

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 140 (2014)  
**Heft:** 47: Ultrahochleistungs-Faserbeton in der Praxis

## **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:** 16.02.2026

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



espazium.ch

**Jetzt online!**

Klaus Vogt im Architekturforum  
Zürich | Energieforschung  
Stadt Zürich – Zwischenergebnis |  
Grencher Wohntage  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)



**TRACÉS 22/2014**  
21.11.2014

**Le CEVA à Genève**

Etat de chantier | Conception structurale et construction de la halte de Carouge-Bachet | Les Interfaces du CEVA, levier pour le développement urbain métropolitain  
[www.espazium.ch/traces](http://www.espazium.ch/traces)

**archi 5/2014**  
9.10.2014

**Integrazione delle energie rinnovabili nell'involucro**

Che cosa è la sostenibilità? | Facciate high-tech per case low-tech | Le prescrizioni tecniche in ambito energetico | Un edificio a energia zero  
[www.espazium.ch/archi](http://www.espazium.ch/archi)

**TEC21 48/2014**  
28.11.2014

**Radarstation Plaine Morte – Bauen im Grenzbereich**

«Wir konnten nur etwas Schönes bauen» | Wenn es bebt und blitzt | Virtueller Windkanal  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)

## AKTUELL

- 7 **Wettbewerbe**  
Stadtreparatur im  
Klostergarten
- 12 **Panorama**  
Win-Win im Wallis

- 16 **sia**  
Konstruktiver Dialog | Nein  
zu Ecopop – Ja zum welt-  
offenen Erfolgsmodell Schweiz
- 19 **Veranstaltungen**

## THEMA

## 20 Ultrahochleistungs-Faserbeton in der Praxis



Abdichtung der UHFB-Schicht, die das Chillon-Viadukt verstärkt.

- 20 **Stahl und Beton effizienter kombiniert**  
*Eugen Brühwiler* Das Material zu verstehen ist die Prämisse dafür, es richtig einzusetzen.
- 23 **Mit Leichtigkeit verbessern**  
*Hartmut Mühlberg, Eugen Brühwiler et al.* Die Chillon-Viadukte wurden mit einer dünnen UHFB-Schicht dauerhaft verstärkt und abgedichtet.
- 27 **Schlanker, weiter, stärker**  
*Thomas Ekwall* Der UHFB wird beim Olympischen Museum bis an seine Grenzen gefordert.

## AUSKLANG

- 32 **Stelleninserate**
- 37 **Impressum**
- 38 **Unvorhergesehenes**



## STEIGER BAUCONTROL AG

Baumissionsüberwachung

6000 Luzern 7 · Tel. 041 249 93 93

- Systematische visuelle Zustandsaufnahme und Protokollierung vor Baubeginn
- Kostenanalysen, Expertisen

[www.rissprotokoll.ch](http://www.rissprotokoll.ch)



**spannverbund**  
bausysteme gmbh

**Stützwerk by  
spannverbund.ch**

spannverbund bausysteme  
gmbH  
Feldstrasse 66  
CH-8180 Bülach  
Tel. +41 44 862 52 00  
Fax +41 44 862 52 05  
info@spannverbund.ch



Analogie Regenwald: Produkte von spannverbund überzeugen mit den Stützqualitäten schön, stark und sagenhaft. Alles unter einem Dach mit Geilinger Stützen und Büropilz.



Eliparto, Bellinzona

JAKEM AG  
Industrie Breitenloh 2  
CH-4333 Münchwil

T +41 62 866 40 40  
F +41 62 866 40 50  
[www.jakem.ch](http://www.jakem.ch)



Stahlbau  
Fassadenbau

**GUTEX Thermofibre® jetzt  
natureplus® ausgezeichnet**

✓ formflexibel ✓ dämmstark ✓ setzungssicher

Als einzige Holzfaser-Einblasdämmung erhält GUTEX Thermofibre® den Nachweis für **baubiologische Unbedenklichkeit**. natureplus® ist das internationale Qualitätszeichen für nachhaltige Wohn- und Bauprodukte. Geprüft werden die Bauprodukte auf **Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion, die Schonung endlicher Ressourcen und auf ihre Gebrauchstauglichkeit**.



MINERGIE-ECO®  
geeignet

**GUTEX®**  
DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

Gutenburg 5 · D-Waldshut-Tiengen  
[www.gutex.ch](http://www.gutex.ch) · Tel. +41 79 191 33 30

Besuchen Sie uns auf der **BAU 2015 in München** | 19. – 24.01. | Halle B5 Stand 338

