

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 117 (1999)
Heft: 17

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: 23.02.2026

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

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:

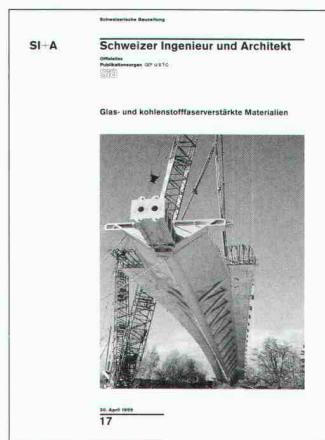
Telefon 031 382 23 22
Telefax 031 382 26 70

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

Inhalt

Zum Titelbild: Glas- und kohlenstofffaserverstärkte Materialien

Wir berichten in vier Artikeln über Anwendungen von GFK und CFK. Das Titelbild zeigt die fertig zusammengebauten 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 Grether
3 Stark, leicht und korrosionsbeständig

Baustoffe

Thomas Keller, Otto Kiinzle, 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

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 Pfleg
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