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

Vorwort: Editorial

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: 14.07.2025

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

Ansicht des Hauptsitzes der Neuenburger Kantonalbank (BCN), an dessen Fassade im Sommer 2017 zwei bedruckte Photovoltaikmodule temporär gehängt worden sind. Das hochauflösende Bilddruckverfahren wurde mit finanzieller Unterstützung durch die BCN am Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique CSEM, ebenfalls in Neuenburg, entwickelt und als Demonstrationsobjekt unter dem Namen «Kaleo» der Öffentlichkeit vorgestellt.
Coverfoto von **Kaleo/CSEM**.

Zurück in die Zukunft: Im Sommer 1985 surrten 58 selbst gebaute, futuristische und abgasfreie Einsitzer durchs Schweizer Mittelland. Ein Silberpfeil mit Photovoltaikzellen auf dem Rücken, von Mercedes-Benz und einem Schweizer Ingenieur entwickelt, kam nach 400 km ohne Ladestopp als Erster ins Ziel. Die Tour de Sol war das weltweit erste Elektroautorennen und fand sieben weitere Male statt.

Bereits drei Jahre zuvor war in der Schweiz eine solare Europapremiere gelungen: Das Eidgenössische Institut für Reaktorforschung in Würenlingen schloss PV-Module ans Stromnetz an.

Auch deswegen ist die Photovoltaik heute eine rasant wachsende, erfolgreiche Innovations- und Technologiebranche. Die Experimente im Labor und auf der Strasse haben sich in rund 30 Jahren zum seriengefertigten Marktprodukt gewandelt. Anfänglich war auch die inländische Industrie daran beteiligt, doch der zwischenzeitliche Boom ist dramatisch abgeklungen. Längst ist die Wertschöpfungskette global verknüpft: Die Masse lässt sich in Asien wesentlich billiger fabrizieren. Dennoch hält die Nachfrage nach Photovoltaikforschung aus der Schweiz unvermindert an. Bis heute kann die Erstanwendung im Gebäudebereich davon profitieren. Die Wünsche von Architekten für das solare Bauen finden an hiesigen Hochschulen bevorzugtes Gehör.

Die vorige und die vorliegende Ausgabe von TEC21 widmen sich der Frage, ob Photovoltaik ein architektonisch gestaltbares und akzeptiertes Bauteil werden kann. Dieses Heft liefert eine Übersicht über die aktuellen Tendenzen in der Photovoltaikindustrie und zoomt auf ein Demonstrationsobjekt in Zürich. Die Antworten fallen zuversichtlich aus.

Paul Knüsel,
Redaktor Energie/Umwelt

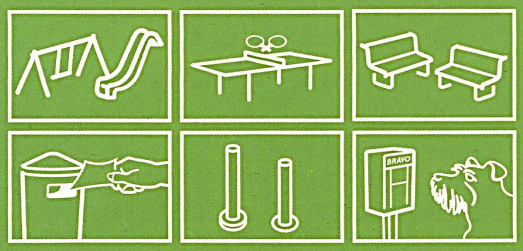
Judit Solt,
Chefredaktorin

E-DOSSIER «SOLARES BAUEN»

In den vergangenen Jahren hat TEC21 regelmässig über Solartechnologie und das solare Bauen berichtet, unter anderem in folgenden Ausgaben: TEC21 45/2012, 24/2015, 7–8/2017, 14–15/2017, 24–25/2017, 46–47/2017 und im Sonderheft «Solares Bauen» 2013.

Artikel aus früheren Heften und weitere, nur online erschienene Beiträge finden Sie in unserem E-Dossier auf **www.espazium.ch/solares-bauen**

Spielplatzgeräte & Parkmobiliar

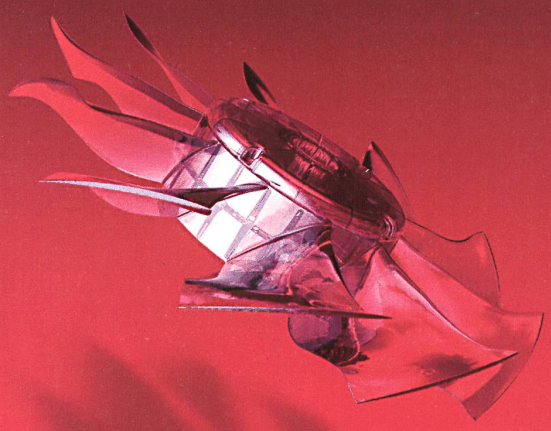


GTSM_Magglingen AG

www.gtsm.ch · info@gtsm.ch · Telefon 044 461 11 30

Unterstützung für GU/Architekten:
Baufachmann dipl. HF/TS, dipl. Bauleiter, unterstützt Sie nach Ihren Bedürfnissen zuverlässig und kompetent von der **Kostenplanung (KV), Ausführungsplanung (CAD), Devisierung** bis zur **Bauleitung.**
Grossraum Zürich, Telefon 044 390 17 85.

Wir bewegen Luft.
Luft bewegt uns.



Helios Ventilatoren AG
Tannstrasse 4 ▪ 8112 Otelfingen
Tel. 044 735 36 36 ▪ Fax 044 735 36 37
info@helios.ch ▪ www.helios.ch

HELIOS
LUFTTECHNIK

Ihr Kontakt für Stellenanzeigen.

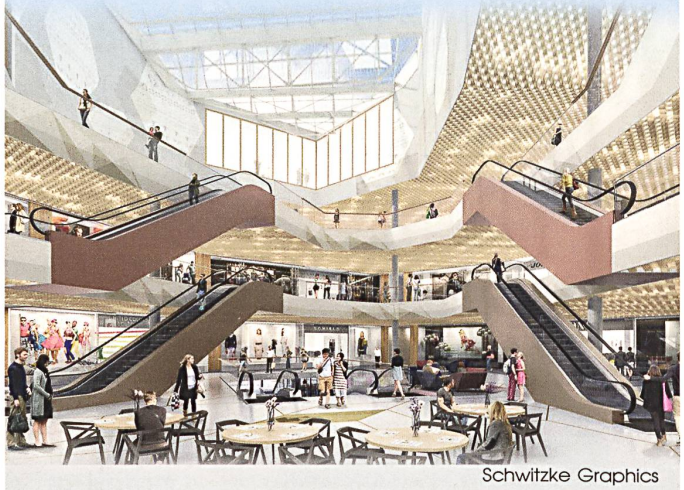
T 044 928 56 11 · tec21@fachmedien.ch · www.fachmedien.ch

FACHMEDIEN TEC21 espazium

BRANDSICHER!

VKF Brandschutz-Anwendungen 25469

VKF AEAI



Schwitzke Graphics

Mall of Switzerland, Ebikon
Kunde: Halter Gesamtleistungen Zürich
Architekt: Burckhardt + Partner AG Zürich/ TGS Architekten AG Luzern
Bauingenieur: suisseplan Ingenieure AG Aarau

- Gemäss Bauproduktegesetz – zertifiziert durch S-Cert
- Riesiges Sortiment
- Korrekte Bemessung gemäss gültigen Normen
- Kundenfreundliche Projektabwicklung
- Wirtschaftliche Produktion

S CERT

alphabeton

Alphabeton AG
Murmattenstrasse 6 · 6233 Büron
Telefon 041 496 02 00 · Fax 041 496 02 01
info@alphabeton.ch · www.alphabeton.ch