**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

**Band:** 94 (2003)

**Heft:** 10

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:** 10.11.2025

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

## **Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique**

4 Editorial, Notiert/Noté

Christian Meier, Marion Engeler, Roland Frei, Wilfried Blum

- 11 Solarstromstatistik 2002 mit erfreulichen und ernüchternden Zahlen
- 14 Solarstromproduzenten und Solarstrombörsen

Urs Aeschbacher, Erich Huber, Beat Seiler

- 17 Wie zum Kuckuck funktioniert die Solarzelle?
- 20 Fassaden-Solarstromanlage an einem der exponiertesten Wetterstandorte der Schweiz

Heinrich Häberlin, Christian Renken

22 Langzeitverhalten von Photovoltaikanlagen

Heinrich Häberlin, Christian Renken

27 Photovoltaikanlage Newtech – drei Dünnschichtzellen-Technologien im Vergleich

Robert Horbaty

30 Windenergie für die Schweiz

Torsten Johnson

- 32 Probleme durch schnelle Marktdiffusion und Anlagen-Upscaling am Beispiel der Windenergie
- 33 Erste kommerzielle 3-MW-Windkraftanlagen

Peter Quadri

34 Internationale Bedeutung der Kernenergie

## Branchen-Magazin - Magazine

- 37 Politik und Gesellschaft Politique et société
- 41 Technik und Wissenschaft Technique et sciences
- 45 Firmen und Märkte Entreprises et marchés
- 47 Leserbriefe Courrier des lecteurs
- 48 Organisationen Organisations
- 48 Neuerscheinungen Nouveautés
- 49 Veranstaltungen Manifestations
- 50 Veranstaltungskalender Calendrier des manifestations
- 52 Marktplatz Place de marché

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

- 54 Mitteilungen Communications
- 56 News aus den Elektrizitätswerken Nouvelles des entreprises
- 61 Statistik Statistique
- 65 Impressum Impressum
- 66 Forum Forum

Bulletin SEV/VSE 10/2003 Zürich, 9. Mai 2003 94. Jahrgang

# BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen de l'Association des entreprises électriques suisses

SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik – Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information

#### Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE), Postfach, 5001 Aarau, Telefon 062 825 25 25, Fax 062 825 25 26 E-Mail: ulrich.mueller@strom.ch Weitere Angaben im Impressum/ Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 70 Postfach 3374, CH-8021 Zürich Telefon 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01 E-Mail jiri.touzimsky@jean-frey.ch

## Abonnemente/Abonnements

Electrosuisse Dienste/Bulletin Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

Die nächste Nummer erscheint am 23.5.03 Le prochain numéro sortira le 23.5.03.



Titelbild: Derzeit gibt es weltweit bzw. in Europa rund zehn maritime Windkraftprojekte. Ihre Gesamtleistung beträgt etwas über 250 MW (zum Vergleich: das Kernkraftwerk Leibstadt leistet 1145 MW). Insgesamt hat die Windkraft in Europa ihre Maximalleistung 2002 gegenüber dem Vorjahr um 31% auf rund 23 000 MW ausgeweitet (im Bild der Offshore-Windpark Bockstigen vor Gotland/Schweden [5 x 550 kW]; Photo NEG Micon A/S).

Page de couverture: A l'heure actuelle, il existe dans le monde entier, plus particulièrement en Europe, environ 10 projets d'éoliennes au large des côtes. Leur puissance globale s'élève à plus de 250 MW (pour la comparaison, la centrale nucléaire de Leibstadt produit 1145 MW). Dans l'ensemble, la force éolienne a en 2002 augmenté sa puissance maximale de 31% par rapport à l'année précédente et a ainsi atteint 23 000 MW (photo: parc éolien maritime de Bockstigen avant Gotland/ Suède [5 x 550 kW]; Photo NEG Micon A/S).