

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 7

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: 16.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 14. Februar 1985 Heft 7/85 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 schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

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

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
Einzelnnummer 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 Dokumen-
tationen** 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

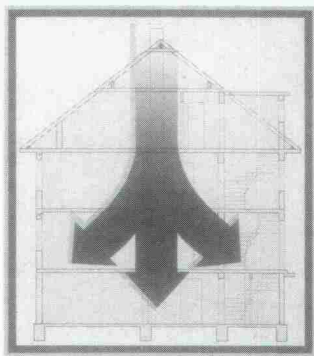
IVA

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



**Iffesta-Integrationskonzept finiter
Elemente in der Statik**

Iffesta ermöglicht dem Bauingenieur,
auf modernste und komfortabelste Art
statische Berechnungen durchzuführen.
Eine Weltneuheit! Mit Iffesta kön-
nen Sie nun alle statischen System-
komponenten untereinander verbind-
en. Flächentragwerke, Trägerrosty-

steme, Rahmentragwerke, Scheiben,
Dachsysteme, Stützen, Einzel- oder
Fundamentplatten werden in ihrer
Gesamttopologie zueinander erfasst
und im Verbund unter Berücksichti-
gung der Belastungs- und Verformungs-
einflüsse berechnet und auf
Wunsch bemessen.

Iffesta ist normenunabhängig, so dass
ein Maximum an Flexibilität für die
Bemessung gewährleistet ist.

Iffesta wurde in enger Zusammenarbeit
von berufserfahrenen Bauingenieuren,
Informatikern und Hochschulprofes-
soren entwickelt. Iffesta setzt ganz neue
Massstäbe für die bedienungsfreundli-
che und leistungsstarke Anwendung
vom Computer im Bauwesen.

Für eine ausführliche Produktinforma-
tion, Vorführung und Beratung bit-
ten wir Sie, mit dem Exklusiv-Vertre-
ter von Mücke-Software GmbH und
Hewlett-Packard-Software-Partner
Kontakt aufzunehmen:

Schärer BCT
Abt. Bau- und Computer-Technik
Hopfenweg 15, 3007 Bern
Tel. 031 / 46 15 55

Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Baustatik

Flächentragwerke aus Faserverbundstoffen. Von *Georg
Desserich*, Luzern, *Alfred Rösli*, Zürich, und *Urs Meier*,
Dübendorf. (Fortsetzung von H. 44/1984, S. 855) 125

Energietechnik

Überwachung des Energieverbrauches von Bauten: Von
Ernst C. Glauser, Zürich 131

Bautechnik

Die Sanierung des Rheinfluffelsens 134

Baustatik

BESTA: Computerprogramm für die Bemessung von
Stabtragwerken aus Stahlbeton und Spannbeton. Von
Josef Grob, Reinach 135

ETH Zürich

Neue Professoren: *Armin Grün*, *Franz Schmithüsen* 139

Wettbewerbe

Mehrzweckanlage Halten SO (E). Collège de la Gradelle,
Genf (E). Altersheim Herzogenmühlestrasse Zürich,
Überarbeitung (E). Alterswohnungen Unterägeri ZG (A) 139

SIA-Mitteilungen

Vernehmlassung zur Norm SIA 160 «Einwirkungen auf
Tragwerke». SIA-Energiepreis 140

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Tage 1985 in Bern. 140

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen. Aus
Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung.
Vorträge B 29-32

Im nächsten Heft

Energiesparen und Umweltschutz: Flexible Lösungen statt
starre Normen

Brücke Val Sogn Placi
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 1/2 1985

**Le 60e anniversaire du
professeur Pierre Dubas**
Préface, par *Maurice*

Cosandey 2
Résistance à la fatigue des
constructions rivetées, par
Eugen Brühwiler, *Rolf Bez*
et *Manfred A. Hirt* 3
The Development of Con-

structional Stellwork: Sug-
gestions for Further Re-
search in Structural Me-
chanics, by *Leo Finzi* 6
The Interaction of Imper-
fection Wavelength and
Buckling in Plated Struc-
tures, by *John Handing* 9
Une approche mixte - sta-
tique et cinématique - de la
largeur efficace de traînage