

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 29

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. Juli 1981 Heft 29/81

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

Abonnements

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

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. 144.—
1/2 Jahr Fr. 75.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnements
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 AG für internationale
Werbung, Hauptstz:z
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 «Dä-
cher» aus Kupferblech, welche

exponierte Fassadenteile vor
Witterungseinflüssen schützen
sollen. An historischen Bauten,
meist schon mit grüner oder
dunkelbrauner Patina überzo-
gen, haben wir uns an sie ge-
wöhnt.

In der heutigen Zeit werden bei
Sanierungen immer häufiger
Blechabdeckungen eingebaut.
Sie sollen mithelfen, historisch
wertvolle Bausubstanz zu schüt-
zen und zu erhalten. Jedem
Fachmann ist heute bekannt,
dass diese «Dächer» nicht pro-
blemlos sind.

Erwähnenswert ist in diesem Zu-
sammenhang der Anschluss, an
den Baukörper. Obwohl heute
bewährte Fugendichtungsmas-
sen angeboten werden, ergeben
sich bei vielen Objekten von der

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

Inhalt

Berufsfragen	
Ingenieurausbildung im Umbruch? Von Maurice Cosandey, Bern	637
Untertagbau/Wasserkraftanlagen	
Möglichkeiten und Grenzen im Druckstollenbau. Von Gerhard Seeber, Innsbruck	639
Brandschutz/Verkehrsanlagen	
Probleme der Brandsicherheit in Strassentunnels. Von Werner Peissard, Männedorf	648
Bauwirtschaft	
Der Zürcher Index der Wohnbaukosten am 1. April 1981	651
Bauwirtschaft	
Wo steht die schweizerische Bauindustrie? Aus dem Jahresbericht der SBI. Von Bruno Meyer	654
Umschau	
Neues Tondachziegelwerk in Isthofen. General Atomic nimmt neue Kernfusionsmaschine in Betrieb. Neuer Studiengang: Energie-Ingenieur. Entstehung neuer Ozeansenke beobachtet	655
Neuerscheinungen	
Subunternehmervertrag. Deutscher Baukatalog '81	656
ETH-Lausanne	
Quatre mois de congrès	656
Nekrolog	
Armin von Moos. Von Conrad Schindler	657
ETH Zürich	
Berufsbild und Tätigkeitsfelder des Kulturingenieurwesens. Eine Ausstellung in Altdorf. Neue Professoren	657
Wettbewerbe	
Bezirksspital Münsingen	658
Concours d'idées pour l'étude d'ouvrage de protection antibruit le long de l'autoroute dans l'agglomération morgienne. Bezirksspital Grosshöchstetten (BE). Turn- und Einstellhalle Matte, Bern. Bezirksspital Schwarzenburg (BE). Erweiterung Schulhaus Bäriswil (BE). Mehrzweckhalle mit Militärunterkunft in Neunkirch (SH). Alterheim Ittigen (BE)	660
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 angerei- chert 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.	