

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 10

## **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:** 22.02.2026

**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. März 1986 Heft 10/1986 Erscheint wöchentlich

## 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

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

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich  
SIA-Mitteilungen gemäss  
Anordnungen Generalsekr.

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 Abonnements  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

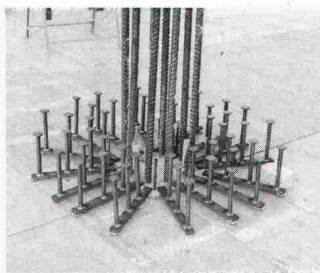
**Iva**

### 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



### Durchstanzprobleme

Flachdecken haben sich im  
Hochbau gegenüber andern Systemen  
oft als wirtschaftlicher erwiesen.

Der Vorteil der einfacheren  
Schalung und Bewehrung wird  
bei Flachdecken aber häufig da-

durch verringert, dass aufwendige  
Massnahmen zum Schutze gegen  
Durchstanzen notwendig sind.

Bestens bewährt haben sich die  
Riss-Dübeln als Durchstanzbewehrung.

Zu deren grössten Vorteilen zählen:  
- Wirtschaftlichkeit  
- einfache stat. Berechnung  
- beliebige Anordnung der Aussparungen  
- Verlegefreundlichkeit  
- keine Lagerhaltung, daher  
grösste Flexibilität in der Produktion.

Für die Lösung der Durchstanzprobleme  
steht Ihnen der technische Mitarbeiterstab der  
Fa. Riss AG gerne zur Verfügung.

Riss AG, Industriest. 32  
8108 Dällikon, Tel. 01/844 11 22

## Inhalt

### Zeitfragen

UNO-Beitritt. Gedanken eines Ingenieurs. Von  
Hans U. Scherrer, Zürich 165

### Raumfahrt

Challenger Mission 51 L. Raumfähren-Startunglück vom  
28. Januar 1986. Von B. Peyer 166

### Bautechnik

Vorspannung im Hochbau. Von Thomas Friedrich und  
Peter Curiger, Zürich 169

### Bücher

Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von  
Fensterkonstruktionen 174

### Stahlbau

Zur Sicherheit und Zuverlässigkeit von Stahlbauten. Von  
Stephan Zingg, Zürich 175

### Baumanagement

Regionalspitäler in Algerien. Von Stephan Rickenbach,  
Zürich, und Alex Brog, Basel 179

### Normenwesen

Aufzüge: Norm SIA 370/10, Ausgabe 1979. Fragen aus der  
Praxis 184

### Bauwirtschaft

Zwänge oder Zugzwang? Zur 7. Engelberg-Tagung der  
Fachgruppe für industrielles Bauen. Von Peter Egli,  
Herrenschwanden 188

### Wettbewerbe

Home de la Vallée de L'Intyamon, Villars-sous-Mont FR  
(A). Alters- und Pflegeheim in Fürstenaubruck/Scharans  
GR (A). Quartierplanung Bottmiger Mühle, Binningen  
(E). Doppelturnhalle und Gemeindesaal in Rothrist AG (E) 190

### SIA-Mitteilungen

Das vielfältige Angebot des SIA. Projekt 87 – Revision der  
Hochbaunormen – Vernehmlassungen. Farbensehen  
beim Menschen 191

### SIA-Fachgruppen

FGF: Berufliche Situation für junge Forstingenieure.  
FGU: Veranstaltungskalender 192

### SIA-Sektionen

Aargau: Seebelüftung Hallwilersee (Exkursion). Schaff-  
hausen: Gesellschaft im Wandel (Vortrag). Winterthur:  
Solarmobile (Vortrag) 192

### B-Seiten

B 33–36

## Im nächsten Heft

NF 44, Projekt 44, Energiefragen / Erdbeben in Mexiko  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 5/1986

<b>Tableau des concours</b>	B 17	<b>Energie solaire</b>	
<b>Carnet des concours</b>	B 17	Application de l'énergie solaire en développement, par Paul Kesselring	64
<b>Congrès</b>	B 17	<b>Actualité</b>	
<b>EPFZ</b>	B 18	Servons-nous du mot juste	65
<b>Bibliographie</b>	B 18, 72	<b>Vie de la SIA</b>	67
<b>Gestion de la construction</b>		<b>Actualité</b>	69, B 19
Les entraves dans l'indus- trie de la construction et dans l'économie énergé- tique, par Michael Kohn	61	<b>Produits nouveaux</b>	B 19
		<b>Documentation générale</b>	B 19