

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 105 (2014)  
**Heft:** 4

## 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>**



- 13** Bernard Gutknecht  
**Gesellschaftliche Akzeptanz von Windenergie in der Schweiz**  
«Not in my backyard», abgekürzt «Nimby»: Der Wahlspruch ist immer noch oft zu hören, wenn von einem Standort für Windenergie die Rede ist. Nun zeigt eine Studie ermutigende Ergebnisse für die Windbranche. Sie gibt auch mögliche Aufschlüsse darüber, wie die Akzeptanz erhöht werden kann.



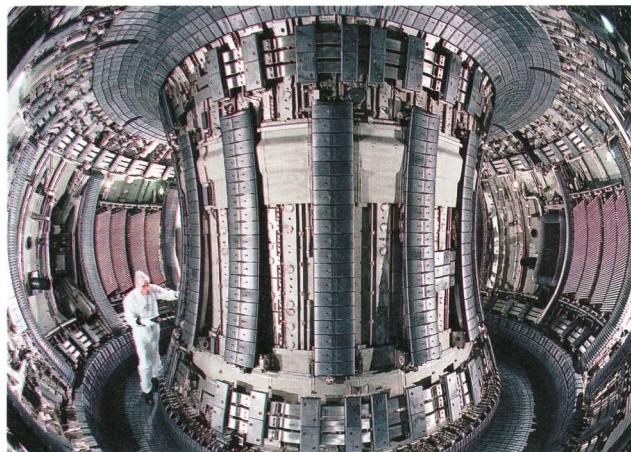
- 38** Magnus Callavik et al.  
**HGÜ-Hybridschalter als Schlüsselkomponente**  
Eine verlustarme Stromübertragung über grosse Entfernungen ist heute wichtiger denn je. Die heutigen HGÜ-Leitungen sind Punkt-zu-Punkt-Verbindungen. Ein neuer HGÜ-Schalter ermöglicht den Bau von Leitungen mit mehr als zwei Anschlusspunkten, die schliesslich zu HGÜ-Netzen ausgebaut werden könnten.

## Branche

- 9** Francesco Ferraro et al.  
**Bewertung der Stromproduktion anhand der Ziele der Energiestrategie 2050**
- 13** Bernard Gutknecht  
**Gesellschaftliche Akzeptanz von Windenergie in der Schweiz**
- 16** Götz Walter, Florian Neudert, Irina Munz  
**Akzeptanz von dezentralen Erzeugungsanlagen und Grosskraftwerken**
- 20** Vom Consumer zum Prosumer: Nizza entwickelt sich zur Smart City
- 21** Revision der Energieverordnung in Kraft getreten
- 22** Schweizer Firma gewinnt europäischen «Topten Energy Award»
- 23** Interview mit BFE-Vizedirektor Pascal Previdoli

## Technologie

- 24** Yves Martin, Ambrogio Fasoli  
**La fusion nucléaire**
- 33** Bernhard Wolf et al.  
**Telemedizin – rundum gut betreut**
- 38** Magnus Callavik et al.  
**HGÜ-Hybridschalter als Schlüsselkomponente**
- 45** Detlef Zühlke, Matthias Loskyll  
**Industrie 4.0 – von der Vision zur Realität**
- 47** Markus Kolb  
**Die Kommunikationsbasis für Industrie 4.0**
- 50** Panorama Panorama



Yves Martin, Ambrogio Fasoli

**24 La fusion nucléaire**

Source d'énergie quasi inépuisable, sans risque et respectueuse de l'environnement, la fusion nucléaire devrait fournir de l'électricité avant 2050. Si les avantages de cette technologie sont considérables, son développement est synonyme de nombreux défis à relever, notamment en ce qui concerne la stabilisation et le confinement d'un plasma à 100 millions de degrés.



Titelbild: Matthias Walti

**Titelbild**

Telemedizinische Systeme bieten die Möglichkeit, diverse medizinische Dienstleistungen untereinander zu vernetzen und individuell zu nutzen.

**Photo de couverture**

Les systèmes utilisés pour la télémédecine offrent la possibilité d'interconnecter différentes prestations de service d'ordre médical, mais aussi de les utiliser de manière individuelle.

**VSE/AES**

- 52** Meinung Opinion
- 53** Die politische Feder La plume politique
- 54** Neue Mitarbeitende des VSE
- 55** Recht – unrechtmässige Entziehung von Energie, Teil 1
- 57** VSE-Website: ein «digitales Chamäleon» Site web AES : un «caméléon digital»
- 58** Einladung zur 125. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE Invitation à la 125<sup>e</sup> Assemblée générale (ordinaire) de l'AES

**Rubriken / Rubriques**

- |           |                 |                   |
|-----------|-----------------|-------------------|
| <b>3</b>  | Editorial       | Éditorial         |
| <b>6</b>  | Inspiration     | Inspiration       |
| <b>51</b> | Leserbrief      | Lettre de lecteur |
| <b>92</b> | Veranstaltungen | Manifestations    |
| <b>94</b> | Produkte        | Produits          |
| <b>97</b> | Impressum       | Impressum         |
| <b>98</b> | Forum           | Forum             |

**Electrosuisse**

- 65** Perspektiven Perspectives
- 66** E-Scooter-Sicherheit La sécurité des scooters électriques
- 68** Réduction à l'achat d'un vélo électrique pour les membres d'Electrosuisse
- 69** Willkommen bei Electrosuisse
- 70** Einladung zur 130. (ordentlichen) Generalversammlung Invitation à la 130<sup>e</sup> Assemblée générale (ordinaire)
- 78** ESTI: Niederspannungs-Installations-verordnung: Jahresbericht 2013
- 81** ESTI: Ordonnance sur les installations à basse tension: rapport annuel 2013
- 84** ESTI: Ordinanza sugli impianti a bassa tensione: rapporto annuale 2013
- 87** CES: Normenentwürfe und Normen CES : Projets de normes et normes