

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 8

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang

Heft 8/79

22. Februar 1979

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit
Zustimmung der Redaktion und
nur mit genauer Quellenangabe
gestattet.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 5.-

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 140.-
½ Jahr Fr. 73.50
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 4/79

Matériaux

Concours

B 13

Introduction à la
conservation de la pierre 33

Carnet des concours

B 14

Actualité 36

Swissbau 79

B 14

Nécrologie

Architecture

François Baatard, ingénieur
(1919-1978) 38

Expérimentation
architecturale

29

Daniel Bonnard 38

Inhalt

Architektur

Was haben die
Konstruktion und das
Bauwerk mit Architektur zu
tun? Von *Franz Füg*,
Lausanne 125

Energieversorgung

Modernes Energiekonzept
in einer Kartonfabrik. Von
Ernst Haltiner, Zürich 132

Haustechnik

Wärmeenergie sparen mit
einem Warmwasserzähler.
Von *Karl Bösch*,
Unterengstringen 135

Umschau

Erste Strukturaufklärung
eines lichtsammelnden
Eiweiss' an der ETHZ.
Labor-Schwimmbad in
Gelsenkirchen. Neue
Ergebnisse der
Reaktorsicherheitsfor-
schung. Grösste
Verseilmaschine der Welt 138

Ausbildung

Ausbau der Ingenieurschule
Burgdorf 140

Persönliches

Otto Steinhardt 70jährig 140

Neuerscheinungen

Umbau und Erweiterung
von Wasserkraftanlagen.
Erdbebenbedingte
dynamische Beanspruchung
einer Gewichtsmauer mit
Berücksichtigung der
Interaktion des Stausees.
Stahlfaserspritzbeton im
Berg- und Tunnelbau 140

Laufende Wettbewerbe

B 21

Aus Technik und Wirtschaft

B 22

Weiterbildung. Kurzmitteilun-
gen. Tagungen. Aus SIA-Sektio-
nen. Stellenvermittlung
SIA/GEP B 23/24

Vorschau auf das nächste Heft

Altbau-Modernisierung, Reno-
vationen

zum Titelbild

Fließend betonieren mit Sikament®

Mit Sikament erreichen Sie die doppelte
Betonierleistung. Sikament wird als Super-
verflüssiger gleich 3x gewinnbringend
eingesetzt.

Als Erhärtungs-
beschleuniger
für frühhoch-
festen Beton

Als Fließmittel
für Fließbeton

Als Zusatz für
Pumpbeton

Als Zusatz für
Pumpbeton

Sikament®
Eine Beton-Technik setzt sich durch

Sikament ist ein Hochleistungs-
verflüssiger für Fließbeton,
Pumpbeton und Beton mit er-
höhten Früh- und Endfestigkei-
ten.

Ein trockener bis schwachplasti-
scher Beton wird bei einer Do-
sierung von 1 Prozent so plasti-
fiziert, dass er auch in schräg ge-
neigte Rinnen fließt und ohne
Vibratoren verdichtet werden
kann. Wird Sikament mit erhöh-
ter Dosierung (3 Prozent) und
kleinem W/Z-Faktor verwen-
det, so entsteht ein *frühhochfester Beton*. Sikament ist kombi-
nierbar mit anderen Sika-Beton-
zusatzmitteln und senkt die Ver-
arbeitungskosten bei gleichblei-
benden Betoneigenschaften. Die
Festigkeitswerte sind über den gan-
zen Querschnitt gleich. Sika-
ment ist als *frühhochfester Beton*
für alle Bauten geeignet, die
rasch belastet werden müssen,
wie z. B. vorfabrizierte und/oder
vorgespannte Bauteile, Stras-
sensanierungen usw.

Sika AG, Postfach 121,
8048 Zürich, Tel. 01/62 40 40