

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 143 (2017)  
**Heft:** 48: Photovoltaik II - die Komposition

## 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:** 24.04.2026

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



espazium.ch

**Nur online:**

Wie man mit Solararchitektur Preise gewinnt: die Sieger des Wettbewerbs «Gebäudeintegrierte Solartechnik» in Bayern.  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)



TRACÉS 22/2017  
 17. November 2017

**Réanimer, réactiver, restaurer**

Au chevet de l'Abbatiale de Payerne: un sauvetage audacieux | Rénovation du presbytère de Thorens-Glières: l'attachement à l'état des choses | Raconte-nous la Sarine: le nouveau Werkhof de Fribourg  
[www.espazium.ch/traces](http://www.espazium.ch/traces)

Archi 5/2017  
 2. Oktober 2017



Vent'anni di Supsi  
[www.espazium.ch/archi](http://www.espazium.ch/archi)

TEC21 49-50/2017  
 8. Dezember 2017



Schlotterbeck-Areal, Zürich  
 Architektur: Verdichtete Romantik | Ingenieurwesen: Baum über Pilzen  
[www.espazium.ch/tec21](http://www.espazium.ch/tec21)

## AKTUELL

- |  |  |
|--|--|
| <p>7 <b>Wettbewerbe</b><br/>Aus Alt mach Neu</p> <p>10 <b>Panorama</b><br/>20 Jahre Supsi   Adventsverlosung</p> <p>11 <b>Vitrine</b><br/>Neues aus der Baubranche</p> | <p>12 <b>sia</b><br/>Solide Orientierung im digitalen Dickicht   Der SIA wirft einen Blick in die Zukunft   Einfache Häuser sind langlebig und ökonomisch   Neues Vorstandsmitglied gesucht</p> <p>17 <b>Veranstaltungen</b></p> |
|--|--|

## THEMA

## 18 Photovoltaik II – die Komposition



Ein Photovoltaikmodul simuliert das Aussehen einer Backsteinwand: Das Solar-design ist zu einem Forschungsschwerpunkt geworden.

- |   |   |
|---|---|
| <p>18 <b>Wer hat Angst vor Solarfassaden?</b><br/> <i>Paul Knüsel</i> PV-Module mit homogener Oberfläche und in Farben nach freier Wahl: Was hat die Industrie anzubieten?</p> <p>24 <b>Architektur auf dem Weg zur Sonne</b><br/> <i>Paul Knüsel</i> Die Geschichte der gebäudeintegrierten Photovoltaik im Überblick.</p> | <p>26 <b>Es blinkt in alle vier Himmelsrichtungen</b><br/> <i>Paul Knüsel, Karl Viridén</i><br/>         Die Leistungswerte eines rundum eingepackten Solarhauses stimmen zuversichtlich. Erste Resultate des Pilot- und Demonstrationsprojekts «Hofwiesenstrasse» in Zürich.</p> |
|---|---|

## AUSKLANG

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <p>29 <b>Stelleninserate</b><br/>         37 <b>Impressum</b></p> | <p>38 <b>Unvorhergesehenes</b></p> |
|---|------------------------------------|



## STEIGER BAUCONTROL AG

Baummissionsüberwachung

6000 Luzern · Tel. 041 249 93 93 · mail@baucontrol.ch

- Unabhängige Überwachung von benachbarten Hoch- und Tiefbauten
- Rissprotokolle, Erschütterungsmessungen, Nivellements, Kostenanalysen, Expertisen

[www.beweissicherung.ch](http://www.beweissicherung.ch)



# Architekten- startup.ch



**2x 30%  
sparen**

**30%** weniger Geld investieren

**30%** weniger Gas oder Öl verbrauchen

### Direktnutzung der Solarenergie für die Heizungsunterstützung

Sie möchten Ihre Investitionskosten senken? Dann nutzen Sie die Solarwärme zum Heizen – ganz direkt und ohne Heizungsspeicher. Dabei sparen Sie auch noch eine Menge Platz: Der Warmwasserspeicher und die Kollektorflächen nehmen beinahe ein Viertel weniger Platz ein als bei einer klassischen heizungsunterstützenden Anlage. Die clevere Lösung für Ihr Einfamilienhaus.

## Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

