

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 107 (2016)  
**Heft:** 8

## 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

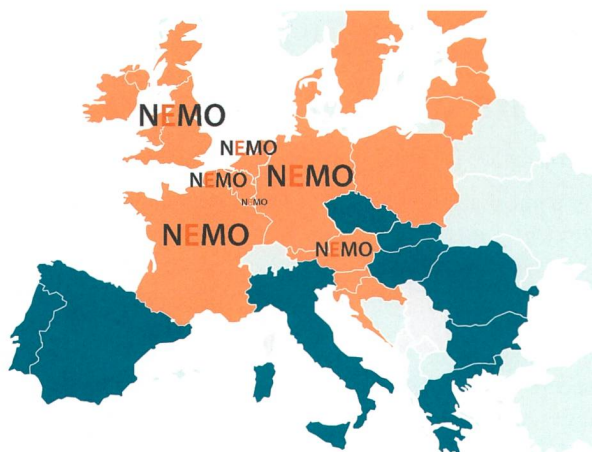
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 24.04.2026

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



Davide Orifici

## 9 Zukünftige Zusammenarbeit im europäischen Strommarkt

Der europäische Stromhandel entwickelt sich rasant – die Handelsvolumina steigen und die regulatorischen Rahmenbedingungen verändern sich. Insbesondere die Strombörsen erscheinen in neuem Licht. Nicht so in der Schweiz, die den Anschluss zum europäischen Binnenmarkt für Strom zu verpassen droht.

## Branche

Davide Orifici

## 9 Zukünftige Zusammenarbeit im europäischen Strommarkt

Michel Piot, Michael Beer

## 12 Wege zu einem neuen Strommarktdesign

Peter Ditgens

## 17 Auktionen für Stromnetzkapazitäten im Intraday-Handel

Fanny Frei

## 21 Wie Eigenschaften eines Grünstrommarktes die Liquidität beeinflussen

24 Neue Unterstation Willisau

25 Erster Aargauer Strom-Award vergeben



## 27

Daniel Rufer, Peter Toggweiler

## Plusenergie-Einfamilienhaus – Erfahrungen und Perspektiven

In Küsnacht wurde 2010 ein Einfamilienhaus aus den 1950er-Jahren durch einen Neubau, ein Passivhaus mit PV-Anlage und Erdsonden-Wärmepumpe, ersetzt. Das neue Haus produziert mehr Energie, als es verbraucht, und die Materialien genügen ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen.

## Technologie

## 27

Daniel Rufer, Peter Toggweiler

## Plusenergie-Einfamilienhaus

Georges Berweiler

## 30

## La maison intelligente 2.0 va-t-elle révolutionner notre quotidien ?

## 34

Andrea Vezzini, Michael Höckel

## Bald Netzparität bei Batterien?

## 37

Franz Baumgartner

## PV-Strom verheizen

## ITG-Fokus / Focus ITG

## 40

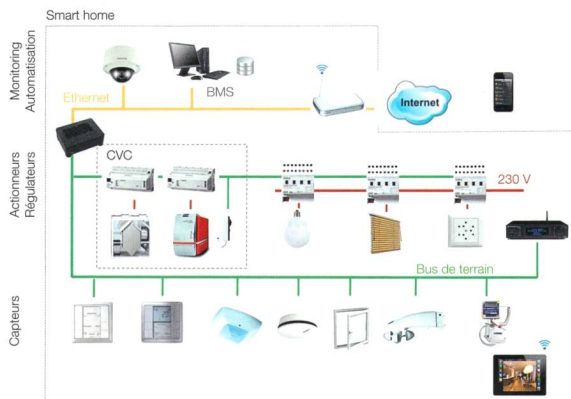
Adrian Mahlkow

## Anwendungen von LEDs ausserhalb des sichtbaren Spektrums

43 42. Asut-Seminar «digitale Zukunft»

45 Sur la voie du développement durable

46 Podiumsdiskussion an den Powertagen



**30** Georges Berweiler  
**La maison intelligente 2.0 va-t-elle révolutionner notre quotidien ?**  
 Dans les années soixante-dix, l'ingénieur Pierre Sarda construisit sa maison équipée d'automatismes et prédit alors que son concept serait le standard des maisons de l'an 2000. Or, les maisons intelligentes restent hélas encore un marché de niche. Quels sont les freins à leur démocratisation et les futures tendances ?



Roman Keller / Empa

**Titelbild**  
 Ein effizienter Einsatz sowie die Speicherung von möglichst erneuerbaren Energien stehen bei Smart Home im Zentrum. Im Ehub der Empa wird dies erforscht.

**Photo de couverture**  
 Dans le domaine du smart home, une utilisation efficace et le stockage d'autant d'énergie renouvelable que possible sont au centre des préoccupations. Des recherches sont menées à ce sujet dans l'Ehub de l'Empa.

**VSE / AES**

- 48 Meinung Opinion
- 49 Die politische Feder La plume politique
- 50 VSE-Jubilarenfeier 2016
- 52 Neue Ausbildung «Betriebsmanager»

**Electrosuisse**

- 56 Perspektiven Perspectives
- 57 Internationaler Jahresbericht zu hybriden und E-Fahrzeugen
- 57 Neuer SATW-Präsident
- 58 CES: Prioritäten des neuen Cenelec-Präsidenten
- 59 ESTI: Ausnahmegewilligung
- 60 ESTI: Dérogation
- 61 ESTI: Deroga

**Diverse / Divers**

- |    |                 |                |
|----|-----------------|----------------|
| 3  | Editorial       | Éditorial      |
| 6  | Inspiration     | Inspiration    |
| 64 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 66 | Bücher          | Livres         |
| 67 | Produkte        | Produits       |
| 71 | Impressum       | Impressum      |
| 72 | Forum           | Forum          |