

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 99 (2008)  
**Heft:** 8

## 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](#)

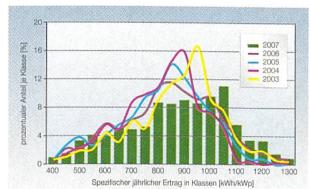
**Download PDF:** 08.02.2026

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

## PHOTOVOLTAIK

### Solarstromstatistik 2007 mit markantem Zubau

Die Sonneneinstrahlung des Jahres 2007 folgt dem bisher leicht ansteigenden Trend und liegt um gut 3,5% über dem langjährigen Mittel. Erneut erzielen die Schweizer Solarstromanlagen daher einen leicht überdurchschnittlichen Ertrag von 875 Kilowattstunden pro installiertes Kilowatt Anlageleistung. Der Zuwachs erreichte mit 6,5 Megawatt Spitzenleistung den bisher grössten Zubau seit Beginn der Erhebungen. Damit ergibt sich ein Anlagenpark mit einer totalen Leistung von knapp 33 MW am Netz. Dank der immer noch erhöhten Sonneneinstrahlung ergab sich eine Jahresproduktion von knappen 26 Gigawattstunden. [Seite 9](#)



## EMISSIONSHANDEL

### CO<sub>2</sub>-Abgabe und Emissionshandel – System und Implikationen

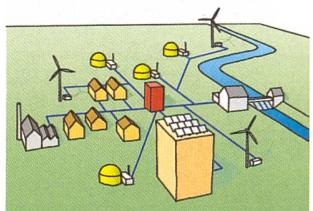
Wasser Kraft ist anerkanntmassen eine saubere Energie. Sie ist auch ein wichtiges Element der am 21. Februar 2007 vom Bundesrat verabschiedeten Energiepolitik. Diese fusst auf vier Säulen: Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Grosskraftwerke sowie internationale Zusammenarbeit. Der hohe Stellenwert, den die Wasser Kraft als erneuerbare Energie einnimmt, ergibt sich auch aus der Hierarchisierung der erneuerbaren Energien, wie sie im Energiegesetz enthalten ist. Schwieriger gestaltet sich die Durchsetzung der dritten Säule der bundesrätlichen Energiepolitik. Sie sieht den Bau bzw. die Weiterführung von Grosskraftwerken vor, namentlich von Kernkraftwerken. In der Übergangsphase – bis genügend Kernkraftproduktionskapazität vorhanden ist – sollen Gaskombikraftwerke den benötigten Strom mit produzieren helfen. Doch was bedeutet das? Und welches sind die Folgen? [Seite 12](#)

## BIOMASSE

### Biomasse-Strom: Perspektiven für Energieversorger

Zunehmend entdecken Energieversorger die Vorteile der feuchten Biomasse als eine vergleichsweise kostengünstige erneuerbare und klimafreundliche Energiequelle mit marktreifen und erprobten Technologien. Für Energieversorger, die in den Biomassemarkt einsteigen, stellt sich die Frage, welche Strategien sie dabei wählen sollen.

[Seite 24](#)



## PHOTOVOLTAIK

### Wirkungsgrad kleiner Netzverbundsysteme

Am Paul Scherrer Institut befindet sich eine Messanlage zur Untersuchung kleiner Netzverbundsysteme. Es werden gleichzeitig drei Modulararrays in Kombination mit je einem Netzinverter getestet. Im folgenden Artikel werden die Ergebnisse von sehr sonnigen und wolkenlosen Tagen dargestellt. Der Vergleich dieser Ergebnisse soll einen Überblick über die Wirkungsgrade der einzelnen Zellentypen, Inverter und Systemkombinationen geben und zur Wahl technisch-ökonomisch optimaler Systeme dienen. [Seite 29](#)



# BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES  
Zürich, 16. Mai 2008/Nr. 8, 99. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Stephanie Berger, VSE,  
stephanie.berger@strom.ch

Die nächste Nummer erscheint am 30.5.2008  
Le prochain numéro sortira le 30.5.2008

#### Titelbild

Grün steht hoch im Kurs: Mit der kostendeckenden Einspeisevergütung werden regenerative Energien gefördert.

#### Photo de couverture

L'énergie verte a la cote: la rétribution d'énergie à prix coûtant encourage les énergies régénérées.

Quelle/Source: Stockxpert.com

Thomas Hostettler	
<b>9</b>	<b>Solarstromstatistik 2007 mit markantem Zubau</b>
Susanne Leber	
<b>12</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Abgabe und Emissionshandel – System und Implikationen</b>
Valentin Crastan	
<b>15</b>	<b>Klimawandel – notwendige klimapolitische Massnahmen</b>
Katharina Serafimova, Hans-Christian Angele	
<b>21</b>	<b>Biomasse-Strom: Perspektiven für Energieversorger</b>
Stéphane Storelli	
<b>25</b>	<b>Quelle énergie pour ma ville?</b>
Valerie Kröni, Wilhelm Durisch, Siegfried Ebers	
<b>29</b>	<b>Wirkungsgrad kleiner Netzverbundsysteme</b>
François-D. Vuataz, Jacques Rognon	
<b>35</b>	<b>Progeotherm – Ein nationales Programm zur Entwicklung der Geothermie in der Schweiz</b>
Fabrice Rognon	
<b>39</b>	<b>La pompe à chaleur comme solution de substitution</b>

MAGAZIN – MAGAZINE

<b>41</b>	<b>Branche</b>
<b>50</b>	<b>Energiepolitik</b>
<b>54</b>	<b>Veranstaltungen – Manifestations</b>
<b>57</b>	<b>Produkte – Produits</b>

FORUM

<b>62</b>	<b>Solarstrom für 20 Rappen die Kilowattstunde? – De l'électricité solaire pour 20 centimes le kilowattheure?</b>
-----------	---



Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2008 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.

**Impressum**

**Herausgeber/Editeurs:** Electrosuisse und Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)/Electrosuisse et Association des entreprises électriques suisses (AES)

*Verlagsleitung/Direction des Editions:*  
Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf

*Redaktionen/Rédactions:*  
Electrosuisse: Luppenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf  
VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

*Erscheinungsweise/Parution:* 21 Ausgaben jährlich/  
21 éditions par an

*Preise/Prix:* Abonnement CHF 205.–/€ 147.– (Ausland:  
zuzüglich Porto/Etranger; plus frais de port); Einzelnummer  
CHF 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro CHF  
12.–/€ 8,50 plus frais de port

Das Abonnement ist in den Mitgliedschaften von Electrosuisse und VSE enthalten/L'abonnement est compris aux affiliations d'Electrosuisse et de l'AES

*Druck/Impression:* Druckerei Flawil AG, 9230 Flawil

*Nachdruck/Reproduction:* Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable

*Auflage (WEMF)/Tirage (REMP):* 6252  
*Verkaufte Auflage/Tirage vendu:* 6088      ISSN 1420-7028

**Inserateverwaltung/Administration des annonces**

Bulletin SEV/VSE, Förribuckstrasse 70,  
Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08,  
Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.ch

Allgemeine Infos/Informations générales  
Tel. 044 956 11 57 (8–12 h)  
bulletin@electrosuisse.ch  
www.bulletin-sev-vse.ch

**Adressänderungen und Bestellungen/**  
**Changements d'adresse et commandes**  
Electrosuisse, MD, Luppenstrasse 1,  
8320 Fehrlitorf, Tel. 044 956 11 21,  
Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch