

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 11

## Sonstiges

### 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:** 23.02.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 13. März 1986 Heft 11/1986 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

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

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

## Anzeigenverwaltung

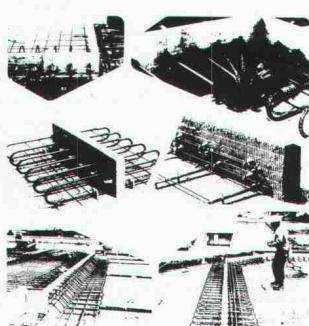
IVA

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



### EGCO-Kragplattenanschluss EGCO-Abschalung (Neuheit)

Mit dem meistverwendeten, isolierten Kragplattenanschluss wird das Wärmebrückenproblem auf einfachste Weise gelöst und gleichzeitig eine optimale Trittschalldämmung erreicht. Durch die spezielle Konstruktion der

Elemente in Form von verschweißten Stahlschläufen mit dazwischenliegender, steifer und wasserabstossender Wärmedämmung werden wesentliche Vorteile erreicht. Das Element ist EMPA-geprüft (Statik und Korrosion) und entspricht in allen Teilen den SIA-Normen 161 und 162.

Die Neuheit, die EGCO-Abschalung, eignet sich für die schall- und wärmetechnische Trennung einzelner Gebäudeteile oder als Randabschalung. Die Elemente sind mit oder ohne Haltung für Schutzgeländer (SUVA-Vorschrift) lieferbar.

Produkteinformationen und Be-  
ratung durch:  
**EGCO AG, 3792 Saanen**  
Tel. 030 4 55 00 (Techn. Büro)  
**EGCO AG, 9476 Weite**  
Tel. 085 5 22 33 (Verkaufsbüro)

## Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein (SIA)

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

## Inhalt

### Zeitfragen

Lebensstile einer Kommunikationsgesellschaft. Optionen für  
den kommenden Boom. Von *Christian Lutz, Rüschlikon* 193

### Bauwirtschaft

Gesetze - Belastungen für die Bauwirtschaft? Von  
*Martin Lendi, Küssnacht* 194

### Energietechnik

Strukturänderung im Energieverbrauch. Von *Conrad U. Brunner und Ernst A. Müller, Zürich* 201

### Werkstoffe

Zementdosierung. Bestimmung im erhärteten Beton und  
Mörtel. Von *Y. Houst, Lausanne, J. Pfefferkorn, Dübendorf, und H. Wolter, Willegg* 208

### Mechanik

Physik im Spielzeug: Rotation aus linearen Bewegungen.  
Von *Y.N. Chen, Winterthur* 212

### Rechtsfragen

Parkplatz-Baurevers ohne Anmerkung im Grundbuch.  
Abbruchbewilligungs-Probleme 214

### Wettbewerbe

Erweiterung des Stadttheaters Schaffhausen (D) 215

Concours d'idées pour l'aménagement du secteur «Martinet - Morache» à Nyon VD (A). Maison d'arrêts et préventive de  
La Côte (E). Regionales Alters- und Pflegeheim Reiden LU  
(E). Wohnüberbauung Bol in Effretikon ZH (E) 220

### Preise

3. Internationaler Farb-Design-Preis 1986/87 (A) 220

### Umschau

Gewässerkorrektionen in der Schweiz - Rückblick und  
Ausblick (Vortragsbericht). Schweiz - UNO (SATW). Posi-  
tive Umsatz- und Ertragserwartungen. Virusgefahren im  
Computer. Magnetischer Südpol nach 34 Jahren wieder  
bestimmt. Individuelle Heizkostenabrechnung. Auswir-  
kungen gestörter Bauabläufe auf die Gesamtkosten 220

### Zuschriften

Bahn 2000. Von *J.-P. Weibel, Ecublens* 223

### SIA-Mitteilungen/SIA-Fachgruppen

FKV: Informationstagung über den sechsten Landwirt-  
schaftsbericht. FMB: Generalversammlung und Referat 224

### SIA-Sektionen

Baden: Hauptversammlung und Vortrag. St. Gallen/  
Appenzell: Hauptversammlung. Lawinenverbauungen.  
Waldstätte: Jahresprogramm 224

### ETH

Ehrungen für ETH-Professoren 224

**B-Seiten** SIA-Sektion Solothurn: Generalversammlung B 37-40

## Im nächsten Heft

Maschineningenieur und Praxis  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 5/1986

**Tableau des concours** B 17 tique, par *Michael Kohn* 61

**Carnet des concours** B 17 **Energie solaire** Application de l'énergie 61

**Congrès** B 17 solaire en développement, par *Paul Kesselring* 64

**EPFZ** B 18 **Actualité** Servons-nous du mot juste 65

**Bibliographie** B 18, 72 **Vie de la SIA** 67

**Gestion de la construction** B 18, 72 **Actualité** 69, B 19

Les entraves dans l'indus-  
trie de la construction et  
dans l'économie énergé-  
tique, par *Michael Kohn* 61