

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 33/34

## **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:** 18.01.2026

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



## Instandsetzung Rheinbrücke Oberriet-Meiningen (Kt. St.Gallen)

An der vor 35 Jahren erstellten Rheinbrücke Oberriet-Meiningen wurden wegen der gestiegenen Verkehrslasten Verstärkungsmassnahmen an der Fahrbahnplatte notwendig. Der Betonquerschnitt wurde um 8 cm erhöht und die Bewehrung mittels Sika CarboDur-Lamellen verstärkt. Dies mit total 670 Laufmeter Kohlefaserkunststoff-Lamellen.

**Sika AG, SikaBau**  
Geerenweg 9  
8048 Zürich  
Tel. 01 436 40 40  
Fax 01 432 91 87

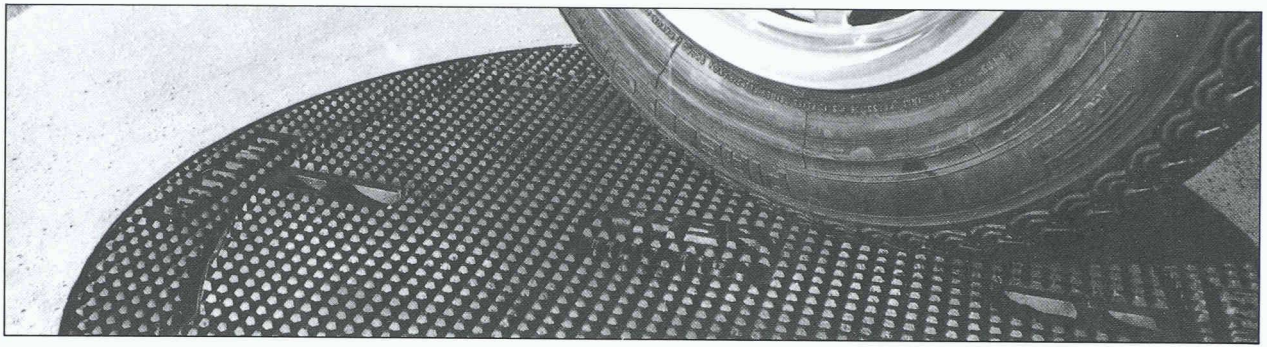


**SikaBau** 

### Niederlassungen:

Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern  
Meyrin/Satigny, MuttENZ, Steg, St.Gallen, Zürich





**FASA**

FONDERIE ET  
MECANIQUES

ATELIERS  
D'ARDON SA

CH-1957 Ardon Valais  
Tel. 027/305 30 30  
Fax 027/305 30 40

## Eine exklusive und fortschrittliche Produktpalette

**Eine gesicherte Verkehrsberuhigung und eine Höhenverstellbarkeit innerhalb von wenigen Minuten!**

**SOLO-SELFLEVEL**, Schachtabdeckungen mit **aufklappbarem** Deckel und auf Strassenbelageebene **höhenverstellbar**, mit einem durchgehenden Neopren-Dichtungsring versehen, deren Stellung eine perfekte Stabilität gewährt, ohne Wackeln und Klappern. Die Konstruktion dieser Serie garantiert optimales Verhalten sowohl bei intensivem Verkehr wie auch unter schwersten Belastungen.

**Lieferbar mit Vollgussdeckel der Klasse D 400, E 600 und F 900** mit oder ohne Verriegelung (mit oder ohne Belüftungslöchern in D 400)

**Lieferbar zum Auffüllen mit Beton der Klasse D 400** mit oder ohne Verriegelung.

**Lieferbar als Rost in der Klasse D 400**

**Solo-Selflevel**

Brevet + Patent



VA 12/87

# CH-SHOPPING: KLIMA OK?

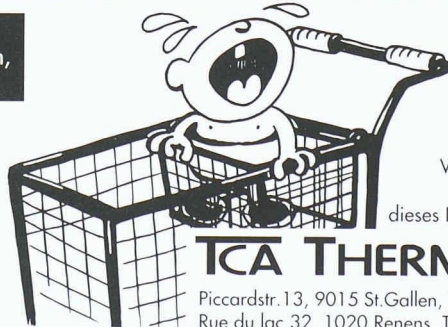
Modulares Mehrzonen Heiz- und Kühlsystem aus Japan:  
**VRV von Daikin** – die Klimaanlage für Einkaufszentren,  
Ausstellungs- und Verkaufsräume.

