

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 12

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: 21.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 20. März 1986 Heft 12/1986 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
SIA-Mitteilungen gemäss
Anordnungen Generalsekr.

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

Abonnemente

Schweiz:

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

Ausland:

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

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

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
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnenten
an die Redaktion; Adressänderun-
gen 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
natürlich, klassisch und modern**

Die Gestaltung des Daches ver-

dient besondere Beachtung.
Form und Material prägen das
Gebäude und bestimmen weit-
gehend, ob es sich natürlich in
die Umgebung einfügt. Tonzie-
gel ermöglichen dank ihren
zahlreichen Formen und Farben
viel kreativen Spielraum bei der
Planung und Konstruktion des
Daches.

Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Maschinenbau

Maschineningenieur und Praxis. Von *B. Peyer*, Zürich 225

Ingenieurtätigkeit und ökonomisches Wissen. Von
P. Stolz, Bettingen 226

Schulterschluss mit der Elektronik. Von *A. Furrer*,
Winterthur 230

Nipco-Walzenlagerung für das Walzen von Aluminium-
folien 233

Pilatus PC-9. Von *B. Peyer*, Zürich 234

Vermessungstechnik

Technische Fotomontage. Von *B. Mesaric*, Spiegel b. Bern 236

Ingenieurwissenschaften

Ausflug der Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII)
nach Grimsel und Thun. Von *J. Juillard*, Colovrex 238

Wettbewerbe

Katholische Kirche mit Pfarrhaus in Zollikon ZH (D) 239

Indira Gandhi National Centre for the Arts (A). Wohn-
heim Dammweg Biel (A) 245

Umschau

Investitionsdynamik. Ein Tor zum Weltraum in der
Schweiz. Unfallverhütung im Betrieb. Mit dem Velo zur
S-Bahn. Umwelterziehung. SDI und Europa. Institut für
Materialforschung in Bayern geplant. Endlagerung radio-
aktiver Abfälle 246

SIA-Mitteilungen

Zukunft des Schienenverkehrs/Bahn 2000 248

SIA-Fachgruppen

FII: Gruppe und Selbstentfaltung des Menschen im
Arbeitsfeld. FVC: Ultrafiltration und Schmelz-
kristallisation 248

Neue Bücher

Grabenbau. Tunnel Ventilation Papers published 248

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus
Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen.
Fachmessen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 41-44

Im nächsten Heft

Lorzentobel-Brücke
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 5/1986

Tableau des concours	B 17	tique, par <i>Michael Kohn</i>	61
Carnet des concours	B 17	Energie solaire	
Congrès	B 17	Application de l'énergie	
EPFZ	B 18	solaire en développement,	
Bibliographie	B 18, 72	par <i>Paul Kesselring</i>	64
Gestion de la construction		Actualité	
Les entraves dans l'indus-		Servons-nous du mot juste	65
trie de la construction et		Vie de la SIA	67
dans l'économie énergé-		Actualité	69, B 19