

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101 (1983)  
**Heft:** 46

## Inhaltsverzeichnis

### 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>**

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang 10. November 1983 Heft 46/83

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

### Redaktoren:

Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer  
dipl. Bauing. ETH/SIA

### Druck:

Offset + Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit Zu-  
stimmung der Redaktion und mit  
genauer Quellenangabe

## Inhalt

### Strassenbau

Fundationsschichten, Bauwerks- und Belagsbeton mit  
100% gebrochenem Gestein. Einbau an der National-  
strasse N8 am Brienzersee. Von *Ulrich Kunz, Franchino  
Giudicetti und Kurt Jenk*, Bern 1081

Harnstoffharz zur Bodenverfestigung nach dem  
Oberflächenverfahren. Nachweis der Brauchbarkeit. Von  
*Jerzy Makowski, Leszek Rafalski und Krystyna  
Strzynska*, Warschau 1091

Leitschranken - Stand der Technik. Von *Harald Köster*,  
Zürich 1096

### Umweltschutz

Zur Abdichtung von gesicherten Deponien 1101

### Wettbewerbe

Schul- und Zentrumsanlage «Höchi» in Baden-Dättwil.  
Ecole supérieure de commerce de Sierre VS. Centre  
communal et scolaire à Arzier-Le Muids VD 1103

### SIA-Mitteilungen

Die Bedeutung der Impulsprogramme für die Schweizer  
Wirtschaft: Positive Bilanz. Von *Adolf Jacob*, Schaff-  
hausen 1104

Start des Impulsprogrammes Haustechnik. Von *Kurt  
Meier*, Zürich 1105

### Zuschrift

Innovationsrisikogarantie - eine sinnvolle Massnahme?  
(*U. Pflegard*, Effretikon) 1106

### SIA-Sektionen

Aargau und Baden: Martinimahl. Waldstätte: Generalver-  
sammlung. Winterthur: Vortrag. Zürich: Vortrag 1106

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus-  
Technik und Wirtschaft B 177/178

Firmennachrichten. Ausstellungen. Weiterbildung.  
Vorträge B 179/180

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1983

### Protection de l'environnement

La gestion de l'environnement: une priorité politi-  
que, économique et scienti-  
fique (suite et fin), par  
*Jean-Jacques Sauer* 411

Tableau des concours B 109

Industrie et technique B 110

Congrès B 111, B 115

Vie de la SIA B 111

Géotechnique 397

Glissement de la Chenau-  
la, par *Théophile Engel*,

*Francis Novarazet Franco  
Oboni*

Actualité 415, 417, B 116

Carnet des concours 416, B 115

Bibliographie 418, B 116

Produits nouveaux B 114

EPFL B 115

Expositions B 115

Documentation générale B 116

## Anzeigenverwaltung

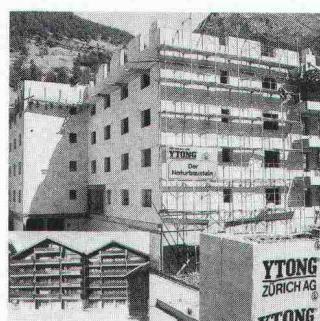
IVA

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



### Umdenken statt ruinöse Preiskämpfe

Bauen ist für viele Leute und Fir-  
men ein finanzielles Problem ge-  
worden. Anstelle von Abgeboten  
und ruinösen Preiskämpfen ist es  
naheliegender, die konventionel-  
le Bauweise zu überprüfen.

Beispiel für Einsparungen:  
Mauerwerk  $k = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

- inkl. Aussenputz und Gerüst
- Zweischalmauerwerk Fr. 207.-/m<sup>2</sup> +32,7%
  - Mauerwerk mit Aussen-  
dämmung Fr. 193.50/m<sup>2</sup> +24%
  - Ytong-Mauerwerk Fr. 156.-/m<sup>2</sup> -

Dieses Vorgehen hat den Vorteil,  
dass die Baukosten gesenkt wer-  
den können, ohne mit Dumping-  
Preisen die Eigenwirtschaftlich-  
keit und das hohe Qualitätsniveau  
preiszugeben.

*Appart-Überbauung in Tschägis VS  
(Total 145 Wohneinheiten)*

Der Bauherr sparte einige Hun-  
derttausend Franken und zusätz-  
liche Bauzeit dank Ytong-  
Mauerwerk.

Werkfoto Ytong-Zürich AG  
Kernstrasse 37, 8004 Zürich

B 177/178

B 179/180

1

SIA 46/83 1