen •  
Spezielle Dämmungen

BAU PARTNER AG  
Vogelaustrasse 48  
8953 Dietikon  
Telefon 01/742 00 11  
Telefax 01/742 00 20  
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG



# Herausforderung Kupfer

Wer beim Bauen technisch und gestalterisch hohe Ansprüche stellt, für den hat die Wahl des Werkstoffes einen besonderen Stellenwert. Die Entscheidung für Kupfer war und ist für den Architekten immer eine Herausforderung. Kupfer prägt entscheidend den Charakter eines Gebäudes. Darüber hinaus ist der Werkstoff nahezu unbegrenzt haltbar und wartungsfrei. Die gute Verarbeitbarkeit lässt der Gestaltung alle Möglichkeiten; selbst komplizierte Details sind kein Problem. Bei den Unternehmen der kupferverarbeitenden Industrie stehen qualifizierte Berater zur Verfügung, die bei allen Fragen Rede und Antwort stehen können. Sie helfen selbst bei der Planung komplizierter Details. Für sie ist sie tägliches Brot, - die Herausforderung Kupfer.



## Coupon

- Ich / wir möchten gerne weitere Informationen.  
 Bitte rufen Sie mich an.

Informationsdienst Kupfer für Dach und Wand  
Thurgauerstr. 76 CH-8050 Zürich

SIA

# GEOTEXTILIEN



# PPS-45®

trennt und armiert im strassenbau

4tricam

Tricon AG  
Zürcherstr. 350  
Postfach 173  
8501 Frauenfeld 1  
Telefon 054 21 83 83  
Telefax 054 22 13 18

Verlassen Sie unsere Unterlagen.

Sto AG ■ Südstrasse 14 ■ 8172 Niederqlatt ■ Telefon 01/8503765 ■ Fax 01/8503320

**sto**

## Farben, Putze, Wärmedämm-Systeme und Betonsanierung von Sto.

### **Bewusst hauen**

## Grosser Architekten-Wettbewerb

# Gewinnen Sie die Jahresheizkosten-Differenz von bis zu Fr. 1000.- in bar!

**J**etzt können Sie mit Heizöl bares Geld gewinnen – ebenso wie Bauherren mit einer Ölheizung bares Geld sparen – denn: Heizöl ist seit Jahren die preisgünstigste Energie. Zudem lässt sich Heizöl dann einkaufen, wenn sein Marktpreis am tiefsten ist. Der Preis für Erdgas liegt hingegen bis zu 87% höher!

Es gibt keinen einleuchtenden Grund auf Erdgas umzustellen, denn die moderne Ölheizung erfüllt die weltweit strengsten Bestimmungen der Luftreinhalte-Verordnung des Bundes und ist damit ebenso umweltverträglich wie eine Erdgasheizung. Ausserdem lässt sich Heizöl platzsparend im erdverlegten Tank lagern (Gewässerschutzzonen A, B und C). Zusammen mit der modernen Verbrennungstechnik ist Heizöl die ideale Energie der Zukunft!

Die Umrechnung im Vergleich mit anderen Energien ist einfach:

**1 Liter Heizöl entspricht 0,840 kg oder 10 kWh**

**1 Kilo Heizöl entspricht 1,19 Liter oder 11,9 kWh**

### Die Preisfrage:

Um die Energiekostendifferenz zwischen Öl und Gas zu gewinnen, müssen Sie die Kostendifferenz für ein **EFH mit einem Jahresverbrauch von 2500 Liter Heizöl bzw. 27750 kWh Gas** errechnen. Das geschieht am besten nach folgendem Ablauf:

**1.** Erfragen Sie den Gastarif Ihrer Gemeinde (oder in der nächstgelegenen Erdgas-Gemeinde). Achtung: vielerorts wird zusätzlich eine Grundgebühr und/oder Zählergebühr erhoben. Rechnen Sie diese unbedingt dazu.

