**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 101 (1983)

**Heft:** 50

**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:** 14.12.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang

8. Dezember 1983

Heft 50/83

### Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

1193

1201

1202

1209

1210

1210

1210

### 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 Bruno Meyer

dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

## Abonnemente

Neue Abonnementspreise ab 1.1.1984

Schweiz: 1 Jahr 1/2 Jahr

Fr. 161.-

Fr. 84.—

1 Jahr 1/2 Jahr

Ausland:

Einzelnummer Fr. 6. -Einzelnummer 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

Fr. 173.—

91. -

#### 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



Rohrbrücke über die Aare bei Attisholz für den Dampfverbund Kebag - Cellulose Attisholz AG, Luterbach

Bauherrin: Cellulose Attisholz,

Planung und Bauleitung: Suiselectra Basel, Emch + Berger AG, Solothurn

Lieferung und Montage: Geilinger AG, Departement Stahlbau und Tragsysteme, Bülach

Die 150 m lange und 110 t schwere Brücke wurde in Elementen zu 20 m Länge in der Werkstatt zusammengebaut und per LKW nach Solothurn transportiert. Am Aareufer wurden diese Teile zu 40-m-Stücken verschweisst, auf Flosse verladen und etwa 3 km flussabwärts auf Widerlager und Pfeiler abgesenkt. Diese letzte Montagephase erfolgte in insgesamt 2½ Ta-

Unser Departement Stahlbau und Tragsysteme plant und realisiert mit Erfolg im In- und Ausland die schwierigsten Bauvorhaben in Stahl.

Geilinger AG

### Inhalt

#### Bautechnik

Angepasste Technologien für Entwicklungsländer. Von Hans R. Hugi, Zürich

Zeitfragen

Zukunftsaussichten für Gesellschaft und Technik. Von 1198 Bruno Fritsch, Zürich Neues aus Forschung, Entwicklung und Ausführung. Studientagung der FBH des SIA vom 21./22. Oktober

Brückenbau

1983. Von Balthasar Peyer

Nationalstrasse N3-Überquerung des Aaretales, Ingenieurwettbewerb

Wettbewerbe

Casa per anziani nel Comune di Viganello TI. Erweiterung Kunstmuseum mit Stadtbibliothek und Naturwissenschaftlichen Sammlungen, Winterthur. Überbauungsstudien «Feld», Wetzikon ZH. Sekundarschule Erlenbach i.S. Berufsschulzentrum Buch SG

Buchbesprechungen

Schweizer Energiefachbuch 1983 (A. Jacob, Schaffhausen)

SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen im Normenwerk SIA

SIA-Fachgruppen

FII: Weiterbildungskurs «Kreativitätstechniken und Methoden der Innovationsfindung». FRU: Informationstagung «Verkehrslärm»

**Braune Seiten** 

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft

Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung

B 193/194 B 195/196

# Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 23/1983		No 25/1983	
Couleur et architecture		Tableau des concours	B 125
Couleur et architecture,		Actualité	B 126
par François Neyroud	419	Congrès	B 126
La couleur, par Günter Albring	419	EPFL	B 126
NCS – le système naturel	417	Vie de la SIA	B 126
des couleurs, par Heinz Joss Quand les temples grecs étaient polychromes, par	422	Ponts Les chaussées de ponts – dégâts et réparations, par Friedrich Kilcher et Michel	
Paul Auberson	426	Fouvy	457
Le Corbusier et le papier	429	Bibliographie 468	B 127
peint, par Arthur Rüegg «Des goûts et des cou-	429	Industrie et technique	B 127
leurs», par Bernard Bolli	431	Documentation générale	B 127