

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 104 (2013)
Heft: 9

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

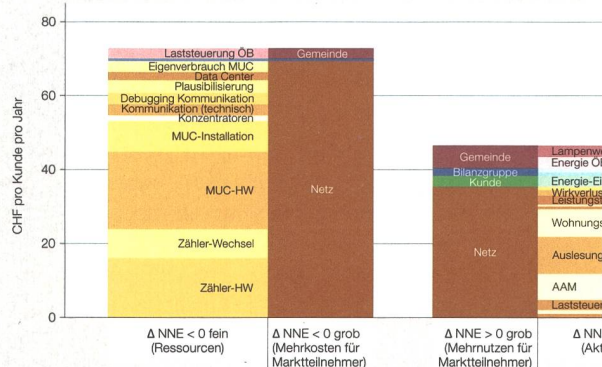
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

35

Stephen Dominiak, Lars Andersson, Ulrich Dersch

Breitbandige Power-Line-Kommunikation im Smart Grid

40

Gonca Gürses

Mit 8800 Sensoren zum intelligenten Mehrgrößen-Regelungssystem

44

Gregory Sibling

Europäische Pionierleistung bei der Behebung von Netzstörungen

46

Candid Wüest

Sicherheit im Smart Grid

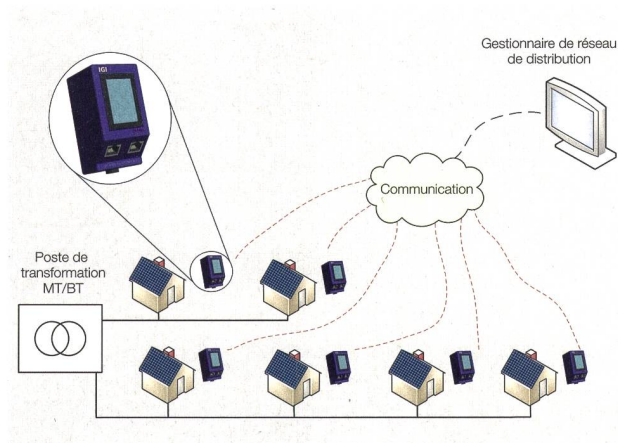
48

Michael De Vivo et al.

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 |