## KURZE INSTALLATIONSZEIT

Aufwendige, platzraubende Kanalsysteme entfallen. Das System lässt sich einfach und ohne aufwendige bauliche Veränderungen etappenweise installieren. Es eignet sich daher auch besonders für bestehende Bauten.

## NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Dank integrierter Wärmepumpe, drehzahlabhängiger Leistungsregulierung des Kompressors sowie elektronischer Mikroprozessorsteuerung werden die Betriebskosten auf ein Minimum reduziert.



Weitere Argumente, die Sie interessieren  
dürften, erhalten Sie gegen Einsendung  
dieses Inserates oder ganz einfach per Telefon!

**TCA THERMOCLIMA AG**

Piccardstr. 13, 9015 St. Gallen, Tel. 071-313 99 22, Fax 071-313 99 29  
Rue du lac 32, 1020 Renens, Tel. 021-634 57 50, Fax 021-634 57 80

DAIKIN



**HASTEC**  
EROSIONSSCHUTZSYSTEME

## alpavert JG 500

Jutegewebe ca 500 g/m<sup>2</sup>

Maschenweite ca 30 mm

Lieferform: Bündel 1,22 x 50 m

**alpavert**

alpavert SA (079) 357 56 42  
Au village (026) 913 75 40  
CH-1628 Vuadens Fax (026) 913 75 41







# BENTLEY ENGINEERING TAG FÜR ARCHITEKTUR UND BAU

Wettbewerbsvorteile durch moderne  
3D-CAD-Systeme  
Neue Chancen durch die Verknüpfung  
von CAD + Internet

Innovative Entwurfsmöglichkeiten direkt im 3D  
bietet **MicroStation TriForma**. Lösungen unserer  
Partner runden das Spektrum bis hin zur  
Ausführungsplanung und Berechnung ab,  
unterstützt von leistungsfähiger Hardware.

**Informieren Sie sich ausführlich auf unserem  
Bentley Engineering Tag. Bentley und seine  
Vertriebspartner laden ein:**

**12. September 1997**  
**im Fliegermuseum Dübendorf**  
**Beginn 10:00**  
(nähere Informationen bei Bentley)



Bentley Systems AG  
Oracle House, Täferstr. 4  
CH-5405 Baden-Dättwil  
tel: (+41) 056/48 340 20  
fax: (+41) 056/48 340 30

## Individueller Fassadenbau



**Ihr Partner für  
unkonventionelle  
Lösungen!**

J. Stampfli AG  
CH-4553 Subingen  
Tel. 032 614 11 22  
Fax 032 614 11 65



Verlangen Sie jetzt Unterlagen oder besuchen Sie unsere  
Fabrikausstellung mit Fassaden, Fenstern, Türen und Toren!

# ancotech

## Spezialbewehrungen

**Produktion und Administration:**

Industriestrasse 3  
CH-8157 Dielsdorf  
Tel: 01/854 72 22  
Fax: 01/854 72 29

**Bureau de Lausanne:**

CH-1052 Le Mont / Lausanne  
Tel: 021/652 61 60  
Fax: 01/854 72 29

### ancoFIX®-Bewehrungen

werden nicht nur bei engen  
Platzverhältnissen  
eingesetzt, sondern überall  
dort, wo die Bewehrung  
**schlupffrei** verankert  
werden muss.

*Verlangen Sie die  
technische Dokumentation!*



nicht 60 d - nicht 40 d -  
sondern ancoFIX-verankert !

