

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**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:** 01.02.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 7. März 1985 Heft 10/85 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 schrift-  
licher 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 Dokumen-  
tationen** 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 Abonnenten  
an die Redaktion; Adressänderun-  
gen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

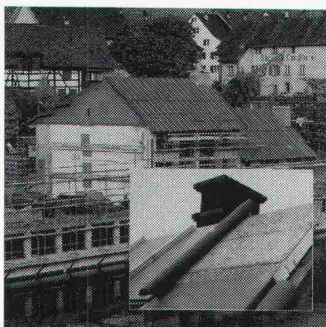
**Iva**

### 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



**stamisol® DW**

**Diffusionsbahn für Unterdach und  
Wand**

Bei diesem Umbau wurde mit stami-  
sol DWF4250 ein neuartiges Unter-  
dachmaterial eingesetzt.

Mit stamisol DWF4250 lassen sich  
wärmegeämmte Steildachkonstruk-

tionen mit einem Höchstmass an  
bauphysikalischer Sicherheit wind-  
dicht und wirtschaftlich ausführen.

stamisol DWF4250 ist ein hochreiss-  
festes Polyestervlies mit einer hervor-  
ragend wasserabweisenden und ex-  
trem atmungsaktiven Spezialbe-  
schichtung. stamisol DWF4250  
schützt die darunterliegenden Steil-  
dachelemente sicher vor Flugschnee,  
abtropfendem Kondensat und Staub  
und lässt den Wasserdampf nahezu  
ungehindert nach aussen entweichen.

stamisol DWF4250 darf daher direkt  
auf Wärmedämmungen verlegt wer-  
den, ohne dass Baufeuchtigkeit in  
Lattungen und Dämmungen gefan-  
gen bleibt. Konstruktiv aufwendige  
Hinterlüftungen zwischen Wärmeiso-  
lation und Unterdach mit kostspieli-  
gen Anschlussarbeiten für Zu- und  
Abluft an Traufe und First entfallen.

Weitere Informationen sind erhält-  
lich bei:

Stamoid AG, Beschichtungswerk  
CH-8193 Eglisau, Tel. 01/867 02 22

## Inhalt

### Brückenbau

Quaibrücke Zürich. Abschliessende Übersicht. Von  
*Richard Heierli, Fritz Hirt, Heinrich Hofacker,  
Willi Hofmann und Urs Schneider*, Zürich,  
*Erich Möschler*, Bern 183

100 Jahre Quaibrücke (1884-1984) 184

Das Projekt der neuen Brücke 187

Planung und Durchführung der Bauarbeiten 189

Personenunterführung Quaibrücke. Von *Eduard Marth*  
und *Jakob Schilling*, Zürich 196

### Wettbewerbe

Altersheim Herzogenmühlestrasse in Zürich-  
Schwamendingen (D) 198

Altersheim «Steig» in Schaffhausen (A). Überbauung des  
Bahnhofareals Zürich-Selnau (A). Sport- und Freizeit-  
anlage Klosters-Serneus (A) 201

### Umschau

Forschungsprogramm der Forschungskommission  
Wohnungswesen 201

### GEP-Mitteilungen

Maschineningenieurgruppe Zürich: Familienabend 201

### SIA-Mitteilungen

Tagung «Fernwärme 85». Verlängerung der Einsprache-  
frist zur Norm 162 «Betonbauten» bis 15. Juni 1985.  
Technologie und Gesellschaft (FEANI-Seminar) 202

### B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Terminkalender (Veranstal-  
tungen). Weiterbildung. Tagungen. Vorträge. SIA-Sektion  
Baden: Ausserordentliche Hauptversammlung B 41-44

## Im nächsten Heft

Einführung zur SIA-Tagung «Fernwärme 85»

Wettbewerb Erweiterung Kantonsschule «Zelgli» in Aarau  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 4/1985

Tableau des concours B 17

Carnet des concours B 18, 57

Expositions B 18

Actualité B 19

Bibliographie B 19

Nécrologie B 19

EPFL B 20

EPFZ B 20

Vie de la SIA B 20, 64

### Urbanisme

De Rome à Londres,  
les places d'Europe 53

### Informatique

Informatique: l'enquête du  
Groupe des ingénieurs de  
la SVIA 59

Le concept informatique  
vaudois 62

Industrie et technique B 21

Produits nouveaux B 21

Documentation générale B 24