

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: 21.02.2026

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)

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 Fr. 161.—
½ Jahr Fr. 84.—
Einzelnnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 173.—
½ Jahr Fr. 91.—
Einzelnnummer 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: Selnastr. 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: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

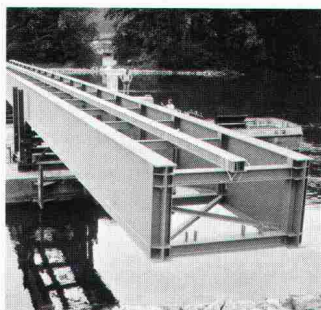
IVA

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



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

Bauherrin: Cellulose Attisholz, Luterbach

Planung und Bauleitung: Suisselectra 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 abgeköpft. Diese letzte Montagephase erfolgte in insgesamt 2½ Tagen.

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. Hugli*, Zürich 1193

Zeitfragen

Zukunftsaussichten für Gesellschaft und Technik. Von *Bruno Fritsch*, Zürich 1198

Neues aus Forschung, Entwicklung und Ausführung. Studententagung der FBH des SIA vom 21./22. Oktober 1983. Von *Balthasar Peyer* 1201

Brückenbau

Nationalstrasse N3-Überquerung des Aaretals, Ingenieurwettbewerb 1202

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 1209

Buchbesprechungen

Schweizer Energiefachbuch 1983 (*A. Jacob*, Schaffhausen) 1210

SIA-Mitteilungen

Neuerscheinungen im Normenwerk SIA 1210

SIA-Fachgruppen

FII: Weiterbildungskurs «Kreativitätstechniken und Methoden der Innovationsfindung». FRU: Informationstagung «Verkehrslärm» 1210

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 193/194

Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung B 195/196

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 23/1983

Couleur et architecture

Couleur et architecture, par *François Neyroud* 419

La couleur, par *Günter Albring* 419

NCS - le système naturel des couleurs, par *Heinz Joss* 422

Quand les temples grecs étaient polychromes, par *Paul Auberson* 426

Le Corbusier et le papier peint, par *Arthur Rüegg* 429

«Des goûts et des couleurs», par *Bernard Bolli* 431

No 25/1983

Tableau des concours B 125

Actualité B 126

Congrès B 126

EPFL B 126

Vie de la SIA B 126

Ponts

Les chaussées de ponts - dégâts et réparations, par *Friedrich Kilcheret Michel Fouvy* 457

Bibliographie 468, B 127

Industrie et technique B 127

Documentation générale B 127