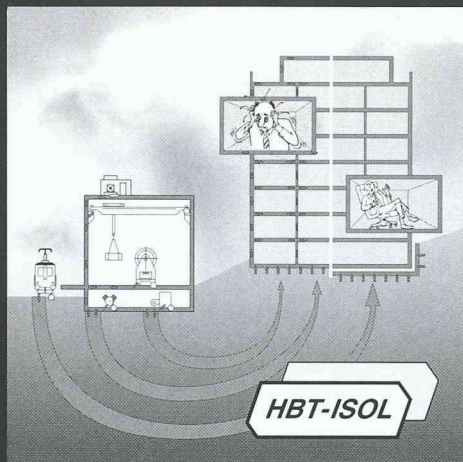
# ancoFIX®

## Bewehrungen

einfach - sicher - baustellengerecht



## Lärmschutz Körperschalldämmung



Für Sie planen, liefern  
und montieren wir  
wirksame,  
wirtschaftliche  
Lösungen

### HBT-ISOL AG

5620 Bremgarten AG 2

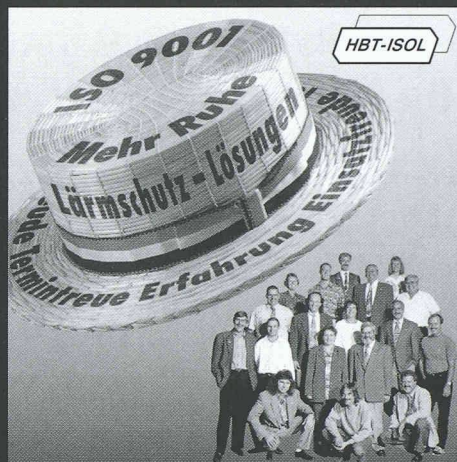
Tel. 056 648 41 11

Fax 056 648 41 18

Internet

<http://www.laermschutz.ch>

## Erschütterungsschutz Schwingungsdämmung



### WYSS

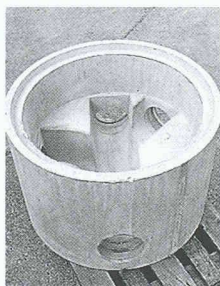
- hohe Qualität
- kein Baustellenbeton mehr
- national
- preiswert

### Betonschacht

Norm- und Mass-Schächte  
NW 60, 80 und 100 cm

O. Wyss AG, 3537 Eggwil

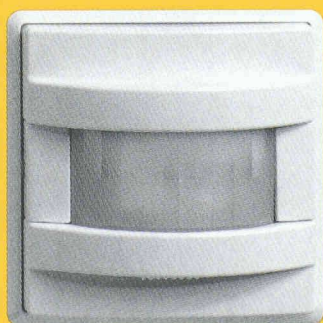
Tel. 034/491 21 11; Fax 034/491 21 10



## Schalten Sie.

automatisch

GIRA



manuell

und

programmiert

LINEX

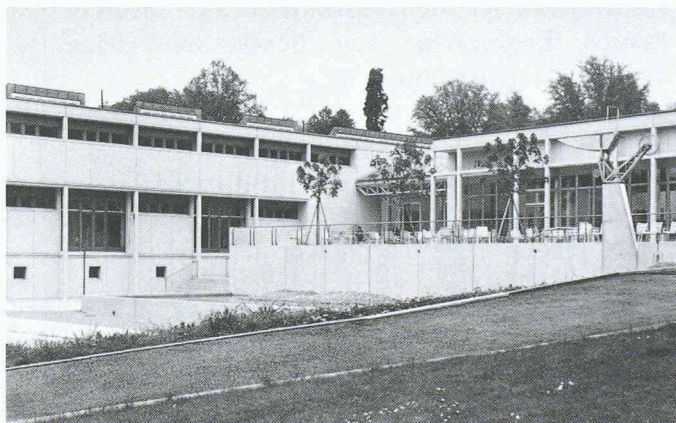
EIB

- ein starkes Trio.

