

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 98 (2007)  
**Heft:** 6

## 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

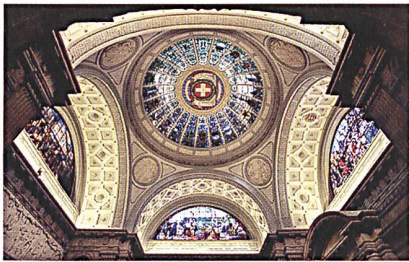
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 05.04.2026

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



## ENERGIEPOLITIK

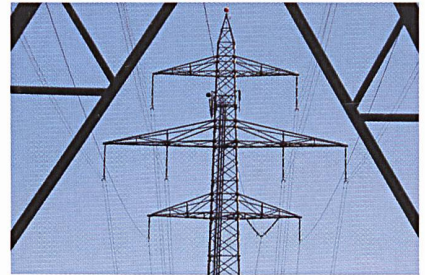
**Kernkraftwerke in der Diskussion**

Der Bundesrat hat eine Neuausrichtung der Energiepolitik beschlossen, um die drohende Energielücke zu schliessen. Die Strategie stützt sich auf Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Grosskraftwerke, also auch Kernkraftwerke. Diese Positionierung löste in den Medien ein enormes Echo aus (im Bild Bundeshauskuppel). **Seite 7**

## STROMMARKT

**Engpässe, Marktarchitekturen und Modelle**

Strom kann knapp und somit auch teuer werden. Ein Modell der ETH analysiert dazu verschiedene Marktarchitekturen. Ein weiteres Modell – von der Universität Erlangen-Nürnberg – befasst sich mit Preisprognosen auf dem Strommarkt. Damit lässt sich statistisch ermitteln, wie knapp vorhandene Kapazität im Verhältnis zur Nachfrage ist (Stromleitung am Berninapass/Bild Picswiss/Zumbühl). **Seiten 10, 13 und 16.**



## RISIKOMANAGEMENT

**Neue Risiken im Strommarkt**

Die Marktöffnung wird die Palette der Risiken für Elektrizitätsversorgungsunternehmen um Markt- und Kreditrisiken erweitern und die Regulationsdichte im Netzbereich erhöhen. Das Erkennen und Beherrschen solcher Risiken wird für Stadt- und Gemeindewerke eine zentrale Rolle einnehmen (im Bild Basel bei Nacht). **Seite 19**

## NEWS AUS DEN ELEKTRIZITÄTSUNTERNEHMEN

**Weniger Niederschläge – tiefe Stromproduktion**

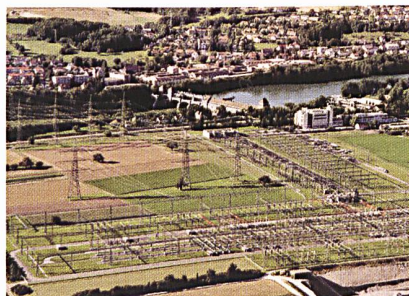
Aussergewöhnliche tiefe Zuflüsse haben im Jahr 2006 zu einer stark unterdurchschnittlichen Stromproduktion der Wasserkraftwerke in Graubünden und Wallis geführt. Die Elektrizitätsunternehmen haben jedoch hervorragend gearbeitet und mit sehr guten Ergebnissen das Geschäftsjahr abgeschlossen. **Seite 65**

**Titelbild**

Die Schweiz ist seit Jahrzehnten eine «Stromdrehscheibe» auf dem Kontinent und ein wichtiges Glied im europäischen Stromverbund. Im Bild der Knotenpunkt Laufenbourg (Schaltanlage) nahe der deutschen Grenze (Foto M. Freudemann).

**Page de couverture**

Depuis des décennies, la Suisse constitue une «plaque tournante de l'électricité» sur le continent et est un membre important du réseau d'interconnexion européen. Ici, le carrefour électrique de Laufenbourg (poste de couplage) près de la frontière allemande (photo M. Freudemann).

**BULLETIN**

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES  
Zürich, 20. April 2007/Nr. 6, 98. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer: Ulrich Müller,  
Chefredaktor, VSE, ulrich.mueller@strom.ch  
Ursula Wüthrich, VSE, ursula.wuethrich@strom.ch  
Telefon 062 825 25 25, Fax 062 825 25 26

Die nächste Nummer erscheint am 4. 5. 2007  
Le prochain numéro sortira le 4. 5. 2007

7 **Notiert – Noté**

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- 10 Thomas Tillwicks  
**Zum Ersten, zum Zweiten, zum Dritten!**
- 13 Felix Würsten  
**Engpässe als Marktfaktor**
- 16 **Wann ist der Strom besonders teuer?**
- 17 Nicholas O. Walti  
**Studie zum Schweizer Strommarkt – eine Standortbestimmung**
- 19 Stefan Haas  
**Risikomanagement in Stadt- und Gemeindewerken**
- 24 Alois Huser, Stefan Liggerstorfer, Markus Bill  
**Asset Management und Berechnung der Kapitalkosten für Netzentgelte**
- 29 René Soland, Peter Bomatter  
**Verteilte Einspeisung in Niederspannungsnetzen**
- 34 Jürg Wellstein  
**Speichertechnologien werden weiterentwickelt**
- 36 **Erster atomarer Transistor entwickelt**

BRANCHEN-MAGAZIN – MAGAZINE

- 38 **Politik und Gesellschaft – Politique et société**
- 43 **Technik und Wissenschaft – Technique et sciences**
- 46 **Firmen und Märkte – Entreprises et marchés**
- 49 **Organisationen – Organisations**
- 49 **Neuerscheinungen – Nouveautés**
- 53 **Veranstaltungen – Manifestations**
- 54 **Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**
- 57 **Produkte – Produits**

VSE-NACHRICHTEN – NOUVELLES DE L'AES

- 60 **Mitteilungen – Communications**
- 65 **News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises**
- 76 **Statistik – Statistique**
- 82 **Forum**

**Impressum**

**Herausgeber/Editeurs:** Electrosuisse und  
 Verband Schweizerischer Elektrizitätsunterneh-  
 men/Electrosuisse et Association des entreprises  
 électriques suisses (VSE/AES)

**Verlagsleitung/Direction d'édition:**  
 Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

**Redaktionen/Rédactions:**  
 Electrosuisse: Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf  
 VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

**Erscheinungsweise/Parution:** 22 Ausgaben jährlich/22  
 éditions par an.

**Preise/Prix:** Abonnement Fr. 205.–/€ 147.– (Ausland: zu-  
 züglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer  
 Fr. 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto./Prix au numéro Fr. 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

**Inseratverwaltung/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

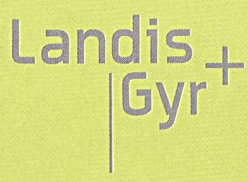
**Allgemeine Infos/Informations générales**

Tel. 044 956 11 57 (8–12 h)  
 bulletin@electrosuisse.ch

**Adressänderungen und Bestellungen/Change-  
 ments d'adresse et commandes**

Electrosuisse, MD, Luppenstrasse 1,  
 8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21,  
 Fax 044 956 11 22, asso@electrosuisse.ch

FLEXIBLE, FAST AND  
RELIABLE - WITH OUR  
SOLUTIONS, YOU  
TAKE THE LEAD IN A  
DYNAMIC MARKET



Leader in  
Advanced Metering

Landis+Gyr AG  
Feldstrasse 1  
P.O.Box 260  
6301 Zug / Switzerland  
[www.landisgyr.com](http://www.landisgyr.com)

