

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 142 (2016)
Heft: [5-6]: Best of Bachelor 2014/2015

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

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

INHALT | SOMMAIRE INDICE | CONTENT

6

**8 Einleitung | Introduction |
Introduzione | Introduction**

**10 Auszeichnung | Distinction | Premio |
Award**

**12 Fachschaft Bauingenieurwesen |
L'Association professionnelle génie
civil | La categoria professionale
del genio civile | Committee of Civil
Engineering**

**14 Forschung | Recherche | Ricerca |
Research**

**20 Departement Architektur, Holz und Bau
Burgdorf (AHB)**

22 Forschung: BFH – Holzbau, Tragwerke
und Architektur, Siedlungsentwicklung
und Infrastruktur

25 Hochwasserschutz Affoltern im
Emmental

29 Gestalterisch eigenwillige Trag-
konstruktion

**32 Hochschule für Architektur, Bau und
Geomatik MuttENZ (habg)**

34 Forschung: IBAU – Institut
Bauingenieurwesen MuttENZ

37 Neubau Uferwegbrücke über den Lachen-
graben in Thun

41 Tiefgaragendecke einer Wohnüberbauung
in Liestal

**44 Hochschule für Technik und Wirtschaft
Chur (HTW)**

46 Forschung: IBAR – Institut für Bauen im
alpinen Raum

49 Erweiterung Zentrum Triesenberg

53 Kleinwasserkraftwerk Gemeinde Mels

**58 Hochschule für Technik Rapperswil
(HSR)**

60 Forschung: IBU-Institut für Bau
und Umwelt

63 Instandsetzung einer 100-jährigen
Betonbogenbrücke

67 Knoten Bahnhofstrasse –
Alte Bahnhofstrasse, Herisau AR

70 Hochschule Luzern

- 72 Forschung: Kompetenzzentren
Konstruktiver Ingenieurbau, Fassaden-
und Metallbau
- 75 Ein neuartiges Holz-Beton-Tragsystem
- 79 Dammschüttung für ein Hochwasser-
retentionsbecken

**82 Haute école d'ingénierie et
d'architecture de Fribourg (heia-fr)**

- 84 Recherche: iTEC – Institut des techno-
logies de l'environnement construit
- 87 Vérification statique d'un pont routier
- 91 Nouvelle station d'épuration pour
20 communes

**94 Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud, Yverdon-les-Bains
(heig-vd)**

- 96 Recherche: G2C – géomatique, gestion de
l'environnement et construction
- 99 Détermination du potentiel d'habitats
pour le cerf
- 103 Comment renaturer une rivière

**106 Haute école du paysage, d'ingénierie et
d'architecture de Genève (hepia)**

- 108 Recherche: inPACT – Institut du paysage,
d'architecture, de la construction et du
territoire
- 111 Remplacer un pont en huit heures
- 115 Une forêt au milieu de Saint-Etienne

**118 Dipartimento ambiente, costruzioni e
design Lugano (dacd)**

- 120 Ricerca: IMC – Istituto materiali e
costruzioni, ISAAC – Istituto sostenibilità
applicata all'ambiente costruito,
IST – Istituto scienze della Terra
- 123 Riorganizzazione di un nodo
stradale-ferroviario
- 127 Una «S» volante sul Vedeggio

**130 Zürcher Hochschule für angewandte
Wissenschaften Winterthur (zhaw)**

- 132 Forschung: IKE – Institut Konstruktives
Entwerfen
- 135 Zweispuriger Tunnel für die Umfahrung
Unterägeri
- 139 Neubau einer Lagerhalle für rezyklierbare
Abfälle