

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 48

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 25.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 28. November 1985 Heft 48/85 Erscheint wöchentlich

## 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, 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

### Ausland:

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

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

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

## 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



**monarflex®**

Monarflex ist die einzige, endlose, gitterarmierte Polyäthylen-Plane der Welt, in 4 m Breite. Monarflex-Gerüstplanen mit dem raffinierten Befestigungs-

system aus eingeschweißten, wasserdicht verschlossenen Ösen, wurden speziell für die Verkleidung von Baugerüsten entwickelt. Sie passen auf alle handelsüblichen Normgerüste, lassen sich problemlos befestigen und bieten optimalen Schutz für Handwerker und Passanten.

Bild: Objekt Studer-Revox, Rengensdorf. Verkleidet mit Monarflex-Gerüstplanen 4×40 m.

Detaillierte Unterlagen und die Monarflex-Gesamtdokumentation erhalten Sie durch

Tegum SA  
Tannenwiesenstr. 11  
8570 Weinfelden  
Tel. 072/21 17 77

Architektur	1193
Der Neubau des Staatsarchivs Zürich. Von Jakob Schilling, Ernst Keusen, Paul Meyer und Ulrich Helfenstein, Zürich	
Bautechnik	1198
Verbundplatten mit erhöhter Tragfähigkeit für vorgehängte Fassaden. Von René Bregenzer, Neuhausen, Mario Grazioli und Thomas Wenk, Zürich	
Neue Bücher	1200
Projektmanagement im Bauwesen	
Maschinentechnik	1201
NPSH-Messungen an Kreiselpumpen. Von Karl Rütschi, Brugg	
Erbau	1204
Rutschsanierung Galgentobel. SBB-Linie Rorschach-St. Gallen. Von Peter Ehmann, Zürich, Paul Grünenfelder, St. Gallen, Werner Heierli und Valdo Longo, Zürich	
Richt- und Nutzungsplanung: Eine Chance zum umweltverträglichen Kiesabbau. Von Herbert Bühl, Schaffhausen	1207
Wettbewerbe	1211
Les Vignettes à Montana VS (E). Realschule Altstätten SG (E). Fernmeldegebäude, Wohnungen und Geschäftslokale in Biel (E, Korrektur). Überbauung Oberlöchli, Luzern (A). Saalbau und Gemeindebibliothek Cham ZG (A). Zukunftsdenker gesucht; Honeywell AG (A)	
Umschau	1212
Womit heizt der Schweizer Haushalt? Fenster sind die besten Sonnenkollektoren. Geothermalkraftwerk mit 200 MW in der UdSSR geplant. Förderung der Wirbelschichtfeuerung in der BRD. Überschall-Windkanal. DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft. Trinkwasseraufbereitung mit Pflanzensamen. Biologische Abbaubarkeit und Verträglichkeit von Tensiden. Wettbewerb im Satellitenrundfunk. Materialprüfung für Fusionsreaktoren. Druck der Tiefenwässer wird beobachtet	
Rechtsfragen	1214
Preisminderungen aus Gewährleistung	
SIA-Mitteilungen	1215
Korrosion von Stählen im Bauwesen (Tagung vom 12.11.85). Tarife 1986. Auslandspraxis für Studenten mit der IAESTE	
SIA-Fachgruppen	1216
FIB: 7. Engelberger Tagung	
ETH Zürich	1216
ETH-Tag 1985. Hans Brechbühler, Ehrendoktor der ETHZ	
B-Seiten	B 185-188
Im nächsten Heft	
Energiekennzahlen: Die Schulen des Kantons Luzern. Solare Warmwasseraufbereitung (Änderungen vorbehalten)	
<b>Ingénieurs et architectes suisses</b>	
Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98	

No 24/1985	
EPFL	B 119
EPFZ	B 119
Expositions	B 119
Vie de la SIA	B 119, 452
Informations diverses	B 120
Bibliographie	B 120, 451, B 124
<b>Rénovation</b>	
Bâtiment administratif «La Pontaise», Lausanne	
Transformation de l'ancienne caserne	443
<b>Politique des transports</b>	
Rail 2000: une optique nouvelle de l'avenir des chemins de fer en Suisse	453
<b>Produits nouveaux</b>	
B 122	