

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 106 (2015)
Heft: 9

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

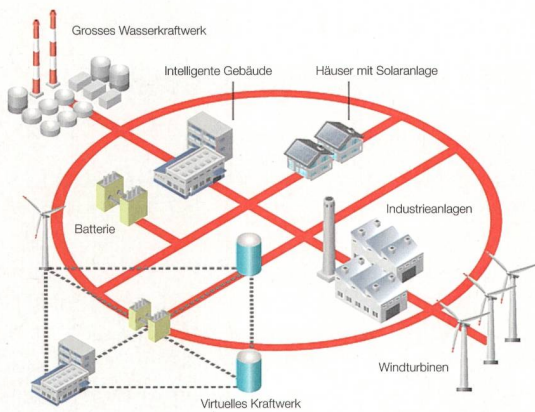
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 30.03.2025

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



9 Matthias Galus
Stromnetze: Mehr Intelligenz und weniger Kupfer
 Die Integration von Sonnen- und Windenergie stellt die Verteilnetze vor neue Herausforderungen. Um die neuen Ressourcen bewirtschaften zu können, sind intelligente Netze erforderlich. Eine Roadmap zeigt, welche aktive Rolle Smart Grids in der künftigen Energieversorgung übernehmen könnten.

Branche

9 Matthias Galus
Stromnetze: Mehr Intelligenz und weniger Kupfer

Bruno LeRoy, Matthias Galus
14 Pistes vers l'avenir des réseaux électriques suisses

16 Stefan Grösser et al.
Smart-Market-Modell für Strommarkt

21 Stephan Moser
Monitoring-Plattform für Verteilnetz

Sandra Trittin
26 Virtuelle Kraftwerke: Kleine Beiträge, grosse Wirkung

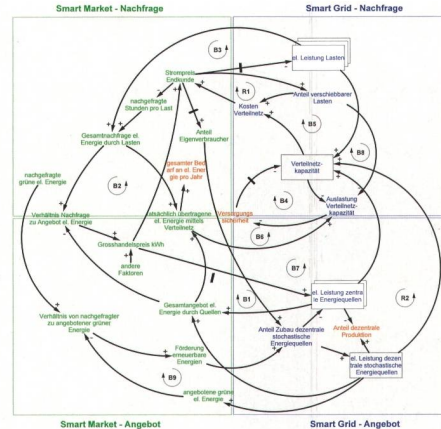
Sven Erni, Peter Signer, Stefan Burri
28 Sunshine-Regulierung: Erste Ergebnisse

31 Toni Biser, Michael Brunner, Simon Eberhard
Fachkräfte gesucht – auf allen Stufen

36 Wahlen 2015: Statements von Politikern

38 Das Haus wird zum Kraftwerk

39 Sihl wird wieder fischgängig



16 Stefan Grösser et al.
Kausales Smart-Market-Modell für den Schweizer Strommarkt
 Ein neu entwickeltes Smart-Market-Modell zeigt wichtige kausale Zusammenhänge im heutigen Elektrizitätssystem. Es beinhaltet sowohl die Verteilnetzebene als auch die Marktebene. Die wesentliche Einsicht ist, dass die Kopplung von Markt und Netz asymmetrisch ausgestattet zu sein scheint.

Technologie

41 Radomír Novotný
Smart-Grid-Forschungslabors

47 Maurus Bachmann et al.
Werden auch die Trafostationen smart?

Gilbert Maître et al.
51 Stocker l'énergie électrique sous forme de chaleur dans les bâtiments

Guido Santner
56 Testplattform für Power-to-Gas

ETG-Fokus / Focus ETG

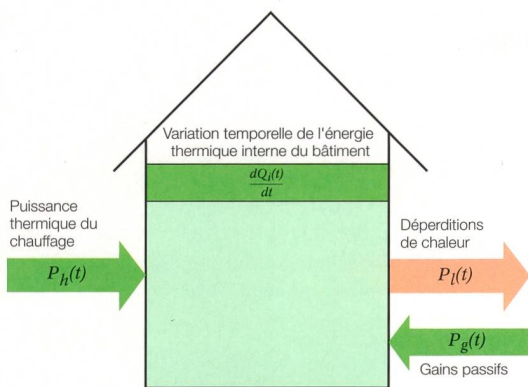
Norman Ihle
60 Der Beitrag des Hamburger Hafens zur Energiewende

64 Eisenbahntagung in Spiez

Praxis / En pratique

Groupe de travail CPR-Câble
66 Choix de câbles en matière de protection incendie

70 Panorama

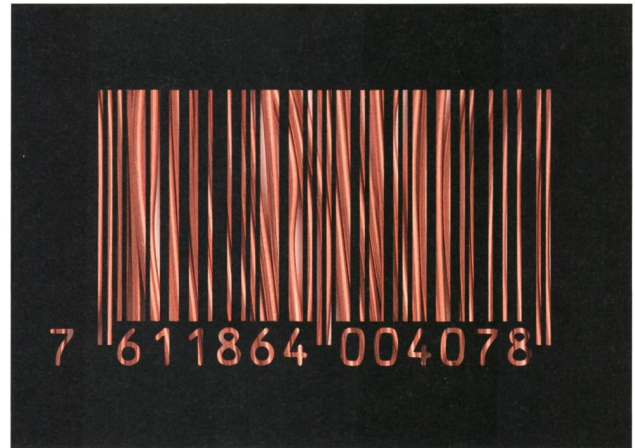


51

Gilbert Maître et al.

Stocker l'énergie électrique sous forme de chaleur dans les bâtiments

Un recours massif aux énergies renouvelables intermittentes que sont le solaire et l'éolien nécessite la mise en œuvre de moyens de stockage. Dans cet article, une solution de stockage sous forme de chaleur dans les bâtiments résidentiels est envisagée. Son potentiel à l'échelle de la Suisse est en outre évalué.



Ethan Oelman

Titelbild

Was das Barcode-System für den Detailhandel ist Smart Energy für den Strommarkt. Mit intelligenten Lösungen können auch wertvolle Kupferkabel eingespart werden.

Photo de couverture

Smart Energy est au marché de l'électricité ce que le système de codes-barres est au commerce de détail. Les solutions intelligentes permettent aussi de se passer de précieux câbles de cuivre.

VSE / AES

- 72 Meinung Opinion
- 73 Die politische Feder La plume politique
- 75 Recht – Angepasste Vorschriften für neue Elektro-Fahrzeuge
- 77 Qualität der Schweizer Stromversorgung ist hervorragend
Excellente qualité de l'approvisionnement électrique

Electrosuisse

- 78 Perspektiven Perspectives
- 79 Swiss-PV-Label
- 80 Benvenuto in Electrosuisse
- 82 CES: News Nouvelles
- 83 ESTI: Sicherheitskonzept nach Starkstromverordnung
- 85 ESTI: Concept de sécurité selon l'ordonnance sur le courant fort
- 87 ESTI: Concetto di sicurezza secondo l'ordinanza sulla corrente forte

Diverse / Divers

- | | | |
|-----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 89 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 91 | Bücher | Livres |
| 92 | Produkte | Produits |
| 101 | Impressum | Impressum |
| 102 | Forum | Forum |