

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **98 (2007)**

Heft 1

PDF erstellt am: **29.06.2024**

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.

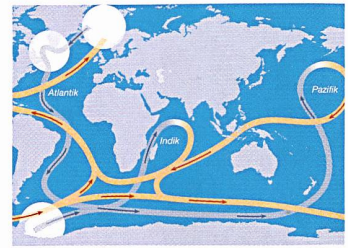
Haftungsausschluss

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.

KLIMAERWÄRMUNG

Die Erde im Treibhaus

Die Verbrennung von Kohle und Erdöl, die Produktion von Zement sowie die intensive Landnutzung erwärmte das Klima in den letzten 50 Jahren. Um wie viel Grad wird sich die Erde im laufenden Jahrhundert erwärmen: 2°C, 4°C oder mehr? Sollten sich zudem Meeresströmungen wie der Golfstrom verändern, hätte dies massive Folgen für Europa. **Seite 9**



BRENNSTOFFZELLEN

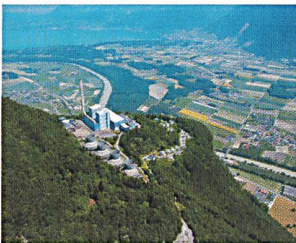
Schmelzkarbonat-Brennstoffzellen gehen in Serie

Brennstoffzellen haben bestechende Vorteile – sie sind leiser und effizienter als Motoren und erreichen längere Betriebszeiten als Batterien. Die Entwickler industrialisieren sie nun, bereiten sie auf den Markt vor. Neben der Grösse und dem Preis ist die Lebensdauer ein Knackpunkt. **Seite 19**

BRENNSTOFFZELLEN

Günstige PEM-Brennstoffzellen

Brennstoffzellen arbeiten zuverlässig in vielen Versuchsaufbauten, sind aber zu teuer, dass sie von Konsumenten gekauft würden. Ein Elektrowerkzeughersteller und die Berner Fachhochschule entwickeln deshalb eine PEM-Brennstoffzelle, die ab Frühjahr 2007 erhältlich sein soll – zu erschwinglichen Preisen. **Seite 25**



PRODUCTION D'ÉNERGIE

Chavalon: vers le renouveau d'un site industriel

En 2005, la Suisse a consommé davantage d'électricité qu'elle n'en a produit. Une bonne raison de réveiller le site de Chavalon, endormi depuis 1999. EOS et ses partenaires projettent d'y installer une nouvelle centrale au gaz naturel. Une véritable opportunité pour l'économie chablaisienne puisque CHF 340 millions seraient investis et des emplois créés. **Seite 37**

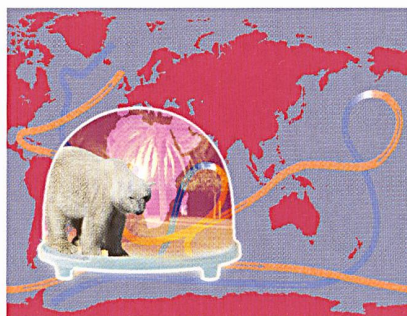
Titelbild

Die Eisbären können ihr Fell schon bald ablegen, wenn sich das Klima weiter erwärmt. Was auf den ersten Blick nach wenig aussieht, plus 2 bis 4 Grad in den nächsten 100 Jahren, könnte grössere Folgen haben: Skigebiete ohne Schnee, Alpen ohne Gletscher und leere Stauseen im Sommer (siehe auch Beitrag auf Seite 9).

Photo de couverture

Les ours polaires pourront bientôt retirer leur fourrure si le climat continue de se réchauffer. Ce qui paraît peu à première vue, 2 à 4 degrés de plus d'ici 100 ans, pourrait avoir de graves conséquences: des régions de ski sans neige, des Alpes sans glaciers et des lacs d'accumulation vides en été (voir également article en page 9).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür



BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 26. Januar 2007/Nr. 1 98. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer:
Rolf Schmitz, Electrosuisse,
rolf.schmitz@electrosuisse.ch

Die nächste Nummer erscheint am 9.2.2007
Le prochain numéro sortira le 9.2.2007

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- Thomas Stocker
- 9 **Die Erde im Treibhaus**
- Guido Santner
- 19 **Brennstoffzellen gehen in Serie**
- Benjamin Fumey, Michael Höckel, Stefan Jud, Marco Santis
- 25 **Low-Cost-Brennstoffzellen für den Markt**
- Jean-François Affolter, Mauro Carpita, François Gaille, Silvia Schintke
- 31 **Des piles à combustible dans la navigation**
- Andrew Neville
- 37 **Chavalon: vers le renouveau d'un site industriel**

MAGAZIN – MAGAZINE

- 39 **Branche**
Interview: Studentenaustausch in UK
- 49 **Technologie**
- 53 **Veranstaltungen – Manifestations**
- 60 **Produkte – Produits**
- 64 **Normung – Normalisation**

FORUM

- 78 **Kämpfen wir am falschen Ort? – Ne nous trompons pas de combat**

Impressum

Herausgeber/Editeurs: Electrosuisse und
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunter-
nehmen/Electrosuisse et Association des entreprises
électriques suisses (VSE/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); Einzelnum-
mer 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: Huber PrintPack AG, Postfach,
8501 Frauenfeld

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

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier
blanchi sans chlore 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@jean-frey.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, asso@electrosuisse.ch