

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 10

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.05.2025

**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:

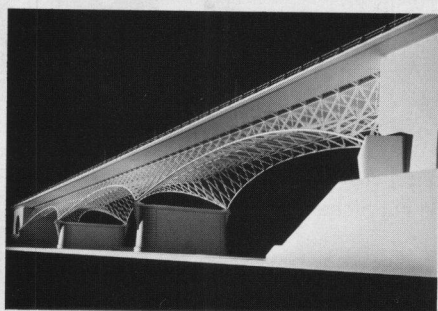
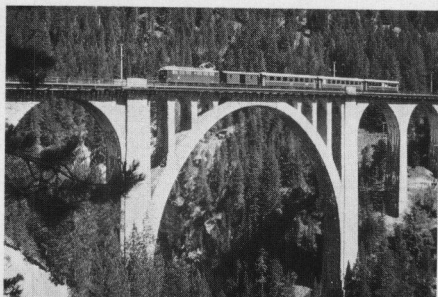
Tel. 01/262 00 70

### ASIC-Geschäftsstelle:

Tel. 031/382 23 22

### Zum Titelbild

Verschiedene in letzter Zeit durchgeführte Brückenwettbewerbe haben vor allem unter Ingenieuren Anlass zu zum Teil kontroversen Diskussionen über die Anforderungen an den Brückenentwurf und die daran Beteiligten gegeben. Anhand der fünf Projektierungsziele Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit, Wirtschaftlichkeit sowie Umweltverträglichkeit und Ästhetik wird in diesem Heft das Thema aufgegriffen. Dabei wird insbesondere auf das Projektierungsziel Ästhetik und die Zusammenarbeit zwischen Ingenieur und Architekt eingegangen. Zum Bild: Wiesener Viadukt 1908. Wettsteinbrücke Basel, Projekt Calatrava, 1989.



### Inhalt

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Wasserbau</b>            | <b>Hydrodynamik bei Wasserkraftwerken</b><br><i>P. Billeter, P. Volkart, Zürich</i>                                                                                                                                                                                                           | 145     |
| <b>Brückenbau</b>           | <b>Brückenentwurf – einst und heute</b><br><i>T. und R. Keller-Stingel, Zug</i>                                                                                                                                                                                                               | 153     |
| <b>Wettbewerbe</b>          | <b>Ökumenischer Begegnungsort Au/Wädenswil ZH (E). Überbauung «Bernhardswies», St. Gallen (E). Wohnplätze für Behinderte in Stallikon ZH (E). Neugestaltung des Theaterplatzes, Baden AG (A). Utilisation innovante de la climatisation passive dans des bâtiments multi-fonctionnels (A)</b> | 157     |
| <b>In Sachen Wettbewerb</b> | <b>Die verdammt Grenzabstände</b><br><i>B. Huber, Zürich</i>                                                                                                                                                                                                                                  | 158     |
| <b>Zuschriften</b>          | <b>30-kW-Solaranlage einer Bank in Basel</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | 159     |
| <b>Aktuell</b>              | <b>Endbeseitigung eines Kernkraftwerks praktisch demonstriert. Unternehmungen des Untertagebaus gründen Verein. Branchenspiegel Schweizer Wirtschaft: konjunkturelle Erholung. Weltweite Präsenz der Schweizer Exporte. Ganz kurz: Unternehmens-Geschäftsberichte 1993</b>                    | 160     |
| <b>SIA-Mitteilungen</b>     | <b>Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros</b>                                                                                                                                                                                                                              | 162     |
| <b>B-Seiten</b>             | <b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>                                                                                                                                                                                                    | B 33–36 |
| <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><br><i>J.-C. Badoux</i>       | 65 |
| <b>Génie civil</b> | <b>L'évaluation des structures existantes</b><br><i>P. Kunz, R. Bez, M.A. Hirt</i> | 66 |