

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 118 (2000)  
**Heft:** 49/50: Adlertunnel

## **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:** 23.02.2026

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



Heft 51-52, 15. Dezember 2000

## Feste packen – Weihnachtsheft

### IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT

Ingénieurs et architectes suisses IAS  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024  
Ecublens  
Telefon 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84

### IIAS 23

**Anton Schiess**  
Enrochements de rivière en montagne  
**Philippe Dind**  
L'épaisseur critique d'isolation des conduits

## GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTIG- KEIT IM MAUER- WERK

– insbesondere bei  
Bruchsteinmauern  
von Altbauten



### MAUERENTFEUCHTUNG

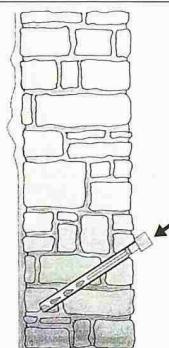
Betroffen sind Mauerwerke aus natürlichen und künstlichen Steinen.

Hauptheuchtigkeitsträger sind je nach Porosität:  
Fugenmortel, Stein oder Ziegel.

Eine Sanierung mit dem Bohrloch-Infusionsverfahren stoppt die aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk.



HUMATEC  
Surseestrasse 44  
6206 Neuenkirch  
Telefon 041/467 11 58  
Telefax 041/467 27 57  
E-Mail:  
hugo.mueller@humatec.ch



und Luzernerstrasse 15 b  
6285 Hitzkirch  
Telefon 041/917 21 88  
Telefax 041/917 21 71  
E-Mail:  
martin.wyss@humatec.ch

### CAD-, Statik- und Grundbausoftware für Windows 95/98/NT

Glaser-isb cad - für den konstruktiven Ingenieurbau und Architektur:

- Variantenkonstruktionen für zahlreiche Standardbauteile
- Bibliotheken für Stahlbau, Vorfabrikation und Architektur
- Armierungsmodul mit Generierung von Stahl- und Mattenlisten
- Datenaustausch im DXF-, DWG- oder DGN-Format

• neu: Unterstützung des BAMTEC® Bewehrungssystems (Armierung von der Rolle)

### Statikprogramme F-L:

- Ebene und räumliche Stab- und Fachwerke
- Platten u. Scheiben mit finiten Elementen
- Stahlbeton, Stahlbau, Holzbau etc.

### Grundbauprogramme GEOSOFT:

- Stützmauer, Grundbruch, Geländebruch
- Setzungen, Grundwasserbewegung
- Elastisch geb. Träger, Baugrubenverbau.

WULF SEELE ING. SIA  
Tel. 032 645 02 40

FLURSTRASSE 44  
Fax 032 645 02 41

2544 BETTLACH  
[www.seelewulf.ch](http://www.seelewulf.ch)

**Erfolgreich inserieren in  
tec 21**

# NaBento®

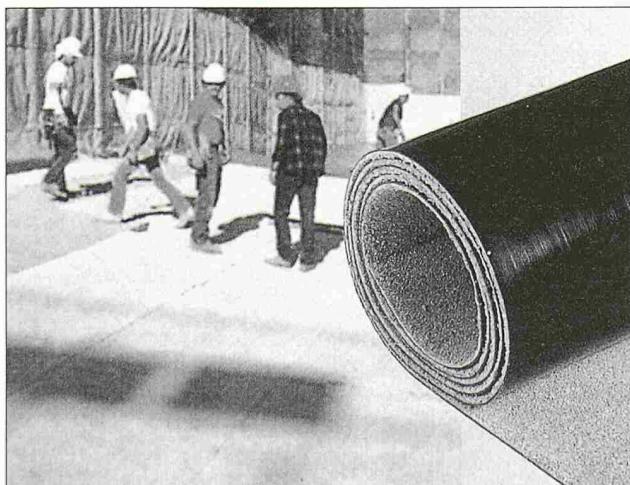
Bentonitmatten

HaTe®  
HaTelit®  
Fortrac®  
Stabilenka®  
Comtrac®  
Incomat®

**Natürlich von der Nr.1 für Geosynthetics:**  
**SCHOELLKOPF AG**  
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich  
Tel. 01/3121616, Fax 01/3121626  
E-Mail: geo@schoellkopf.ch [www.schoellkopf.ch](http://www.schoellkopf.ch)  
**Wo Beratung, Qualität und Preis stimmen!**



## Dichten Sie Ihr Bauwerk mit Bentonit / DUALSEAL®



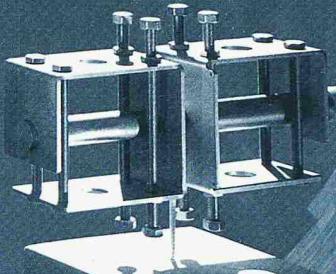
- Selbstheilend
- Schnelle Ausführung
- Preisgünstig

Verlangen Sie die Dokumentation.  
Wir beraten Sie gerne:



### Käppeli, Bautenschutz AG

Riedmatt 3, 6423 Seewen-Schwyz  
Tel. 041 819 80 90  
Fax 041 819 80 99  
[bautenschutz@kaeppeli-bau.ch](mailto:bautenschutz@kaeppeli-bau.ch)  
[www.kaeppeli-bau.ch](http://www.kaeppeli-bau.ch)



## Kunstbetrachtungen (6)

Seit 20 Jahren stehen CRET-Querkraftdorne in der modernen Baukunst im Rang der exzellenten Meisterwerke. Und was Baukunstexperten kaum für möglich gehalten hätten: Mit der fünften Generation, der durch ein Europatent geschützten CRET-Serie 100, hat Aschwanden jetzt noch einen wahren technischen Quantensprung geschaffen – das weltweit erste Programm von Beton/Stahl-Verbund-Querkraftdornen, das alle bekannten Dornmodelle und -techniken im Betonbau in den Schatten stellt. Mit bisher unerreichten Eigenschaften in der Querkraftübertragung und mit höchster Wirtschaftlichkeit. Sie sind das Resultat des weltweit grössten wissenschaftlichen Entwicklungs- und Prüfaufwands in der Geschichte der Querkraftdorne. Keine Kunst ist es übrigens, die ausführliche technische Dokumentation zu bestellen – Anruf genügt.

**Aschwanden**