

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 105 (2014)  
**Heft:** 12

## **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:** 31.03.2025

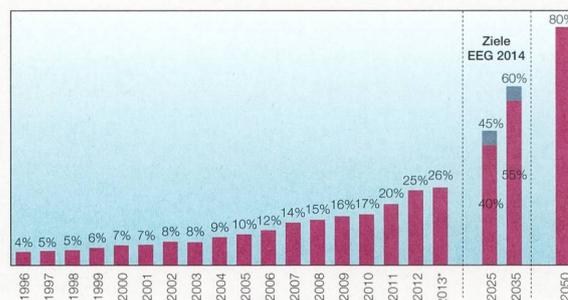
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zukunft / Avenir

- 9 Kurt Rohrbach  
**Der Zeitpunkt ist immer der falsche**
- 10 Kurt Rohrbach  
**Ce n'est jamais le bon moment**
- 11 Maren Hille  
**Die EEG-Reform und das künftige Strommarktdesign in Deutschland**
- 15 S. Genoud, F. M. Cimmino, D. Previdoli  
**Le marché financier de l'électricité en Allemagne**
- 20 Christian Holzner  
**Stresstest Energiesicherheit der EU**
- 25 Christian Sahli, Roger Trunz, Bernhard Weilharter  
**Dezentrale Intelligenz und regionales Systemmanagement**
- 31 Shaun West  
**«Evolve or die»: Schweizer Versorgungsunternehmen im Wandel**

## Branche

- 36 Yann Gosteli  
**Umstellung der Sternpunktbehandlung**
- 40 Michaël Perruchoud  
**Les défis autour du réseau à Genève**
- 43 David Gautschi, Karsten Pohlink  
**Alternativen für SF<sub>6</sub> in Schaltanlagen**
- 47 Jan Meyer, Etienne Gasch, Hansjörg Holenstein  
**Vergleich und Auswertung von Spannungsqualitäts-Messungen**
- 52 Maria-Luisa Cardelicchio  
**Infrastrutture elettriche su sedimi privati**
- 58 Revision Energieverordnung
- 59 Motor Summit 2014
- 60 Smart-Energy-Party 2014
- 62 Längsspannungsregler für NS-Netz
- 63 Mint-Nachwuchsbarometer
- 64 HGÜ-Grossauftrag in Kanada



- 11 Maren Hille  
**Die EEG-Reform und das künftige Strommarktdesign in Deutschland**  
Der starke Ausbau von Windenergie und Fotovoltaik in den vergangenen Jahren stellt die Stromversorgung in Deutschland vor grosse Herausforderungen. Die EEG-Novelle 2014 war ein wichtiger Schritt in die richtige Richtung. Jetzt kommt es darauf an, dass die Politik zügig handelt.

## Technologie

- 66 Frank Merschel et al.  
**Supraleitendes 10-kV-System für die Innenstadt von Essen**
- 70 Patrick Favre-Perrod, Miro Luginbühl, Thomas Pidancier  
**Transmission d'énergie par réseaux à courant continu multiterminaux**
- 75 Thomas Filipetto  
**Optimisation de l'exploitation du système électrique**

## ETG-Fokus

- 79 Bernhard Sander, Daniel Moor  
**AC-DC-Hybridleitungen für die Anbindung der Schweiz an Europa**
- 82 Tagung zu Energien der Zukunft
- 83 Tagungs-Impressionen

## Praxis

- 85 Hans-Josef Knab  
**Potenziell korrosiver Schwefel in Isolierölen**



66

Frank Merschel et al.

**Supraleitendes 10-kV-System für die Innenstadt von Essen**

Mit dem Projekt AmpaCity erproben RWE und Nexans in der Praxis, wie zukünftig der Strom in Ballungsgebieten nahezu verlustfrei ans Ziel kommt. Durch Umstellung der Energieverteilung im Innenstadtbereich von Hoch- auf Mittelspannung können erhebliche Kosten- und Raumeinsparung realisiert werden.



Ethan Gelman Photography

**Titelbild**

Für einen erfolgreichen Umbau der Schweizer Energieversorgung müssen bereits heute die Weichen gestellt werden. Die Stromnetze sind dabei eine wichtige Grundlage.

**Photo de couverture**

Pour que la transformation de l’approvisionnement suisse en énergie réussisse, les jalons doivent être posés aujourd’hui déjà. Les réseaux électriques en sont une base importante.

**VSE / AES**

- 92 Meinung Opinion
- 93 Die politische Feder La plume politique
- 94 Enquête de satisfaction 2014  
Zufriedenheitsumfrage 2014
- 97 Recht – Kartellrecht im Strommarkt

**Electrosuisse**

- 100 Perspektiven Perspectives
- 101 News Nouvelles
- 101 Willkommen bei Electrosuisse
- 102 ESTI: Ersatzbewilligung
- 104 ESTI: Autorisation temporaire
- 106 ESTI: Autorizzazione sostitutiva
- 109 CES: Normenentwürfe und Normen  
CES: Projets de normes et normes

**Diverse / Divers**

- |     |                 |                |
|-----|-----------------|----------------|
| 3   | Editorial       | Éditorial      |
| 6   | Inspiration     | Inspiration    |
| 117 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 119 | Bücher          | Livres         |
| 120 | Produkte        | Produits       |
| 125 | Impressum       | Impressum      |
| 126 | Forum           | Forum          |