### LEVY FILS

Qualität bis ins Detail.

Levy Fils AG, Fabrik elektrischer Apparate, CH-4013 Basel, Telefon 061/322 00 86, Telefax 061/321 11 69



## Verbundpfähle

Beispiel: Öffentliche Gebäude. Neubauteil  
Kantonsschule Rychenberg, Winterthur.

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

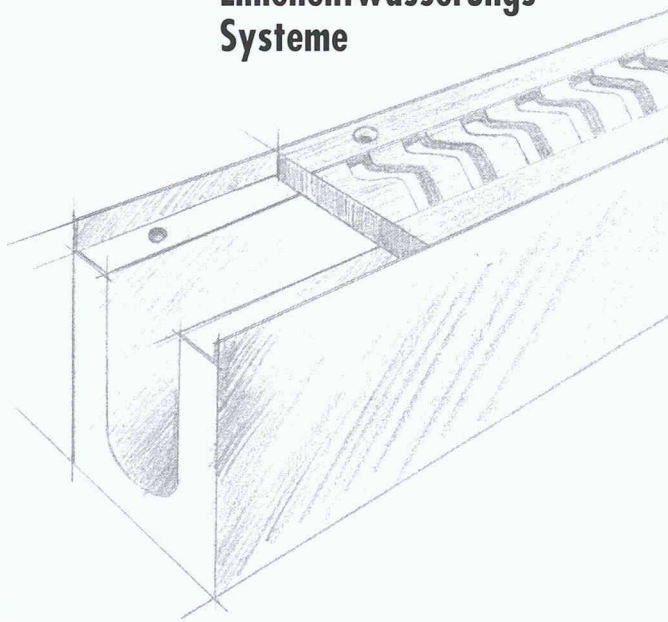
Tel. 01-860 70 78 • Fax 01-860 80 65



**Wer lässt sich  
von einem schweren  
Brummer anstands-  
los überfahren?**

**SECURRO**

**Linienentwässerungs-  
Systeme**



Auch ein Schwertransporter kann einer Securro-Rinne nichts anhaben. Die aus Beton gegossene Rinne und der gusseiserne Rost halten in der stärksten Ausführung Radbelastungen von 25 Tonnen stand.

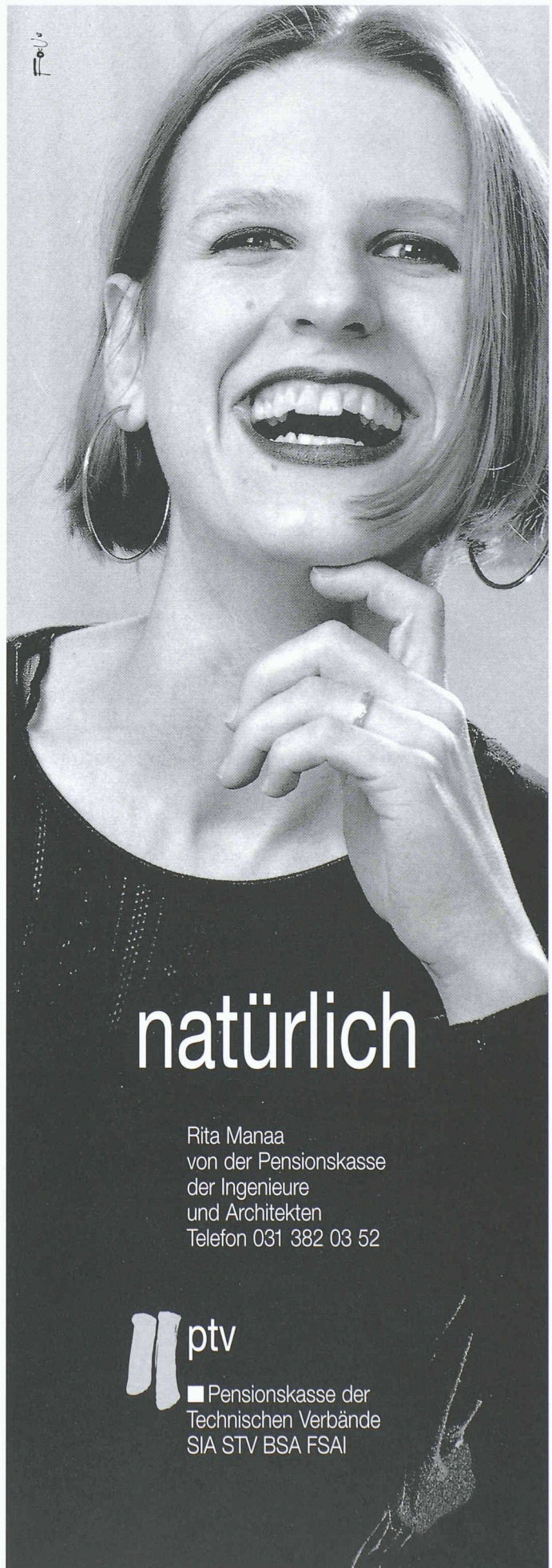
Securro-Rinnen gibt es in vielen Dimensionen, von 80 bis 400 mm Höhe und Lichtweiten von 100 bis 400 mm. Doch wie gross sie auch sein mögen, ihre Einbauweise und funktionell gestaltete Roste bewirken, dass man sie zwar sieht, aber nicht spürt.

