

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 40

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: 25.01.2026

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 schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 170.—
½ Jahr	Fr. 89.50
Einzelnummer	Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ausland:

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

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 Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

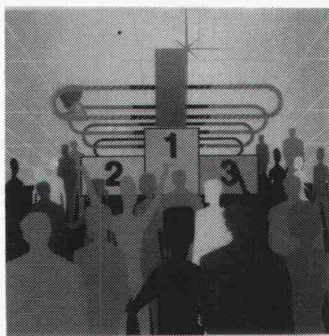
Anzeigenverwaltung

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 Materia-
lien, die sich seit Jahrzehnten im Bau
bewährt haben, hebt sich das EGCO
Kragplattenanschluss-Element ab.
Verschiedene Prüfungen und Unter-
suchungen wurden erfolgreich abge-
schlossen.

Brand: Durch die Verwendung von
unbrennbaren Materialien ist der

Brandschutz ohne zusätzlichen Auf-
wand sichergestellt.

Korrosion: EMPA-Versuche bestäti-
gen die Korrosionsbeständigkeit der
beschichteten Armierungsstäbe.

Pilzbefall: Die Entstehung von unhy-
gienischem Schimmelpilz ist un-
wahrscheinlich gemäss Untersu-
chungen (SIA).

Wärme/Kälte: Temperaturmessun-
gen am Bau beweisen, dass die Wär-
mebrücken weitgehend unterbunden
werden. Dampfdiffusionsberechnun-
gen (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 Messun-
gen am Bau bewiesen.

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

Untersuchungsberichte, Produktein-
formationen und Beratung durch

EGCO AG, 9476 Weite
Telefon 085/5 22 33

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Zeitfragen

Energie-Artikel BV. Von *H. U. Scherrer*, Zürich 1147

Energiewirtschaft

Vom Erdöl- zum Methanzeitalter.
Von *A. Grübler*, Laxenburg 1148

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

Wettbewerbe

Werkhof in Laufenburg AG (E). Überbauung Roseneck,
Rorschacherberg (E). Parc des Roses et ancien cimetière
de Territet, Montreux (A) 1175

Stadttor in Winterthur (D) 1175

Preise

Gottfried-Semper-Preis für Städtebau 1175

Umschau

1177

SIA-Mitteilungen

Das vielfältige Angebot des SIA. Kostenplanung mit der
Elementmethode. Modell-Lehrgang für Hochbauzeich-
nerlehrlinge mit Ausbildungsnachweis - SIA 1073.
SATW-Jahrestagung 1180

SIA-Sektionen

Zürich: Verkehrssteuerung heute - Verkehrslenkung
morgen 1182

Zuschriften

Zur Ausbildung von Architekten an der ETH.
Von *A. Schneider*, Witterswil 1182

B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der
Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung.
Vorträge B 153-156

Im nächsten Heft

Untertagbau

(Änderungen vorbehalten)

Ingenieurs et architectes suisses

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

No 19/1987

FIDIC-ASIC

Les ingénieurs-conseils
face à l'avenir 299

Passage inférieur de la
Traversière à Sion, par
Michel Andenmatten 300

Le collecteur de l'Ondine,
par *Auguste Barras* 301

Le prix d'un ingénieur-
conseil, par
Jean-Marc Duvoisin 304

Galerie de l'Aire, par *Fiala*
et *Jean-Conrad Ott* 304

Grand Casino de Genève,
par *Erricos Lygdopoulos* 311

Bobst SA Prilly: nouvelle
étape de construction à
Mex, par *Frédéric Matter* 313

L'ingénieur-expert ou
«Quand tout commence à
aller de travers», par
Jean-Pierre Marmier 316

Physique du bâtiment
La fenêtre, un élément de
construction en pleine
évolution, par
Jean-Bernard Gay 317