

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 25

## **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:** 18.03.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 20. Juni 1985 Heft 25/85 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. 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**  
Selnaustrasse 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

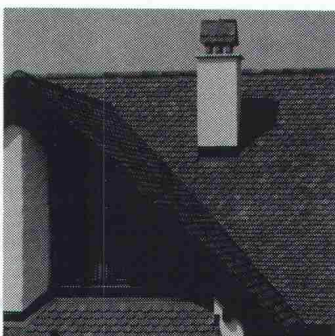
**IVA**

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



### Tonziegel

Der klassische Dachziegel nach  
3000jähriger Tradition immer  
noch die natürlichste Lösung für  
das moderne Dach.

Jetzt kurzfristig lieferbar.

Schweizerische Ziegelindustrie  
Postfach 217, 8035 Zürich

### Offizielles Organ:

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

## Inhalt

### SIA-Geschäftsbericht 1984

#### Zeitfragen

Von der Notwendigkeit der Technik. Festvortrag zum  
Jubiläum 150 Jahre SIA Bern. Von *Hansjürg Mey*, Bern 623

Uster und die Grenzen der Verantwortlichkeit? Von  
*Hans B. Barbe* 627

#### Werkstoffe

Zusammenhänge zwischen Betonporosität und Frost-  
beständigkeit. Von *Kurt Bitterli, Qi-Wei Yang* und  
*Gustav Peter*, Zürich 628

Zur Carbonatisierung von Beton. Von *Emil Koelliker*,  
Wildeg 636

#### Datenverarbeitung

CAD-Praxis im Architekturbüro (V): Das CAD-Konzept-  
viereck. Von *Jürg Bernet*, Zug 641

#### Ingenieurwissenschaften

Industrielehrpfad Zürcher Oberland. Von  
*Hans-Peter Bärtschi*, Winterthur 643

#### Bautechnik

Postzentrum 8010 Zürich-Mülligen 645

#### Wettbewerbe

Berufsschulen Lorraine, Bern (E) 646

#### Persönlich

Erwin Hunziker 80jährig. Von *Hans Zumbach*, Aarau 646

#### Umschau

Nierenlithotripter, Naturwissenschaft und Philosophie.  
Forschungsintensive Schweizer Wirtschaft 646

#### SIA-Mitteilungen

Delegiertenversammlung vom 7. Juni in Bern 647

Das vielfältige Angebot des SIA 648

#### Buchbesprechungen

Management der Strassenerhaltung: Grundlagen, Thesen,  
Strategien. Von *U. Pflughard*, Effretikon. Landschafts-  
schutz konkret. Von *W. Fischer*. Wärmewanderung 648

#### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus  
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.  
Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 101-104

## Im nächsten Heft

Wirkung und Sicherheit wärmedämmter Kragplattenanschlüsse  
Änderungen vorbehalten

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 12/1985

**Vie de la SIA** B 62

**EPFL** B 62

**Bibliographie** B 62, 235

**Béton armé**

Flèches à long terme des  
dalles en béton à l'état fis-  
suré, par *André Tellenbach*  
et *Renaud Favre* 219

**Industrie et technique** 225, B 63

**Politique des transports**  
La Belle au Bois dormant  
des Vollandes ou un poten-  
tiel ferroviaire inutilisé: la  
ligne Genève Eaux-Vives -  
Annemasse, par *Roland*  
*Kallmann* 227

**Béton armé**  
Durabilité du béton armé -  
Journées d'études SIA à  
Lausanne, par *Dominique*  
*Andrey* 233

**Industrie et technique:**  
Chemin de fer superlatif:  
le métro alpin de Saas Fee 236