

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 51-52

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: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 17. Dez. 1987 Heft 51-52/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:
Heinz Rudolphi
leitender Redakteur, Ing. HTL

Bruno Odermatt
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer
dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger
Architektin

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnements

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 170.—
½ Jahr	Fr. 89.50
Einzelnummer	Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ausland:

1 Jahr	Fr. 185.—
½ Jahr	Fr. 96.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50
Telefax 01/251 27 41

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

zum Titelbild



Ziegeldach seit Generationen bewährt und einen besonderen Stellenwert erworben. Die Zuverlässigkeit und die natürliche Schönheit der Tonziegel prägen unsere Dachlandschaften auf eindrücklich harmonische Weise. Die Vielfalt der heute produzierten Tonziegel ermöglichen es, dieses Bild auch in Zukunft zu erhalten und weiterzugestalten.

Tonziegel

Durch die Verwendung eines natürlichen Rohstoffes hat sich das

Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach, 8035 Zürich

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Zeitfragen

Topoi. Von *H. Rudolphi*, Zürich 1467

Städtebau

Rom - Studienreise der ZBV. Von *H. U. Scherrer*, Zürich 1468

Streifzug durch Rom. Von *M. Huggler*, Sent 1473

Werkstoffe

Überlegungen zur Betonsanierung. Von *D. Flückiger*, Zürich und *W. Studer*, Dübendorf 1477

Mechanik

1. Zum Beispiel der Bumerang. Von *W. Bürger*, Karlsruhe 1480

2. Die Sozialismus-Maschine. Von *W. Bürger*, Karlsruhe 1482

Bücher

Die Sonnenwärme und ihre industriellen Anwendungen. Von *P. Suter*, Zürich 1484

Wettbewerbe

Gesamtsanierung der Überbauung «Aarepark» in Solothurn (E). Gemeindezentrum in Landquart GR (E) 1485

Gestaltung des Regierungsviertels in Vaduz FL (D) 1485

Preise

Festival International du Film d'Architecture et d'Urbanisme de Lausanne 1987. Fritz-Schumacher-Preise und Heinrich-Tessenow-Medaille 1987 1493

Umschau

1494

SIA-Mitteilungen

Neue Mitglieder im SIA. Aktuelles aus dem Normenschaften des SIA. Das Bauen meistern. Zerstörungsfreie Prüfung an Stahlbetonbauwerken 1497

SIA-Sektionen

Graubünden: Tätigkeitsprogramm Winter 1988. Zürich: Exkursion 1500

B-Seiten

Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Terminkalender 1987/6. Weiterbildung B 196-200

Im nächsten Heft

Energiesparhäuser
Interview mit Prof. Badoux
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 24/1987

Editorial

Rail 2000: pierre de touche de la solidarité nationale, par *Jean-Pierre Weibel* 431 pour des bâtiments à faible consommation, par *Jean-Bernard Gayet Niklaus Kohler* 436

Assemblages

Chevilles chimiques à base d'époxyacrylate, par *Peter Mauthe* 438

Architecture

A propos du cinquantenaire d'un édifice lausannois, par *Rodolphe Lüscher* 433

Bibliographie

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

Vie de la SIA 442

Manifestations 442

Energie 442

Systèmes de chauffage 442

<p