**HUNZIKER**

Baustoffe

Verkauf/Auslieferungslager:

3000 Bern 21	Tel. 031 371 96 66	Fax 031 372 05 78
4603 Olten	Tel. 062 206 91 11	Fax 062 206 92 00
5200 Brugg	Tel. 056 460 51 11	Fax 056 441 58 18
8716 Schmerikon	Tel. 055 282 41 14	Fax 055 282 41 61
9230 Flawil	Tel. 071 393 13 75	Fax 071 393 43 14
7203 Trimmis	Tel. 081 354 04 04	Fax 081 354 04 40
1123 Aclens VD	Tel. 021 869 72 72	Fax 021 869 73 73



**natürlich**

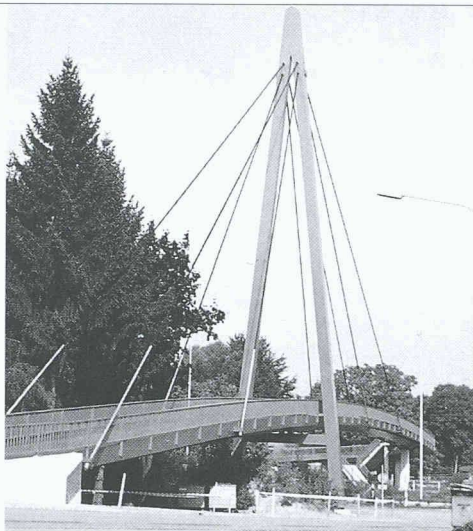
Rita Manaa  
von der Pensionskasse  
der Ingenieure  
und Architekten  
Telefon 031 382 03 52



■ Pensionskasse der  
Technischen Verbände  
SIA STV BSA FSAI



# Brücken in Stahl



Projekt: Schöngessellbrücke Rumläng Ingenieure: Emch & Berger AG, Zürich

Nur mit diesem Baustoff sind die grössten Spannweiten und Höhen möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

**Tuchschnid**

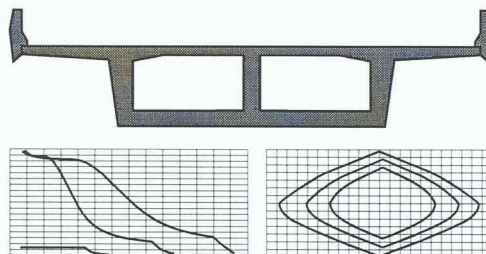


Tuchschnid Engineering AG  
Kehlhofstrasse 54, CH-8500 Frauenfeld

Telefon 052/728 81 11  
Telefax 052/728 81 00

**cubus**  
SOFTWARE

Eggbühlstr. 20 8052 Zürich  
Telefon 01 305 30 30  
Telefax 01 305 30 35  
E-Mail cubus@cubus.ch



