

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 16

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: 12.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 17. April 1986 Heft 16/85 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 Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA
Technik und Bilder:
Werner Imholz

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

SIA-Mitteilungen gemäss
Anordnungen Generalsekr.

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher 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
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnements
an die Redaktion; Adressänderun-
gen 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 Tiefgarage
«Isebahnli» in Wohlen

Bauherr:
Rehko Handels + Bau AG, Wohlen
Architekt: Furter + Eppler, Wohlen
Ingenieur:
U. Schaffner + Partner AG, Wohlen
Bauunternehmung:
W. Hollenweger AG, Wohlen

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

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Datenverarbeitung

Neue Hilfsmittel der Redaktion. Von B. Peyer und
H. U. Scherrer, Zürich 355

Ganzheitlich rechnergestütztes Konstruieren und
Fertigen im Stahlbau mit einem Expertensystem. Von
M. Breit, Würenlingen 359

Wasserbau

Der Wirbelfallschacht in Kanalisationsnetzen. Von
M. Kellenberger und P. Volkart, Zürich 364

Energietechnik

Verbrennungsmotor-Wärmepumpen. Von J. Bitterli,
Basel 371

Umweltschutz

Mobile Messstation für Luftemissionen und -immissionen 373

Rechtsfragen

Werkvertrag und Verjährung 374

Wettbewerbe

Services industriels de Genève, site du Lignon (D) 375

Krankenhaus im Bächli, Bassersdorf ZH (A). Amélioration
de la structure urbaine du Nouveau Belgrade (A). Sportzen-
trum Davos GR (A). Altersheim in Kerzers BE (A). Pflege-
heim Meyrez-Murten BE (A). Mehrzweckhalle mit Zivil-
schutzanlagen in Oeschenschbach BE (A). Betagtenheim
Felsenstrasse in St. Gallen (A). Gemeindezentrum in Alten-
dorf SZ (E). Büro-, Schul- und Parkhaus Inselplatz Bern (E).
Fernmeldegebäude, Wohnungen und Geschäftslokale in
Biel (E). Autobahn N9 – Überquerung der Rhone bei
Chandoline VS (E). Gemeindebauten Innerthal SZ (E).
Realschulhaus mit Doppelturhalle in Jona SG (E). Mehr-
zweckhalle in Tschugg SO (E). Vereinshaus Wangen a.A. BE (E) 381

Preise

Le Corbusier-Preis 1987. Médaille d'Or de l'A.I.A. 383

Umschau

Entwicklung Kunststoff-Recycling. Hamburg auf dem
Weg zur Biotechnologie. Strassenunterbau aus Styropor.
Chinas Weltraumfahrt. Rethel-Brücke in Hamburg wird
modernisiert. Schweizer Teppichindustrie. Luftschiff als
fliegende Untertasse. Erdöl und Erdgas in Jugoslawien.
Synthetisches Rohöl aus Ölschiefer. Hochspannungslei-
tungen und Waldsterben. Stadtentwicklung Zürich.
Kontaminiertes Aushubmaterial in Dielsdorf 383

Bücher

Lebensraum Stadt. Von L. Sachs, Zürich 387

Normenwesen

Betonstahl IV (Armierungsnetze) nach Norm SIA 162 387

SIA-Mitteilungen

Das vielfältige Angebot des SIA 388

SIA-Sektionen

Aargau: Jahresversammlung. Baden: Bericht über die
Hauptversammlung. Thurgau: Besuch des Technoramas.
Winterthur: Besichtigung der Baustelle Zürichbergtunnel
im Betrieb 388

B-Seiten HILSA-Standbesprechungen

B 57-64

Im nächsten Heft

Fernwärme aus dem Kernkraftwerk Mühleberg
Dynamische Beanspruchung von Befestigungen bei Stossbelastung
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 6/1986

L'aménagement de la
vallée du Flon à Lausanne
Du «Pas-des-Anes» à la
vallée du Flon, par
François Neyroud 73

Le point de vue du Hol-
ding Lausanne-Ouchy SA 78

Le point de vue de l'archi-
tecte, par Eric Musy 82

Industrie et technique B 23