Gemeinde: \_\_\_\_\_ Stichtag: \_\_\_\_\_

Tarif: \_\_\_\_\_

Grundgebühr pro Monat

Zählergebühr pro Monat

**2.** Erfragen Sie den Heizölpreis in Ihrer Gemeinde oder der entsprechenden Gas-Gemeinde.

Händler: \_\_\_\_\_

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

Preis: \_\_\_\_\_ Stichtag: \_\_\_\_\_

**3.** Rechnen Sie anhand der angegebenen Umrechnungsformel die Jahreskosten für beide Energieträger und die Differenz aus.

Jahreskosten für 27750 kWh Erdgas Fr.

Grund-/Zählergebühr pro Monat Fr.

pro Jahr Fr.

total Erdgas Fr.

2500 Liter Heizöl Fr.

**Differenz zu Gunsten Heizöl** Fr.

Eingesandt von Architekturbüro \_\_\_\_\_

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

(Coupon beliebig kopieren, ausfüllen und einsenden an:

Informationsstelle Heizöl, Postfach 98, 8706 Feilmeilen)

Die Gewinnsumme von Fr. 10'000.- wird unter den richtigen Einsendungen verlost. Teilnahmeberechtigt ist jede Architektin und jeder Architekt. Einsendeschluss ist der 30. 9. 94. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

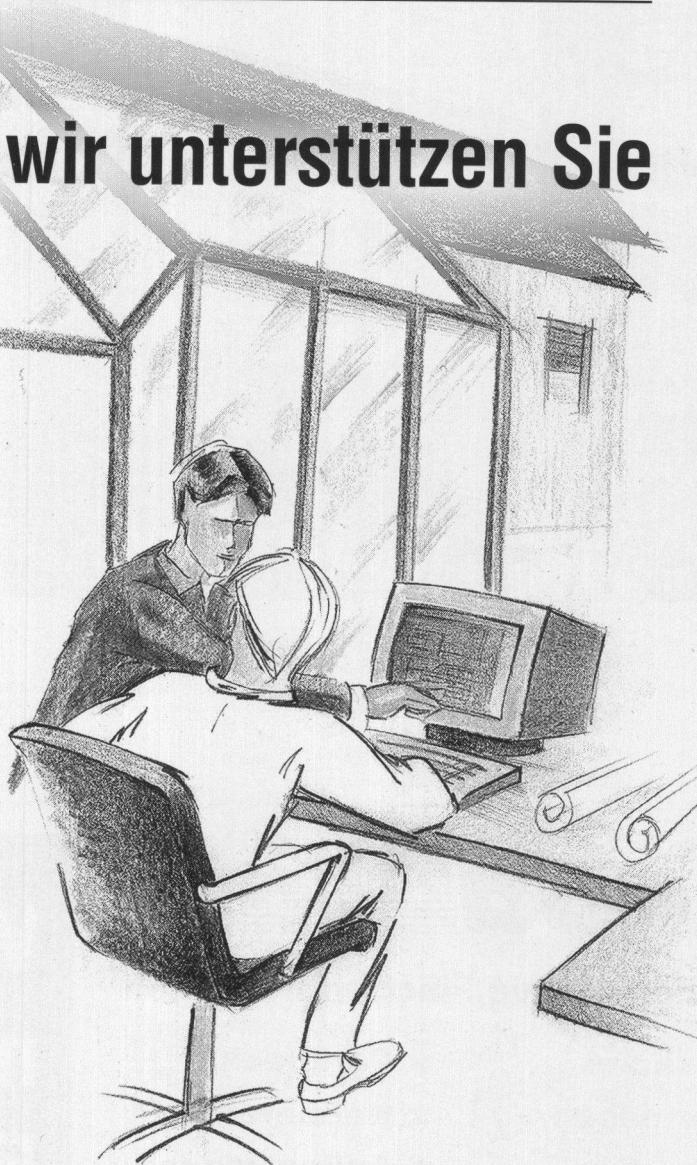
**DIE ÖLHEIZUNG**  
Sauber, sicher, sparsam.

