

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 4

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: 07.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 21. Januar 1982 Heft 4/82

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:

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

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

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

zum Titelbild

TRANSPORT MÖRTEL KONZEPT

SikaTard® Mauermörtel Sika- Retardol® Verzögerer Sikament Fließmörtel SikaTop® Haftmörtel Sikalite® Dichtungs-mörtel

Sika-Tätigkeitsgebiete

Unsere Tätigkeitsgebiete sind:
Beeinflussung der Beton- und Mörtelleigenschaften (Beton- und Mörtelzusatzmittel, Fertigmörtel, Schal- und Nachbehandlungsprodukte), Dichten von Fugen (Fugendichtungsmassen, Fugenbänder), Reparatur und Bautenschutz (Kunstharzmörtel

und -kleber, Schutzanstriche und Beschichtungen, Bodenbeläge), flexible Isolationen (Bitumen-Dichtungsbahnen, Kunststoff-Dichtungsbahnen, Isoliermaterialien), Strassenbaustoffe, Verarbeitungsgeräte, Spezialarbeiten im Hoch- und Tiefbau.

Sika AG, Postfach 121,
8048 Zürich

Inhalt

Industriebau

Der Massivabsorber: Ein neuartiges Heizsystem für den Beton-Fertigteilbau. Von *Bernhard Schwarz, Holzkirchen*

33

Haustechnik

Weniger für mehr bei der Rohrisolierung. Von *Hardy P. Weiss, Zürich*

37

Geophysik

Die Erdumgebung: Von der Troposphäre zur Heliosphäre.
Aus dem Arbeitsgebiet der Aeronomie

39

Tagungsberichte

Niederländischer Betontag in Utrecht. Von *G. Brux, Frankfurt (Main)*

41

Umschau

Zur Selbstdarstellung der Hochschulen. Schweizer Lokomotiven für Indonesien. Höhere Netzspannung sichert Elektrizitätsversorgung

45

ETH Lausanne

Conception et analyse des structures. Bioreaktoren

45

Maschinenmarkt

Zur Lage der schweizerischen Werkzeugmaschinen-industrie

47

SIA-Fachgruppen

Forstingenieure: Revision der Honorarordnung

47

Wettbewerbe

Altersheim Erlenbach/Simmental. Turnhalle mit Gerätschaftslokal der Feuerwehr in Baden

47

Energienachrichten

Typengeprüfte Heizkessel und Zerstäuberbrenner

48

SIA-Sektionen

Zürich: Energieproblem beim Bauen – Standort und

48

Ausblick

Laufende Wettbewerbe
Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen
Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen
Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge

B 9

B 10

B 11

B 12

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 26/1981

No 1/1982

Gestion énergétique des bâtiments

Tableau des concours

B 1

Carnet des concours

Carnet des concours

B 2

Les cours «exploitation et entretien» du programme d'impulsion, par *Charly Cornu, Niklaus Kohler, François Vuille*

Congrès

B 2

EPFL

B 2

Actualité 429

Actualité

B 2, 10, 13, 14

Editorial 431, 437, B 138

Editorial

1

Bienvenue, par *Jean-Pierre Weibel*

Matériaux de construction 432

Matériaux de construction

1

L'ossature-bois: quel avenir?, par *Han P. M. Bullens*

Actualité

1

Génie forestier 436

Génie forestier

3

Sommes-nous impuissants face au flétrissement de l'orme?, par *G. Bazzigher*

Bibliographie

4

Bibliographie

9, 12, B 4