

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 142 (2016)  
**Heft:** 40: Stützmauern : die Erblast der Boomjahre

## **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:** 14.07.2025

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



espazium.ch



**Jetzt online: Gute Bauten Stadt Zürich**  
Mit der «Auszeichnung für gute Bauten» fördert Zürich eine Baukultur, die sich in den Dienst der Menschen stellt.  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)



**TRACÉS 19/2016**  
30.9.2016



**TSAM: sauvegarde de l'architecture du 20<sup>e</sup> siècle 2**  
Eloge du raisonnable | [60×60]<sup>2</sup>: une démarche innovante pour la sauvegarde de la cité Carl-Vogt | Amphipôle de l'Université de Lausanne  
[www.espazium.ch/traces](http://www.espazium.ch/traces)

**archi 4/2016**  
1.8.2016



**Concorsi Ticino**  
Cinque anni di pratica dei concorsi a Ginevra | Quando un privato organizza un concorso di architettura  
[www.espazium.ch/archi](http://www.espazium.ch/archi)

**TEC21 41/2016**  
7.10.2016



**Bahntunnelbau bei Einbahnverkehr**  
Bleibende Weichen, weichender Fels | Stahl und Verbund verbinden Ufer  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)

## AKTUELL

**7 Wettbewerbe**  
Back to the Future

**10 Panorama**  
Hoffnung für den Euro-Airport-Bahnhof | Bern will wachsen – aber wo?

**12 Vitrine**  
Aktuelles aus der Betonindustrie | Weiterbildung

**15 sia**

Von den Werten der Normen | Zusätzliche Unfallversicherungen | Die alpine Schweiz 2050 | Zwei Normen freigegeben | SIA-Form Fort- und Weiterbildung

**21 Veranstaltungen**

## THEMA

## 22 Stützmauern: die Erblast der Boomjahre



Schadenfälle an Stützmauern erfordern aufwendige Verstärkungen.

**22 Verletzliche Stützbauwerke**  
*Stéphane Cuennet, Philippe Schär*  
Pilotprojekte des Astra zeigen brisante Erkenntnisse zur Schadenentwicklung von Stützmauern.

**27 Zerstören, um zu verstehen**  
*Erdjan Opan, Roman Ryser, Frédéric Mayoraz, Yann Smith*  
Destruktive Untersuchungen enthüllen die Gründe für Korrosion an der Bewehrung.

**25 «Filigrane Stützmauern sind passé»**  
*Thomas Ekwall* spricht mit Balázs Fonyó, dem Leiter der Astra-Fachgruppe Geotechnik.

**29 Präventiv verstärkt**  
*Frédéric Mayoraz, Erdjan Opan, Philippe Schär* Fallbeispiele für die präventive Strategie des Astra im Umgang mit Stützbauwerken.

## AUSKLANG

**32 Stelleninserate**  
**37 Impressum**

**38 Unvorhergesehenes**