Objekttyp:	TableOfContent
ODICKLIAD.	IabicOlouliciii

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: 29.05.2024

Nutzungsbedingungen

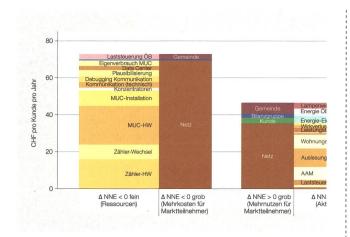
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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



17 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



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.

Branche

stehen.

Beat Steiner

9 Maurus Bachmann Energiewende fordert Verteilnetze

Thierry Tassaux, Charles Gourio, Dorian Tourin-Lebret
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

Technologie

Fabian L. Mueller et al.

Kühlhäuser als regulierbare Last – Potenzial von thermischen Lasten

Stephen Dominiak, Lars Andersson, Ulrich Dersch

Breitbandige Power-Line-

Breitbandige Power-Line-Kommunikation im Smart Grid

Gonca Gürses

40 Mit 8800 Sensoren zum intelligenten Mehrgrössen-Regelungssystem

Gregory Sibler

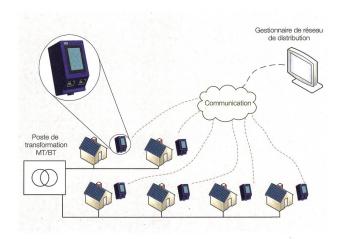
Europäische Pionierleistung bei der Behebung von Netzstörungen

46 Candid Wüest Sicherheit im Smart Grid

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 ».



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
- **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

Forum

Editorial Éditorial 6 Inspiration Inspiration 76 Veranstaltungen Manifestations 78 Bücher Livres 79 **Produkte Produits** 82 **Impressum Impressum** 83 Cartoon Cartoon

Forum

84