## Sie planen – wir unterstützen Sie

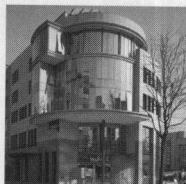


Das Planen können wir Ihnen nicht abnehmen. Aber mit unserer Pesalu-Partner-Unterstützung steht Ihnen und dem Metallbauer unsere CAD-Bibliothek mit Planungshilfe jederzeit zur Verfügung. Damit die Planung wirtschaftlich wird und die Statik stimmt. Ganzglas-Fassaden mit minimal sichtbarer Schattenfuge sind besonders effektvoll. Spezialprofile ermöglichen rationelle Lösungen. Reden Sie mit unseren Spezialisten.

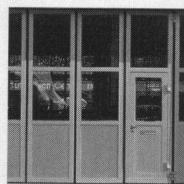
Pesalu – wirtschaftlich, unterhaltsarm, langlebig



### Vielseitiger Systemeinsatz



Fenster und Türen



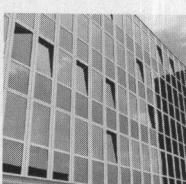
Falttore



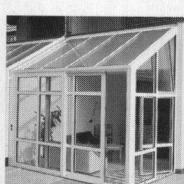
Faltwände



Eingangstüren



Blocksysteme



Hebeschieber



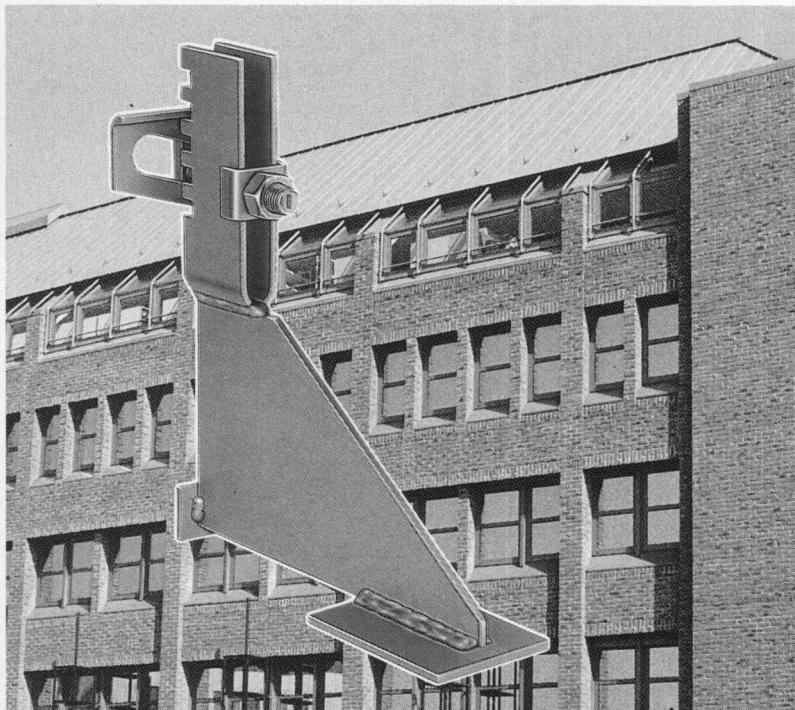
Ganzglas-Fassaden  
Victoria



Allgemein



**Prospekte kosten bei uns nichts .... 01/884 68 68**



Warum Abfangkonstruktionen von Halfen?

- weil ein komplettes Lieferprogramm rund um das Verblendmauerwerk angeboten wird,
  - weil Höhenverstellungen der Halfen-Konsolenanker bis zu 7 cm möglich sind,
  - weil die Schräglachplatte eine stufenlose Verstellbarkeit und eine kraftschlüssige, sichere Justierung gewährleistet,
  - weil das Konstruktionsprinzip der Halfen-Konsolenanker technisch perfekt ist,
  - weil Sie von den Mobatec-Ingenieuren kompetent beraten werden.
- Verlangen Sie Unterlagen unter Telefon 01 / 884 68 68

**MOBATEC**

MOBATEC AG  
Buchstrasse 6  
CH-8112 Otelfingen  
Tel. 01 / 884 68 68  
Fax 01 / 845 13 13

