

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 41

## 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:** 21.02.2026

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

**Nr. 41**  
9. Oktober 1997  
115. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

# Schweizer Ingenieur und Architekt

## Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01/201 55 36  
Telefax 01/201 63 77  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

## Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

## ASIC-Geschäftsstelle:

Telefon 031/382 23 22  
Telefax 031/382 26 70

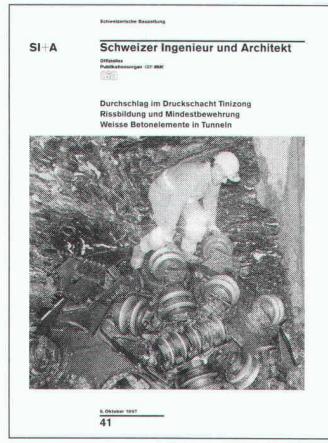
## SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01/283 15 15  
Telefax 01/201 63 35  
E-Mail siags@bluewin.ch  
Normen Tel. 061/467 85 74  
Normen Fax 061/467 85 76

## GEP-Sekretariat:

Telefon 01/632 51 00  
Telefax 01/632 13 29  
E-Mail info@gep.ethz.ch

## Inhalt



### Zum Titelbild: Durchschlag im EWZ-Druckschacht Tini- zong GR

Am 10. September erfolgte auf der Baustelle «Druckschacht Tinzong» der Durchschlag, der auf dem Titelbild festgehalten ist. Wegen anhaltender Geländebelebungen muss die aus den fünfziger Jahren stammende Druckleitung des Juliawerks Tinzong durch einen bergmännisch aufgefahreneren Druckschacht im stabilen Felsuntergrund ersetzt werden. Die Arbeiten begannen im April 1996; der neue Schacht soll im Frühsommer 1999 in Betrieb gehen. Lesen Sie dazu den Beitrag auf Seite 27.

### Standpunkt

**3** *Benedikt Huber*  
Ansprüche der Architekten

### Baustatik

**4** *Peter Marti, Manuel Alvarez, Viktor Sigrist*  
Rissbildung und Mindestbewehrung

### Baustoffe

**11** *Urs Nydegger, Paul Hostettler, Walter Gruenig*  
Weisse Betonelemente in Strassentunneln und Unterführungen

### Forum

**14** *Denis Raschpichler*  
Industrielles Bauen in Holz

### Wettbewerbe

**23** *Zukunftsrat SIA*  
Mensch, Technologie und Umwelt: der SIA im Dienste der Gesellschaft von morgen (Teil 2)

### Mitteilungen

**25** *Laufende Wettbewerbe und Preise*  
**27** *Industrie und Wirtschaft. Forschung und Entwicklung. Verbände. Hochschulen. Bücher. SIA-Informationen. Veranstaltungen. Neue Produkte*

am Schluss des Heftes

### IAS 20/97

Erscheint im gleichen Verlag:  
Ingénieurs et architectes suisses  
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98

### Génie médical

**404** *Marco Pelizzone*  
Les implants, un marché en pleine croissance

**408** *Françoise Kaestli*  
Prothèses de hanche: parcours sans bêquilles pour Symbios