

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 9

## 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:** 19.04.2026

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

# Impressum

## Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (USIC)

### Redaktion

Inge Beckel, dipl. Arch. ETH (Architektur)  
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA (Ingenieurwesen)  
Richard Liechti, Abschlussredaktor  
Alix Röttig, dipl. Arch. ETH (Energie/Umwelt/Haustechnik)

### Redaktionsanschrift:

Rüdigerstrasse 11, Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

### Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH  
(Raumplanung/Umwelt)  
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)  
Hansjörg Gadiant, dipl. Arch. ETH (Städtebau)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)  
Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

### Ständige Mitarbeiterin

Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

### Produktion

Werner Imholz

### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.  
Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

### Abonnemente

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 225.- inkl. MWSt	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, USIC, STV, Archimedes und Studenten.  
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:  
Abonnentendienst SI+A, AVD Goldach, 9403 Goldach,  
Telefon 071 844 91 65

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

### Anzeigen: Senger Media AG

Hauptsitz:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43	Pré-du-Marehé 23	Via Pico 28
8032 Zürich	1004 Lausanne	6909 Lugano-Casserate
Tel. 01 251 35 75	Tel. 021 647 72 72	Tel. 091 972 87 34
Fax 01 251 35 38	Fax 021 647 02 80	Fax 091 972 45 65

### Druck

AVD Goldach, 9403 Goldach, Tel. 071 844 94 44

### Ingénieurs et architectes suisses IAS

Erscheint im gleichen Verlag  
Redaktion:  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84

### Abonnemente:

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 148.- inkl. MWSt	Fr. 158.-
Einzelnummer	Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	

## Theodolitstation für Ingenieurbüros

### Lieferungsumfang (Occasion):

- 1 Theodolit TC-1010 mit Dreifuss, optisches Lot
- 2. Tastatur (Menutechnik)
- 3 Batterien GEB 77
- 1 Batterieladegerät GKL23
- 1 Datenübertragungsgerät GIF-10
- 1 REC-Modul
- Diverse Programme geladen und auf Diskette

### Weitere Leistungen:

- Anpassung Codeliste für Ihre Bedürfnisse
- Schulung von einem halben Tag (4 Std.)

**Angebot:** Wir verkaufen Ihnen die gesamte Ausrüstung inkl. 7.5% MWST und

Schulung für **Fr. 9000.-**

Sie brauchen evtl. noch zusätzliche Komponenten von Leica AG für zirka Fr. 1000.-.  
Interessenten melden sich bei: Geometerbüro Jürg Graf, Forststr. 15,  
9450 Altstätten.

Tel. 071/ 757 89 89 FAX 071/ 757 89 88

email: graf.geometer@openoffice.ch



hotel-restaurant-villas

## Sommer- und Herbstferien in Anguilla/Karibik

Idyllisches Hotel (Schweizer Leitung) mit Gourmet-Restaurant, 2 Pools und PADI-Tauchbasis an traumhaftem Strand. 20 individuelle Hotelzimmer und 5 Villen inmitten unserer grossen, tropischen Gartenanlage.

Familienfreundliche Arrangements - 2 Wochen ab SFr.

2750.00.- inkl. Linienflug, Halbpension und 3 Tage gratis Mietauto. Infos:  
R. Antenen, Tel. 01/941 84 84, Fax 01/941 84 83, www.La-Sirena.com

## FHBB

Fachhochschule beider Basel  
Nordwestschweiz

Abteilung Bauingenieurwesen

## Mittwoch – Bauforum

Studierende des 5. Semesters halten Einführungsreferate zum Thema

## Neue Entwicklungen im Bauwesen

und

## Wir führen Sie durch unsere Abteilung

**Mittwoch, 10. März 1999; 14:00–16:00 Uhr**

- Verbundkonstruktionen Holz-Beton
- Sanierung von Betontragwerken mit CFK-Lamellen
- Erdbebensicheres Mauerwerk
- Betonbrücken mit externen Spanngliedern

**Mittwoch, 17. März 1999; 14:00–16:00 Uhr**

- SMART – Eine neue Baumentalität
- Verkehrsproblematik bei Autobahnbaustellen
- CUBUS-Programm CEDRUS-3plus

Raum 621 (6. Stock), Gründenstr. 40, 4132 Muttenz

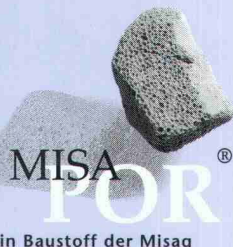
**Führung** jeweils anschliessend an die Vortragsreihe um 17:00 Uhr, Treffpunkt in der Eingangshalle

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

# WEDER FRUST NOCH FROST?

Wer dem Frost einen Riegel schieben will, braucht schon lange **keine Frostriegel mehr.**

Ein Sack voll Misapor® oder zwei genügen, denn unser Schaumglasschotter dämmt verdammt gut. Das haben vor Ihnen schon 3500 Kunden erprobt und damit aufwendige Frostriegel, eine Menge Zeit und bares Geld gespart. So vermeidet Misapor® nicht nur Frost, sondern auch Frust.