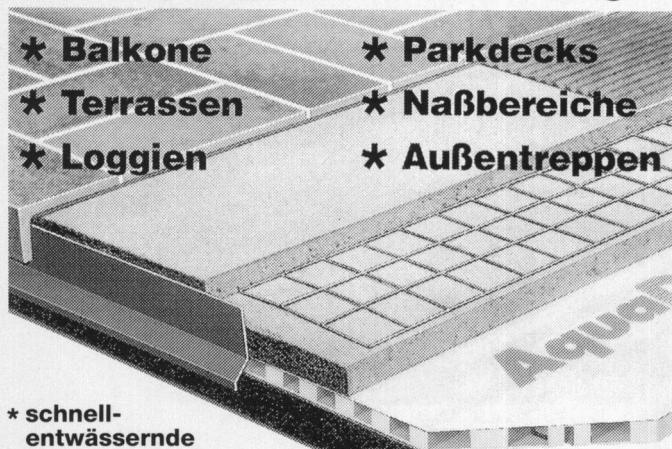
Bureau de Lausanne  
En Budron E9  
CH-1052 Le Mont  
Tél. 021 / 652 78 61  
Fax 021 / 652 78 78

**Verankerungstechnik**



# **AquaDrain**

**Kapillarpassive Flächendrainagen**



- \* Balkone
  - \* Parkdecks
  - \* Terrassen
  - \* Naßbereiche
  - \* Loggien
  - \* Außentreppen
- \* schnell-entwässernde Drainageplatten
- \* geeignet für geringes Gefälle
- \* für niedrige Anschlusshöhen
- \* verhindern Frostschäden und Ausblühungen
- \* schützen Abdichtungen vor extremen mechanischen und thermischen Wechselbelastungen

Generalvertretung Schweiz:

**Thumag AG Handelsagentur**  
Aachstrasse 2  
CH-9326 Horn TG  
Telefon 071/41 22 42, 41 22 43, 41 22 46  
Telefax 071/41 22 14

  
**thumag**

**Wärmepumpen  
mit  
5 Jahren  
Garantie.**

**SAURER**  
THERMOTECHNIK

Wärmepumpen (Wärme aus Erde, Wasser oder Luft), Kleinwärmepumpen, Stromsparboiler, Heizregelsysteme TURBOSAR®, Blockheizkraftwerke TOTEM® und BIBLOC (1/3 Strom, 2/3 Wärme)

**SAURER THERMOTECHNIK AG,**  
Postfach 196, 9320 Arbon, 071/46 92 12

WENN ES UM ANSCHLÜSSE BEI FLÄCHEN-ISOLATIONEN GEHT...

QUANDO SI TRATTA DI RACCORDI DAI BORDI ALLE SUPERFICI IMPERMEABILIZZATE...

S'IL EST QUESTION DE RÉALISER DES RACCORDS D'ÉTANCHÉITÉ...



REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG  
8042 ZÜRICH, HOFWIESENSTR. 3, TEL. 01 362 94 69, FAX 01 361 13 51

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG  
4142 MÜNCHENSTEIN, REINACHERSTR. 60, TEL. 061 411 83 10, FAX 061 411 83 36

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK OST AG  
9470 BUCHS, POSTFACH, TEL. 081 757 24 62, FAX 081 757 26 19

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RÄTIA AG  
7302 LANDQUART, RINGSTRASSE, TEL. 081 51 82 82, FAX 081 757 26 19

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG  
3550 LANGNAU, BURGDORFSTR. 33, TEL. 035 2 13 31, FAX 035 2 56 81

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG  
6010 KRIENS, DATTEMATTSTR. 16, TEL. 041 48 86 43, FAX 041 48 82 33

