Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **99 (2008)**

Heft 8

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

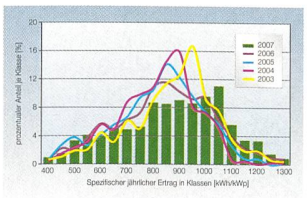
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

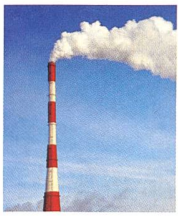
http://www.e-periodica.ch

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**



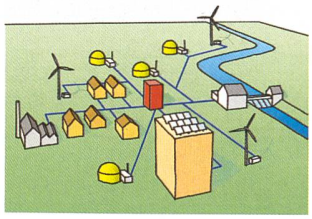
EMISSIONSHANDEL

CO_2-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

6/7 **Flash**

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Thomas Hostettler
9 **Solarstromstatistik 2007 mit markantem Zubau**

Susanne Leber
12 **CO_2-Abgabe und Emissionshandel – System und Implikationen**

Valentin Crastan
15 **Klimawandel – notwendige klimapolitische Massnahmen**

Katharina Serafimova, Hans-Christian Angele
21 **Biomasse-Strom: Perspektiven für Energieversorger**

Stéphane Storelli
25 **Quelle énergie pour ma ville?**

Valerie Kröni, Wilhelm Durisch, Siegfried Ebers
29 **Wirkungsgrad kleiner Netzverbundsysteme**

François-D. Vuataz, Jacques Rognon
35 **Progeotherm – Ein nationales Programm zur Entwicklung der Geothermie in der Schweiz**

Fabrice Rognon
39 **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?**

table des matières

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

Q Publikation FOKUSSIERT KOMPETENT TRANSPARENT

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 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, Förrlibuckstrasse 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