

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 98 (2007)  
**Heft:** 16

## 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**

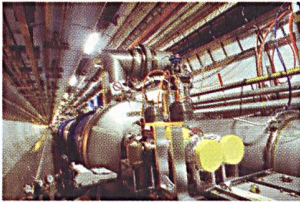
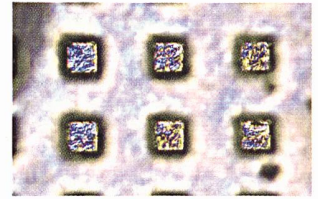
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

### Auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Energienutzung

Das Thema Energie und Energienutzung hat unter den Aspekten Ressourcenverfügbarkeit und Auswirkungen auf das Klima in jüngster Vergangenheit beträchtlich an Bedeutung gewonnen. Innerhalb des 2006 gegründeten Kompetenzzentrums Energie und Mobilität ccem.ch werden Themen auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Energienutzung bearbeitet. In grossen Projekten aus den drei Bereichen Gebäude, Elektrizität und Transport geht das ccem.ch gemeinsam mit Partnern aus dem ETH-Bereich, den Fachhochschulen und der Industrie daran, wissenschaftliche Qualität mit Anwendungsrelevanz und konkreten Meilensteinen zu verbinden. Seite 9



ENERGIEFORSCHUNG

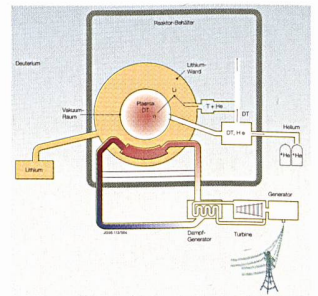
### Das grösste Teilchenmikroskop der Welt

Im CERN (Centre Européen pour la Recherche Nucléaire) bei Genf werden zurzeit gigantische Anlagen installiert, um der Geschichte des Universums auf die Spur zu kommen. Möglicherweise wird in den nächsten Jahren eines der grössten Geheimnisse des Universums gelüftet werden. Dafür wurde am CERN der Grosse Hadronen-Speicherring LHC (Large Hadron Collider) – der leistungsstärkste Teilchenbeschleuniger der Welt – gebaut. CERN-Generaldirektor Robert Aymar geht davon aus, dass das riesige Projekt in den Tunnels 2008 in Betrieb gehen kann. Seite 14

ENERGIEFORSCHUNG

### Prinzip Sonne auf Erden

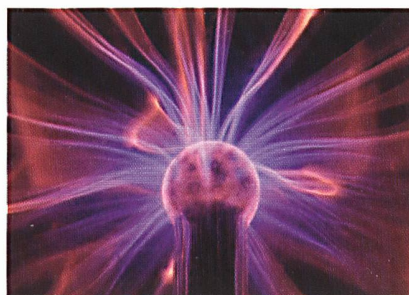
Das theoretische Potenzial der Fusionstechnologie ist beachtlich, der Weg dorthin aber noch weit – zu weit für die Lösung der mittelfristigen Energieversorgungsprobleme. Es wird indes beides brauchen: Wissenschaftliche Schwerarbeit der Fusionsforscher einerseits und konsequente Steigerungen der Energieeffizienz bei heute genutzten Energietechnologien andererseits. Seite 18



FIT FÜR DIE MARKTÖFFNUNG

### StromVG fordert strukturelle Veränderungen

Ab 1. Januar 2008 werden grosse Kunden frei entscheiden können, wer ihren Strom liefern soll. Kommunale Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) haben deshalb zu entscheiden, wie es für sie weitergehen soll. Diverse Anforderungen, wie etwa die Bereitstellung von Informationen, sind insbesondere für EVU mit ehrenamtlichen Strukturen eine Herausforderung. Welche strategischen Optionen stehen zur Wahl? Eine Fusion mit dem Nachbarwerk? Bei diesen Prozessen haben diejenigen EVU die besten Voraussetzungen, welche den Prozess aktiv angehen. Seite 25



# BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES  
Zürich, 7. 9 2007/Nr. 16, 98. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Christine Klinger, VSE, christine.klinger@strom.ch

Die nächste Nummer erscheint am 28. 9. 2007  
Le prochain numéro sortira le 28. 9. 2007

**Titelbild**

Energieforschung: Dramatische Ereignisse unter dem Mikroskop.

**Photo de couverture**

Recherche énergétique: des événements dramatiques sous le microscope.

Titelbild/Photo de couverture: stockxpert.com



## 6 Flash

### FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- Philipp Dietrich  
**9 Auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Energienutzung**
- Andreas Walker  
**14 Das grösste Teilchenmikroskop der Welt**
- Jürg Wellstein  
**18 Prinzip Sonne auf Erden**
- Markus Körner, Sabine Löbbe  
**22 Strategische Projekte zum Erfolg führen**
- Roger W. Sonderegger  
**25 StromVG fordert strukturelle Veränderungen**
- Jochen Markard  
**28 E-Track: Entwicklung eines Standards**

### MAGAZIN – MAGAZINE

- 32 Politik und Gesellschaft – Politique et société**
- 36 Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**
- 38 Organisationen – Organisations**
- 39 Veranstaltungen – Manifestations**
- 41 Produkte – Produits**

### NEWS

- 44 News aus dem VSE / News de l'AES**
- 48 News der Mitglieder – Nouvelles des membres**
- 51 Statistik – Statistique**

### FORUM

- 58 Ziele formulieren und realisieren – Formuler des objectifs et les réaliser**

### 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 Fehraltorf

**Redaktionen/Rédactions:**  
Electrosuisse: Luppenstrasse 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:** Huber PrintPack AG, Postfach,  
8501 Frauenfeld

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

**Auflage (WEMF)/Tirage (REMP):** 6288 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, Luppenstrasse 1,  
8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21,  
Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch