

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
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: 25.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 16. April 1981 Heft 16/81

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)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und
Architekt»
Rüdigerstrasse 11
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.

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—
1/2 Jahr Fr. 71.—
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. 144.—
1/2 Jahr Fr. 75.50
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 80 91/97

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptzitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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

zum Titelbild



Transparente Silikonkautschuk-
Beschichtung als Alternative zu
Blechabdeckungen

Wer kennt sie nicht, die «Dächer» aus Kupferblech, welche

exponierte Fassadenteile vor
Witterungseinflüssen schützen
sollen. An historischen Bauten,
meist schon mit grüner oder
dunkelbrauner Patina überzogen,
haben wir uns an sie gewöhnt.
In der heutigen Zeit werden bei
Sanierungen immer häufiger
Blechabdeckungen eingebaut.
Sie sollen mithelfen, historisch
wertvolle Bausubstanz zu schützen
und zu erhalten. Jedem Fachmann ist heute bekannt,
dass diese «Dächer» nicht problemlos sind.

Erwähnenswert ist in diesem Zusammenhang der Anschluss, an
den Baukörper. Obwohl heute bewährte Fugendichtungsmassen
angeboten werden, ergeben sich bei vielen Objekten von der

Konstruktion her Probleme, die
nur durch einen hohen Aufwand
lösbar sind. Metalle, speziell
Kupferblech, erfahren bei ther-
mischer Belastung, enorm hohe
Längenänderungen erfahren
(hoher Längenausdehnungsko-
effizient α). Bei historischen
Bauten wird die Veränderung
der Architektur durch solche
Abdeckungen vielerorts ein Hindernis
bedeuten. Der Bauphysiker wird die thermische Aufla-
dung (bis 90°) und die daraus re-
sultierenden Kondensate, welche mit löslichen Salzen angereichert sind, anführen.

Gründe genug, neue Systeme,
die sich anbieten, zu prüfen.
Ein solches System wird von der
Firma merz + benteli ag,
3172 Niederwangen/BE ange-
boten. Es handelt sich um einen transparenten Silikonkaut-
schuk, der unter der Bezeich-
nung VP 3436 bei dieser Firma
erhältlich ist.

Inhalt

Planung	
Der Stellenwert der Ökonomie in der Stadtplanung. Von Hans-Jürg Büttler, Zürich	331
Gesetzgebung	
Betrachtungen zur Produkthaftpflicht. Von Matthias Kummer, Zürich	338
Baurecht. Baurechtstagung 1981 in Fribourg.	
Der Architekt und der Ingenieur. Von Anton Egli, Luzern	342
Die Vertragshaftung des Bauherrn	344
Die Vertragshaftung des Unternehmers gegenüber seinem Bauherrn	345
Probleme von und mit Subunternehmern	345
Versicherungen	
Stellung und Angebot der Krankenkassen. Von Rudolf Luginbühl, Solothurn	346
Strassenbau	
Bauprogramm 1981 für die Nationalstrassen	348
Umschau	
Glasfaserverbundstäbe im Brückenbau. «Giotto-Mission» zum Kometen Halley	352
Ingenieurschulen	
Erweiterung der Ingenieurschule Burgdorf	353
Tagungsberichte	
Symposium über unterirdische Kernkraftwerke. Anstriche und Beschichtungen im Tankbau	353
Bauwirtschaft	
Verbesserte Auftragslage in allen bauwirtschaftlichen Branchen	354
Wettbewerbe	
Feuerwehrgebäude Wettswil/Bonstetten (ZH). Bezirks- spital Hettwil. Realschulhaus, Zivilschutzanlage, Pfarrei- heim in Jonschwil	354
Braune Seiten	
Laufende Wettbewerbe.	
Wettbewerbsausstellungen	
Aus Technik und Wirtschaft	
Tagungen, Kongresse, Firmennachrichten	
Weiterbildung, Kurzmitteilungen, Stellenvermittlung	
SIA/GEP	