

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 17

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: 25.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 22. April 1982 Heft 17/82

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 Zu-
stimmung der Redaktion und
mit genauer Quellenangabe

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 148.—
½ Jahr Fr. 78.—
Einzelnummer Fr. 5.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 158.—
½ Jahr Fr. 82.—
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: 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

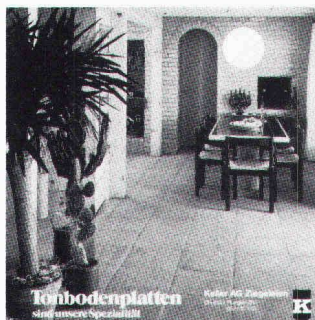
Anzeigenverwaltung

IVA 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



Zeitlose Schönheit mit Tonbodenplatten

Die heutige Innenarchitektur benutzt vermehrt wieder natürliche Baustoffe, die ein gesundes und behagliches Raumklima bewirken. Sie weisen sowohl in ästhetischen als auch in bauphysikalischen und biologischen Belangen hohe Werte auf. Das Wärmespeichervermögen von Tonplatten kommt besonders in

Kombination mit Niedertemperatur-Bodenheizungen voll zur Geltung.

Von Hand geformte Tonbodenplatten werden nicht nur im Wohnungsbau, sondern auch bei öffentlichen Bauten und hier besonders im Zusammenhang mit denkmalpflegerischen Arbeiten verwendet.

Maschinell gefertigte Tonbodenplatten stellen eine preisgünstige Alternative zur handgeformten Platte dar. Mit der grossen Auswahl an Oberflächenstrukturen, Formaten und Farben eröffnen sich vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

Beratung, Bemusterung und Verkauf:

Keller AG Ziegeleien
CH-8422 Pfungen ZH
Tel. 052/31 10 21

Lager und Verkauf Dättmatt
CH-8406 Winterthur-Töss
Tel. 052/22 61 45

Inhalt

Planung

Die Entwicklung des aargauischen Limmattales. Planerische Tätigkeit im Rückblick. Von *Josef Killer*, Baden 339

Kulturtechnik

Reusstalmelioration am Beispiel der Gemeinde Jona – Ausgewählte Aspekte. Von *Peter Porta*, Brugg 346

Strassenbau

Bauprogramm 1982 für die Nationalstrassen 351

Umschau

Aus der Tätigkeit der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften. Lichtleitende Glasfasern zur Früherkennung von Materialschäden. Synthetische Metalle. Kohlefasern im Flugzeugbau 353
Drei Fachleute des Baurechts zu den Entwürfen der SIA-Honorarordnung 354

Nekrologe

Max Lorenz 355

Preise

Europa Nostra-Preise 1981 355

SIA-Fachgruppen

Fachgruppe für industrielles Bauen: Generalversammlung 356

UIA-Mitteilungen

Ecole d'été UIA 1982 à Darmstadt (17–24 juillet) 356

ETH Zürich

Conrad Schindler, neuer Professor für Ingenieurgeologie. Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer 356

Wettbewerbe

Ecole professionnelle à Lausanne. Werkstatt für Behinderte in Stein (AG). Fussgängerbrücke über den Schanzengraben in Zürich. Wohnüberbauung «Remishueb» St. Gallen. Erweiterung der Berufsschule Goldau (SZ). Alters- und Pflegeheim St. Johann, Basel. Bootshafen Wädenswil 357

SIA-Sektionen

Valais: Generalversammlung. Aargau: Generalversammlung. Baden: Stadtbesichtigung Zofingen 358

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 69
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 70
Tagungen. Weiterbildung. Kurzmitteilungen B 71
Vorträge. Firmennachrichten. Stellenvermittlung B 72
SIA/GEP B 72

Ingenieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 7/1982

La technique et l'opinion
publique 87

Architecture
Eblouissement des capteurs
solaires, par *Michèle
Antipas-Schmid* 77

Actualité
La ville, expression de
dialogue et de conflit 82

Gestion industrielle
Ingenieurs, architectes, et
Business Schools, par *Michel
Finsterwald* 85

No 8/1982

Financement de la
construction
L'augmentation des taux
d'intérêts hypothécaires et le
financement de la
construction, par *Henri
Delaraye* 89

Génie forestier
Les routes nationales et la
forêt, par *Christian Küchli* 93

Vie de la SIA
Etat des mandats et degré
d'occupation dans les
bureaux d'étude 96