

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 96 (2005)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Neuerscheinungen = Nouveautés

#### **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:** 12.01.2026

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

## Dachorganisation Geothermie Schweiz

(bfe/w) Das Bundesamt für Energie (BFE) würde eine Dachorganisation Geothermie in der Schweiz begrüßen und hat dazu im März eine schweizweite Umfrage gestartet. Dieser Verband soll die Vernetzung der in Forschung, Ausbildung und Anwendung der Geothermie tätigen Organisationen sicherstellen, ebenso die Vernetzung von Wirtschaft, Universitäten, Fachhochschulen und Behörden. Durch Informationsaustausch unter den Mitgliedern und Koordination sowie Planung und Durchführung gemeinsamer Aktivitäten soll dieser Bereich der Energiegewinnung gefördert werden.

[www.energie-schweiz.ch](http://www.energie-schweiz.ch)

## SWKI wählte neue Führung

An ihrer Generalversammlung vom 8. April in Aarau hat der Schweizerische Verein von Wärme- und Klima-Ingenieuren (SWKI) einen neuen Präsidenten und Vizepräsidenten gewählt. Jobst Willers aus Magden (AG) wird zusammen mit Adrian Altenburger aus St. Margarethen (TG) künftig die Geschicke des Vereins lenken.

Der SWKI besteht seit 1962 und ist aus der Sektion Schweiz des ASHRAE (The American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers Inc. Atlanta) hervorgegangen. Der SWKI will die Wärme- und Klimatechnik sowie damit verbundene Fachgebiete fördern. [www.swki.ch](http://www.swki.ch)

## neuerscheinungen · nouveautés

### Solarenergienutzung in energieeffizienten Gebäuden

(enf/w) Das Bundesamt für Energie (BFE) hat die Nutzung der Solarenergie in energieeffizienten Neubauten und Sanierungen untersucht. Die Resultate wurden am 7. März 2005 veröffentlicht. Die Studie kommt zum Schluss, dass insbesondere bei Neubauten und Sanierungen nach Minergie- und Minergie-P-Standard die aktive Solaranwendung vorteilhaft zur Minimierung der Gesamtenergiestrukturen beitragen kann.

Im Gegensatz dazu seien bei konventionell ausgeführten Bauten gebäudeseitige Effizienzmaßnahmen (Gebäudedämmung) wirtschaftlich konkurrenzfähiger als die aktive Solaranwendung.

Die Resultate der Studie «Kosten und Nutzen von Solaranwendung in energieeffizienten Bauten» werden für die laufenden Arbeiten des BFE zu den

«Energieperspektiven 2035/2050» genutzt.

[www.energie-schweiz.ch](http://www.energie-schweiz.ch)  
[www.energie.perspektiven.ch](http://www.energie.perspektiven.ch)  
[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)

Kosten und Nutzen von Solarenergie in energieeffizienten Bauten, Februar 2005, Infras: S. Kessler, R. Iten, A. Vettori; Ernst Schweizer AG; A. Haller, M. Ochs; Bureau d'Etudes Keller-Burnier: L. Keller  
<http://www.energie-schweiz.ch/internet/03259/index.html?lang=de>

MINERGIE®-Module Wärmepumpe – Wärmepumpe/Solar; Holz – Holz/Solar, Februar 2005, seecon GmbH: J. Gallati; Büro Markus Portmann: M. Portmann; Zurfluh Lottenbach: B. Zurfluh  
<http://www.energie-schweiz.ch/internet/03259/index.html?lang=de>

### Solarstrom/ Solarthermie

Schwerpunkte des Buches sind Grundlagen der Umwandlung von Sonnenenergie in Strom und Wärme, aber auch die Systeme für Netzeinspeisung. Projektbeispiele unterstützen die Planung zukünftiger Solaranlagen. Dem Buch beigelegt ist eine CD-ROM, wel-

## Technik für Junge

(satw) Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) gibt neu «Technoscope», ein Technikmagazin für Junge, heraus. Technoscope berichtet kompetent und unterhaltsam über Technik und technische Berufe. Es richtet sich an 12- bis 15-Jährige und wird an alle Sekundarschulen der Schweiz gratis verteilt. Jede Ausgabe steht unter einem Schwerpunktthema.



Das Magazin ist gratis und erscheint dreimal jährlich in deutscher und französischer Fassung. Es kann als Druck

abonniert oder als PDF-Dokument im Internet heruntergeladen werden ([www.satw.ch/technoscope](http://www.satw.ch/technoscope)). Dort findet sich auch eine italienische Fassung.

Die erste Nummer erschien im April 2005 und berichtete über Einsteins Arbeit am Eidgenössischen

Patentamt in Bern und ein von ihm selbst entwickeltes Kühlenschrank-Patent.

Die weiteren Schwerpunktthemen 2005 sind Technik und Nachhaltigkeit sowie die Entwicklung von Software.

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

che Leistungsparameter der gängigen Anlagenkomponenten und Demoversionen verschiedener Auslegungsprogramme dokumentiert.

Hadamovsky/Jonas, Solarstrom/Solarthermie, Vogel Verlag und Druck KG, Würzburg, 1. Aufl. 2004, 256 S. mit CD-ROM, zahlr. Abb., Fr. 52.–, ISBN 3-8023-1937-0.

### Photovoltaik – Strom aus der Sonne

Dieses Standardwerk ist eine Einführung in die physikalischen und technischen Grundlagen der Photovoltaik. Es dokumentiert den Stand der Anwendungstechnik und zeigt deren Perspektiven auf.

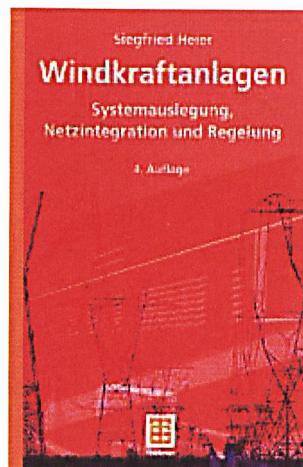
Jürgen Schmid (Hrsg.), Photovoltaik – Strom aus der Sonne, Technologie, Wirtschaftlichkeit und Marktentwicklung, 5., überarb. Aufl. 2005, C.F. Müller Verlag, Karlsruhe, ca. 370 S., ca. Fr. 95.–, ISBN 3-7880-7718-2.

Erscheint voraussichtlich Juli 2005

### Wichtiges Standardwerk der Windkrafttechnik

Das Buch beantwortet die Frage, wie Windkraftanlagen durch Regelung und Führung dem Verhalten konventioneller Kraftwerke näher gebracht

werden können. Dabei werden die Turbine, der Generator, die Regelung sowie die Wechselwirkungen zwischen den Komponenten massgeblich betrachtet. Dazu kommt die Integration der Anlagen in die Eletrizitätsnetze sowie zahlreiche Betriebsergebnisse und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Für die 4. Auflage wurde das Buch entsprechend dem neuesten Stand der Entwicklungen in der Windkraftindustrie sowie der Richtlinien überarbeitet und aktualisiert.



Siegfried Heier, Windkraftanlagen, Systemauslegung, Netzintegration und Regelung, 4. überarb. und akt. Aufl. 2005, B.G. Teubner Verlag, Stuttgart, 450 S., 305 Abb., 14 Tab., Geb., Fr. 69.40, ISBN 3-519-36171-X.