

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 99 (1981)  
**Heft:** 14

## **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

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 2. April 1981

Verlags-AG der  
Akademischen-technischen  
Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen  
Ingenieur- und  
Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger  
Studierender  
der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen  
Vereinigung  
Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat  
Selnastrasse 16  
Postfach  
8039 Zürich  
Bestellungen und Auskünfte  
schriftlich oder durch  
Telefon (01) 201 15 70

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und  
Architekt»  
Rüdigerstrasse 11  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

### Redaktoren:

Kurt Meyer,  
Chefredaktor

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

### Druck:

Offset + Buchdruck AG  
Staffelstrasse 12  
8021 Zürich

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

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—  
1/2 Jahr Fr. 71.—  
Einzelnummer Fr. 5.—

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

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

### Ausland:

1 Jahr Fr. 144.—  
1/2 Jahr Fr. 75.50  
Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 80 91/97

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



Vorfabrizierte Brücke «Pont de  
la Poissine» auf der Strecke  
Yverdon-Neuenburg

Es handelt sich um eine vofa-  
brizierte, vorgespannte Beton-

brücke der Firma BTR PREBE-  
TON AG, Crissier/Bern, die  
1979 erstellt wurde.

Der Vorteil solcher Brücken  
liegt in der eleganten Konstruk-  
tion sowie der kurzen Einbau-  
zeit von zirka 2 Tagen.  
Nicht nur die Träger, auch die  
Prelam-Schalungsplatten sowie  
die seitlichen Abschlusselemente  
wurden von der BTR PREBE-  
TON AG fabriziert und mon-  
tiert. Brücken solcher Art sind  
wirtschaftlich bei Spannweiten  
zwischen 15 und 25 m. Erwäh-  
nenswert ist auch, dass gegen-  
über traditionellen Konstrukti-  
onen keine Gerüste und Spriesse  
erstellt werden müssen.

## Inhalt

Brückenbau/Stahlbau

**Die zweite Rhonebrücke der BLS in Brig.** Von *Urs Graber*,  
Bern, *Max Herzog*, Aarau, und *Rolf Schmid*, Brugg 283

Planung

**Das Raumplanungsgesetz und seine Bedeutung für die  
Anliegen der Landwirtschaft.** Von *Theo Maissen*, Sevegin 287

Umweltschutz

**Das Meer, ein gigantischer Mülleimer.** Von *Horst Meer-*  
*mann*, München 291

Umschau

**Arbeitsmarktpolitik und Öffentlichkeit. Zerstörungsfreier  
Prüfservice mit Schallemissionsanalyse. Deutsche Preise  
für Denkmalschutz. Magnetische Rezeptoren bei Tauben** 293

ETH Zürich

**Markus O. Speidel, neuer Professor für Physikalische  
Metallurgie. Öffentliche Vorlesungen** 294

Nekrologe

**Fritz Stüssi zum Gedenken.** Von *Hans Grob*, Zürich 295

Wettbewerbe

**Pensione di Cura in Agra TI\*, Universität Zürich-Zentrum.  
Turnhalle, Mehrzweckgebäude, Feuerwehrdepot und Zivil-  
schutzanlage in Bernhardzell SG. Banque Cantonale du  
Jura** 297

Sia SIA-Fachgruppen

**Fachgruppe der Forstingenieure: Zusammenkunft** 306

Braune Seiten

**Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen.  
Aus Technik und Wirtschaft** B 57/58

**Kongresse. Tagungen. Messen. Ausstellungen. Weiterbil-  
dung. Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge** B 59/60

BTR PREBETON SA/AG:  
Produkte für Hoch- und Tiefbau  
und Umweltgestaltung

Infrastruktur: Filtra-Filterplat-  
ten, Filtra-Röhre, Röhre, Beton-  
Lichtschächte Cemfor-Licht-  
schächte.

Mauern: Backsteine, Zement-  
steine, Coffra-Elemente.

Siporex: Leichtbausteine, Iso-  
lierplatten.

Stürze, Rolladenkästen: Stahl-  
ton-Stürze, Beton-Stürze, Roll-  
adenkästen.

Decken: Prelam, Stahlton, Fibo,  
PPB-Beton, PPB-Isolier.

Kamine: Monolith, Grossmo-  
dul, Zubehör für Schiedelkamin-  
ne.

Isolationen: Isolcomb, Planisol.

Redland: Betonziegel Braas,  
Braas-Fenster.

Beton-Elemente: Rippenplatten,  
Profilträger, Fassaden-Elemente,  
Pfetten, Träger.

Spezial-Elemente: Kenngott-  
Treppen, Cemfor-Tenniswände.

Garagen: Atlas-Garagen, Unter-  
flurgaragen.

Umweltgestaltung: Urba-Gar-  
tenplatten, Urba-Verbundsteine,  
Parking-Gitterroste, Böschungs-  
roste, Pflastersteinplatten, Mur-  
sec, Bordüren.