

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 103 (2012)  
**Heft:** 3

## **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:** 07.02.2026

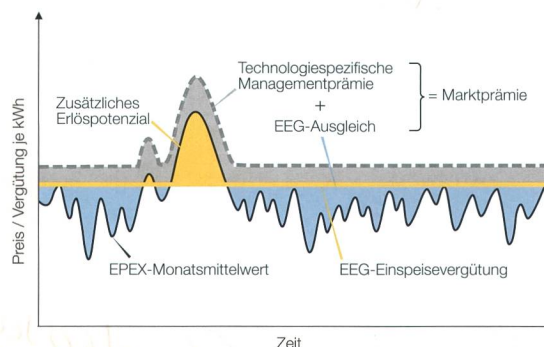
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



- 8 Georg Meier  
**Alternativen zur kostendeckenden Einspeisevergütung**  
 Die kostendeckende Einspeisevergütung reicht nicht aus, um alle Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien zu unterstützen. Alternativen sind etwa Ökostrombörsen und das «Opting-out», gemäss dem Versorgungsunternehmen Ökostrom als Standardprodukt führen.

## Branche

- 8 Georg Meier  
**Alternativen zur kostendeckenden Einspeisevergütung**
- 11 Götz Walter, Irina Munz, Alina Halank  
**Das neue Marktprämienmodell in Deutschland**
- 15 Jüngste Entwicklung der Windenergie in der Schweiz und der EU
- 17 Dans l'univers secret de la Goule – En chemin avec Pierre Jauss



- 11 Götz Walter, Irina Munz, Alina Halank  
**Das neue Marktprämienmodell in Deutschland**  
 In Deutschland trat eine Reform des Erneuerbare-Energien-Gesetzes in Kraft. Die Produzenten erneuerbarer Energien sollen durch ein neues Marktprämienmodell einen Anreiz erhalten, ihre Anlage auf den Markt auszurichten. Doch es gibt Kritiker.

## Technologie

- 22 Ladislaus Rybach  
**Strom aus Geothermie – Status und Perspektiven**
- 26 Alexander Kopanakis  
**Vom Rennsport elektrisiert**
- 30 Florence Fusalba  
**Batteries Li-ion bipolaires**
- 35 Panorama Panorama
- 36 News Nouvelles
- 37 Studierende präsentieren Arbeiten



Florence Fusalba

## 30 Batteries Li-ion bipolaires

Les batteries Li-ion peuvent atteindre de hautes densités d'énergie et donc offrir une grande autonomie. Une technologie innovante, fondée sur l'association d'une architecture bipolaire et d'un matériau à base de titanate lithié, permet d'allier puissance élevée, stabilité, sécurité et respect de l'environnement.



Pia Thür

### Titelbild

Erneuerbare Energien geben zu Kontroversen Anlass. Diskutiert wird über Netzstabilität, Zuverlässigkeit der Stromversorgung oder Natur- und Landschaftsschutz.

### Photo de couverture

Les énergies renouvelables font l'objet de controverses. Le débat porte sur la stabilité du réseau, la fiabilité de l'approvisionnement en électricité et la protection de la nature et du paysage.

## VSE / AES

- 38 Meinung Opinion
- 39 Die politische Feder La plume politique
- 40 10 Jahre im Dienst des VSE  
10 ans au service de l'AES
- 40 Jubilarenfeier 2012:  
Verdiente Mitarbeitende jetzt anmelden
- 41 Recht: Erlasse des Bundes per  
1. Januar 2012 – Teil 2

## Electrosuisse

- 43 Meinung Opinion
- 44 LED-Forum Forum LED
- 47 ESTI: Schalt- und Transformatoren-  
stationen ausserhalb von Bauzonen
- 49 ESTI: Stations de couplage et stations  
transformatrices hors de la zone à bâtir
- 51 ESTI: Stazioni di smistamento e cabine di  
trasformazione situate al di fuori delle  
zone edificabili
- 53 CES: Normenentwürfe und Normen  
CES: Projets de normes et normes

## Rubriken / Rubriques

- |    |                 |                |
|----|-----------------|----------------|
| 3  | Editorial       | Editorial      |
| 6  | Inspiration     | Inspiration    |
| 55 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 58 | Bücher          | Livres         |
| 59 | Produkte        | Produits       |
| 60 | Impressum       | Impressum      |
| 60 | Inserenten      | Annonces       |
| 61 | Cartoon         | Cartoon        |
| 62 | Forum           | Forum          |