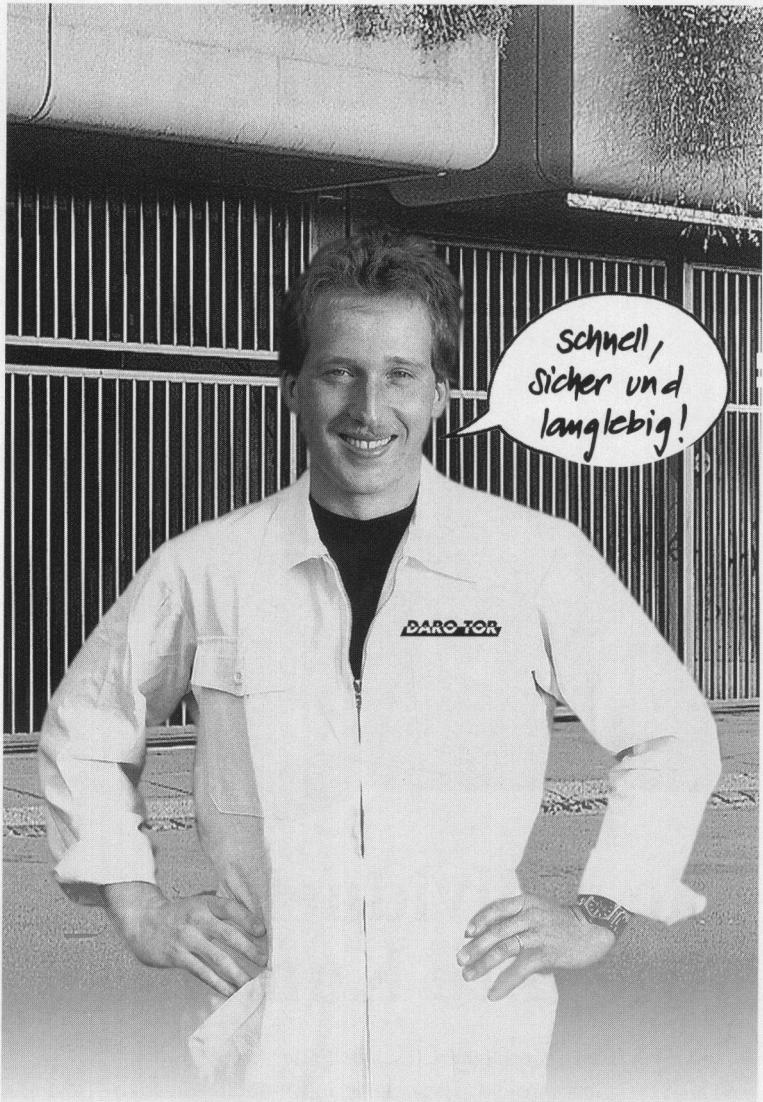
REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHÔNE AG  
3900 BRIG, SCHINERSTR. 8, TEL. 028 24 26 26, FAX 028 24 21 92

TECNICHE DI RIPARAZIONE E RISANAMENTO SUD SA  
6915 PAMBIO-NORANCO, VIA AL MOLINO, TEL. 091 55 20 20, FAX 091 55 04 96

RSSA OUEST C/O TRAVAUX SPÉCIAUX BIOLLAY SA  
1024 ECUBLENS, CH. DU COTEAU 5, TEL. 021 691 91 07, FAX 021 691 91 09

**R S A G**

# Sicherheit durch Tore



...schnell, sicher, langlebig? Sind das Ihre Anforderungen und Kriterien bei der Torwahl? Dann ist DARO TOR Ihr Partner für individuelle Torlösungen bei Falttoren, Schiebetoren, Sektionaltoren, Spezial- und Brandschutztoren.

Bitte ausschneiden und einsenden oder faxen.



## Bitte senden Sie mir:

- den Torplanungsordner
- das Torauswahl-Poster
- Gerne würde ich einen Termin mit Ihrem Torberater Herr Heusser vereinbaren.

**DARO TOR**  
**Dahinden + Rohner Industrie Tor AG**

8320 Fehrlitorf · Allmendstr. 11 · Tel. 01 955 00 22 · Fax 01 955 00 87

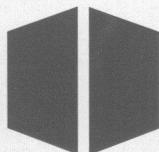
# Türen von Svedex:



## So individuell wie Ihre Kunden.

Svedex Türen sind Türen für alle Fälle. Vom Umbau bis zum Grossprojekt. Es gibt sie individuell gefertigt nach Kundenwünschen, oder in Standard-Ausführung. Einhängefertig oder als Rohlinge von höchster Qualität. In Klingnau führen wir permanent über 8000 Teile an Lager. Zu Ihrem Vorteil. Nutzen Sie ihn. Zusammen mit dem Top-Svedex-Service: Beratung, Objekt-Bearbeitung, rasche Lieferung.

Bezugsquellen für Svedex-Türen sind der Holzplatten- und der Baustoffhandel. Verlangen Sie unsere Dokumentation.

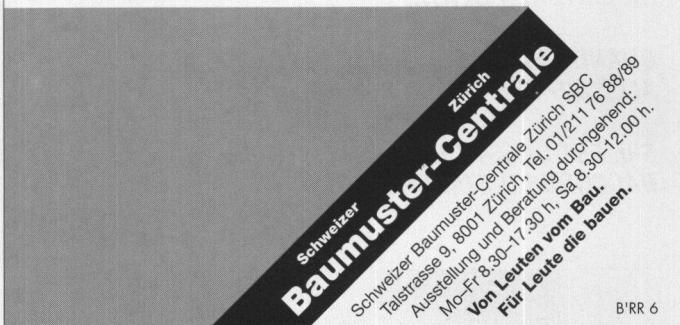


# svedex

Die Welt der Türen

Svedex AG, CH-5313 Klingnau, Tel. 056 407 111

## Alles über Boden- und Gehbeläge.



## Verbundpfähle

Beispiel: Industriebau. Gebäude Tramont, Firma ABB, Zürich-Oerlikon.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau

# GREUTER GRUNDBAU AG

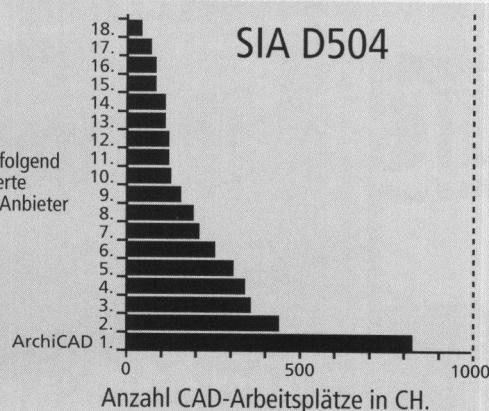
8182 Hochfelden, Postfach 26  
Tel. 01-860 70 78 • Fax 01-860 80 65

# Workstationleistung auf Apple und Windows

Nach SIA D504 Branchenleader für die Schweizer Architekten

## ArchiCAD für 2D/3D

- auf Macintosh
- unter Windows



- Standard  PowerPC
- Windows 3.1
- Windows for Workgroups
- Windows NT

### INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Alleiniger Generalvertrieb für ArchiCAD und topCAD  
in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein:

**Ingenieur- & Planungsbüro Bogatzki AG**

CH-8105 Regensdorf/Zürich, Bahnstrasse 102  
Tel. 01/870 05 01, Fax 01/ 870 06 43

## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro – Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

# EGGSTEIN AG

Spezialgrundbau  
Industriestrasse 16  
6005 Luzern  
Telefon 041 / 44 66 04/05

Aufstellen, einstecken - fertig.  
Die Installation von ORFLEX  
MINI ist so einfach wie seine  
Bedienung.  
Und mit dem  
Memopass  
bietet es weit  
mehr, als man  
von einem Prä-  
senzzeitfas-  
sungs-System  
erwartet. Was die  
Inbetriebnahme  
jedoch am meis-  
ten erleichtert,  
ist der sensatio-  
nelle Preis.



Verlangen Sie Unterlagen!  
Auch telefonisch.

Name / Firma

Adresse

PLZ / Ort

Präsenzzeit-Kontrollsysten - auch für  
kleinere Unternehmen erschwinglich.

**zahn**

Zahn AG Elektronik Feinmechanik Bollstrasse 32 CH-3076 Worb Tel. 031 839 63 63



# **RÖBENKLINKER®**

## **Der Sichtstein für Seher.**

Seher sind: Seherbegabte, Zukunftsseher, Propheten, Weissager, Hellseher oder kurz:  
Leute mit Weitblick.

**ZZ**

**ZZ ZIEGELEIEN**

Giesshübelstrasse 45, 8045 Zürich, Telefon 01 468 2111