

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 42

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 14. Oktober 1982 Heft 42/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer, Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:
Offset+ Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit Zu-
stimmung der Redaktion und
mit genauer Quellenangabe

Abonnemente

Schweiz:	Fr. 148.—	Ausland:	Fr. 158.—
1 Jahr	Fr. 148.—	1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 78.—	½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 5.50	Einzelnummer	Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der
ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin
mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Transparente Silikonkautschuk-Beschichtung

Wer kennt nicht die «Dächer» aus Kupferblech, oft mit grüner oder brauner Patina überzogen, die exponierte Fassadenteile vor Witterungseinflüssen schützen sollen? Nach Sanierungen sollen die Blechabdeckungen helfen,

historisch wertvolle Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Doch sind diese «Dächer» nicht problemlos, so etwa im Anschlussbereich zum Baukörper. Metalle, besonders Kupferblech, erfahren bei thermischer Belastung eine beträchtliche Längenänderung. An historischen Bauten werden gerade solche Veränderungen zu Schwierigkeiten führen. Von der Bauphysik her wird die thermische Aufladung (bis 90°C) und die in ihrem Gefolge entstehenden Kondensate, angereichert mit löslichen Salzen, zusätzlich Schwierigkeiten bereiten. Alles Gründe genug, um ein neues System zu prüfen, wie es sich mit dem transparenten Silikonkautschuk anbietet.

Merz + Benteli AG
3172 Niederwangen

Inhalt

Energietechnik Wärmedämmung und Energiesparen: Grenzen einiger Grundsätze. Von <i>Olivier Barde</i> , Carouge-Genève	885
Bautechnik/Bauschäden Schäden beim Steildach durch Rückstauwasser. Von <i>Hansruedi Preisig</i> und <i>Peter Nadig</i> , Zürich und Flums	889
Bautechnik/Bauakustik Berechnung der Luftschalldämmung von zweischaligen Bauteilen aus biegeweichen Schalen. Von <i>Beat Kühn</i> und <i>Rudolf Blickle</i> , Unterägeri	893
Heizungstechnik Der Jahreswirkungsgrad von öl- oder gasbefeuerten Heizanlagen. Einflussgrößen und Berechnung. Von <i>René Weiersmüller</i> , Schlieren	896
Bauphysik Das «Lüftungs-Forschungszentrum» der Internationalen Energieagentur – eine Zwischenbilanz. Von <i>Peter Hartmann</i> , Dübendorf	901
Architektur Biologisch-solares Bauen, erläutert an vier Reihenhäusern in Bubikon-Wolfhausen. Von <i>Hansruedi Bolliger</i> , Meilen	904
Wettbewerbe Tramdepotareal Tiefenbrunnen in Zürich-Riesbach	909
SIA-Fachgruppen Bericht über die Studientagung der FBH in Lugano: «Brücken-, Tunnel- und Strassenbau im Gebirge»	916
SIA-Sektionen Winterthur und Schaffhausen: 1986 – mit 120 km/h durch die Leventina. Aargau: Personalbörse für SIA-Projektierungsbüros. Thurgau: Stellungnahme zum Schlussbericht der Kommission Biel	917
Tagungsberichte IVBH-Symposium 1982 in Washington DC	917
SIA-Mitteilungen Aktuelles aus dem Normenschaffen Vernehmlassung zur Norm SIA 370/21: «Aufzüge für die Förderung von Gütern, mechanisches Beladen und Entladen»	919
Neuerscheinungen Unterhalt, Instandsetzung und Sanierung von Brücken. Kollision von Schiffen mit Brücken und «Offshore»-Bauten	920
Braune Seiten Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft Firmennachrichten. Tagungen Weiterbildung. Stellenvermittlung SIA/GEP	B 161 B 162 B 163 B 164
Ingénieurs et architectes suisses	
Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne	
No 20/1982	
Tableau des concours	B 109
Carnet des concours	B 110
Expositions	B 110
Congrès	B 111
Bibliographie	B 112, 278, B 115
Aménagements hydrauliques Quelques problèmes liés à l'aménagement des grands ouvrages hydrauliques en région tropicale, par <i>André Mermoud</i>	269
Vie de la SIA	275
Actualité	278
Sécurité des constructions Les prescriptions sur la police du feu en Suisse, par <i>Urs Glaus</i> et <i>Hansuli Kuhn</i>	279
Industrie et technique	282, B 113
Produits nouveaux	B 113
Documentation générale	B 115