

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 42

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: 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

104. Jahrgang 16. Oktober 1986 Heft 42/1986 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.

Abonnements

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

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

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

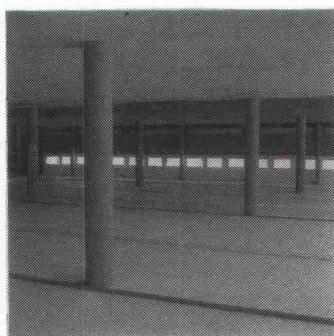
Anzeigenverwaltung

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



SACAC-Stützen

Das Titelbild zeigt das Büro- und Gewerbehaus an der Weststrasse in Wallisellen

Bauherr:
West Immobilien AG, Wallisellen
Generalplaner und Generalunternehmung:
Bürli AG, Zollikon

Bauunternehmung:
ARGE West
Müller Chr. & Co. AG, Zürich und
Nussbaumer Bauunternehmung AG,
Wallisellen

Durch die Anwendung von SACAC-Stützen werden neue Dimensionen im Stahlbetonbau erschlossen. Trotz hoher Armierungsschäfte gewährleistet das spezielle Verdichtungsverfahren eine garantierter 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, Stützen 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

Inhalt

Zeitfragen

Grenzwerte «anpassen»? Von H. U. Scherrer, Zürich 1045

Umweltschutz/Ökologie

Ozon-Grenzwerte. Von T. Pelli, Zürich 1046

Motorisolation spart Benzin. Von O. Vogt, Grenchen 1048

Umweltschutz schwächt die Wirtschaft nicht.

Von E. Brauchlin, St. Gallen 1051

Abfälle für Kompost. Von T. Brügger, Zürich 1052

Das Bergland «Greina» – Schutzgebiet oder ökologischer

Sündenfall? Von G. Risch, Zürich 1054

Greina – wildes Bergland 1054

Wettbewerbe

Maison d'arrêts et de préventive de La Côte (Vaud) (D) 1055

Preise

Prix Henri Milon 1987 1064

Umschau

Neue Seilbahnvorschriften. Nationale Informationsstelle für Kulturgüter-Erhaltung «NIKE». ETH entwickelt Computermodelle der Bewegungen des Tiefengrundwassers. Mittwoch-Technikum für jung und alt – ein Pilotprojekt. Schweizerisches Holz ist nicht zu teuer. 1985: Durchschnittliche Holznutzung im Schweizer Wald. Bahn und Bus: Verkehrsanteile mager. Swissair und Crossair vertiefen Zusammenarbeit. Nagrasondierungen: Behörden wurden informiert 1064

SIA-Mitteilungen

Preisausschreiben Raumplanung und Umwelt 1067

SIA-Fachgruppen

FII: Ausserordentliche GV. ASME-Cogen-Turbo Symposium. VDI Exkursion. Besichtigung Lindt & Sprüngli 1067

SIA-Sektionen

Aargau: Konstruktionswettbewerb für Jugendorganisationen anlässlich des 150jährigen Bestehens des SIA.

Waldstätte: Nächste Anlässe. Zürich: SDI 1068

CRB

Neuer Normpositionen-Katalog NPK für die Haustechnik/HLK-Branche 1068

GEP-Mitteilungen

5. GEP-Vorlesung an der ETHZ 1068

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 161-164

Im nächsten Heft

SIA-Energiepreis

Sulzer-Energiesparhaus

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 20/1986

Editorial

La technique:

une malédiction? A nous

d'apporter la réponse?

par Paul Huguenin

Concours de génie civil:

ponts d'autoroute

Pont de Chandoline

RN9, Sion

Viaduc d'Orbe, N9

Viaduc du Löwenberg, N1

283

300

305

291