

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: 13.01.2026

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



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

Archi 5/2017
 2. Oktober 2017



Vent'anni di Supsi
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

AKTUELL

7 Wettbewerbe
 Aus Alt mach Neu

10 Panorama
 20 Jahre Supsi |
 Adventsverlosung

11 Vitrine
 Neues aus der Baubranche

12 sia

Solide Orientierung im digitalen Dickicht | Der SIA wirft einen Blick in die Zukunft | Einfache Häuser sind langlebig und ökonomisch | Neues Vorstandsmitglied gesucht

17 Veranstaltungen

THEMA

18 Photovoltaik II – die Komposition



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

18 Wer hat Angst vor Solarfassaden?
Paul Knüsel PV-Module mit homogener Oberfläche und in Farben nach freier Wahl: Was hat die Industrie anzubieten?

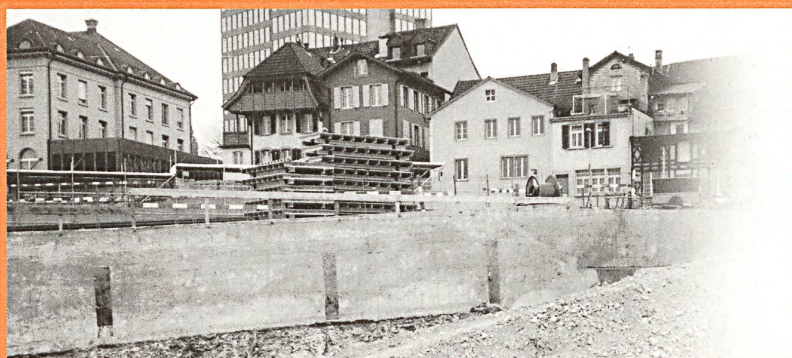
24 Architektur auf dem Weg zur Sonne
Paul Knüsel Die Geschichte der gebäudeintegrierten Photovoltaik im Überblick.

26 Es blinkt in alle vier Himmelsrichtungen
Paul Knüsel, Karl Viridén Die Leistungswerte eines rundum eingepackten Solarhauses stimmen zuversichtlich. Erste Resultate des Pilot- und Demonstrationsprojekts «Hofwiesenstrasse» in Zürich.

AUSKLANG

29 Stelleninserate
37 Impressum

38 Unvorhergesehenes



STEIGER BAUCONTROL AG

Bauimmissionsüberwachung

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



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 heizungsunterstützten Anlage. Die clevere Lösung für Ihr Einfamilienhaus.

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

