

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 24

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: 27.04.2026

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

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.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—
1/2 Jahr Fr. 71.—
Einzelnummer Fr. 5.—

Ausland:

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

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

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, Hauptsitz:
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

Inhalt

Baumanagement
Vom Baukostenplan (BKP) zum Investitionskostenplan (IKP). Grundsätze, Erfahrungen und Hinweise. Von *Konrad Brunner*, Arlesheim 547

Architektur
Der Stellenwert technischer Anforderungen in der heutigen Architektur. Von *Hanspeter Stöckli*, Widen 552

Architektur
Der Neubau des Verwaltungsgebäudes des Europäischen Patentamtes in München. Von *F. v. Grundherr*, München und *W. Rüetschi*, Gumligen 561

Energiewirtschaft
Kohle statt Schweröl für die Zementherstellung. Umstel-
lung bei der schweizerischen Zementindustrie 564

Energiepolitik
Stand der Energiepolitik in Schweizer Gemeinden. Ergeb-
nisse einer Umfrage des Energieforums Schweiz und des
Schweiz. Gemeindeverbandes 567

Kristallzüchtung
Kristalle - aus einzelnen Atomen massgeschneidert 568

Umschau
Die längste Fahrt der «Meteor». Verwertung und Beseitigung von Klärschlamm. Holz, erneuerbare Rohstoff- und Energiequellen. Das «älteste» Boot der Welt. Schweiz. Wald- und Holzwirtschaft 569

ETH Zürich
**Konrad Zuse und die Frühzeit der elektrischen Rechenma-
schinen.** Eine Ausstellung 571

SIA-Mitteilungen/SIA-Sektionen
**SIA-Tag 1981 in Baden: Neuwahl ins C.C. Neue Ehrenmit-
glieder. Sektionen: Aargau** 572

Wettbewerbe/Preis Ausschreiben
**Ideenwettbewerb Limmatbrücke Zürich-Letten. Primar-
schulenerweiterung Rubigen (BE). Altersheim Ittigen (BE).
Postgebäude- und Geschäftshaus Brig-Glis. Schulhauser-
weiterung in Trimmis (GR). Land und Hauswirtschaftliche
Schule Weinland in Winterthur-Wülflingen. Gemeindehaus
Buchholterberg (BE). Kirchengemeinderäume und Alters-
wohnungen in Schafisheim (AG). Wettbewerb Bezirksspital
Huttwil*. Mehrzweckgebäude Hasliberg (BE). Überbauung
am Kronenplatz in Elgg (ZH). Kirchengemeindehaus
Lommiswil (SO). Internationaler Farb-Design-Preis
1980/81. Formica 1981 Design Competition** 572

Konstruktion her Probleme, die
nur durch einen hohen Aufwand
lösbar sind. Metalle, speziell
Kupferblech, erfahren bei ther-
mischer Belastung, enorm hohe
Längenänderungen erfahren
(hoher Längenausdehnungskoeffi-
zient α). Bei historischen
Bauten wird die Veränderung
der Architektur durch solche
Abdeckungen vielerorts ein Hin-
dernis bedeuten. Der Bauphysiker
wird die thermische Aufla-
dung (bis 90°) und die daraus re-

sultierenden Kondensate, wel-
che 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.