

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 107 (2016)  
**Heft:** 12

## **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:** 12.01.2026

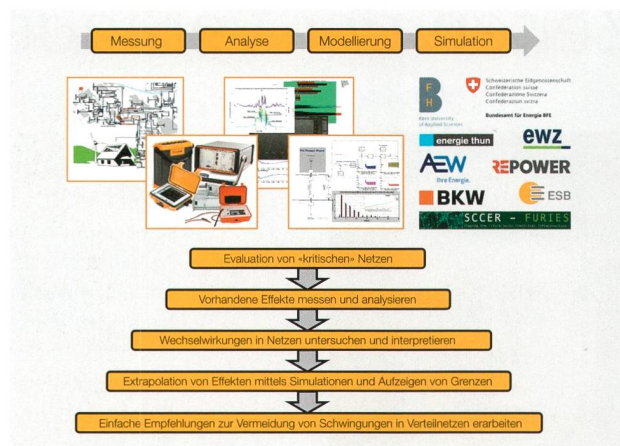
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zukunft / Avenir

- 12** Philipp Heer  
**Energiezukunft im Quartier erforschen und demonstrieren**
- 16** M. Zwahlen, O. Yildirim, V. Carabias, U. Eschenauer  
**Smart Cities: Konzepte für die Zukunft**
- 21** David Dünnenberger, André Vossebein  
**Ein optimiertes Produktportfolio zur Sicherung der Erlöse**
- 25** Ifigeneia Stefanidou, Thomas Heiz  
**Auf dem Weg zu einem intelligenten Schweizer Verteilnetz**
- 28** Olivier Stössel  
**Versorgungssicherheit – eine umfassende Betrachtung**
- 31** S. Teufel, Y. Hertig, M. Gstrein, B. Teufel  
**Crowd Energy**
- 35** Christian Winzer  
**Gut gerüstet in die kalte Jahreszeit**
- 86** PV-to-Heat-Tagung: Solarstrom verheizen?
- 88** Leitungsbau-Tagung
- 89** Asut-Kolloquium «Verkehrswende»

## Branche

- 37** Alessandra Zaugg  
**Eine Mexikanerin als Wegbereiterin einer Erfolgsgeschichte**
- 43** Walter Sattinger, Hansjörg Holenstein  
**Konformität von dezentralen Erzeugungsanlagen**
- 40** Smart Energy Party 2016
- 42** Top-Themen der Energiepolitik
- 45** Wie nutzen wir die digitalen Daten in der Energiewirtschaft?



## 54 Michael Höckel Projekt «Swinging Grids»: Können Verteilnetze schwingen?

Die optimale Nutzung der Verteilnetze setzt möglichst genaue Kenntnisse der Zusammenhänge zwischen Netzauslegung, Netzbelastung und Phänomenen in der Netzspannung voraus. Im Projekt «Swinging Grids» wurden kritische Netze untersucht. Stabilitätsrelevante Zusammenhänge konnten aufgezeigt werden.

## Technologie

- 49** Stefan Fassbinder  
**Speicher oder Netzausbau?**
- 54** Michael Höckel  
**Können Verteilnetze schwingen?**
- 57** Marc Emery  
**Le réseau stratégique 2025**
- 61** Antoine Gaillard, Stephan Koch  
**Solarer Eigenverbrauch**
- 65** Thomas Brügger, Pascal Fehlmann  
**Vor-Ort-Teilentladungsmessung**
- 68** Stefan Gasser  
**Filament-LEDs im Test**
- 71** Cynthia Hengsberger  
**LED vs OLED**
- 76** Oscar Fernández, Rolando Ferrini  
**Modules LED de grande surface**
- 82** Umwälzungen in der Lichtbranche
- 84** Lichtmanagement-Systeme



71

Cynthia Hengsberger

**LED vs OLED**

La technologie OLED reste encore discrète dans le domaine de l'éclairage. Pourtant, elle présente des possibilités intéressantes, telles que la réalisation de modules flexibles, transparents ou réfléchissants. Afin de rendre cette technologie moins onéreuse, un projet de recherche européen s'est consacré à la réalisation d'OLED imprimées à la manière des journaux sur une rotative.



Radomir Novotný

**Titelbild**

Die für zentral einspeisende Quellen konzipierte Stromnetzinfrastruktur, wie hier in Innertkirchen, wird künftig mit dezentral eingespeisem Strom rechnen müssen.

**Photo de couverture**

L'infrastructure du réseau électrique conçue pour des sources d'alimentation centralisées, comme ici à Innertkirchen, devra tenir compte à l'avenir du courant injecté de manière décentralisée.

**VSE / AES**

- 92 Meinung Opinion
- 93 Die politische Feder La plume politique
- 94 Zwei überarbeitete Branchenbücher
- 94 Remaniement de deux manuels de l'AES
- 95 Empa und VSE kooperieren im Projekt «Energiewelten»
- 95 L'Empa et l'AES coopèrent au sein du projet «Univers énergétiques»

**Diverse / Divers**

- |     |                 |                |
|-----|-----------------|----------------|
| 3   | Editorial       | Éditorial      |
| 6   | Inspiration     | Inspiration    |
| 110 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 112 | Bücher          | Livres         |
| 113 | Produkte        | Produits       |
| 117 | Impressum       | Impressum      |
| 118 | Forum           | Forum          |

**Electrosuisse**

- 96 Perspektiven Perspectives
- 97 Mise en circulation de câbles d'énergie, de commande et de communication
- 99 Immissione in commercio di cavi energia, di controllo e di comunicazione
- 101 Forum für Elektrofachleute
- 102 News
- 104 ESTI: Elektrische Installationen in Explosionsschutz-Zonen 0 und 20 sowie 1 und 21
- 106 ESTI: Installations électriques dans les zones de protection contre les explosions 0, 20, 1 et 21
- 107 ESTI: Impianti elettrici in zone di protezione contro le esplosioni 0 e 20 nonché 1 e 21
- 108 CES-News