Misag AG, 7302 Landquart, Tel. 081/300 08 08, Fax 081/300 08 09



## Planen Sie in Zukunft mehr Aufträge ein.

Mit dem **PETER® ROHBAUSYSTEM** bewältigen Sie mehr Bauprojekte in kürzerer Zeit. Denn mit intelligent vorgefertigten Systemdecken und -wänden bauen Sie schneller, besser und wirtschaftlicher. Weil Qualität, Service und Logistik einfach stimmen. Reden wir darüber.

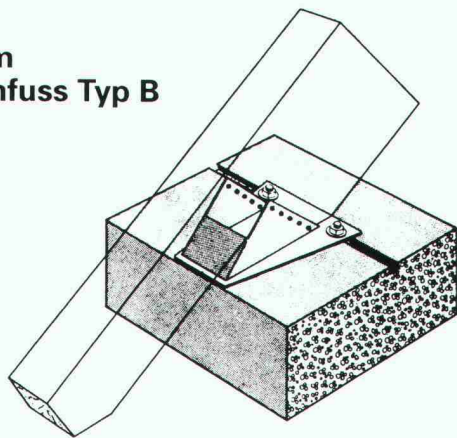


PETER® BAUSYSTEME AG · LEEWEG 18 · CH-8180 BÜLACH  
TEL. 01-872 90 90 · FAX 01-861 08 88

Unsere Vertretung im Grossraum Bern:  
ZZ Wancor · Zikadenweg 27 · 3006 Bern  
Tel. 031-330 88 26 · Fax 031-330 88 49  
www.immo-online.ch/peter

## sicher verbinden **HVV**

mit dem  
Sparrenfuss Typ B



\* 25 Jahre HVV-Schweiz \*

**Holzbau Verbinder Vertrieb AG**  
Postfach 3415 Hasle-Rüegsau  
Tel. 034 461 36 05 Fax 034 461 46 57

Breites, vollständiges Verbinderprogramm  
ab 12 Auslieferlagern in der Schweiz!

Prompter Lieferservice innert 24 bis 48 Stunden!

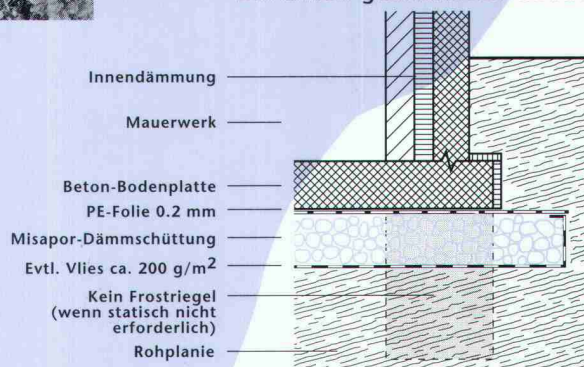
**Fordern Sie unser Informationsmaterial an!**



## MISAPOR VOR!

### THERMISCHE DÄMMUNG GEGEN DAS ERDREICH

Bei innen gedämmten Gebäuden



Anstelle eines klassischen Frostriegels kann unter eine Bodenplatte auch einfach Misapor® eingebracht und verdichtet werden. Ein seitlicher Überhang von 30-50 cm Misapor® genügen und schon übernimmt der einfache Schaumglasschotter die Funktion eines aufwendigen Frostriegels. So erspart Ihnen Misapor® Aushub, Armierung, Beton, Frust und vor allem Frost.



Misag AG, 7302 Landquart, Tel. 081/300 08 08, Fax 081/300 08 09



## Kunstbetrachtungen (2)

DURA-Stahlpilze beweisen nach einhelliger Meinung anerkannter Baukunstschaffender exemplarische Eigenschaften, wenn durchstanzgefährdete Bereiche von Flachdecken zu bewehren sind. Je nach Durchstanzlast sorgen sie allein oder zusammen mit DURA-Bügelkörben für eine markante Erhöhung des Tragwiderstands. Pilz- und Korbdimensionen sind vollendet aufeinander abgestimmt, was in jeder Situation zu sicheren und wirtschaftlichen Resultaten führt. In Kombination mit vorfabrizierten ORSO-Stahlbeton- und Stahlbeton-Verbundstützen ist selbst die durchgehend einheitliche Dimensionierung des ganzen statischen Systems von Stütze und Deckenanschluss keine Kunst. Genauso wenig, wie das Bestellen der ausführlichen technischen Dokumentation – Anruf genügt.

jahre · ans · years

**Aschwanden**