Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 40

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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

102. Jahrgang **27. September 1984** **Heft 40/84**

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:
Balthasar Peyer, leitender Redaktor Dr. sc. techn. ETH/SIA
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 schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

Abonnemente

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 161.—	1 Jahr	Fr. 173.—
½ Jahr	Fr. 84.—	½ Jahr	Fr. 91.—
Einzelnummer	Fr. 6.—	Einzelnummer	Fr. 7.—

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, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

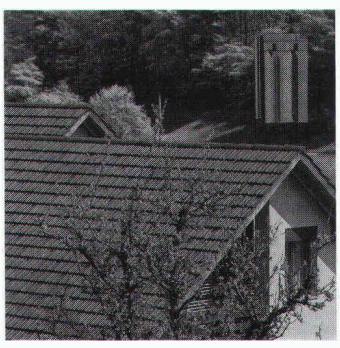
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Der Tonziegel entfaltet eine Reihe wertvoller Eigenschaften, die mit der Natur in vollendeter Weise harmonieren. Die verschiedenen Formen und Farben der Tonziegel erfüllen alle Anforderungen sowohl in technischer wie gestalterischer Hinsicht und ermöglichen eine harmonische Eingliederung in ihre Umgebung.

Schweizerische Ziegelindustrie Postfach 217, 8035 Zürich

Inhalt

Stahlbau/Hochbau
Gusskonstruktionen im Stahl- und Hochbau. Von *Peter-Anton Betschart*, Stuttgart 753

Materialprüfung
ELS – eine revolutionäre Prüfmaschine der EMPA. Von *Theodor Erismann*, Dübendorf 757

Brückenbau
Rheinbrücke Diepoldsau. Von *A. J. Köppel*, Buchs, und *A. Bacchetta*, Zürich

Neuer Fussgängersteg über die Emme in Biberist-Gerlafingen. Von *Theodor Müller*, Solothurn 766

Wasserbau
Energievernichter im Wasserbau. Von *Daniel Vischer*, Zürich 769

Hydrologie
Schichtungs- und Strömungsprobleme in Seen. Von *Jürg Trösch*, Zürich 777

Umschau
Energiehaushalt von Gebäuden: Diagnose und Therapie (Technisch-wissenschaftliches Symposium zum Jubiläum 150 Jahre Gebrüder Sulzer AG). Die KWH-Bibliothek an der Empa. Konjunkturaufschwung in verlangsamtem Tempo 782

Das Technorama der Schweiz im Aufwind. Brandschutz-Konzepte 783

Wettbewerbe
Arbeits- und Wohnstätte für Schwerst- und Leichtbehinderte im Götschihof, Aeugstertal ZH. Concours pour la reconstruction du restaurant de la Berneuse, Leysin VD 783

ETH Zürich
Öffentliche Vorträge an der Architekturabteilung 783

SIA-Mitteilungen
Das vielfältige Angebot des SIA 784

SIA-Fachgruppen
Grundsätze und Konzepte der neuen Norm SIA 162 784

SIA-Sektionen
Winterthur: Ländliche Tessiner Bauweise 784

Braune Seiten
Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft B 145/146

Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 147/148

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 19/1984

Tableau des concours B 81
Carnet des concours B 81
Congrès B 81
EPFL B 82, B 84
Expositions B 82
Produits nouveaux B 82

Editorial
Quel choix? A propos des prochaines votations par *Jean-Pierre Weibel* 293

Physique des constructions
La nouvelle norme SIA 281: lés d'étanchéité de bitume polymère par *Hans J. Türler* 294

Bibliographie 297, 308, B 84

Physique des constructions
Assainissement et étanchement de revêtements d'étanchéité de bassins de compensation défectueux au moyen de lés de bitume polymère (LBP) et essais des matériaux par *Jürg P. Junker* 298