

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 102 (1984)
Heft: 40

Inhaltsverzeichnis

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: 22.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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:

1 Jahr Fr. 161.—
½ Jahr Fr. 84.—
Einzelnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 173.—
½ Jahr Fr. 91.—
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: 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

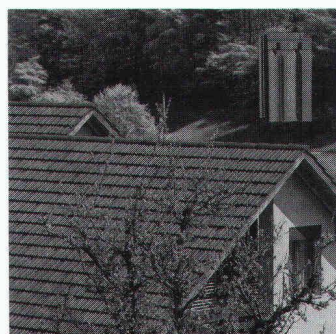
IVA

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 harmonisieren. 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, Aegustertal 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

Ingenieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 19/1984

Tableau des concours	B 81	281: lés d'étanchéité de bitume polymère par <i>Hans J. Türler</i> 294
Carnet des concours	B 81	
Congrès	B 81	
EPFL	B 82, B 84	Bibliographie 297, 308, B 84
Expositions	B 82	Physique des constructions
Produits nouveaux	B 82	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 <i>Jürg P. Junker</i> 298
Editorial		
Quel choix? A propos des prochaines votations par <i>Jean-Pierre Weibel</i> 293		
Physique des constructions		
La nouvelle norme SIA		