

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

**Band:** 100 (2009)

**Heft:** 1

## **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**

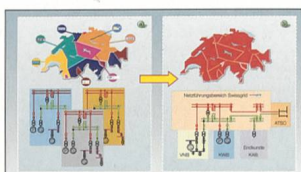
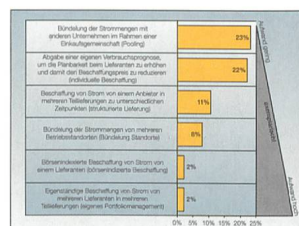
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

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

## Beschaffungsmodelle für Industriekunden

Industriekunden fürchten um ihre gute Ausgangssituation in einem liberalisierten Strommarkt. Wie werden die Schweizer Industriekunden in Zukunft den Strom einkaufen? Welche unterschiedlichen Beschaffungsmodelle gibt es? **Seite 9**



### DIE AUFGABEN DER SWISSGRID

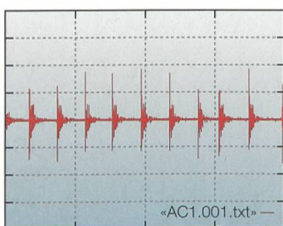
## Der Übertragungsnetzbetrieb im geöffneten Strommarkt

Swissgrid soll einerseits den Betrieb des Hochspannungsnetzes sicherstellen, andererseits den Strommarkt betreiben. Während die Netzbetriebsführung, das Engpass- und Störungsmanagement dem Netzbetrieb zuzuordnen sind, gehören Messdatenmanagement, Kapazitätskoordination und Optimierung der Marktregeln zum Marktbetrieb. **Seite 13**

### KABELBELASTBARKEIT

## Thermische Grenzkapazität von Kabelsystemen berechnen

Mit zunehmender Auslastung der vorhandenen Leitungskapazitäten und einhergehender Verkabelung der Übertragungsnetze rückt die thermische Grenzkapazität ins Zentrum des Interesses. Eine Übersicht über den Stand der Technik der Belastbarkeitsrechnung. **Seite 17**



### TÉLÉVISION SUR IP

## Les contraintes du bruit impulsif à la télévision sur IP

Le réseau de télécommunication est construit depuis une centaine d'années sur la base de paires de conducteurs en cuivre – et n'est pas construit spécialement pour la télévision sur IP d'aujourd'hui. Par conséquent, le bruit des sèche-cheveux, lampes et four à micro-ondes perturbe le signal. **Page 30**

### Titelbild/Photo de couverture

Seit dem 1. Januar 2009 gibt es auf dem Papier nur ein Hochspannungsübertragungsnetz in der Schweiz – koordiniert durch die Swissgrid. Offen ist, wer auf der technischen Seite schaut, dass das Netz läuft, denn noch pflegen die EVUs die Leitungen und Unterwerke (siehe Beitrag auf Seite 13).

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009 il n'y a plus, sur le papier, qu'un seul réseau à haute tension en Suisse – coordonné par Swissgrid. Reste à savoir qui, au niveau technique, veille à ce que le réseau fonctionne, car ce sont toujours les entreprises électriques qui entretiennent les lignes et sous-stations (voir l'article en page 13).

Bild/Illustration: Pia Thür



Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Guido Santner, Electrosuisse, [guido.santner@electrosuisse.ch](mailto:guido.santner@electrosuisse.ch)

Die nächste Nummer erscheint am 13.2.2009  
Le prochain numéro sortira le 13.2.2009

Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2009 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.



## FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- Beat Grossmann, Jörg Georg
- 9 Strommarkt Schweiz – Quo Vadis?**
- Andreas John
- 13 Der Übertragungsnetzbetrieb im geöffneten Strommarkt**
- Fabian Schell
- 17 Thermische Grenzkapazität von Kabelsystemen berechnen**
- R. Bräunlich, H. Däumling, M. Hofstetter, U. Prucker, J. Schmid, H.-W. Schlierf, R. Minkner
- 23 Ferroresonanzschwingungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen**
- Claude Monney
- 30 La télévision sur IP**
- Marc Schmidli, Rafic Mecattaf
- 33 Les barrières au négoce d'électricité en Europe de l'Est et en Europe centrale**
- Andreas Meier
- 36 Kurse, wieso und warum?**

## MAGAZIN – MAGAZINE

- 41 Branche**
- 54 Energiepolitik – Politique énergétique**
- 56 Technologie**
- 58 Rückblick – Rétrospective**
- 61 Veranstaltungen – Manifestations**
- 64 Produkte – Produits**
- 65 Normung – Normalisation**

## FORUM

- 74 Une stratégie mieux adaptée aux circonstances actuelles – Eine Strategie, die besser zur heutigen Situation passt**

## Impressum

## Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES

100. Jahrgang, ISSN 1660-6728

## Herausgeber/Editeurs

Electrosuisse und Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)/Electrosuisse et Association des entreprises électriques suisses (AES)

## Verlag/Editions

Dr. Christian Keller, Leitung/Direction, Tel. 044 956 11 59; christian.keller@electrosuisse.ch;

Anita Serafini, Assistenz/Assistance, Tel. 044 956 11 57

Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

www.bulletin-sev-vse.ch

## Redaktion/rédaction Electrosuisse

Informations-, Kommunikations-, Energie- und Umwelttechnik/Techniques de l'information, de la communication, de l'énergie et de l'environnement

Christian Keller (CKe), Dr. phil., dipl. El.-Ing. ETH,

Chefredaktor/rédacteur en chef, Tel. 044 956 11 59;

Guido Santner (gus), dipl. El.-Ing. ETH, Redaktor/

rédacteur, Tel. 044 956 11 67;

Heinz Mostosi (hm), Produktion, Reportagen/

Production, reportages, Tel. 044 956 11 58;

Petra Winterhalter (Wp), Korrektorat/Correction,

Tel. 044 956 11 56.

Freie Mitarbeit: June von Bonin (jvb), dipl. Inform. (UZH),

Paul Batt (pb).

Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf,

bulletin@electrosuisse.ch

## Redaktion/rédaction VSE/AES

Elektrizitätswirtschaft, Energiepolitik/  
Economie électrique, politique d'énergie

Stephanie Berger (bs), Mag. phil. MA, Chefredaktorin/

Rédactrice en chef, Tel. 062 825 25 28,

stephanie.berger@strom.ch;

Heiko Stegmaier (sh), lic. rer. soc., Redaktor/Rédacteur,

Tel. 062 825 25 21

Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

## Anzeigenverkauf/Vente des annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 70, Jiri Touzinsky,

Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08,

Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.ch

Auflage/Tirage (WEMF 2008/REMP 2008):

Postbestätigung/Confirmation des tirages à la poste 6631

davon Mitgliederabos/dont abonnements membres 5885

davon bezahlte Abos/dont abonnements payés 373

davon Gratisexemplare/dont exemplaires gratuits 373

Adressänderungen und Bestellungen/  
Changements d'adresse et commandes

Hilda Lutz, Electrosuisse, MD, Luppenstrasse 1,

8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21, Fax 044 956 11 22,

verband@electrosuisse.ch

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 à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES.