

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 143 (2017)  
**Heft:** 19: Linth-Limmern : die Drachen erwachen

## **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**

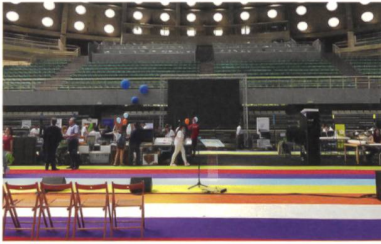
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.07.2025

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



espazium.ch

**Nur online**

Porto – leuchtende Farben durch  
Zeit und Raum  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)



TRACÉS 9/2017  
5.5.2017

**Bibliothèques #1**

Le paradigme urbain. La bibliothèque  
comme espace public | Nouvelle  
bibliothèque Alexis de Tocqueville,  
Caen | L'arsenal culturel: la Médiathèque  
Valais, Sion | Fondation Jan  
Michalski, Montricher  
[www.espazium.ch/traces](http://www.espazium.ch/traces)

Archi 2/2017  
3.4.2017

**Progettare in sezione**

La sezione sotto lo skyline | Sezioni di  
strade, sezioni di edifici | La sezione  
come strumento di progettazione  
[www.espazium.ch/archi](http://www.espazium.ch/archi)

TEC21 20–21/2017  
19.5.2017

**Innenräume: same same, but different**

Anwalt des Hauses |  
Geschichte weiterschreiben  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)

## AKTUELL

7 **Wettbewerbe**  
Begrünte Aussichten

13 **Panorama**  
Risikoanalysen in Tunneln |  
Tunnelbrände in der Statistik |  
Where have all the flowers  
gone? | Verinnerlichte Offen-  
heit | Der Hang zu schönen  
Möbeln

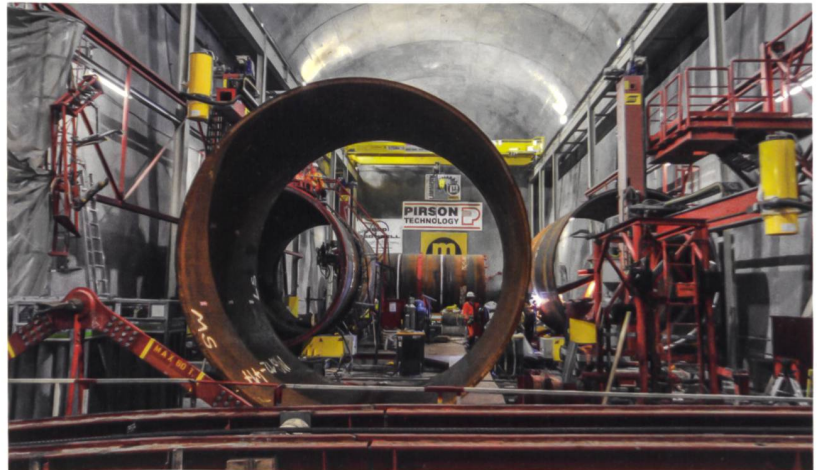
22 **Vitrine**  
Tunnelbau- und  
Vermessungsspezialisten

24 **sia**  
Mehr als Gestaltung: Öffentli-  
che Plätze 4.0 | Gebäudeschutz  
Naturgefahren: Neue Module |  
Normentwurf prSIA 281 | SIA-  
Anliegen konstruktiv vertreten

28 **Veranstaltungen**

## THEMA

## 30 Linth-Limmern: Die Drachen erwachen



Die 9 m langen **Rohrschüsse** werden in der **Schieberkammer** auf 2300 m ü. M.  
aus drei Rohrstücken zusammengeschweisst und in die beiden je 1 km langen  
Oberwasserdruckschächte abgelassen.

30 **Veredeltes Elixier**  
*Peter Seitz* Die neue Staumauer  
verwandelt den Muttsee in  
Europas höchstgelegenen  
Stausee.

39 **Ungetüme unter Tage**  
*Peter Seitz* Vier Asynchron-  
maschinen, die grössten ihrer  
Art in der Schweiz, bilden  
das 1000-MW-Herz des  
neuen Pumpspeicherwerks.

34 **Auf Bohren, Biegen und  
Brechen durch den Berg**  
*Peter Seitz* Ein neuer Kraftort  
der Schweiz: Das Pump-  
speicherwerk Limmern liegt  
unsichtbar im Berginnern.

## AUSKLANG

41 **Stelleninserate**  
45 **Impressum**

46 **Unvorhergesehenes**



**Arbeitsgruppe Tunnelforschung**  
**Einladung zur Anfertigung eines Forschungsgesuchs:**  
**AGT 2017/002 Erhaltungsmanagement Tunnel**

Gesucht wird die Gesamtprojektleitung des Forschungspaketes „Erhaltungsmanagement Tunnel“. Sie ist verantwortlich für die Leitung und den erfolgreichen Abschluss der im Initialprojekt definierten Einzelprojekte (EP). Entsprechende Forschungsgesuche sind bis spätestens 31. August 2017 einzureichen.

Arbeitsbeginn: Sommer 2018  
Kreditrahmen: CHF 380.000.-

Weitere Angaben zur vorliegenden Einladung sind auf der Website  
<https://www.astra.admin.ch/astra/de/home/fachleute/weitere-bereiche/forschung/forschungsbereiche/agt.html>  
ersichtlich.

## innovations- wettbewerb 2018

FARBE PUTZ DÄMMUNG

**TEAM-WETTBEWERB  
FÜR PLANER UND  
HANDWERKER  
«FIFTIES RELOADED»**

**WER RENOVIERT AM  
KREATIVSTEN?**

Gesucht: innovative Ideen für die  
Sanierung von Putzfassaden aus der Zeit  
von 1949 bis 1965. Freie Objektwahl.

**Jetzt  
anmelden!**

Detaillierte  
Informationen unter:  
[appli-tech.ch](http://appli-tech.ch)

Gesamtpreisumme  
Fr. 30'000.-

maler  
glpser  
Die Kreativsten am Bau

appli  
-tech



Injektionen schnell und einfach für:  
**Gebäudeaufstockung / Gebäudehebung /  
Fundamentstabilisierung / Baugrund-  
verstärkung**

**Risse? Setzungen?**

**URETEK bietet eine dauerhafte Lösung**

Kostenlose Angebote:  
**URETEK Schweiz AG**  
6052 Hergiswil  
Tel. 041 676 00 80  
[www.uretek.ch](http://www.uretek.ch) - [uretek@uretek.ch](mailto:uretek@uretek.ch)

**URETEK**



**rega** 

Im Notfall  
überall.

Jetzt Gönner werden: [www.rega.ch](http://www.rega.ch)



**Elektroschränke.  
EI30 RF1.**

Es braucht, was es braucht. [www.frank-tueren.ch](http://www.frank-tueren.ch)