

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 10

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: 08.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 4. März 1982 Heft 10/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und

Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-

render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Be-

ratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit Zu-
stimmung der Redaktion und
mit genauer Quellenangabe

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 148.—
½ Jahr Fr. 78.—
Einzelnummer Fr. 5.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 158.—
½ Jahr Fr. 82.—
Einzelnummer Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Gene-**
ralsekretariat zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Gene-**
ralsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8032 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild

TRANSPORT MÖRTEL KONZEPT

SikaTard Mauermörtel Sika- Retardol Verzögerer Sikament Fließmörtel SikaTop Haftmörtel Sikalite Dichtungsmörtel

Sika-Tätigkeitsgebiete

Unsere Tätigkeitsgebiete sind:
Beeinflussung der Beton- und
Mörtel-eigenschaften (Beton- und
Mörtelzusatzmittel, Fertig-
mörtel, Schal- und Nachbehand-
lungsprodukte), Dichten von
Fugen (Fugendichtungsmassen,
Fugenbänder), Reparatur und
Bautenschutz (Kunstharzmörtel)

und -kleber, Schutzanstriche
und Beschichtungen, Bodenbe-
läge, flexible Isolationen (Bitu-
men-Dichtungsbahnen, Kunst-
stoff-Dichtungsbahnen, Isolier-
materialien), Strassenbaustoffe,
Verarbeitungsgeräte, Spezialar-
beiten im Hoch- und Tiefbau.

Sika AG, Postfach 121,
8048 Zürich

Inhalt

Energieversorgung/Ortsplanung

Rationelle Energieverwendung in der Quartier- und
Bauplanung. Möglichkeiten zur Reduktion des
Heizwärmebedarfs durch Massnahmen zur passiven
Nutzung der Sonneneinstrahlung. Von *Ueli Roth*,
Zürich

139

Grundbau

Ingenieurbiologische Sicherung einer rutschgefährdeten
Böschung. Von *Thomas Weibel*, Bern

153

Umschau

Solaranlage für das Postbetriebsgebäude auf der
Zugspitze. Sonnenenergie-Forschungszentrum an der
Universität Stuttgart. Verschmutzung von Höhlen und
Grotten

155

Kombinierte Wärme- und Krafterzeugung mit Gross-
dieselmotor

156

Höchstes Bauwerk der Welt. Der CN-Tower in Toronto

157

Bauwirtschaft

Erfreuliche Zunahme der Exportaufträge im Stahlbau

157

ETH Lausanne

Meerwasserentsalzung mit Sonnenenergie (BBC-
Energiepreis 1981). Cours postgrade sur les pays en
développement

158

SIA-Mitteilungen

Terminkalender

158

SIA-Sektionen

Solothurn: Generalversammlung

158

Ingieurschulen

Nachdiplomstudium für Energienutzungstechnik an der
Ingieurschule beider Basel. Burgdorf: weiter stei-
gender Andrang von Studenten

159

Neuerscheinungen

Mikroprozessoren - Mikroelektronik. Mikrostruktur
und mechanisches Verhalten des Schaumglasses
(R. Trinkner). Lebendverbau (B. Meyer)

159

Wettbewerbe

Psychiatrische Klinik Waldhaus in Chur
Gemeinschaftszentrum in Bonaduz (GR)

160

162

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe
Wettbewerbsausstellungen, Tagungen

B 33

Veranstaltungskalender 1982-84

B 34

Hilsa (Fachmesse für Heizungs-, Luft- und Sanitär-
technik): Standbesprechungen (Fortsetzung von Heft 9)
Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge. Ausstellungen

B 35-36

B 37-40

B 40

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 3/1982

No 4/1982

Vie de la SIA

B 12

Architecture

Les Halles de l'Ile à Genève,
par *Slobodan Vasiljević*

33

Editorial

La recherche: un but ou une
cible?, par *Jean-Pierre Weibel*

23

Exercice de la profession

d'architecte

Jurisprudence de la
Chambre des architectes du
canton de Vaud

38

Gestion énergétique des immeubles

La réalisation pratique du
contrôle continu du
chauffage, par *Olivier Bovay*

25

Physique de la construction

Les hyperfréquences et la
mesure de l'humidité, par
*Freddy Gardiol et
Jean-François Zurcher*

41