

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 42

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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 Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 148.—	Ausland:	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 gasbefeuelten 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 Studententagung 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: Personalsbörse für SIA-Projektierungsbüros. Thurgau: Stellungnahme zum Schlussbericht der Kommission Biel	917
Tagungsberichte	
IVBH-Symposium 1982 in Washington DC	917
SIA-Mitteilungen	
Aktuelles aus dem Normenschaftern 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	B 161
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 162
Firmennachrichten. Tagungen	B 163
Weiterbildung. Stellenvermittlung SIA/GEP	B 164

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 20/1982

Tableau des concours	B 109	Vie de la SIA	275
Carnet des concours	B 110	Actualité	278
Expositions	B 110	Sécurité des constructions	
Congrès	B 111	Les prescriptions sur la police du feu en Suisse, par <i>Urs Glaes</i> et <i>Hansuli Kuhn</i>	279
Bibliographie	B 112, 278, B 115	Industrie et technique	
Aménagements hydrauliques		Quelques problèmes liés à l'aménagement des grands ouvrages hydrauliques en région tropicale, par <i>André Mermoud</i>	282, B 113
	269	Produits nouveaux	B 113
		Documentation générale	B 115