Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **102 (2011)**

Heft 9

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

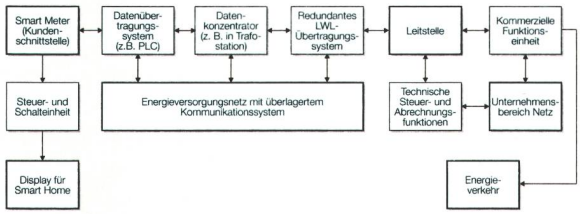
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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

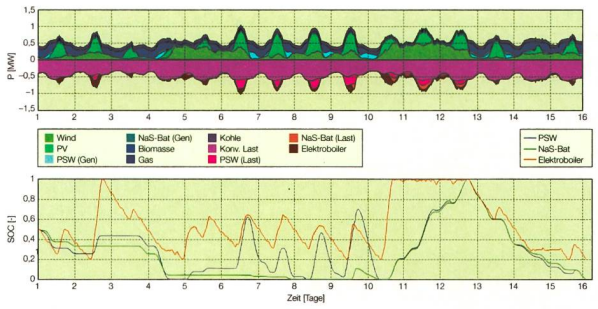
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch



Jürgen Knaak
13 Vom Smart Meter über Smart Grid zum Smart Home
In einem künftigen, intelligenten System der Stromversorgung interagieren verschiedene Bereiche und Akteure miteinander. Der Artikel stellt grundsätzliche Überlegungen zu den Zusammenhängen zwischen den einzelnen Elementen an.



Stephan Koch et al.
33 Dynamisches Lastmanagement im liberalisierten Markt
Schon heute sorgen fluktuierende Einspeisungen aus Wind und Sonne für anspruchsvolle Betriebssituationen. Lastmanagement könnte die Lage entschärfen, denn es bietet ein beachtliches Potenzial zur Flexibilisierung des Systembetriebs. Ein Forschungsprojekt liefert Erkenntnisse.

Branche

9 Alfons Haber, Markus Bliem
Smart Grids und ihre Nutzeneffekte

13 Jürgen Knaak
Vom Smart Meter über Smart Grid zu Smart Home

18 Daniel Berner
Halbzeit beim Projekt iSmart in Ittigen

22 Jürgen Knaak
Intelligente Systeme bei Arbon Energie

26 Georges Ohana
Marier économies d'énergie et compteurs intelligents

31 **EKZ-Projekt: Smart Meter sparen weniger als erwartet**

32 **Strompreise sinken im kommenden Jahr**

Technologie

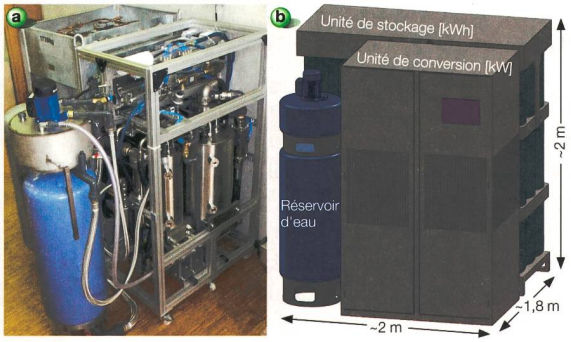
33 Stephan Koch et al.
Dynamisches Lastmanagement im liberalisierten Markt

38 Sylvain Lemofouet, Alfred Rufer
Le stockage hydropneumatique d'énergie HyPES

44 Clinton Struth, Marc Maurer
IP-basierte Netzwerke für zeitkritische Dienste

49 Jürg Nipkow, Eric Bush, Stefan Gasser
Leistungs- und Energiemessgeräte für steckbare Geräte – ein Vergleich

54 **Panorama**



38 Sylvain Lemofouet, Alfred Rufer
Le stockage hydropneumatique d'énergie HyPES
Afin de pouvoir délivrer au réseau en temps voulu l'énergie provenant de sources stochastiques, un nouveau concept de stockage à air comprimé a été développé dont l'efficacité est considérablement accrue grâce à l'utilisation d'eau comme piston pour les transferts d'énergie.

Pia Thür

Titelbild

Energie- und Informationstechnik werden im Smart Grid künftig noch enger verknüpft sein und die dezentrale Einspeisung von Strom aus erneuerbaren Energien ermöglichen.

Photo de couverture

Dans le smart grid, les techniques de l'information et de l'énergie seront étroitement liées et permettront la production décentralisée de courant à partir d'énergies renouvelables.

VSE / AES

56 **Meinung** Opinion

57 **Die politische Feder** La plume politique

58 **Recht: Datenschutz bei digitalen Stromzählern – Teil 1**

59 **Das zweite Leben der imprägnierten Holzmasten**

60 **Zum Abschied von Anton Bucher**

61 **Bericht von der Betriebsleitertagung 2011**

Electrosuisse

63 **Meinung** Opinion

64 **News**

65 **Willkommen bei Electrosuisse**

67 **ESTI: Unabhängigkeit der Kontrollen**

68 ESTI : Indépendance des contrôles

70 **ESTI: Indipendenza dei controlli**

72 **CES: Normenentwürfe und Normen**
CES : Projets de normes et normes

Rubriken / Rubriques

3 **Editorial** Editorial
6 **Inspiration** Inspiration
55 **Leserbrief** Lettre de lecteur
75 **Veranstaltungen** Manifestations
82 **Bücher** Livres
83 **Produkte** Produits
85 **Inserenten** Annonceurs
86 **Impressum** Impressum
87 **Cartoon** Cartoon
88 **Forum** Forum