

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 38

Sonstiges

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

101. Jahrgang 15. September 1983 Heft 38/83

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. 154.—
½ Jahr Fr. 80.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 165.—
½ Jahr Fr. 86.—
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

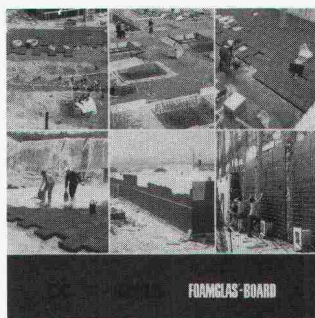
IVA

IVA AG für internationale Werbung

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

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

zum Titelbild



Foamglas-Boden- und Wandisoliertsysteme

Für erdberührte Flächen im Hangwasser, Sickerwasser, Stau- und/oder Grundwasserbereich.

1. **Sportzentrum Erlen:** Foamglas-Board-Isolierung, trocken verlegt eingebaut unter der Konstruktionsplatte auf Kies und Sandplanie oberhalb des Grundwasserspiegels.

2. **Coop Ostermundigen BE:** Foamglas-Board-Isoliertsystem HLB 170 für punktuelle Fundamentisolierungen sowie Foamglas-Board-T2-Isoliertsystem auf Sandplanie unter der

Konstruktionsplatte für Flächen zwischen Fundamentpfählern.

3. **Technikum Biel, Erweiterung:** Foamglas-T2-Isoliertsystem, heiss eingeschwommen auf Bodenkonstruktionsplatte mit nachträglichem Unterlagsboden.

4. **Coop, Gstaad:** Foamglas-T2-Isoliertsystem, heiss eingeschwommen unter der Konstruktionsplatte und an Wänden im Grund-/Stauwasserbereich. Foamglas T2 im Sandwich in Verbindung mit der plastischen Grundwasserisolation der Böden und Wände.

5. **Käserei Gruyères SA in Bulle:** Foamglas T2 mittels Kaltbitumenkleber eingebaut für Perimeterisolierungen im Hang- und Sickerwasserbereich der nachträglichen Erdüberschüttung.

6. **BLS-Lokdepot Spiez:** Foamglas-Board für örtliche, grossflächige Perimeterisolierungen von mehrgeschossigen Wänden gegen Rühlwand (Bereich zwischen Ortbetonpfählen).

Unsere Tätigkeitsbereiche: Thermische Isolationen mit Foamglas und Foamglas-Board für Hoch- und Industriebau: Flachdächer, erdberührte Böden und Wände.

Pittsburgh Corning (Schweiz) AG
2503 Biel

Inhalt

Bautechnik/Grundbau

Zur Konzipierung von wärmedämmten Grundwasserkonstruktionen. Von **Heinz Bangert**, Zürich 889

Bauphysik/Bautechnik

Wärmedämmende Fensterläden. Von **Hans von Escher**, **Karl Hintermann** und **Jürg Nänny**, Brugg-Windisch 896

Bauwirtschaft

Beurteilung der Schweizer Bauwirtschaft 1983/84 durch die SBI 903

Umschau

Konflikte zwischen Bauzonen, Landwirtschaft und Landschaftsschutz. Image – ein Plotprogramm für Finite-Elemente-Analysen. Der nächste Schritt in der europäischen Fusionsforschung 904

Nekrologe

Urs Schäfer 905

SIA-Mitteilungen

Innovation – Hoffnung für die Zukunft 905

SIA-Sektionen

Graubünden: Besichtigung der Eternitwerke Niederurnen 906

Wettbewerbe

Concours international «Tête-Défense» à Paris 906

Tramdepotareal Tiefenbrunnen in Zürich-Riesbach, Überarbeitung 910

Krankenhaus Asyl Gottesgnad, Wittigkofen (BE) 912

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 145

Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten B 146

Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung B 147

Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 148

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 17/1983

Tableau des concours B 85

Actualité B 86, 324

Congrès B 87, B 89

Hydraulique

Régularisation des eaux du

Léman, par **Jacques Bruschin** et **Arthur Harmann** 317

Industrie et technique 322, B 90

Personnalité 322

Vie de la SIA 323, B 90

Carnet des concours 324

Produits nouveaux B 91

Bibliographie B 91

Documentation générale B 92

No 18/1983

Organisation industrielle

L'industrie suisse dans le

monde, par **Silvio Borner** 329

Carnet des concours 333

Bibliographie 337, 342, B 95

Normes

Les normes: règles de l'art

de construire, bases des

contrats et moyens de

suppression des barrières

commerciales, par **Max**

Portmann 338

Architecture

L'exercice de la profession

d'architecte au Brésil

aujourd'hui, par **Istvan**

Farkasvölgyi 341