

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 46

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 8. November 1984 Heft 46/84

Offizielles Organ:

Schweizerischer 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

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

**Schweiz:**

1 Jahr Fr. 161.—  
½ Jahr Fr. 84.—  
Einzelnummer Fr. 6.—

**Ausland:**

1 Jahr Fr. 173.—  
½ Jahr Fr. 91.—  
Einzelnummer Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

## Anzeigenverwaltung

**iva**

**IVA AG für internationale Werbung**

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 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. Tragkraft: 1250 kg, max. Hubhöhe: 7,2 m, Gangbreite: 1,7 m

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

Die Führung im Arbeitsgang erfolgt über Induktivsteuerung; d. h. der Drehturmstapler wird automatisch - mit Hilfe von Sensoren und elektronisch gesteuertem Lenkmotor - entlang des im Boden verlegten Leitdrahtes geführt.

Ebenfalls zur Standardausrüstung gehört das halbautomatische Höhenvorwahlgerät Pavac 85 mit 99 vorprogrammierbaren Hubhöhenpositionen und zusätzlicher optischer Horizontalpositionsanzeige.

## Inhalt

**Zeitfragen**

Flut wissenschaftlicher Erkenntnisse? Von *Hans U. Scherrer*, Zürich 903

**Felsmechanik**

Der Felssturz von Bristen am 1. Oktober 1983. Von *Toni R. Schneider*, Uerikon 904

**Bautechnik**

Sprengerschütterungen im Hinblick auf die Revision der DIN 4150. Von *Milan Dubsky*, Zürich 910

**Erdbeben-Ingenieurwesen**

Dynamic Soil-Structure Interaction, Kurs an der ETH. Von *W. Ammann*, Zürich 914

**Mikroelektronik**

Röntgenstrahlung zur Herstellung von Mikrochips 915

**Wettbewerbe**

Alters- und Familiensiedlung «Bergli», Zug (D) 915

**Energietechnik**

Klimadaten für die Energietechnik 921

**Architektur**

Pritzker-Preis 1984 für Richard Meier USA 925

**Bücher**

«architektur + wettbewerbe a+w» (*Bruno Odermatt*).  
Klimaatlas der Schweiz. Baumängel - Behebung und Vorbeugung 926

**SIA-Mitteilungen**

Das vielfältige Angebot des SIA. Ausbildung im Energiebereich. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe. Erfolgreiche SIA-Veranstaltungen. 927

**Braune Seiten**

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Standbesprechungen «Swisstech 1984» B 169/170

Aus Technik und Wirtschaft. Standbesprechungen «Swisstech 1984». Tagungen. Stellenvermittlung GEP/SIA B 171/172

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1984

**Tableau des concours** B 93  
**Congrès** B 93  
**EPFL** B 94  
**Expositions** B 94  
**EPFZ** B 94  
**Bibliographie** B 94, 366, 372, B 96

eaux souterraines pour l'irrigation dans la région de Milagro, Ecuador, par *Pierre Schroeter* 363  
**Prévoyance professionnelle**  
Prévoyance professionnelle obligatoire, par *Peter Senn* 367

**Travaux souterrains**  
Construction en galerie d'un collecteur 357  
**Vie de la SIA** 369, 372

**Actualité** 362, 366, 370, B 96  
**Produits nouveaux** B 95

**Hydrogéologie**  
L'étude de l'utilisation des  
**A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL** B 96

**Documentation générale** B 96