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

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: 28.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 5. Februar 1987 Heft 6/1987 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender 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 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 Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

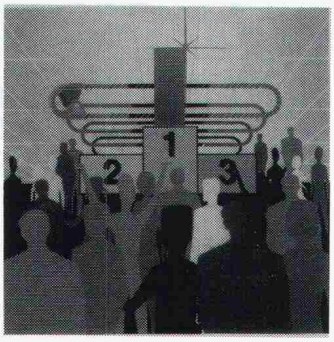
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

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, Produkteinformationen und Beratung durch

EGCO AG, 9476 Weite
Telefon 085/5 22 33

SWISSBAU 87 Halle 300 Stand 151

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, wärmegedämmtem und tragendem Bauelement. Von *Reto Martinelli* und *Karl Menti*, Luzern 127
Fragen der Luftdurchlässigkeit bei einer Holzkonstruktion. 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). Sekundarschule 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 Ostermundigen BE (E). Pausenplatzüberdachung und Sanierung Schulanlage «Obstgarten» in Stäfa ZH (E). Krankenheim «Im Bächli» in Bassersdorf ZH (Berichtigung) 139

Preise
«Priisnagel», Gestaltungspreis des SIA Solothurn 141

Rechtsfragen
Werkeigentümerhaftung der PTT. Entschädigungslose Gefahrenabwehrpflichten des Grundeigentümers. Merkmale entschädigungspflichtiger Auszonung 141

Persönlich
Bon anniversaire, M. Eric Choisy. Künftige Führungsspitze 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

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*, *R. Rebord* et *Andrey Zufferey* 2

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

Carnet des concours 8

Bibliographie 13

Manifestations B 8