

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 99 (2008)
Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

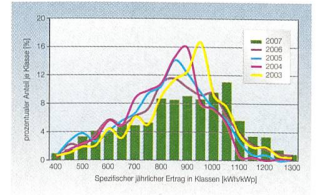
Download PDF: 12.05.2025

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 erzielten 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

CO₂-Abgabe und Emissionshandel – System und Implikationen

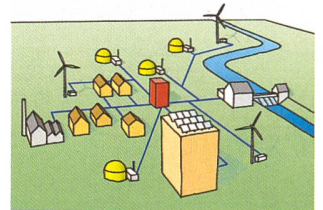
Wasserkraft ist anerkanntermassen eine saubere Energie. Sie ist auch ein wichtiges Element der am 21. Februar 2007 vom Bundesrat verabschiedeten Energiepolitik. Diese fusst auf vier Säulen: Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Grosskraftwerke sowie internationale Zusammenarbeit. Der hohe Stellenwert, den die Wasserkraft 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 mitproduzieren 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 Modularrays 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**

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



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

- 9 Thomas Hostettler
Solarstromstatistik 2007 mit markantem Zubau
- 12 Susanne Leber
CO₂-Abgabe und Emissionshandel – System und Implikationen
- 15 Valentin Crastan
Klimawandel – notwendige klimapolitische Massnahmen
- 21 Katharina Serafimova, Hans-Christian Angele
Biomasse-Strom: Perspektiven für Energieversorger
- 25 Stéphane Storelli
Quelle énergie pour ma ville?
- 29 Valerie Kröni, Wilhelm Durisch, Siegfried Ebers
Wirkungsgrad kleiner Netzverbundsysteme
- 35 François-D. Vuataz, Jacques Rognon
Progeotherm – Ein nationales Programm zur Entwicklung der Geothermie in der Schweiz
- 39 Fabrice Rognon
La pompe à chaleur comme solution de substitution

MAGAZIN – MAGAZINE

- 41 **Branche**
- 50 **Energiepolitik**
- 54 **Veranstaltungen – Manifestations**
- 57 **Produkte – Produits**

FORUM

- 62 **Solarstrom für 20 Rappen die Kilowattstunde? – De l'électricité solaire pour 20 centimes le kilowattheure?**

Impressum

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

Verlagsleitung/Direction des Editions:
Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktionen/Rédactions:
Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
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 Electro-
suisse 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, Förlibuckstrasse 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, Luppmenstrasse 1,
8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21,
Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch



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