## Computerstatik für das Bauingenieurwesen

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

**STATIK-3:** Lineare Stabstatik mit grafischer 2D- und 3D-Eingabe, 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung, Antwortspektren

**STATIK-2N:** Nichtlineare 2D-Stabstatik

**FAGUS-3:** Querschnittberechnungen Stahl-/Spannbeton, mit grafischer Eingabe

**LARIX-3S, 3G, 3M:** Grundbauprogramme **NEU**

**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung

**FERRO-2:** Eisenlisten

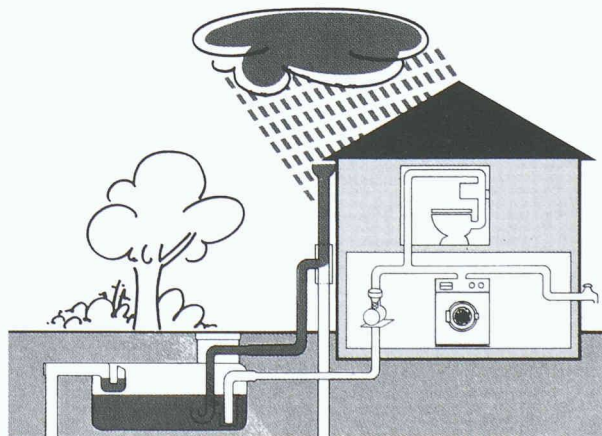
Die  
individuelle  
Decke mit  
**Hohlplatten.**  
Schnell und  
kosten-  
günstig!



ELEMENTWERK BRUN AG MOOSHÜSLISTRASSE 6032 EMMEN  
TEL. 041 / 269 40 40 FAX 041 / 269 40 41

**REWATEC®-**

**Regenwassernutzung**



**Verlangen Sie unsere Gesamtdokumentation!**

Biss + Grolimund AG  
Kirchgasse 24, 4932 Lotzwil  
Tel. 062/922 88 85  
Fax 062/922 42 29



# Renesco Ganzheitlicher Bautenschutz



## Die Spezialisten mit dem umfassenden Leistungsangebot

♦ Mauerwerk-Sanierung ♦ Beton-Sanierung  
♦ Fassaden-Sanierung ♦ Abdichtungen ♦ Injek-  
tionen ♦ Klebarmierung ♦ Vorsorglicher  
Bautenschutz.

Verlangen Sie weitere Unterlagen, Bauwerk-  
Analysen, Sanierungskonzepte und Offerten.

**renesco®**

**Nr. 1 für Bautenschutz und Bauwerksanierung**

Renesco AG  
Binzmühlestrasse 82, 8050 Zürich  
Telefon 01 301 10 11, Fax 01 301 10 31

Renesco Zweigniederlassungen in: Aarau, Bern, Chur, Renens, San Antonino, Solothurn, St. Gallen, Uznach



**FRISBA**  
*Garagen*

## Jede Grösse, jede Ausführung

FRISBA AG, Garagen/Tiefgaragen/Raumzellen, 6275 Ballwil, Tel. 041/448 16 66, Fax 041/448 33 94

# etertub mehr als nur Rohre

Das Unternehmen der Eternit AG für Trink- und Abwassersysteme

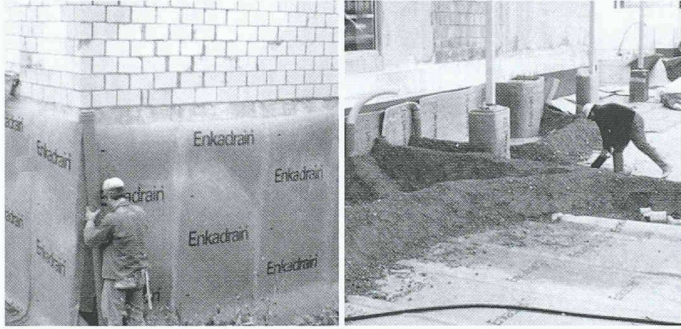
Etertub AG, CH-8867 Niederurnen  
Telefon 055 617 11 41, Fax 055 617 15 01



# NR.1 FÜR GEOTEXTILIEN

**Enkadrain®:** die meistverwendeten Drainagematten in Schweizer Baugruben. **Enkadrain® CK:** Filter-, Sicker- und Schalungsmatten. Enkadrain ist in jedem Fall die richtige und preisgünstigste Bauwerksdrainage zur sicheren Ableitung maximaler Wassermengen.

© Eingetr. Warenzeichen der Akzo Nobel Geosynthetics GmbH (zertifiziert nach ISO 9001)



**HUESKER:** das breiteste Programm zum Sichern, Schützen, Trennen, Dränen, Filtern und Armieren im **Erd-, Grund-, Deponie-, Wasser- und Verkehrswegebau** (HaTe®, HaTelit®, Fortrac®, Stablenka®, Comtrac®, Incomat®, NaBento®). Für anforderungsgerechte, kostengünstige Anwendungen.

© Eingetr. Warenzeichen der Huesker Synthetic, Gescher/BRD (zertifiziert nach ISO 9001)



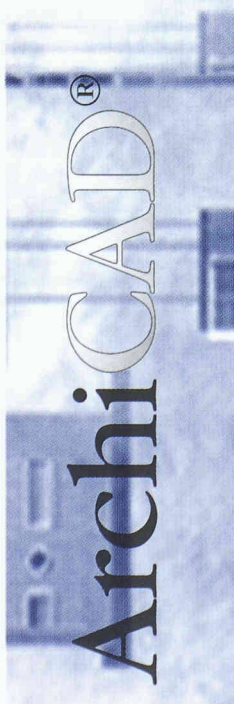
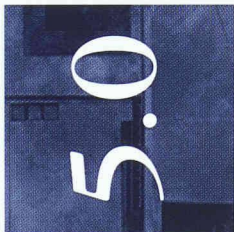
Anwendungsberatung und Verkauf:

**SCHOELLKOPF AG**

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich

Tel. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26

Verkauf auch durch den Baumaterialhandel



**ArchiMedia**  
BOGATZKI AG

GENERALVERTRIEB SCHWEIZ

ArchiMedia BOGATZKI AG  
Bahnstrasse 102  
8105 Regensdorf - Zürich

Telefon 01 870 05 01  
Telefax 01 870 06 43  
E-Mail: archimed@diel.eunet.ch

ArchiCAD, das Kommunikationswerkzeug des modernen Architekturbüros

ArchiCAD ist ein voll integriertes 2D- und 3D-Softwarepaket mit umfangreichen Bibliotheken, Treppenmodul, Layout- und Visualisierungswerkzeugen.

- ☐ In über 80 Ländern mit lokalisierten Programmversionen in 19 Sprachen
- ☐ Das weltweit erfolgreichste Planungs- und Gestaltungswerkzeug für Architekten
- ☐ An Schulen und Hochschulen unbestrittene Nummer 1 in der CAAD-Ausbildung
- ☐ Marktleader und führendes CAAD-System der schweizerischen Architekturszene
- ☐ Windows 95/NT und PowerMacintosh

ArchiCAD 5.0 bietet nachvollziehbare Flächenberechnung, Massenermittlung, SIA-Raumstempel, 3D-Animation, RealVR, interaktives Arbeiten in Grundriss und Schnitt, flexible, benutzerfreundliche 2D-Werkzeuge zur Ausführungsplanung.

Orbit Messe Basel    Halle 222, Stand D14    23. bis 27. September 1997