

# Neuerscheinungen = Nouveautés

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **96 (2005)**

Heft 10

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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)

## 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 Solarnutzung vorteilhaft zur Minimierung der Gesamtenergiekosten beitragen kann.

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

Die Resultate der Studie «Kosten und Nutzen von Solarenergie 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, Infrast: 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/inter-net/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/inter-net/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 Kühlschranks-Patent.

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

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

techno  
scope

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.

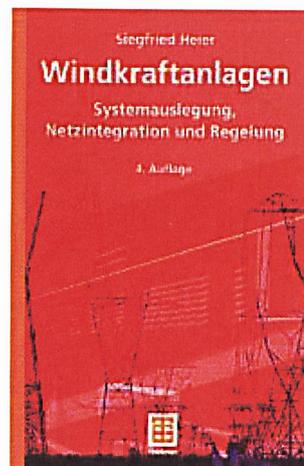
Jürgen Schmid (Hrsg.), Photovoltaik – Strom aus der Sonne, Technologie, Wirtschaftlichkeit und Marktentwicklung, 5., überarb. Aufl. 2005, C.F. Müller Verlag, Karlsruhe, ca. 370 S., ca. Fr. 95.–, ISBN 3-7880-7718-2.

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 Elektrizitätsnetze 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.