

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 Produktpotfolio 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

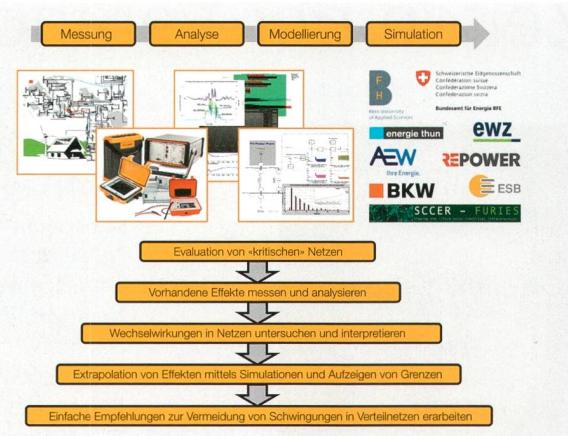
- 37** Alessandra Zaugg
Eine Mexikanerin als Wegbereiterin einer Erfolgsgeschichte

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?



Michael Höckel

54

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 |



Cynthia Hengsberger

71 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.

**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