

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

Inhaltsverzeichnis

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: 14.03.2025

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

Offizielles Organ:

Schweizerische 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:

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.

Abonnemente

Schweiz:

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
Einzelnnummer 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**
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

Anzeigenverwaltung

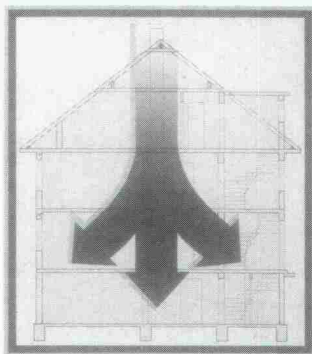
IVA

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



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

Iffesta ermöglicht dem Bauingenieur,
auf modernste und komfortabelste Art
statische Berechnungen durchzuführen.
Eine Weltneuheit! Mit Iffesta können
Sie nun alle statischen Systemkomponenten
untereinander verbinden. Flächentragwerke,
Trägerrostsysteme,

steme, Rahmentragwerke, Scheiben,
Dachsysteme, Stützen, Einzel- oder
Fundamentplatten werden in ihrer
Gesamttopologie zueinander erfasst
und im Verbund unter Berücksichtigung
der Belastungs- und Verformungseinflüsse
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 Hochschulprofessoren
entwickelt. Iffesta setzt ganz neue
Massstäbe für die bedienungsfreundliche
und leistungsstarke Anwendung vom
Computer im Bauwesen.

Für eine ausführliche Produktinformation,
Vorführung und Beratung bitten wir Sie,
mit dem Exklusiv-Vertreter 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

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 Rheinfallfelsens 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: Suggestions for Further Research in Structural Mechanics, by *Leo Finzi* 6
The Interaction of Imperfection Wavelength and Buckling in Plated Structures, by *John Handing* 9
Une approche mixte - statique et cinématique - de la largeur efficace de traînage