

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 105 (2014)  
**Heft:** 5

## 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**

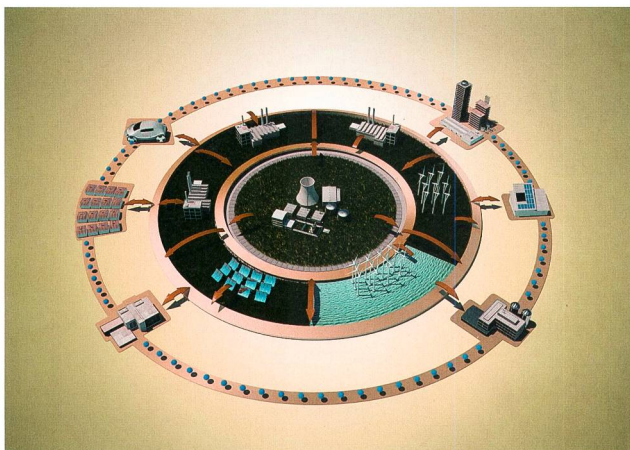
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 30.03.2025

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



14

H. Worm, S. Berner, A. von Schemde  
**Energiewende im liberalisierten Strommarkt**

Im Rahmen der Energiestrategie 2050 des Bundes müssen die erneuerbaren Energien in den geöffneten Strommarkt integriert werden. Dies erfordert Eingriffe auf verschiedenen Wertschöpfungsstufen. Es zeigt sich, dass nicht alle Instrumente in gleichem Mass dazu geeignet sind.

**Branche**

Michel Piot

9

**Energiestrategie 2050 – der Weg zur 1-Tonnen-CO<sub>2</sub>-Gesellschaft?**

H. Worm, S. Berner, A. von Schemde

14

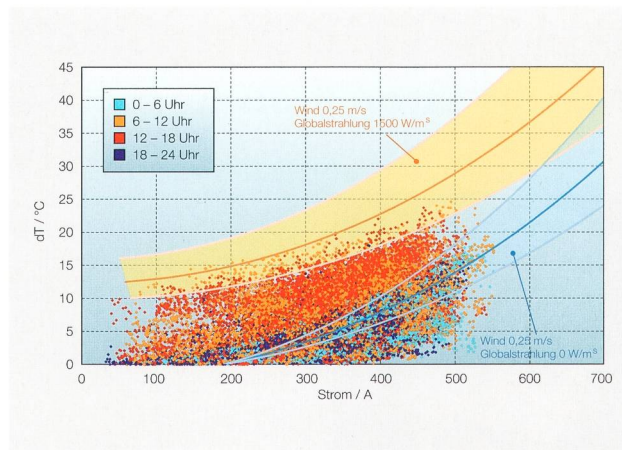
**Energiewende im liberalisierten Strommarkt**

19

**Das kommunikative E-Bike**

21

**9<sup>e</sup> Challenge des Explorateurs de l'Énergie**



23

Urs Steinegger, Roland Notter, Walter Sattinger  
**Der Weg zur temperaturbasierten Netzführung**

Die Auslastung des Schweizer Übertragungsnetzes hat in den letzten Jahren zugenommen. Neue Entwicklungen in der Messtechnik, der Datenübertragung und -verarbeitung sowie entsprechende Verknüpfungen mit meteorologischen Informationen schaffen die Grundlage für eine zukünftige temperaturbasierte Netzführung.

**Technologie**

Urs Steinegger, Roland Notter, Walter Sattinger

23

**Der Weg zur temperaturbasierten Netzführung**

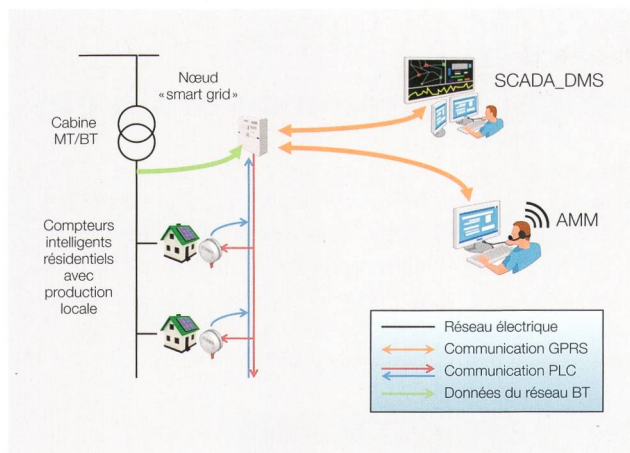
Daniel Georges, Alexis Coutarel

29

**Régulation de la tension dans les réseaux BT avec installations PV**

34

**Panorama**



Titelbild: Matthias Wehrli

29

Daniel Georges, Alexis Coutarel

**Régulation de la tension dans les réseaux BT avec installations PV**

L'émergence de la production décentralisée intermittente éolienne et photovoltaïque a considérablement complexifié la gestion des réseaux électriques de distribution. Les impacts, par exemple sur le maintien du niveau de la tension, ne peuvent être réduits qu'en distribuant l'intelligence de conduite dans le réseau.

**Titelbild**

Der Umbau des Energieversorgungssystems bringt erhebliche Herausforderungen mit sich, beispielsweise im Netzbereich. Die Schweizer Politik ist jetzt gefordert.

**Photo de couverture**

La transformation du système d'approvisionnement énergétique pose des défis de taille, par exemple dans le domaine du réseau. La politique suisse est dorénavant sollicitée.

**VSE/AES**

- 38 Meinung Opinion
- 39 Die politische Feder La plume politique
- 41 Recht – unrechtmässige Entziehung von Energie, Teil 2
- 44 Ein Signal für effizienten Netzbetrieb  
Un signal en faveur d'une exploitation efficace du réseau
- 45 Ratgeber zum Thema Stromunterbruch  
Guide pour anticiper une panne de courant
- 46 Wie erhellend ist die Sunshine-Regulierung?

**Electrosuisse**

- 49 Perspektiven Perspectives
- 50 Sicher durch das Normenlabyrinth
- 53 ITG/ETG: Smart-Grid-Tagung
- 54 Willkommen bei Electrosuisse
- 54 News
- 56 ESTI: Vollzug Kampagne «Sichere Elektrizität»
- 58 ESTI: Application de la campagne «Electricité en toute sécurité»
- 59 ESTI: Esecuzione campagna «Elettricità sicura»
- 60 CES: Normenentwürfe und Normen  
CES: Projets de normes et normes

**Rubriken / Rubriques**

- |    |                 |                |
|----|-----------------|----------------|
| 3  | Editorial       | Éditorial      |
| 6  | Inspiration     | Inspiration    |
| 65 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 68 | Powerstage      | Powerstage     |
| 78 | Bücher          | Livres         |
| 80 | Produkte        | Produits       |
| 86 | Impressum       | Impressum      |
| 87 | Forum           | Forum          |