

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 8

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: 09.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 21. Februar 1980

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)

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

Abonnementen

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-
½ Jahr Fr. 67.-
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

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.

Ausland:
1 Jahr Fr. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 85 90/91

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstadt:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.
01/361 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 3/80

Concours

B 9

Actualité

Groupe de contact: «Ligne de
transit ferroviaire
Gothard - Splügen»

B10

Urbanisme

Les sciences sociales et
l'environnement construit,
par Roderick Lawrence

21

Installations sportives

Piscine couverte de Zurich-Oerlikon

29

Construction ferroviaire

Nouvelles voitures de
1re classe pour le service
intérieur des CFF

30

Actualité

Forum du bois: prise de
position sur la conception
globale suisse des
transports

31

Inhalt

Baustoff Holz

Zur heutigen und zukünftigen
Holzverwendung im
Bauwesen. Von *Ulrich
A. Meierhofer*, Dübendorf

141

Baustoff Holz

Forschungs- und Entwicklungs-
aufgaben beim Bau-
stoff Holz. Von *Jürgen Sell*,
Dübendorf

143

Holzschutz

Möglichkeiten des bioziden
Holzschutzes. Von *Erwin
Graf*, St. Gallen

145

Baustoff Holz

Wetterbeanspruchte Holz-
bauteile. Von *Ulrich
A. Meierhofer*, Dübendorf

151

Holzbau

Eissporthalle Davos

157

Energietechnik

Heizen mit Wärmepumpen.
Von *Francis Berdat*, Bern

160

ETH Zürich

Nachdiplomstudium im
Siedlungswasserbau und im
Gewässerschutz. Olaf Kübler,
Professor für Bildwiss-
senschaften

162

SIA-Sektionen

Zürich, Aarau

162

Wettbewerbe

Complexe scolaire de protection
civile, quartier d'habitation à Corminojoz-Prilly.
Künstlerische Gestaltung der
Hauptfassade des Stadthaus
am Kolinplatz Zug.
Wohnüberbauung Risi-
Areal im Dorfkern Oberwil

162

Laufende Wettbewerbe.

Wettbewerbsausstellungen

B 25

Aus Technik und Wirt-
schaft. Kurzmitteilungen

B 26

Firmennachrichten. Weiter-
bildung. Tagungen

B 27

Messen. Kongresse. Vorträ-
ge. Stellenvermittlung

B 28

SIA/GEP

Im Spannungsfeld zwischen
Wasserbau und Gewässerschutz

zum Titelbild

Fließend betonieren mit Sikament®

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

Als Fließmittel

für Fließbeton

Als Erhärtings-
beschleuniger
für frühhoch-
festen Beton

Als Zusatz für
Pumpbeton

Übersicht über die
Sikament-Produkte
für Beton, Stahlbeton
und Stahlbewehrung

Übersicht über die
Sikament-Produkte
für Beton, Stahlbeton
und Stahlbewehrung

Sikament®

Eine Beton-Technik setzt sich durch

Sikament ist ein Hochleistungs-
verflüssiger für Fließbeton,
Pumpbeton und Beton mit erhöhten
Früh- und Endfestigkeiten.

Ein trockener bis schwachplastischer
Beton wird bei einer Dosierung von 1 Prozent so plastifiziert, dass er auch in schräg ge-
neigte Rinnen fließt und ohne Vibratoren verdichtet werden kann. Wird Sikament mit erhöhter
Dosierung (3 Prozent) und kleinem W/Z-Faktor verwendet, so entsteht ein *frühhochfester Beton*. Sikament ist kombinierbar mit anderen Sika-Beton-
zusatzmitteln und senkt die Verarbeitungskosten bei gleichbleibenden Betoneigenschaften. Die
Festigkeiten sind über den ganzen Querschnitt gleich. Sikament ist als frühhochfester Beton für alle Bauten geeignet, die
rasch belastet werden müssen, wie z. B. vorfabrizierte und/oder vorgespannte Bauteile, Strassensanierungen usw.

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