

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 140 (2014)  
**Heft:** 46: Alternativen zum WC

## 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:** 21.01.2026

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



espazium.ch

**Jetzt online!**

Tagung Garten und Landschaftsbau |  
 Energieforum Brixen | Branchentreff econstra | Tagung Landschaftsarchitektur Freizeit und Erholung  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)

**TRACÉS 21/2014**  
7.11.2014

Fondation Louis Vuitton et le système Gehry  
 Théâtres en utopie  
[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 47/2014**  
21.11.2014

Ultrahochleistungs-Faserbeton in der Praxis  
 Stahl und Beton effizienter kombiniert | Mit Leichtigkeit verstärken |  
 Schlanke, weiter, stärker  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)

---

**AKTUELL****7 Wettbewerbe**

Eine Plattform mit Potenzial

**10 Panorama**

Zielkonflikte bei Flussaufweitungen | Casablanca, Chandigarh, Neu-Delhi |  
 Nicht nur Statik

**16 sia**

Gesundheitsgefahr Radon |  
 Caretta + Weidmann neuer SIA-Kostengarant | Hunger nach neuen Märkten | Echte Chancengleichheit herstellen

**20 Veranstaltungen**

---

**THEMA****22 Alternativen zum WC**

Anlässlich eines Bazars in Nala (Nepal) stellt die Sandec/Eawag der Bevölkerung verschiedene Toiletten vor.

**22 Kein Anschluss unter dieser Schüssel?**

Christoph Lüthi u.a. Anhand eines Leitfadens sind Sanitärprogramme in Entwicklungsländern ortsspezifisch umsetzbar.

**29 Autarke Toilette**

Tove A. Larsen Eine neue Toilette für Slums kommt ohne externe Infrastruktur aus und hat einen geschlossenen Wasserkreislauf.

**27 Wer bezahlt das «Häuschen»?**

Isabel Günther u.a. Erfolgreiche Ansätze in der Siedlungshygiene berücksichtigen soziale und kulturelle Grundlagen.

---

**AUSKLANG****33 Stelleninserate****37 Impressum****38 Unvorhergesehenes**



Architektur, Gestaltung  
und Bauingenieurwesen



Zürcher Fachhochschule

## CAS – Certificate of Advanced Studies Baurecht – Planungsrecht – Bauaufsicht

Im Kanton Zürich fehlt eine umfassende Ausbildung im öffentlichen Planungs-, Bau- und Umweltrecht. In zunehmendem Massse werden für Planungs- und Bewilligungsverfahren juristische Kenntnisse vorausgesetzt. Das berufsbegleitende CAS Baurecht – Planungsrecht – Bauaufsicht am Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen schliesst diese Lücke.

Start: 18. Februar 2015 | Leitung: Dr. Fridolin Störi, Dozent für Baurecht  
Anmeldung und weitere Informationen: [info.archbau@zhaw.ch](mailto:info.archbau@zhaw.ch) oder [www.archbau.zhaw.ch](http://www.archbau.zhaw.ch)

# Architekten- startup.ch



**SOLTOP**  
SONNE WÄRME STROM

Das ELEKTRA Energiedach ist die ästhetische Lösung für die Integration von Solarstrom und Solarwärme, auch für Teilstufen. Dachfenster und Schneefang lassen sich optimal integrieren. SOLTOP produziert die Komponenten für die Solarsysteme und das ELEKTRA Energiedach in seinem Werk in Elgg ZH und betreibt ein schweizweites Servicenetz. | [www.soltop.ch](http://www.soltop.ch) | 052 397 77 77

**BAUGRUND-VERSTÄRKUNG**

**FUNDAMENT-STABILISIERUNG**

**RISSE? SENKUNGEN?**

**GEBÄUDE-AUFSTOCKUNG**

**GEBÄUDE-HEBUNG**

URETEK  
Injektionen schnell und einfach!

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)