

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 103 (2012)
Heft: 5

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

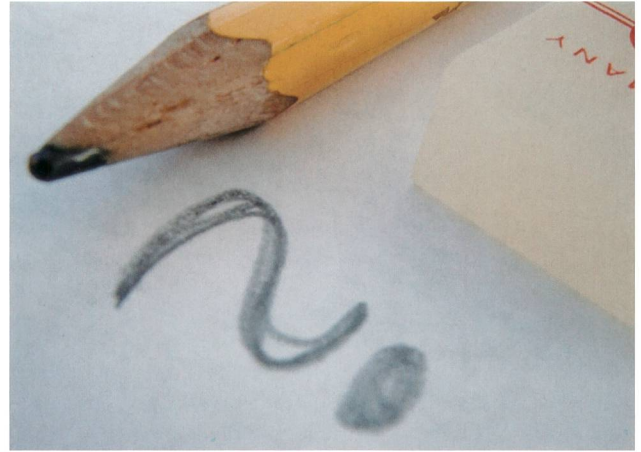
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 19.03.2025

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



8 Hanspeter Amrein
Verkabelung: Spagat im Netzbau
 Widersprüche in den Erwartungen an die Stromnetze sind häufig. So werden etwa Verkabelungen verlangt, gleichzeitig aber tiefe Tarife und damit tiefe Kosten erwartet. Der Beitrag beleuchtet das Spannungsfeld beim Netzbau zwischen Kosteneffizienz, gesellschaftlichen Ansprüchen und Energiepolitik.

21 Stefan Rechsteiner, Delia Bosshard
Trügerische Klärung der Vergabe von Konzessionen für Verteilnetze
 Eine Gesetzesrevision hält neuerdings explizit fest, dass Konzessionen für Stromnetze und Wasserkraftnutzung nicht ausgeschrieben werden müssen. Doch die neuen Bestimmungen haben verfahrensrechtliche Normen geschaffen, die auszulegen sind.

Branche

8 Hanspeter Amrein
Verkabelung: Spagat im Netzbau

12 Nicolas Geinoz
L'ouverture du marché entre promesses et craintes

17 Cornelia Kawann
Energiewirtschaftliche Folgen der künftigen Finanzmarktvorschriften

21 Stefan Rechsteiner, Delia Bosshard
Trügerische Klärung der Vergabe von Konzessionen für Verteilnetze

27 Marc Scherer, Bernd Geissler
Das Konzept Netzregelverbund

31 Details der bundesrätlichen Energiestrategie 2050

31 Stromverbrauch und -produktion im letzten Jahr gesunken

Technologie

34 Jean-Paul Burnet, Alfred Rufer
Système de stockage d'énergie à bancs de condensateurs

37 Beat Steiner
Smartness und Metering in intelligenten Netzen

40 Thomas Brügger
Zyklische Isolationsalterung bei grossen Hydrogeneratoren

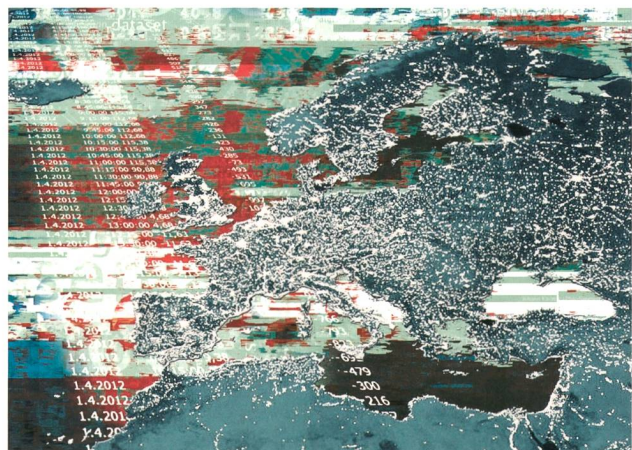
44 La durabilité des cellules solaires en couches minces

44 ZKB-Pionierpreis Technopark

45 Panorama



34 Jean-Paul Burnet, Alfred Rufer
Système de stockage d'énergie à bancs de condensateurs
 Le synchrotron à protons du CERN fonctionne en mode pulsé, ce qui entraîne des variations de puissance très élevées et très rapides. Pour réduire l'impact de ces dernières sur le réseau électrique, un système de puissance avec stockage d'énergie intégré a été réalisé.



Titelbild
 Europa im Lichtermeer: Hierfür braucht es ausgebaute Stromnetze. Diese – wie auch die Regulierungen im Energiesektor – sind immer stärker länderübergreifend verknüpft.

Photo de couverture
 L'Europe dans une mer de lumières : pour la garantir, il faut développer les réseaux électriques qui sont toujours plus connectés entre les pays, tout comme les régulations dans le secteur de l'énergie.

VSE / AES

- 46** Meinung Opinion
- 47** Politische Feder La plume politique
- 49** Recht: Wann stört eine Blendung durch Solaranlagen das Wohlbefinden?
- 51** VSE unterwegs: Vorabendgespräche zeigten Mitgliederwünsche

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|-----------|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Editorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 67 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 71 | Powerstage | Powerstage |
| 81 | Bücher | Livres |
| 82 | Produkte | Produits |
| 90 | Impressum | Impressum |
| 90 | Inserenten | Annonces |
| 91 | Cartoon | Cartoon |
| 92 | Forum | Forum |

Electrosuisse

- 52** Meinung Opinion
- 54** ETG-Tagung «Erdungen»
- 54** Smart-Grid-Normenwesen
- 54** Willkommen bei Electrosuisse
- 56** ESTI: Keine Mängelbehebung durch Kontrollorgane
- 58** ESTI: Pas de suppression de défauts par les organes de contrôle
- 59** ESTI: Nessuna eliminazione dei difetti da parte degli organi di controllo
- 61** CES: Normenentwürfe und Normen
 CES: Projets de normes et normes