

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **117 (1999)**

Heft 17

PDF erstellt am: **09.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Nr. 17**

30. April 1999  
117. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

**Redaktion SI+A:**

Rüdigerstrasse 11  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01 288 90 60  
Telefax 01 288 90 70  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

**Herausgeber:**

Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

**USIC-Geschäftsstelle:**

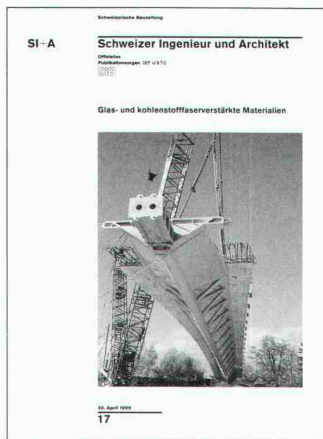
Telefon 031 382 23 22  
Telefax 031 382 26 70

**SIA-Generalsekretariat:**

Telefon 01 283 15 15  
Telefax 01 201 63 35  
E-Mail gs@sia.ch  
Normen Tel. 061 467 85 74  
Normen Fax 061 467 85 76  
Internet <http://www.sia.ch>

**GEP-Sekretariat:**

Telefon 01 632 51 00  
Telefax 01 632 13 29  
E-Mail [info@gep.ethz.ch](mailto:info@gep.ethz.ch)

**Inhalt****Zum Titelbild: Glas- und kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe**

Wir berichten in vier Artikeln über Anwendungen von GFK und CFK. Das Titelbild zeigt die fertig zusammengebaute Rad- und Fussgängerbrücke über die Kleine Emme (Artikel auf Seite 17). Gut sichtbar sind die beiden Rohre im Untergurt zur Aufnahme der CFK-Kabel.

**Standpunkt**

*Martin Gretber*  
**3** Stark, leicht und korrosionsbeständig

**Baustoffe**

*Thomas Keller, Otto Künzle, Urs Wyss*  
**4** Eyecatcher - fünfgeschossiges Gebäude mit GFK-Struktur

**Bauerneuerung**

*N. Guidotti, T. Keller, G. Como, C. Haldemann*  
**8** Konzentriert umgelenkte Karbonkabel - erstmaliger Einsatz

**Brückenbau**

*Hansjakob Burkhardt, Arnold Keller, Gregor Schwegler*  
**17** Stahlbetonverbund-Brücke mit CFK-Spannkabeln

**Materialprüfung**

*Rolf Brönnimann, Peter Anderegg, Philipp M. Nellen*  
**20** Monitoring der CFK-Kabel der Brücke über die Kleine Emme

**Wettbewerbe**

**29** Laufende Wettbewerbe und Preise

**Forum**

**31** Zuschriften

**Mitteilungen**

**32** Verbände. Forschung. Bauten. SIA-Informationen. Veranstaltungen. Neue Produkte

**Impressum**

am Schluss des Heftes

**IAS 7**

Erscheint im gleichen Verlag:  
Ingénieurs et architectes suisses  
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021 693 20 98

**Archéologie technique**

*Léopold Pflug*  
Le rempart de Sermuz: citadelle ou monument emblématique?

**Nouvelles technologies**

*Elsbeth Heinzelmann*  
Pôle microtechnique

**Ausblick auf Heft 18**

*Hannes Luz*  
KraftWerk1-Projekt in Zürich  
*Heribert Huber, Peter Kropf, Jakob Willi*  
Viadukt Wassnerwald