

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 25

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: 20.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 20. Juni 1985 Heft 25/85 Erscheint wöchentlich

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

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnementen

Schweiz:
1 Jahr Fr. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

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

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
Einzelnummer Fr. 7.50

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

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

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

Anzeigenverwaltung

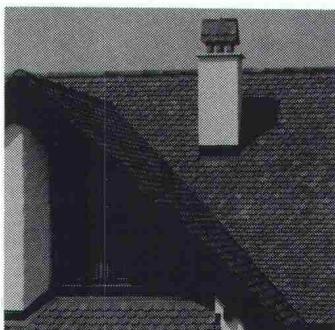
IVa

IVa AG für internationale Werbung

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

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

zum Titelbild



Tonziegel

Der klassische Dachziegel nach
3000jähriger Tradition immer
noch die natürlichste Lösung für
das moderne Dach.

Jetzt kurzfristig lieferbar.

Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich

Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender
der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

SIA-Geschäftsbericht 1984

Zeitfragen

Von der Notwendigkeit der Technik. Festvortrag zum
Jubiläum 150 Jahre SIA Bern. Von *Hansjürg Mey*, Bern 623

Uster und die Grenzen der Verantwortlichkeit? Von
Hans B. Barbe 627

Werkstoffe

Zusammenhänge zwischen Betonporosität und Frost-
beständigkeit. Von *Kurt Bitterli, Qi-Wei Yang* und
Gustav Peter, Zürich 628

Zur Carbonatisierung von Beton. Von *Emil Koelliker*,
Willegg 636

Datenverarbeitung

CAD-Praxis im Architekturbüro (V): Das CAD-Konzept-
viereck. Von *Jürg Bernet*, Zug 641

Ingenieurwissenschaften

Industrielehrpfad Zürcher Oberland. Von
Hans-Peter Bärtschi, Winterthur 643

Bautechnik

Postzentrum 8010 Zürich-Mülligen 645

Wettbewerbe

Berufsschulen Lorraine, Bern (E) 646

Personlich

Erwin Hunziker 80jährig. Von *Hans Zumbach*, Aarau 646

Umschau

Nierenlithotripter. Naturwissenschaft und Philosophie.
Forschungsintensive Schweizer Wirtschaft 646

SIA-Mitteilungen

Delegiertenversammlung vom 7. Juni in Bern 647

Das vielfältige Angebot des SIA 648

Buchbesprechungen

Management der Strassenerhaltung: Grundlagen, Thesen,
Strategien. Von *U. Pfleghard*, Effretikon. Landschaftsschutz konkret. Von *W. Fischer*. Wärmewanderung 648

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.
Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 101-104

Im nächsten Heft

Wirkung und Sicherheit wärmegedämmter Kragplattenanschlüsse
Änderungen vorbehalten

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 12/1985
Vie de la SIA B 62
EPFL B 62
Bibliographie B 62, 235

des Vollandes ou un potentiel ferroviaire inutilisé: la ligne Genève Eaux-Vives - Annemasse, par *Roland Kallmann* 227

Béton armé
Flèches à long terme des dalles en béton à l'état fissuré, par *André Tellenbach* et *Renaud Favre* 219

Durabilité du béton armé - Journées d'études SIA à Lausanne, par *Dominique Andrey* 233

Industrie et technique 225, B 63
Politique des transports
La Belle au Bois dormant

Chemin de fer superlatif: le métro alpin de Saas Fee 236