

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **103 (1985)**

Heft 43

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 24. Oktober 1985 Heft 43/85 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

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

## Abonnemente

**Schweiz:**  
1 Jahr Fr. 166.—  
½ Jahr Fr. 86.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

**Ausland:**  
1 Jahr Fr. 179.—  
½ Jahr Fr. 93.—  
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 Abonnementen  
an die Redaktion; Adressänderun-  
gen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

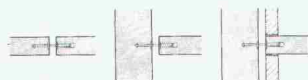
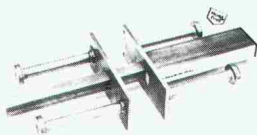
**Iva**

### 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



K-Dornen werden zur Aufnahme von Querkräften eingesetzt, die bei Fugenkonstruktionen im Hoch- und Tiefbau auftreten.

Sie finden Anwendung bei Horizontal- und Vertikalfugen (z. B. zwischen zwei Betonplatten) wie auch bei Vertikalfugen, wie sie bei Stützmauern auftreten.

Einfache statische Nachweise mit Hilfe von Diagrammen gewährleisten eine rasche und sichere Dimensionierung.

Dank ausgewählter Materialien (V4A) können wir rost- und säurebeständige Konstruktionen anbieten.

Verlangen Sie die Dokumentation!

Der technische Dienst der Firma RISS AG hilft Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer Querkraftprobleme.



8108 Dällikon  
Telefon 01/844 11 22

## Inhalt

### Brückenbau

Paralleldrahtkabel für die Brücke Farø-Falster, Dänemark. Von *Hans Rudolf Müller*, Zürich 1053

### Tunnelbau

Tunnelverkleidungen. Bemessung unter Berücksichtigung von Biegezugrissen. Von *Erwin Kessler*, Tuttwil, und *Max Gloor*, Zürich 1058

### Bautechnik

Neue Rohrvortriebsmethode für durchlässigen Baugrund. Immer neue Weltwunder. Von *Emanuel Riggenbach*, Basel 1059

### Architektur

Zentralgebäude des Schweizerischen Instituts für Nuklearforschung in Villigen AG 1062

Neubau Ausbildungszentrum BBC, Werk Oerlikon. Von *Jacques Schader*, Zürich 1067

### Werkstoffe

Kunststoffe im industriellen Rohrleitungsbau. Zur Auswahl von Werkstoff und Verbindungstechnik. Von *Constantin Gehringer*, Schaffhausen 1075

### Wettbewerbe

Pflegeheim «Waldruh» in Willisau LU (D) 1079

Mehrzweckgebäude in Stein AR (E). Walenstadt, Waffenplatz-Ausbau und Sanierung des Kasernenareals (E). Seeufergestaltung Zug (E) 1080

### Rechtsfragen

Geschäftsherrenhaftung für Organisationsorgane 1081

### Umschau

1083

### Nekrologe

Rudolf Stuckert zum Gedenken. Von *H. Leemann*, Frauenfeld 1083

### Persönlich

Ehrendoktorat für Prof. Hans Ulrich. August Paul Weber zum 75. Geburtstag. Von *Hans Kriemler*, Ascona 1083

### Hochschulen

Neue Professoren an der ETHZ: Manfred Flemming, Hans R. Thierstein. Neuer Professor an der EPFL: Luigi Snozzi 1084

### SIA-Mitteilungen

Gedanken zum Normenwesen der Bauingenieure. Von *Ueli Pflughard*, Effretikon. Stellungnahme. Von *Max Portmann*, ZNK, Bern. Neuerscheinungen in der Dokumentationsreihe 1085

### SIA-Sektionen

1086

### Buchbesprechungen

Neue Gusskonstruktionen in der Architektur. Von *C. von Büren* 1086

### B-Seiten

B 165-168

## Im nächsten Heft

Energiepolitik / Messungen an Sonnenhäusern  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 21/1985	Architecture et informatique, par <i>Jean-Paul Heger</i>	395
<b>Tableau des concours</b>	B 97	<b>Actualité</b> 398, B 103
<b>Congrès</b>	B 98	<b>Vie de la SIA</b> 401
<b>EPFL</b>	B 99	<b>Nécrologie</b> 404
<b>Produits nouveaux</b>	B 99, B 102	<b>Documentation générale</b> B 103