

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 45

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 6. Nov. 1986 Heft 45/1986 Erscheint wöchentlich

## 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

Hans U. Scherrer,  
dipl. Ing. ETH/SIA

**Druck:**  
Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher  
Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnemente

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur  
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für  
Mitglieder des GEP, des BSA, der  
ASIC, des STV und für Studenten

**SIA-Normen und Dokumentationen**  
sind nur erhältlich  
beim SIA-Generalsekretariat  
Selnastrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnenten  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

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

## zum Titelbild



(Foto: E. Bruegger)

Die Sicherung von Verkehrswegen in rutschgefährdeten Zonen stellt hohe Anforderungen an die Qualität der zu ergreifenden Baumassnahmen, wie zum Beispiel auf der Strecke Mörschwil-St. Gallen der Schweizerischen Bundesbahnen, wo eine verankerte Hangsicherung gegenwärtig ausgeführt wird.

Das Projekt sieht eine Einleitung der Ankerkräfte von 100 t je Anker in den tief liegenden, gesunden Fels vor, was zu ausserordentlich grossen Längen führt (bis 50 m).

Die Qualität des Korrosionsschutzes dieser permanenten Anker wird vor dem Spannen mittels einzeln durchgeführter elektrischer Widerstandsmessungen geprüft.

Bauherr: Schweizerische Bundesbahnen, Kreis III, Zürich.  
Hauptunternehmung: Arge Bless AG/Gautschi AG, St. Gallen.  
Widerstandsmessungen: Paul Keller Ingenieurbüro AG, Dübendorf. Ankerausführung:

**swissboring**

8604 Volketswil  
Industriestrasse 6  
Telefon 01/945 49 11

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender  
der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	
Das Mädchen oder der Tiger? Von <i>Daniel Vischer</i> , Zürich	1127
<b>Spannbeton</b>	
10. FIP-Kongress in New Delhi. Von <i>R. Walther</i> , Lausanne	1128
Bemerkenswerte und innovative Brückenbauten. Von <i>R. Walther</i> , Lausanne	1129
Vorspannung im Hoch- und Tiefbau. Von <i>G. Etienne</i> , Renens	1130
Bemerkenswerte und innovative Bauverfahren für Betonbauten. Von <i>P. Matt</i> , Bern	1132
Lehrveranstaltungen (teach-in). Von <i>M. Miehlebradt</i> , Lausanne	1134
Kommission «Spannstähle und Spannverfahren». Von <i>H. R. Müller</i> , Zürich	1136
Kommission «Bauausführung». Von <i>P. Matt</i> , Bern	1137
Kommission «Vorfertigung». Von <i>G. Zenobi</i> , Zürich	1137
Kommission «Behältersysteme aus Beton». Von <i>P. Sommer</i> , Bern	1139
Kommission «Spannbeton-Druckbehälter und Sicherheitseinschlüsse». Von <i>F. E. Speck</i> , Zürich	1140
Weitere Informationen und Anschriften. Von <i>M. Miehlebradt</i> , Lausanne	1140
<b>Werkstoffe</b>	
Beton – Entwicklungen und Tendenzen. Von <i>G. Brux</i> , Frankfurt/Main	1141
<b>Schiffbau</b>	
Erste Betonkanuregatta in Deutschland. Von <i>G. Brux</i> , Frankfurt/Main	1142
<b>Bauschäden</b>	
Unterhalt von Verkehrsbauten. Von <i>F. Hirt</i> , <i>A. Merk</i> und <i>P. Jolissaint</i> , Zürich	1143
<b>Rechtsfragen</b>	
<b>Zuschriften</b>	
Zu «Efficiency durch Persönlichkeitsentfaltung». Von <i>R. Constam</i> , Zürich	1148
<b>Zeitfragen</b>	
Ethik im Berufseinsatz und Lebenssinn. Von <i>J. M. Lochman</i> , Basel (Berichtigung)	1148
<b>Umschau</b>	1150
<b>CRB-Mitteilungen</b>	
Neuer Normpositionen-Katalog NPK für die Haus-technik/HLK-Branche	1152
<b>ETH Lausanne</b>	
Monsieur Hubert Curien au forum EPFL	1152
<b>Nekrologe</b>	
Ernst Honegger zum Gedenken. Walter Bosshard zum Gedenken	1152
<b>SIA-Mitteilungen</b>	1154
<b>B-Seiten</b>	B 173–176

## Im nächsten Heft

Asbest  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 21/1986	
<b>Le bois suisse</b>	
Forêt et société: une cohérence à retrouver, par <i>Philippe Vollichard</i>	315
Le Programme d'impulsion en faveur du bois	317
Le nouveau bâtiment administratif du Centre dendrotechnique romand au Mont-sur-Lausanne	320
L'arbre au milieu de la maison – Essai d'interprétation architecturale	323