

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 9

## 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:** 27.01.2026

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

## Redaktion SI+A:

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630  
8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36  
Fax 01/201 63 77

## Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

## SIA-Generalsekretariat:

Tel. 01/283 15 15  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

## GEP-Sekretariat:

Tel. 01/262 00 70

## ASIC-Geschäftsstelle:

Tel. 031/382 23 22

## Zum Titelbild

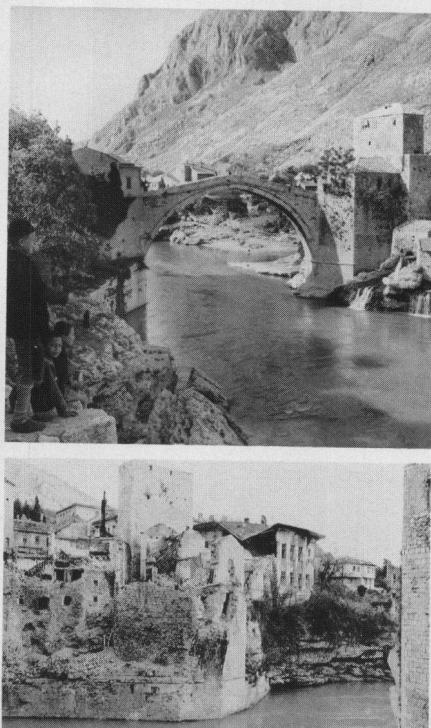
«Es gibt nichts Gutes, ausser man tut es.»  
Erich Kästner

Für einmal wird mit der Titelseite nicht auf den redaktionellen Heftinhalt hingewiesen, sondern eine tätige Anregung der SIA-Sektion Zürich für gezielte Hilfe in das Kriegsgebiet des ehemaligen Jugoslawien unterstützt. Die Redaktion schliesst sich an und legt den beigehefteten Spendenaufruf allen Lesern eindringlich ans Herz. Wir sind überzeugt, dass Ihnen als Ingenieure und Architekten die Gelegenheit willkommen ist, mit namhaften Spenden Ihre Mitverantwortung für unsere Kultur unter Beweis zu stellen.

Heinz Rudolphi

Die Titelseite zeigt die Brücke von Mostar als Kulturdenkmal und das schreckliche Bild nach seiner kriegerischen Zerstörung. Genauso wie dieses Bauwerk erleiden Menschen die Kriegswirren in ihrer Heimat.

Sie brauchen unsere Hilfe.



## Inhalt

<b>Hydraulik</b>	<b>Die historische Entwicklung der Fliessformel</b> W.H. Hager, Zürich	123
<b>Energietechnik</b>	<b>Klein-Holzfeuerungen</b> Th. Nussbaumer, Zürich	134
<b>Bautechnik</b>	<b>Verstärkungsmassnahmen für erdbebengefährdete Bauwerke</b> W.J. Ammann, Davos	136
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Ausbau Schul- und Gemeindezentrum Buochs NW (E). Erweiterung Schulanlagen und Neubau Turnhalle in Eschenz TG (E). Schul- und Mehrzweckanlage in Fanas GR (E). Überbauung im Bereich Zentrum-Bahnhof Gümligen BE (E). Gestaltungsplan «Serletta», St. Moritz GR (E). Überbauung «Häberlimatte», Zollikofen BE (A)</b>	138
<b>Aktuell</b>	<b>Genug Energie für China im nächsten Jahrhundert? Europa-Nostra-Preise 1993: zwei Diplome in die Schweiz. Flüssige Magnete mit Zukunft. Neuer Scanner digitalisiert Karten und Pläne. Eisenbahnreicher Kanton Bern. Ganz kurz: Rund um die Energie</b>	141
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Elisabeth Frey – Jubiläum und Abschied. Kommunikationssysteme: Eine neue SIA-Fachgesellschaft nimmt ihren Anfang</b> <b>SIA-Weiterbildungsangebot</b>	143 144
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 29–32
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 5/94</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98
<b>Editorial</b>	<b>EPFZ: le professeur Jörg Schneider aura 60 ans</b> J.-C. Badoux
<b>Génie civil</b>	<b>L'évaluation des structures existantes</b> P. Kunz, R. Bez, M.A. Hirt
	65
	66