

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 93 (2002)

**Heft:** 8

## 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:** 26.01.2026

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

## Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

Bulletin SEV/VSE 8/2002  
Zürich, 12. April 2002  
93. Jahrgang

# BULLETIN

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

des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

### Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Respon-  
sable de ce numéro: Ulrich Müller (VSE),  
Postfach 6140, 8023 Zürich,  
Telefon 01 226 51 11, Fax 01 226 95 91  
E-Mail: ulrich.mueller@strom.ch  
Weitere Angaben im Impressum/  
Autres informations voir impressum

### Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38  
E-Mail jiri.touzinsky@jean-frey.ch

### Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Dienste/Bulletin  
Luppenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf  
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

### 4 Editorial, Notiert/Noté

*Peter Zbinden*

### 11 Hohe Sicherheit und Verfügbarkeit im Gotthard-Basistunnel dank hochwertigem Stromversorgungs-konzept 50 Hz

*Gerhard K. Lausterer, Thomas M. Merklein*

### 15 Kraftwerkseinsatz: Entscheidende Information

*Arbeitsgruppe Verbundnetzbenutzung und Transite*

### 19 Bilanzmanagement für den schweizerischen Strommarkt

*Walter Steinmann*

### 25 Elektrizitätsmarktöffnung und Perspektiven des Bundes

*Stefan Spreng, Daniel Zimmermann und Karl Imhof*

### 31 Ergebnisse des PSEL-Projekts «DynaSim» und Implikationen für den Netzwiederaufbau nach Black-out

## Branchen-Magazin – Magazine

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

## VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

- 53 Mitteilungen – Communications
- 56 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises
- 63 Statistik – Statistique

- 65 Impressum – Impressum
- 66 Forum – Forum



Titelbild:  
Abstimmung über das Elektrizitätsmarkt-  
gesetz mit Verspätung (Zytgloggenturm  
in Bern).

Page de couverture:  
Votation de la loi sur le marché de  
l'électricité retardée (Tour de l'Horloge  
à Berne).