

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 11

## 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:** 10.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 14. März 1985 Heft 11/85 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

Schweizerische 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.

## Abonnements

**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

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

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

## Anzeigenverwaltung

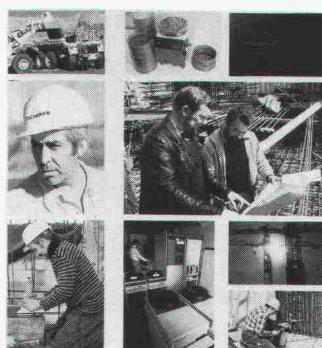
IVa

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



Der Tätigkeitsbereich der AG Conrad Zschokke erstreckt sich auf die meisten Gebiete des Bauwesens, und zwar sowohl auf bedeutende Objekte, deren Ausführung sich über mehrere Jahre hinauszieht, als auch auf kleinere Arbeiten von kurzer Dauer, die Rahmen der lokalen Betriebseinheiten oder Spezialabteilungen ausgeführt werden.

Ferner nimmt die AG Conrad Zschokke dank der Zusammenarbeit ihrer technischen Büros und ihrer

Spezialabteilungen, die jeder Zweig niederlassung zur Ausführung komplexer Arbeiten zur Verfügung stehen, aktiv an der Entwicklung von Bauverfahren teil. Die Unternehmung führt nicht nur die Arbeiten aus, sondern berät ihre Kunden und Auftraggeber auch bei der Projektgestaltung. Dies begünstigt die Ausarbeitung von sowohl technisch als auch wirtschaftlich vorteilhaften Lösungen mit allen Garantien hinsichtlich Qualität, Preis und Termin.

**ZSCHOKKE**

AG Conrad Zschokke  
42, rue du 31 Décembre  
1211 Genève 6  
7, rue de Sébeillon  
1000 Lausanne 20  
3, avenue du Midi  
1700 Fribourg  
2, rue du Chanoine-Berchtold  
1950 Sion  
Räffelstrasse 11  
8045 Zürich  
Neubrückstrasse 92  
3012 Bern

## Inhalt

**Zeitfragen**

Fernwärme – Aufgabe unserer Zeit. Zur Fernwärmetagung des SIA vom 28./29. März. HUS 203

**Energietechnik**

Wärmeversorgung mit dezentralen Heizreaktoren. Ein Forschungsprojekt des EIR, Würenlingen. BP 204

**Baustatik**

Konzept des Normentwurfs SIA 160, Einwirkungen auf Tragwerke. Von *Mansfred A. Hirt*, Lausanne 206

**Brückenbau**

Kurze Ortsbeton-Brücken ohne Lehrgerüst. Von *Hans Hürzeler*, Aarau 210

**Wettbewerbe**

Erweiterung Kantonsschule «Zelgli» in Aarau (D) 214

Services Industriels de Genève, Le Lignon (E) 221

**ETH Zürich**

Ehrungen für ETH-Professoren 221

Nachtrag: Computerprogramm Besta (vgl. H. 7/85, S. 135) 221

**SIA-Mitteilungen**

Neuer SIA-Software-Katalog. Fallstudien für den Technologie-Transfer (FEANI, Call for Papers) 222

**SIA-Fachgruppen**

FII: Kleines Praktikum am Personal Computer 222

**SIA-Sektionen**

Aargau: Die neue Meter-Definition (Vortrag). Die Künstler aus Gugging (Vortrag und Ausstellung). Graubünden: Waldschäden (Vortrag). Bern: SIA-Tage 1985. Baden: Kunst und Technik (Vortrag) 222

**B-Seiten**

Laufende Wettbewerbe. Terminkalender (Fortsetzung). Weiterbildung, Tagungen. Vorträge B 45-48

## Im nächsten Heft

Energiekennzahlen von Gebäudegruppen: vier Beiträge Städtebau und Stadtgestaltung (Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 5/1985

<b>Tableau des concours</b>	B 25	
<b>Lettre ouverte</b>	B 26	
<b>Actualité</b>	B 26, 71, 74	
<b>Industrie et technique</b>	B 27	
<b>Bibliographie</b>	B 28, 76, B 30	
<b>Géotechnique</b>	La distribution bête et son	
<b>Vie de la SIA</b>		

utilisation pratique dans les méthodes de calcul probabilistes, par *Philippe L. Bourdeau et Franco Oboni*

65

**Expositions**  
Espace public: vers la fin d'un no man's land? par *Dedale*

72

**Vie de la SIA**

B 29