

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **104 (2013)**

Heft 9

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

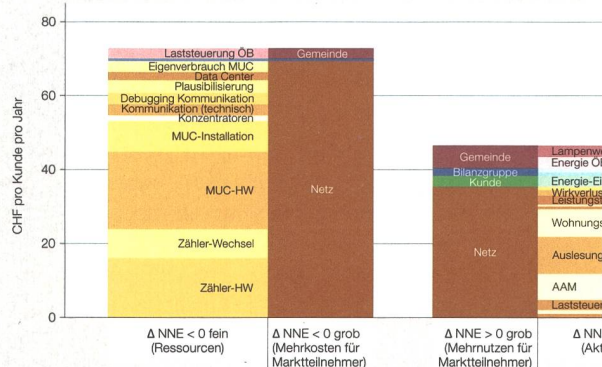
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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



17 Beat Steiner
Geschäftsmodell für Smart Grids
 Im Rahmen eines Forschungsprojektes wurden wirtschaftliche Aspekte der informations- und kommunikationstechnischen Aufrüstung schweizerischer Strom- und Verteilnetze untersucht. Dabei zeigt sich, dass die Investitionen heute in der Schweiz noch in keinem Verhältnis zu den möglichen Einsparungen stehen.

Branche

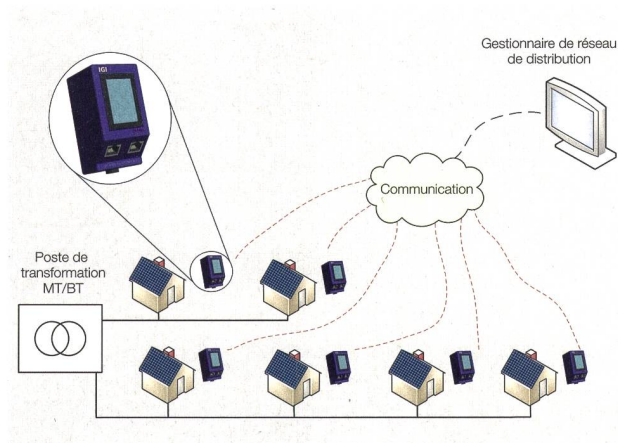
- 9** Maurus Bachmann
Energiewende fordert Verteilnetze
- Thierry Tassaux, Charles Gourio, Dorian Tourin-Lebret
- 14** **Consommations électriques dans les bâtiments**
- 17** Beat Steiner
Geschäftsmodell für Smart Grids
- 23** Smart-Metering-Projekte kommen voran
- 24** Stärkste Generator-Turbinen-Einheit in China in Betrieb
- 25** Strompreise 2014 wieder auf dem Niveau von 2012
- 26** Entwicklung der Netzkosten



29 Fabian L. Mueller et al.
Kühlhäuser als regulierbare Last
 Im Rahmen des Pilotprojektes Flexlast wurde die Möglichkeit zur Bereitstellung von Regelleistung durch die dynamische Steuerung einer Kühlhausanlage von Migros untersucht. Das Flexlast-Projekt soll die Entwicklung eines intelligenten Stromnetzes in der Schweiz fördern und das Potenzial von Smart-Grid-Technologien bei industriellen Grossverbrauchern aufzeigen.

Technologie

- 29** Fabian L. Mueller et al.
Kühlhäuser als regulierbare Last – Potenzial von thermischen Lasten
- Stephen Dominiak, Lars Andersson, Ulrich Dersch
- 35** **Breitbandige Power-Line-Kommunikation im Smart Grid**
- Gonca Gürses
- 40** **Mit 8800 Sensoren zum intelligenten Mehrgrößen-Regelungssystem**
- Gregory Sibling
- 44** **Europäische Pionierleistung bei der Behebung von Netzstörungen**
- Candid Wüest
- 46** **Sicherheit im Smart Grid**
- Michael De Vivo et al.
- 48** **Gestion intelligente et autonome du réseau électrique basse tension**
- 54** Panorama



48

Michael De Vivo et al.

Gestion intelligente et autonome du réseau électrique basse tension

Les installations de production décentralisée connectées au réseau BT provoquent l'apparition d'un flux d'énergie bidirectionnel difficile à gérer. Une solution consiste à répartir l'intelligence en munissant les onduleurs de modules permettant d'analyser la situation locale et, lors de perturbations, de lancer une « procédure de guérison ».



Matthias Walti

Titelbild

An der Entwicklung von Smart-Grid-Komponenten mit den gewünschten physikalischen Eigenschaften und Kommunikationsmöglichkeiten wird intensiv gearbeitet.

Photo de couverture

De nombreux travaux de recherche sont en cours afin de développer des composants pour les smart grids pourvus des propriétés physiques et des facultés de communication adéquates.

VSE / AES

- 56 Meinung Opinion
- 57 Die politische Feder La plume politique
- 59 Recht – EU-Trilogie, Teil 1

Electrosuisse

- 61 Perspektiven Perspectives
- 62 Inspektorenalltag damals und heute
- 63 Willkommen bei Electrosuisse
- 63 News
- 64 ESTI: Überprüfung der Bewilligungsvoraussetzungen
- 66 ESTI: Contrôle des conditions requises pour l'autorisation
- 68 ESTI: Verifica delle condizioni per il rilascio dell'autorizzazione
- 71 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 76 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 78 | Bücher | Livres |
| 79 | Produkte | Produits |
| 82 | Impressum | Impressum |
| 83 | Cartoon | Cartoon |
| 84 | Forum | Forum |