

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 6

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: 03.03.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 5. Februar 1987 Heft 6/1987 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

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

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

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

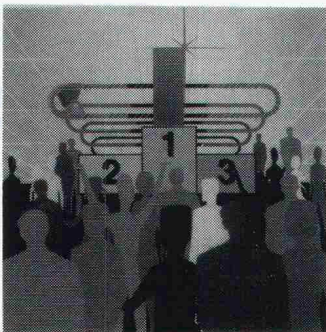
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

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 Aufwand sichergestellt.

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

Pilzbefall: Die Entstehung von unhygienischem Schimmelpilz ist unwahrscheinlich gemäss Untersuchungen (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, Produktinformationen und Beratung durch

EGCO AG, 9476 Weite
Telefon 085/5 22 33

SWISSBAU 87 Halle 300 Stand 151

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Berufsfragen

Gedanken zur Kritik an der ETH und ihrer Absolventen.
Von *Aldo Cogliatti*, Zürich 109

Effizienzsteigerung durch optimale Arbeitsmethoden.
Von *Fremund Malik*, St. Gallen 117

Energietechnik

Elektrizität sparen. Von *Conrad U. Brunner* und
Ernst A. Müller, Zürich 121

Bautechnik

Vereinfachte Konstruktionsdetails mit neuem, wärmege-
dämmtem und tragendem Bauelement.
Von *Reto Martinelli* und *Karl Menti*, Luzern 127

Fragen der Luftdurchlässigkeit bei einer Holzkonstruk-
tion. Von *Hansruedi Preisig*, Zürich, und *Daniel Michel*,
Dübendorf 131

Architektur/Raumplanung

Möglichkeiten und Grenzen des Gestaltungsplanes. Die
Siedlung Zelgli in Lenzburg. Von *Fritz Stuber*, Zürich 135

Wettbewerbe

Kommunale Bauten in Döttingen AG (A). Sekundar-
schule und Turnhalle in Eschenbach SG (A). Schulanlage
Oberwiesen in Frauenfeld TG (A). Dreifachsporthalle im
Kreuzfeld, Langenthal BE (A). Turn- und Sporthalle in
Arosa GR (E). Alterswohnungen in Entlebuch LU (E).
Altersheim Mühlefeld in Erlinsbach AG (E). Eternit-
Ideenwettbewerb (E). Parkanlage in Ostermündigen BE
(E). Pausenplatzüberdachung und Sanierung Schulanlage
«Obstgarten» in Stäfa ZH (E). Krankenhaus «Im Bächli»
in Bassersdorf ZH (Berichtigung) 139

Preise

«Priisnagel», Gestaltungspreis des SIA Solothurn 141

Rechtsfragen

Werkeigentümerhaftung der PTT. Entschädigungslose
Gefahrenabwehrpflichten des Grundeigentümers. Merk-
male entschädigungspflichtiger Auszonung 141

Persönlich

Bon anniversaire, M. Eric Choisy. Künftige Führungs-
spitze der Gebrüder Sulzer AG 143

Umschau

144

SIA-Mitteilungen

Vielfältiges Angebot des SIA 148

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.
Swissbau-Standbesprechungen 2. Teil. Aus Technik und
Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Vorträge B 25-32

Im nächsten Heft

Stromerzeugung durch Holzfeuerung
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 1-2/1987

R. Rebord et
Andrey Zufferey 2

Editorial

Prélude à l'année du jubilé 1

A propos de deux
complexes communaux,
par *François Neyroud* 2

Architecture

Bâtiment communal,
Ardon, par *Roger Fellay*, 8

Aviation
Réussite extraordinaire: le
tour du monde aérien sans
escale,
par *Jean-Pierre Weibel* 7

Carnet des concours 8

Bibliographie 13

Manifestations B 8