

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 143 (2017)
Heft: 7-8: Mein Haus ist mein Kraftwerk

Vorwort: Editorial
Autor: Egger, Nina

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

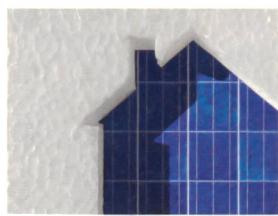
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>



Ja, so stellt man sich Selbstversorger vor: eingepackt in Styropor, blau glänzende Photovoltaik, so weit das Auge reicht. Energieplaner haben aber mehr zu bieten als das – und Architekten im Idealfall auch.

Fotomontage von Anna-Lena Walther.

U

nter dem Motto «Mein Haus ist mein Kraftwerk» zeigen wir in diesem Heft, wie die dezentrale Energieversorgung von Gebäuden funktionieren kann. Ob ein Bauwerk dabei ausschliesslich sich selbst versorgt oder als Energieknotenpunkt innerhalb eines Arealverbunds andere gleich mitbedient, hängt vom Standort des Bauwerks und der Zielsetzung des Planers ab. Beides ist mit dem aktuellen Stand der Technik und der Nutzung regenerativer Energiequellen möglich.

Architekten und Ingenieure holten beim Wohnhaus in Brütten ZH das Maximum aus den Systemen heraus, die am Markt erhältlich sind. Sie kombinierten sie in einer Weise, dass das Haus als energieautarker Einzelkämpfer von seiner Umgebung völlig unabhängig ist. Für den Typus eines Mehrfamilienhauses gab es das noch nie. Für die technische Ausrüstung des Active Energy Building in Vaduz, das seine Energie altruistisch mit den angrenzenden Gebäuden teilt, wurden weder Kosten noch Mühen gescheut. In jahrelanger Forschung entwickelte und patentierte das Planungsteam Innovationen in der Bau- und Energietechnik, die als Ideenpool für zukünftige Nachahmer dienen sollen.

Bei beiden Gebäuden wird ein enormer technischer Aufwand betrieben, und die vermeintlichen Grenzen des Möglichen werden dabei ignoriert. Vielleicht, um Nelson Mandela recht zu geben: «It always seems impossible until it's done.»

Nina Egger,
Redaktorin Gebäudetechnik

Viola John,
Redaktorin Konstruktion /
nachhaltiges Bauen

Spreng-, Ramm-, Verkehrs- und
andere Erschütterungen



Erschütterungsmessgeräte

VIBRAS

Interessiert?

Verlangen Sie

unverbindlich

den ausführlichen

Prospekt



WALESCH
ELECTRONIC

WALESCH Electronic GmbH

Gostenrietstr. 2, 8307 Effretikon, Tel. 052 343 80 80, Fax 052 343 15 00
E-Mail: info@walesch.ch
Internet: www.walesch.ch

CAS Immobilienbewertung

Infoabende

BFH	14. März 2017	18.00 Uhr
FHS	13. Juni 2017	17.30 Uhr
HSLU	02. März 2017	18.00 Uhr
FHNW	09. März 2017	18.00 Uhr
SUPSI	04. April 2017	18.00 Uhr

Kursstart: Oktober 2017 | Januar 2018

MAS Real Estate Management

Infoabende

BFH	14. März 2017	18.00 Uhr
FHS	13. Juni 2017	17.30 Uhr
SUPSI	4. April 2017	18.00 Uhr

Kursstart: Oktober 2017 | Januar 2018

MBA Real Estate Management

Infoabende

ZHAW	10. April 2017	18.00 Uhr
ZHAW	19. Juni 2017	18.00 Uhr

Kursstart: 29. September 2017

Informationen | 044 322 10 10 | www.sirea.ch

nw Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Wirtschaft

BH
Berne Fachhochschule
+ Architektur, Holz und Bau

SUPSI
University of Applied Sciences and Arts
of Southern Switzerland

HOCHSCHULE LUZERN
Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

FHS St.Gallen
Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

zhaw
School of
Management and Law

SIREA

Kompetenz hat einen Namen.



Fussgängerbrücke Paradise Street, Liverpool



Tuchschenmid

Partner für anspruchsvolle
Projekte in Stahl und Glas

Tuchschenmid AG, Frauenfeld, www.tuchschenmid.ch

**Gebündelte Fachkompetenz
unter einem Dach**



Geotechnik
Hydrogeologie
Geologie
Naturgefahren
Altlasten

Tribschenstrasse 61

6005 Luzern

041 310 51 02

buero@keller-lorenz.ch

Architekturbüro hat

FREIE KAPAZITÄT

Wohnungsbau Sanierung Ladenbau
Projektierung Werkplanung Bauleitung
Holzbau Parkhausbau Lichtplanung

Raum Zürich Winterthur Ostschweiz

oederlin zambrini architekten ag

Tel. 052 267 05 58