

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
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: 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 2. Oktober 1986 Heft 40/1986 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render 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.

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

**SIA-Normen und Dokumen-
tationen** 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 Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

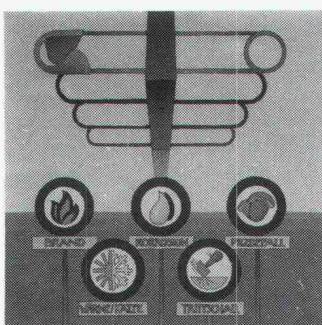
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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.

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 Unter-
suchungen (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

Inhalt

Geotextilien

Geotextilien. Baustoff mit ungeahnten Möglichkeiten.

Von *Charles Schaerer*, Würenlos

975

Anwendung von Geotextilien im Bauwesen.

Von *Josef Lampe*, Frauenfeld

977

Geotextilien. Materialien, Merkmale, Unterschiede.

Von *Eric Martin*, St. Gallen

981

Die Hauptaufgaben der Geotextilien. Theoretische
Ansätze und Dimensionierungskriterien.

Von *Rudolf Rüegger*, St. Gallen

984

Bemessung von Geotextilien im Strassenbau.

Von *Felix P. Jaeklin*, Ennetbaden

990

Stütz- und Dammkonstruktionen. Von *Jost Studer*, Zürich

995

Anwendung von Geotextilien im Bahnbau.

Von *John F. Ammann*, Zug

999

Das Geotextilhandbuch. Von *Felix P. Jaeklin*, Ennet-
baden

1003

Architektur

Der Nordtrakt des Zürcher Hauptbahnhofes.

Von *Bruno Odermatt*

1004

Wettbewerbe

Ideenwettbewerb Gartengasse, Gemeinde Riehen BS (A).

Centro di nuova formazione ristrutturazione delle rive del
lago, Caslano TI (A)

1007

Umschau

Pierre Borgeaud neuer Präsident des Vororts. Indien
plant neuen Weltraumbahnhof. Forschungsprojekt zur
Verringerung von Tierversuchen. Golddetektor

1007

Nekrolog

Willi Aebi zum Gedenken. Von *Franz Aebi*, Burgdorf

1008

ETH Zürich

Wieviel Allgemeinbildung braucht ein ETH-Absolvent?
(Veranstaltung). Vorlesungsreihe zu Le Corbusier.

Nachdiplomstudium in Mechatronik

1009

SIA-Mitteilungen

Herzlicher Willkomm für die Damen im SIA. 35e anni-
versaire de la FEANI. Brandschutz im Stahlbau

1010

SIA-Sektionen

Thurgau: Veranstaltungen 1986 und 1987

1010

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.
Weiterbildung. Tagungen. Fachmessen. Ausstellungen.
Vorträge

B 153-156

Im nächsten Heft

Der Mensch im Zentrum / Räumliches Tragwerk in Stahlbau
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 19/1986

bachet Alex Brog

265

Editorial

La SIA contribue-t-elle à
renchérir la construction
en Suisse? par *Jean-Pierre
Weibel*

263

Gestion énergétique

Energie nucléaire: énergie
d'aujourd'hui et de demain,
par *The Lord
Marshall of Goring*

270

Gestion dans la construction

Hôpitaux régionaux en Algérie,
par *Stephan Ricken-*

Technique et esthétique
Réflexions sur l'esthétique
des ouvrages d'art et leur
intégration dans le site, par

Pierre J. Wildi

274