

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 8

## Sonstiges

### **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:** 01.04.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 21. Februar 1985 Heft 8/85 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  
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**  
Selnastrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnements  
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



**Lansing-Drehturmstapler  
FAER 6/1.25**

Einsatz in einem Koloniallager  
mit Kommissionierzone. Trag-  
kraft: 1250 kg, max. Hubhöhe:  
7,2 m, Gangbreite: 1,7 m

Die Führung im Arbeitsgang er-  
folgt über Induktivsteuerung;  
d. h. der Drehturmstapler wird  
automatisch - mit Hilfe von  
Sensoren und elektronisch ge-  
steuertem Lenkmotor - entlang  
des im Boden verlegten Leit-  
drahtes geführt.

Ebenfalls zur Standardaus-  
rüstung gehört das halbautomati-  
sche Höhenvorwahlgerät Pa-  
vec 85 mit 99 vorprogrammier-  
baren Hubhöhenpositionen und  
zusätzlicher optischer Horizontal-  
positionsanzeige.

Lansing Bagnall AG  
Alte Dübendorferstr. 13  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01/833 10 25

## Inhalt

**Zeitfragen**

Reglementierung wider Verantwortlichkeit. Von  
*Hans U. Scherrer*, Zürich 141

Energiesparen und Umweltschutz. Von *Konrad Basler*,  
Zürich 142

**Energietechnik**

Energie im Hochbau. Die neue Empfehlung SIA 380/1.  
Von *Kurt Meier*, Zürich 143

**Brückenbau**

Brücke Val Sogn Placi, Disentis. Von *Andreas Nold*, Chur,  
*Rolf Schmid* und *Ernst Graf*, Brugg 145

**Wettbewerbe**

Projektwettbewerb Stadthaus in Dietikon ZH (D) 147

Seeufergestaltung in Zug (A). Wohnbautenareal Bener in  
Chur (A). Umbau Kronenmattschulhaus in Binningen  
(A). Stadtsaal und Parkanlage in Wil SG (A). Altersheim  
Küttigen AG (E). Alters- und Leichterpflegeheim  
Glattfelden ZH (E) 157

**Architektur/Restauration**

Erneuerung «Baumwollhof» und «Sonnenhof» in Zürich 152

**SIA-Mitteilungen**

Beschäftigungslage in den Architektur- und Ingenieur-  
büros 159

Das vielfältige Angebot des SIA 161

**SIA-Sektionen**

Baden: CAD-Demonstration. Winterthur: Vortrag  
«Konstruktives Denken in der Architektur». Zürich:  
Hauptversammlung, Vortrag «Biologie als Innovations-  
trägerin». Graubünden: Vortrag «Wachstum der  
Grenzen». Bern: SIA-Tag 1985 161

**Bücher**

Geologischer Schlussbericht, Seelisbergtunnel; von  
*T.R. Schneider*. Das ABC der Warmwasserfussbodenhei-  
zung; von *Udo Radtke*. Schweizer Energiefachbuch 1985.  
Klassiker der Technik. The Tower and the Bridge; von  
*D.P. Billington* 162

**B-Seiten**

Laufende Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen.  
Weiterbildung. Tagungen. Vorträge B 33-36

## Im nächsten Heft

ASIC-Nummer: Der Ingenieur im veränderten Umfeld  
(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: Sug-  
gestions for Further Re-  
search in Structural Me-  
chanics, by *Leo Finzi* 6  
The Interaction of Imper-  
fection Wavelength and  
Buckling in Plated Structu-  
res, by *John Handing* 9  
Une approche mixte - sta-  
tique et cinématique - de la  
largeur efficace de traînage