

Objektyp: **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: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

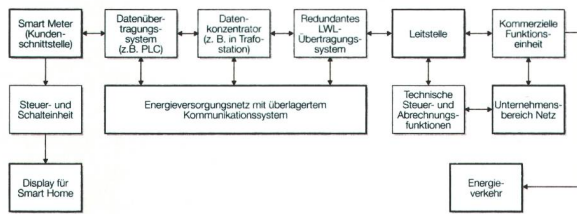
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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



13 Jürgen Knaak
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.

Branche

9 Alfons Haber, Markus Bliem
Smart Grids und ihre Nutzeneffekte

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

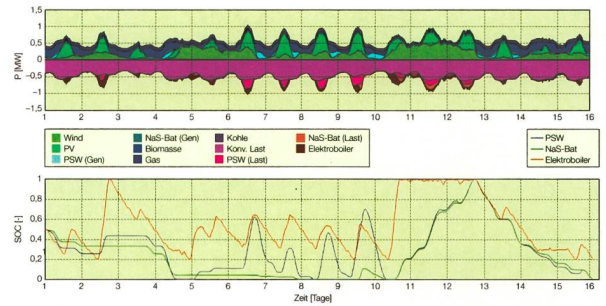
Daniel Berner
18 Halbzeit beim Projekt iSmart in Ittigen

Jürgen Knaak
22 Intelligente Systeme bei Arbon Energie

Georges Ohana
26 Marier économies d'énergie et compteurs intelligents

31 EKZ-Projekt: Smart Meter sparen weniger als erwartet

32 Strompreise sinken im kommenden Jahr



33 Stephan Koch et al.
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.

Technologie

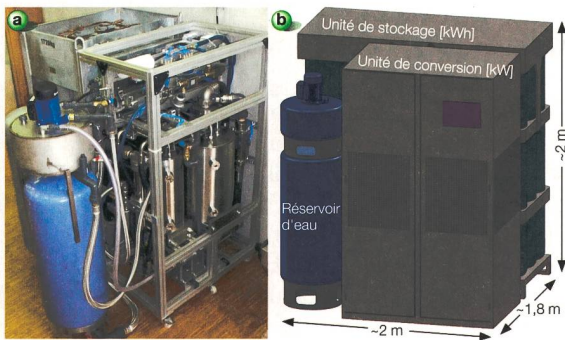
33 Stephan Koch et al.
Dynamisches Lastmanagement im liberalisierten Markt

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

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

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

54 Panorama



38

Sylvain Lemoufouet, 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 | Annonces |
| 86 | Impressum | Impressum |
| 87 | Cartoon | Cartoon |
| 88 | Forum | Forum |