**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 105 (1987)

**Heft:** 40

**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: 27.11.2025** 

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 1. Oktober 1987 Heft 40/1987 Erscheint wöchentlich

### Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36

#### Redaktoren:

Heinz Rudolphi leitender Redaktor, Ing. HTL

Bruno Odermatt dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger Architektin 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. 170.— ½ Jahr Fr. 89.50 Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.— ½ Jahr Fr. 96.— Einzelnummer Fr. 7.50

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

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 Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41 Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



### EGCO Kragplattenanschluss

Durch die Verwendung von Materialien, die sich seit Jahrzehnten im Bau bewährt haben, hebt sich das EGCO Kragplattenanschluss-Element ab. Verschiedene Prüfungen und Untersuchungen wurden erfolgreich abgeschlossen

schlossen.

Brand: Durch die Verwendung von unbrennbaren Materialien ist der

Brandschutz ohne zusätzlichen Aufwand sichergestellt.

Korrosion: EMPA-Versuche bestätigen die Korrosionsbeständigkeit der beschichteten Armierungsstäbe.

Dischment Ammerungsauch.

Pilzbefall: Die Entstehung von unhygienischem Schimmelpilz ist unwahrscheinlich gemäss Untersuchungen (SIA)

chungen (SIA).

Wärme/Kälte: Temperaturmessungen am Bau beweisen, dass die Wärmebrücken weitgehend unterbunden werden. Dampfdiffusionsberechnungen (SIA 180) beweisen, dass das Kondensat völlig austrocknet.

Trittschall: Durch die Verwendung einer Dämmplatte aus Steinwolle werden die erhöhten Anforderungen gemäss SIA 181 erfüllt, mit Messungen am Bau bewiesen.

Überall wo Sicherheit und Erfahrung zählt, EGCO, der meistverwendete Kragplattenanschluss.

Untersuchungsberichte, Produkteinformationen und Beratung durch

EGCO AG, 9476 Weite Telefon 085/5 22 33

### Offizielles Organ:

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

## Inhalt

#### Zeitfragen 1147 Energie-Artikel BV. Von H. U. Scherrer, Zürich Energiewirtschaft Vom Erdöl- zum Methanzeitalter. 1148 Von A. Grübler, Laxenburg Kernkraftwerke Unterirdische Kernkraftwerke. Von J.-P. Buclin, Lausanne 1156 Energietechnik Schulhaus «Gumpenwiesen». Von T. Baumgartner, Dübendorf, und R. Favre, Walenstadt 1163 Umweltschutz Fahrleistungen von Motorfahrzeugen. Von G. Abay, Zürich 1169 Wetthewerbe Werkhof in Laufenburg AG (E). Überbauung Rosenegg, Rorschacherberg (E). Parc des Roses et ancien cimetière 1175 de Territet, Montreux (A) 1175 Stadttor in Winterthur (D) Gottfried-Semper-Preis für Städtebau 1175 1177 Umschau SIA-Mitteilungen Das vielfältige Angebot des SIA. Kostenplanung mit der Elementmethode. Modell-Lehrgang für Hochbauzeichnerlehrlinge mit Ausbildungsnachweis - SIA 1073. 1180 SATW-Jahrestagung SIA-Sektionen Zürich: Verkehrssteuerung heute - Verkehrslenkung 1182 morgen Zuschriften Zur Ausbildung von Architekten an der ETH. 1182 Von A. Schneider, Witterswil

## Im nächsten Heft

Untertagbau

Vorträge

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung.

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

No 19/1987 FIDIC-ASIC		Grand Casino de Genève, par <i>Erricos Lygdopoulos</i> 311 Bobst SA Prilly: nouvelle	311
Les ingénieurs-conseils face à l'avenir Passage inférieur de la Traversière à Sion, par Michel Andenmatten	299	étape de construction à Mex, par <i>Frédéric Matter</i> L'ingénieur-expert ou	313
	300	«Quand tout commence à aller de travers», par	
Le collecteur de l'Ondine, par Auguste Barras	301	Jean-Pierre Marmier	316
e prix d'un ingénieur- onseil, par		<b>Physique du bâtiment</b> La fenêtre, un élément de	
Jean-Marc Duvoisin	304	construction en pleine évolution, par	
Galerie de l'Aire, par Fiala et Jean-Conrad Ott	304	Jean-Bernard Gay	317

B 153-156