Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 10

PDF erstellt am: **16.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine
Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang **4. März 1982** **Heft 10/82**

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:		**Ausland:**	
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: Selnaustr. 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: Selnaustr. 16, Postfach, 8032 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

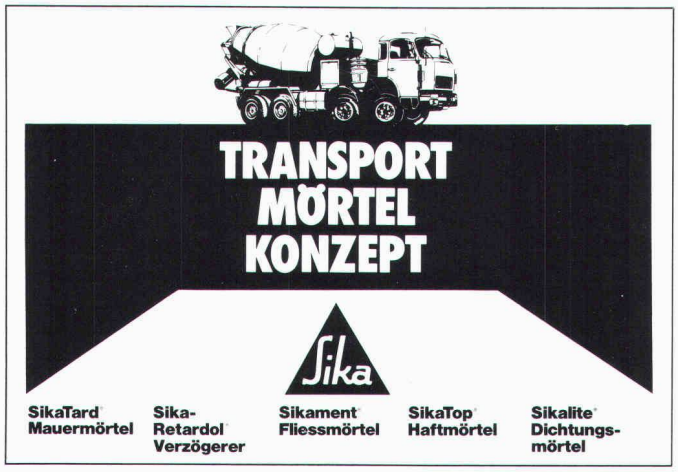
Anzeigenverwaltung

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



Sika-Tätigkeitsgebiete

Unsere *Tätigkeitsgebiete* sind: Beeinflussung der Beton- und Mörteleigenschaften (Beton- und Mörtelzusatzmittel, Fertigmörtel, Schal- und Nachbehandlungsprodukte), Dichten von Fugen (Fugendichtungsmassen, Fugenbänder), Reparatur und Bautenschutz (Kunstharzmörtel und -kleber, Schutzanstriche und Beschichtungen, Bodenbeläge), flexible Isolationen (Bitumen-Dichtungsbahnen, Kunststoff-Dichtungsbahnen, Isoliermaterialien), Strassenbaustoffe, Verarbeitungsgeräte, Spezialarbeiten im Hoch- und Tiefbau.

Sika AG, Postfach 121, 8048 Zürich

Inhalt

Energieversorgung/Ortsplanung
Rationelle Energieverwendung in der Quartier- und Bauplanung. Möglichkeiten zur Reduktion des Heizwärmebedarfs durch Massnahmen zur passiven Nutzung der Sonneneinstrahlung. Von *Ueli Roth*, Zürich 139

Grundbau
Ingenieurbiologische Sicherung einer rutschgefährdeten Böschung. Von *Thomas Weibel*, Bern 153

Umschau
Solaranlage für das Postbetriebsgebäude auf der Zugspitze. Sonnenenergie-Forschungszentrum an der Universität Stuttgart. Verschmutzung von Höhlen und Grotten 155
Kombinierte Wärme- und Krafterzeugung mit Grossdieselmotor 156
Höchstes Bauwerk der Welt. Der CN-Tower in Toronto 157

Bauwirtschaft
Erfreuliche Zunahme der Exportaufträge im Stahlbau 157

ETH Lausanne
Meerwasserentsalzung mit Sonnenenergie (BBC-Energiepreis 1981). Cours postgrade sur les pays en développement 158

SIA-Mitteilungen
Terminkalender 158

SIA-Sektionen
Solothurn: Generalversammlung 158

Ingenieurschulen
Nachdiplomstudium für Energienutzungstechnik an der Ingenieurschule beider Basel. Burgdorf: weiter steigender Andrang von Studenten 159

Neuerscheinungen
Mikroprozessoren – Mikroelektronik. Mikrostruktur und mechanisches Verhalten des Schaumglases (R. Trinkner). Lebendverbau (B. Meyer) 159

Wettbewerbe
Psychiatrische Klinik Waldhaus in Chur 160
Gemeinschaftszentrum in Bonaduz (GR) 162

Braune Seiten
Laufende Wettbewerbe B 33
Wettbewerbsausstellungen. Tagungen B 34
Veranstaltungskalender 1982–84 B 35–36
Hilsa (Fachmesse für Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik): Standbesprechungen (Fortsetzung von Heft 9) B 37–40
Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge. Ausstellungen B 40

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 3/1982

Vie de la SIA B 12

Editorial
La recherche: un but ou une cible?, par *Jean-Pierre Weibel* 23

Gestion énergétique des immeubles
La réalisation pratique du contrôle continu du chauffage, par *Olivier Bovay* 25

No 4/1982

Architecture
Les Halles de l'Ile à Genève, par *Slobodan Vasiljević* 33

Exercice de la profession d'architecte
Jurisprudence de la Chambre des architectes du canton de Vaud 38

Physique de la construction
Les hyperfréquences et la mesure de l'humidité, par *Freddy Gardiol* et *Jean-François Zurcher* 41