

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 37

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: 16.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 12. September 1985 Heft 37/85 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 Odematt,
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.

Abonnementen

Schweiz:
1 Jahr Fr. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
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

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



SACAC-Stützen

Das Titelbild zeigt die Erlenhof-Überbauung in Zug.

(Generalunternehmung: Alfred Müller AG, 6340 Baar
Ingenieur: Ernst Moos, Ingenieurbüro AG, 6300 Zug)
Durch die Anwendung von SACAC-Stützen werden neue Dimensionen im Stahlbetonbau erschlossen. Trotz hoher Armierungsgehalte gewährleistet das spezielle Verdichtungsverfahren eine gesicherte Betonqualität. SACAC-Stützen aus Schleuderbeton tragen grosse Lasten über kleine Querschnitte ab und ermöglichen mehr Nutzfläche bei gleichem Gebäudegrundriss. Sie lassen sich schnell und leicht montieren und erfüllen zudem

bei entsprechender Betonüberdeckung die Anforderungen aller Feuerwiderstandsklassen. Die Stützen können mit Armierungsstahl und Walzprofilen sowie mit verschiedenen Anschlüssen für Flachdecken und Träger produziert werden. Dieses ästhetische Tragelement wird auch dank seiner Wirtschaftlichkeit vermehrt vorteilhaft angewendet.
Die Firma SACAC ist seit 40 Jahren erfolgreich in der Schleuderbetonherstellung tätig. Sie ist, in kooperativer Zusammenarbeit mit Architekten und Ingenieuren, in der Lage, Stüt-

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

Inhalt

Zeitfragen

Mut zur Innovation – Mut zur Innovationsrisikogarantie. 859
Von Adolf Jacob

75 Jahre SIA-Sektionen Thurgau.
Von Erich Müller, Furthwilen 860

Werkstoffe

Schadendiagnose. Grundlage für die Sanierung von bewehrten Betontragwerken.
Von Hans-Ulrich Aeschlimann, Willegg 867

Bauschäden

Rissbildung in Schwergewichtsmauern unter Erdbebeneinwirkung. Eine Modellbildung.
Von P. Skrikerud, Oslo und H. Bachmann, Zürich 871

Industriebau

Import-, Schulungs- und Service-Center Scania der Truck AG, Kloten. Von K. Haas, Jona 878

Wettbewerbe

Kirchliches Zentrum Köniz (D) 886

SIA-Mitteilungen

Stellungnahme des SIA zu aktuellen Fragen. Der Zürcher Hauptbahnhof, Verkehrsknotenpunkt und städtisches Zentrum. Construction de tunnels et de galeries en rocher au moyen de tunneliers, la nouvelle recommandation SIA 198/1 891

B-Seiten

B 141-144

Im nächsten Heft

Eigenschaften von textilen Bodenbelägen
Universität Zürich-Irchel

CAD X
Miliztauglichkeit
hochtechnologischer Systeme

Ingénieurs et architectes suisses

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

zen mit sehr hoher Tragfähigkeit, verschiedenen Querschnitten und Oberflächenstrukturen auszuführen. Lassen Sie sich durch den SACAC-Spezialisten beraten:

SACAC Schleuderbetonwerk AG
5600 Lenzburg
Tel. 064/51 18 82