

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 13

## 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 27. März 1986 Heft 13/1986 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  
SIA-Mitteilungen gemäss  
Anordnungen Generalsekret.

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

## Abonnementen

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

## Anzeigenverwaltung

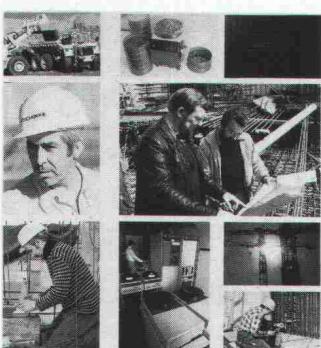
IVA

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 kom-  
plexer Arbeiten zur Verfügung ste-  
hen, aktiv an der Entwicklung von  
Bauverfahren teil. Die Unterneh-  
mung führt nicht nur die Arbeiten aus,  
sondern berät ihre Kunden und Auftraggeber auch bei der Pro-  
jektgestaltung. Dies begünstigt die  
Ausarbeitung von sowohl technisch  
als auch wirtschaftlich vorteilhaften  
Lösungen mit allen Garantien hin-  
sichtlich Qualität, Preis und Termin.

**ZSCHOKKE**

AG Conrad Zschokke  
42, rue du 31 Décembre  
1211 Genève 6  
62, chemin de Montelly  
1000 Lausanne 20  
13, avenue du Midi  
1700 Fribourg  
2, rue du Chanoine-Berchtold  
1950 Sion  
Räffelstrasse 11  
8045 Zürich  
Monbijoustrasse 16  
3001 Bern

## Offizielles Organ:

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

## Inhalt

### Brückenbau

Lorzentobel-Brücke. Von <i>H. Schwegler</i> , Zug	249
Frühere Brücken im Lorzentobel. Von <i>E. Moos</i> , Zug	250
Von den Varianten zum Projekt. Von <i>H. Berchtold</i> , Zug	252
Die geologisch-technischen Voraussetzungen. Von <i>E. Moos</i> , Zug	254
Die neue Lorzentobel-Brücke. Von <i>U. Eicher</i> , Zug	255
Die Bauleitung. Von <i>K. Gwerder</i> , Zug	264
Isolation und Belag. Von <i>H. Berchtold</i> , Zug	267
Untersuchungen zum Einfluss von in die Schalung einge- legten Vliesmatten auf die Qualität der Betonoberfläche. Von <i>K. Bitterli</i> , Zürich, und <i>W. Studer</i> , Dübendorf	269

### Geologie

Geologische Karte der Nagra	271
-----------------------------	-----

### Erdbebeningenieurwesen

Das Erdbeben in Mexiko vom 19. September 1985. Von <i>W.J. Amman, R.F. Vogt</i> und <i>J.P. Wolf</i> , Zürich	272
--	-----

### Baumanagement

Grobstruktur der Kostengliederung für Hoch- und Tiefbau	282
--	-----

### Rechtsfragen

Der Rücktritt von einem Vorvertrag	283
------------------------------------	-----

### Wettbewerbe

Doppelturnhalle mit Gemeindesaal in Rothrist AG (D)	283
---	-----

### Umschau

14. Internationale Messe für Erfindungen in Genf. Schiedsrichterliste für internationale Bauverträge. Künst- liche Vibrationen gegen Erdbeben. Medizinische Gerä- technik hält Einzug im Bauwesen	285
--	-----

### SIA-Mitteilungen

Register für Expertentätigkeit im Ausland	286
---	-----

### SIA-Sektionen

Zürich: Rücktritt von zwei verdienten Vorstands- mitgliedern	286
---	-----

### ETH Zürich

Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL)	286
--	-----

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Fachmessen	B 45-48
---	---------

## Im nächsten Heft

Prof. Dr. A. Rösli zum 65. Geburtstag  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 6/1986

Tableau des concours	B 21	Le point de vue du Hol- ding Lausanne-Ouchy SA	78
Vie de la SIA	B 22	Le point de vue de l'archi- tecte, par <i>Eric Musy</i>	82
L'aménagement de la vallée du Flon à Lausanne			
Du «Pas-des-Anes» à la vallée du Flon, par <i>François Neyroud</i>	73	Industrie et technique	B 23
		EPFL	B 24
		Documentation générale	B 24