

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 143 (2017)  
**Heft:** [3-4]: Best of Bachelor 2016

## **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:** 11.01.2026

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

## Inhalt | Sommaire | Indice

- 5 Editorial | Editorial | Editoriale
- 6 Fachschaft Bauingenieurwesen | L'Association professionnelle génie civil | La categoria professionale del genio civile
- 55 Impressum

### SCHULEN

- 12 Departement Architektur, Holz und Bau Burgdorf (AHB)
- 16 Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Muttenz (habg)
- 20 Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur (HTW)
- 24 Hochschule für Technik Rapperswil (HSR)
- 28 Hochschule Luzern
- 32 Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (heia-fr)
- 36 Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud, Yverdon-les-Bains (heig-vd)
- 40 Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (hepia)
- 44 Dipartimento ambiente, costruzioni e design Lugano (dacd)
- 48 Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Winterthur (zhaw)
- 22 Fabian Capararo (HTW) RhB-Hinterrheinbrücke Reichenau
- 23 Pascal Hasler (HTW) Hang- und Baugrubensicherung für ein Wohnhaus
- 26 Andrea-Kristin Bachmann (HSR) Kraftwerk Trift, Bogenstaumauer und Dotierwasserkraftwerk
- 27 Markus Laurent (HSR) Projektierung des Ersatzbaus Personenüberführung Oberwies, Wallisellen
- 30 Dominik Kiefer (Hochschule Luzern) Strassenbrücke «Under Brugg» über die Wyna in Beromünster
- 31 Patrick Matti (Hochschule Luzern) Überprüfung Natursteinmauerwerk Lonzaviadukt
- 34 Adrian Roulet (heia-fr) Conception et dimensionnement de la fouille pour l'îlot F du quartier de l'Etang à Genève
- 35 Sandrine Spack (heia-fr) Instandsetzung und Verstärkung der Felsenaubrücke
- 38 Eric Bedelec (heig-vd) Inspection, maintenance et vérification d'un passage supérieur autoroutier
- 39 Maxime Rassineux (heig-vd) Passerelle piétonne sur la Drance à Martigny

### BACHELORARBEITEN

- 14 Adrian Berger (AHB) Gemeinde Trubschachen, Erschliessungsstrasse Steinbach mit Querung SBB und Ilfis
- 15 Tobias de Stoutz (AHB) Kraftwerk Emme Neuhoof, Vorprojekt
- 18 Fabio Grieder (habg) Parkplatzoptimierung Raststätte Pratteln, Vorprojekt
- 19 Marvin Schwendener (habg) Veränderung der Gebirgs-durchlässigkeit bei Tunnel im Sprengvortrieb
- 42 Thibaud Favre (hepia) Analyse hydrodynamique transitoire d'une STAP lacustre
- 43 Séraphin Magnin (hepia) Tour AIG Skyguide
- 46 Ivan Galli (supsi) Nuova tribuna ovest dello stadio comunale di Lugano-Cornaredo
- 47 Luca Reali (supsi) Potenziamento Sottopassaggio FFS Riazzino
- 50 Riccardo Cavegn (zhaw) Entwurf einer Strassenbrücke bei Clugin
- 51 Oliver Lehmann (zhaw) Velobahn Neuhegi, Brücke über Seenerstrasse, Neubau Velobrücke

**Anmerkung:** In der Schweiz gibt es neben der ETH Zürich und der EPF Lausanne sieben öffentlich-rechtliche Fachhochschulen. Diesen sind zehn Hochschulen zugeordnet, an denen Bauingenieurwesen unterrichtet wird. Die vorliegende Publikation bezieht sich auf diese Bildungseinrichtungen.

**Remarque:** En Suisse, outre l'EPFZ et l'EPFL, on trouve sept hautes écoles spécialisées de droit public. A celles-ci sont affectés dix établissements d'enseignement supérieur qui forment des ingénieurs civils. Cette publication fait référence à ces établissements d'enseignement.

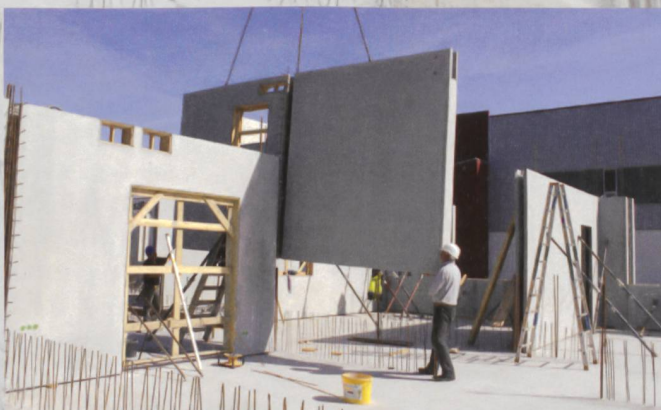
**Nota:** Oltre ai Politecnici federali di Zurigo (ETH) e Losanna (EPFL), in Svizzera esistono sette scuole universitarie professionali di scienze applicate; queste ultime fanno capo, a loro volta, a dieci istituti superiori di qualificazione professionali dove viene insegnata ingegneria civile. Questa pubblicazione fa riferimento a tali istituti di formazione.





**Elsäßer produziert mit modernsten Produktionsanlagen.**

**Ihr Vorteil: höchste Präzision, Herstellung und Vertrieb aus einer Hand – just-in-time.**



Egon Elsäßer Bauindustrie GmbH & Co. KG  
D-78187 Geisingen  
Tel. +49 (0)7704 805-0  
[www.elsaesser-beton.de](http://www.elsaesser-beton.de)



**Elsäßer**  
BETONBAUTEILE  
ELEMENTS EN BETON

**zuverlässig  
individuell  
exakt**