

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 118 (2000)  
**Heft:** 23

## **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:** 11.01.2026

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

SI+A

## Schweizer Ingenieur und Architekt

## Nr. 23

9. Juni 2000

118. Jahrgang

Erscheint wöchentlich

## Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11

Postfach, 8021 Zürich

Telefon 01 288 90 60

Telefax 01 288 90 70

E-Mail SI\_A@swissonline.ch

## Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

## SIA-Generalsekretariat:

Telefon 01 283 15 15

Telefax 01 201 63 35

E-Mail gs@sia.ch

Normen Tel. 061 467 85 74

Normen Fax 061 467 85 76

Internet <http://www.sia.ch>

## USIC-Geschäftsstelle:

Telefon 031 382 23 22

Telefax 031 382 26 70

## GEP-Geschäftsstelle:

Telefon 01 632 51 00

Telefax 01 632 13 29

E-Mail [info@gep.ethz.ch](mailto:info@gep.ethz.ch)

## Inhalt

## Standpunkt

- Richard Liechti*  
**3** Die S-Bahn Zürich, eine Erfolgsgeschichte

## Architektur

- Inge Beckel*  
**4** Labile Gleichgewichte

## Konstruktion

- Nina Rappaport*  
**8** Engineering Intuition: RFR

## Bauerneuerung

- Christian Menn*  
**23** Zustandsermittlung und Instandsetzung von Betonbrücken

## Technische Praxis

- Walter Frei, Lorenz Keller, Klaus Brauch*  
**27** Orientierter Bohrlochscanner

## Wettbewerbe

- 37** Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen

## Mitteilungen

- 38** Verbände. Bauten. Wirtschaft. SIA-Informationen.  
Veranstaltungen. Neue Produkte

## Impressum

am Schluss des Heftes

## IAS 10

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

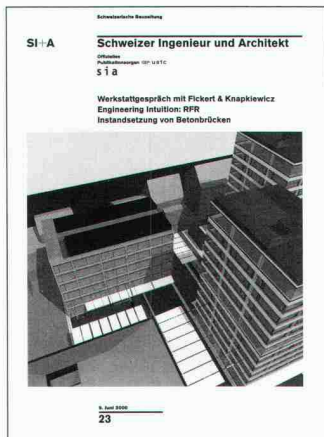
## Transports

*Philippe H. Bovy*  
Tester les manifestations exceptionnelles:  
le cas des JO Sydney 2000

## Ausblick auf Heft 24

*Giovanni Martinola et al.*  
Schutzmassnahmen für Stahlbeton

*Erich Wyler*  
Zur Prüfung von Druckfestigkeit von Betonproben



## Zum Titelbild: Labile Gleichgewichte

Das Titelbild zeigt das Projekt der Architektengemeinschaft Fickert & Knapkiewicz zur Neugestaltung des Kerns von Uster. Ein Werkstattgespräch mit Axel Fickert und Kaschka Knapkiewicz lesen Sie auf Seite 4 (Bild: Fickert & Knapkiewicz).