

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 schriftlicher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnementen

Schweiz:

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

Ausland:

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

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

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

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

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

Anzeigenverwaltung

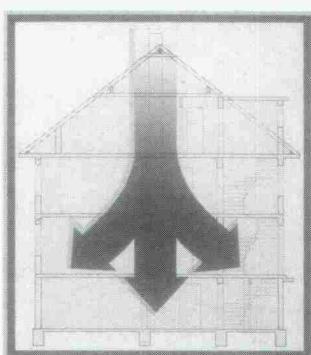
IVa

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



Ifesta-Integrationskonzept finiter Elemente in der Statik

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

steme, Rahmentragwerke, Scheiben, Dachsysteme, Stützen, Einzel- oder Fundamentplatten werden in ihrer Gesamtopologie zueinander erfasst und im Verbund unter Berücksichtigung der Belastungs- und Verformungseinflüsse berechnet und auf Wunsch bemessen.

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

Ifesta wurde in enger Zusammenarbeit von berufserfahrenen Bauingenieuren, Informatikern und Hochschulprofessoren entwickelt. Ifesta setzt ganz neue Massstäbe für die bedienungsfreundliche und leistungstarke Anwendung vom Computer im Bauwesen.

Für eine ausführliche Produkteinführung, Vorführung und Beratung bitten wir Sie, mit dem Exklusiv-Verteiler 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 Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Baustatik

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

Energietechnik

Überwachung des Energieverbrauchs von Bauten: Von *Ernst C. Gläuser*, 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 Schmidhüsen* 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*

Résistance à la fatigue des constructions rivetées, par *Eugen Brühwiler, Rolf Bez et Manfred A. Hirt*

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