

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 23

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.01.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 3. Juni 1982 Heft 23/82

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: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

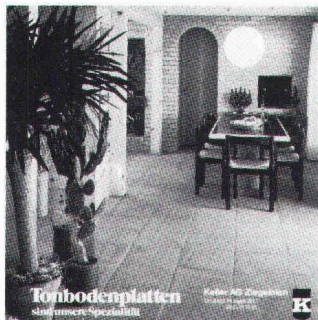
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

Filiale Lausanne:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Zeitlose Schönheit mit Tonbodenplatten

Die heutige Innenarchitektur
benützt vermehrt wieder natür-
liche Baustoffe, die ein gesundes
und behagliches Raumklima be-
wirken. Sie weisen sowohl in äs-
thetischen als auch in bauphysi-
kalischen und biologischen Be-
zügen hohe Werte auf. Das
Wärmespeichervermögen von
Tonplatten kommt besonders in

Kombination mit Niedertempe-
ratur-Bodenheizungen voll zur
Geltung.

Von Hand geformte Tonboden-
platten werden nicht nur im
Wohnungsbau, sondern auch
bei öffentlichen Bauten und hier
besonders im Zusammenhang
mit denkmalpflegerischen Ar-
beiten verwendet.

Maschinell gefertigte Tonboden-
platten stellen eine preisgünstige
Alternative zur handgeformten
Platte dar. Mit der grossen Aus-
wahl an Oberflächenstrukturen,
Formaten und Farben eröffnen
sich vielseitige Anwendungsmö-
glichkeiten.

Beratung, Bemusterung und
Verkauf:

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

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

Inhalt

Elektronik/Forschung

Die Rolle der Forschung in der Elektronik. Von *Ambros P. Speiser*, Baden 485

Fahrzeugbau

Entwicklungstendenzen in der Automobiltechnik.
Demonstrationsfahrzeuge der deutschen Automobilindu-
strie. Von *Udo Plenio*, Winterthur 489

Bauwirtschaft

Bauerhebung 1982: Abschwächung der Baunachfrage
bestätigt 493

Wettbewerbe

Gestaltung und Überbauung des St.-Jakob-Areals in St.
Gallen. Weiterausbau des Kantonsspitals Olten. Neuge-
staltung des Rigiplatzes in Zürich. Überbauung Mühlen-
Areal in Thun 497
Zentrumsplanung Ostermündigen 498

Umschau

Ablauf und Folgen von Kernschmelzenunfällen 502

SIA-Informationen

Generalversammlungen der Verlags AG und der
SIA-Haus AG 502

SIA-Sektionen

Bern: Boat Party 502

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 93
Wettbewerbsausstellungen. Weiterbildung. B 94
Terminkalender Stellenvermittlung SIA/GEP B 95/96

Ingenieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 9/1982

Editorial

Helvetia Mea, par
Jean-Pierre Weibel 107

Physique de la construction

Isolation thermique et
économie d'énergie: limites
de quelques concepts, par
Olivier Barde 108

Actualité 111, 121

Géothermie

Mise en valeur de l'énergie
géothermique en Suisse, par
Dominique Roux et *Michel
Noël* 113

No 10/1982

A nos lecteurs

B 64

Traction électrique

Les nouvelles locomotives
Re4/4^{IV} des CFF, par
M. Gerber, *F. Kobel* et
M. Müller 123

Chemin de fer

Le printemps du rail, par
Jean-Pierre Weibel 125

Expositions

B 65

EPFZ

B 67

Documentation générale

B 67