

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

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: 23.02.2026

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

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 schrift-
licher 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

**SIA-Normen und Dokumen-
tationen** 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 Abonnenten
an die Redaktion; Adressänderun-
gen 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



monarflex®

Monarflex ist die einzige, endlo-
se, 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 Pas-
santen.

Bild: Objekt Studer-Revox, Re-
gendorf. Verkleidet mit Monar-
flex-Gerüstplanen 4x40 m.

Detaillierte Unterlagen und die
Monarflex-Gesamtdokumenta-
tion erhalten Sie durch

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

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Architektur

Der Neubau des Staatsarchivs Zürich. Von *Jakob Schil-
ling, Ernst Keusen, Paul Meyer* und *Ulrich Helfenstein*,
Zürich

1193

Bautechnik

Verbundplatten mit erhöhter Tragfähigkeit für vorge-
hängte Fassaden. Von *René Bregenzer*, Neuhausen, *Mario
Grazioli* und *Thomas Wenk*, Zürich

1198

Neue Bücher

Projektmanagement im Bauwesen

1200

Maschinentechnik

NPSH-Messungen an Kreiselpumpen. Von *Karl Rüttschi*,
Brugg

1201

Erdbau

Rutschanierung Galgentobel. SBB-Linie Rorschach-
St. Gallen. Von *Peter Ehmann*, Zürich, *Paul Grünenfelder*,
St. Gallen, *Werner Heierli* und *Valdo Longo*, Zürich

1204

Richt- und Nutzungsplanung: Eine Chance zum umwelt-
verträglichen Kiesabbau. Von *Herbert Bühl*, Schaffhausen

1207

Wettbewerbe

Les Vignettes à Montana VS (E). Realschule Altstätten SG
(E). Fernmeldegebäude, Wohnungen und Geschäftslokale
in Biel (E, Korrektur). Überbauung Oberlöhli, Luzern
(A). Saalbau und Gemeindebibliothek Cham ZG (A).
Zukunftsdienker gesucht; Honeywell AG (A)

1211

Umschau

Womit heizt der Schweizer Haushalt? Fenster sind die
besten Sonnenkollektoren. Geothermalkraftwerk mit
200 MW in der UdSSR geplant. Förderung der Wirbel-
schichtfeuerung in der BRD. Übershall-Windkanal.
DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft. Trinkwasseraufbe-
bereitung mit Pflanzensamen. Biologische Abbaubarkeit
und Verträglichkeit von Tensiden. Wettbewerb im Satelli-
tenrundfunk. Materialprüfung für Fusionsreaktoren.
Druck der Tiefenwässer wird beobachtet

1212

Rechtsfragen

Preisminderungen aus Gewährleistung

1214

SIA-Mitteilungen

Korrosion von Stählen im Bauwesen (Tagung vom 12.11.85).
Tarife 1986. Auslandspraxis für Studenten mit der IAESTE

1215

SIA-Fachgruppen

FIB: 7. Engelberger Tagung

1216

ETH Zürich

ETH-Tag 1985. Hans Brechbühler, Ehrendoktor der ETHZ

1216

B-Seiten

B 185-188

Im nächsten Heft

Energiekennzahlen: Die Schulen des Kantons Luzern
Solare Warmwasserbereitung
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

Rénovation

Bâtiment administratif
«La Pontaise», Lausanne
Transformation de l'an-
cienne caserne

443

Politique des transports

Rail 2000: une optique
nouvelle de l'avenir des
chemins de fer en Suisse

453

Produits nouveaux

B 122