Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **106 (2015)**

Heft 9

PDF erstellt am: **28.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

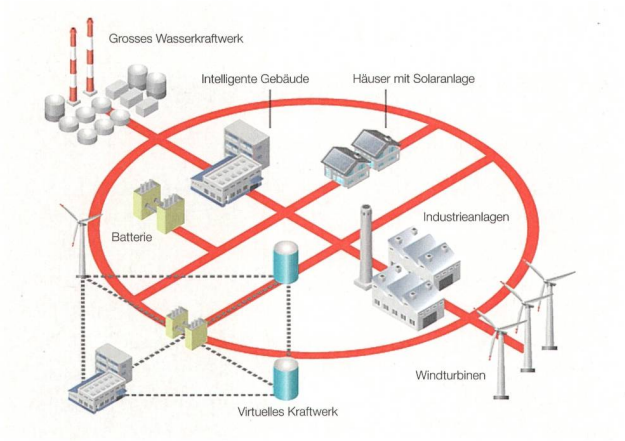
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

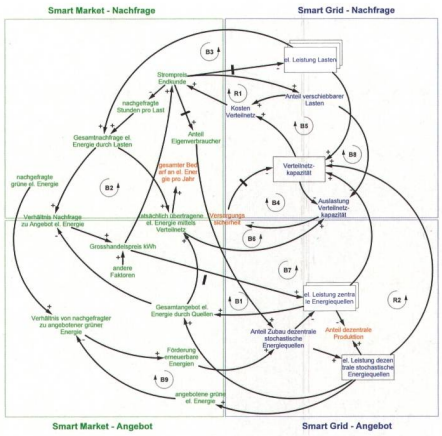
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**




Matthias Galus
**9 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.




Stefan Grösser et al.
**16 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.

## Branche

9 Matthias Galus
**Stromnetze: Mehr Intelligenz und weniger Kupfer**

14 Bruno LeRoy, Matthias Galus
**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**

26 Sandra Trittin
**Virtuelle Kraftwerke: Kleine Beiträge, grosse Wirkung**

28 Sven Erni, Peter Signer, Stefan Burri
**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**

## Technologie

41 Radomír Novotný
**Smart-Grid-Forschungslabors**

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

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

56 Guido Santner
**Testplattform für Power-to-Gas**

## ETG-Fokus / Focus ETG

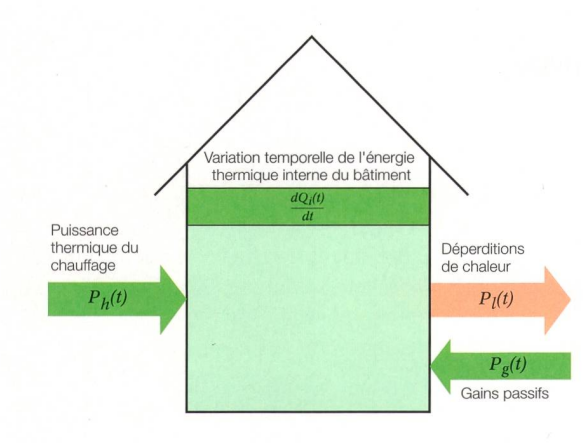
60 Norman Ihle
**Der Beitrag des Hamburger Hafens zur Energiewende**

64 **Eisenbahntagung in Spiez**

## Praxis / En pratique

66 Groupe de travail CPR-Câble
**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