Objekttyp:	TableOfContent
------------	-----------------------

Zeitschrift: Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von

Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des

associations Electrosuisse, AES

Band (Jahr): 105 (2014)

Heft 9

PDF erstellt am: 31.05.2024

Nutzungsbedingungen

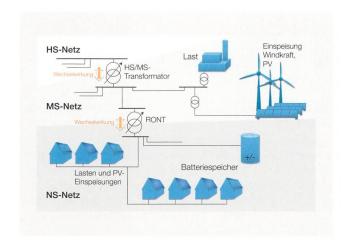
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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



Pascal Pfeifer

9 Smart-Grid-Komponenten im Verteilnetz

Durch den Zubau an dezentralen Erzeugungsanlagen gerät das traditionelle Verteilnetz zunehmend an seine Grenzen. Netzanalysen und der passgenaue Einsatz von intelligenter Kommunikations- und Regeltechnologie sollen das Problem lösen. Eine Analyse mit Blick auf das thurgauische Arbon.



Wilhelm Kleiminger et al.

Innovative Dienste mit intelligenten
Stromzählern

Smart Meter ermöglichen weit mehr als eine komfortable Rechnungsstellung. Mit geeigneten Algorithmen zur Mustererkennung können Standby- und Kühlgeräteverbrauch aus der Lastkurve erkannt werden. Diese Informationen können als Grundlage für automatisch erstellte Energiespartipps dienen.

Branche

9 Pascal Pfeifer
Smart-Grid-Komponenten im Verteilnetz

Roland Dähler
Smart Metering – ein Flop?

André Bovay-Rohr

À quoi va servir « l'intelligence » du réseau électrique ?

Andreas John

Einführung von Market Coupling in der Schweiz

- 22 Trilaterale Studie zur Zukunft von Pumpspeicherkraftwerken
- 24 RONT Puzzlestein eines künftigen Smart Grid
- 26 Neue Offshore-Plattformen für die Nordsee
- 27 Energiemanagement an der Expo 2015 in Mailand

Technologie

Wilhelm Kleiminger et al.

Innovative Dienste mit intelligenten

Stromzählern

Salah Boukhaoua
Strom sparen mit Smart Meters?

Walter Sattinger et al.
Inselnetzversuche im
Übertragungsnetz

J.-F. Affolter, B. Chappuis, L. Rigazzi

Réseaux de distribution basse tension en courant continu

45 Guido Santner

«Was ist neu bei der NIN 2015?»

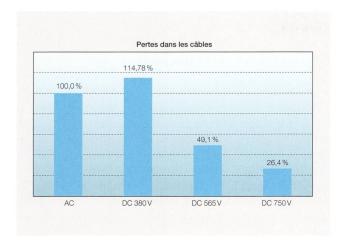
48 Enter-Museum Solothurn

50 40. Asut-Seminar «Die ICT wird mobiler»

51 SIA-Tagung «Strom und Gebäude»

52 Motor Summit 2014

53 Förderung für Smart-Grid-Pilotprojekte



39

J.-F. Affolter, B. Chappuis, L. Rigazzi

Réseaux de distribution basse tension en courant continu

La transformation de la distribution BTAC en BTDC pourrait permettre de réduire considérablement les pertes dans les câbles ainsi que les échelons de conversion chez les consommateurs. Mais pour appliquer cette technique aux réseaux BT, bien du chemin reste à faire, notamment en termes de normalisation de la tension choisie.



Titelbild

Das Smart Grid wird auch auf Speicher angewiesen sein: 25-kWh-Lithium-Titanat-Batteriesystem am Labor für elektrische Verteilsysteme der EPFL.

Photo de couverture

La mise en œuvre du smart grid dépendra aussi des solutions de stockage: système d'accumulateurs lithium titanate de 25 kWh utilisé au Laboratoire des systèmes électriques distribués de l'EPFL.

VSE/AES

- 56 Meinung Opinion
- 57 Die politische Feder La plume politique
- 58 20 Jahre im Dienst des VSE
- 59 Recht Öffentliche Beschaffung, Teil 4
- 61 Strompreise 2015 Prix de l'électricité 2015

Electrosuisse

- 63 Perspektiven Perspectives
- 64 ITG-Vorstand bei Electrosuisse
- 65 News Nouvelles
- 66 Willkommen bei Electrosuisse
- **68** ESTI: Elektrische Installation oder Erzeugnis?
- **70** ESTI: Installation ou matériel électrique?
- 72 ESTI: Impianto elettrico o prodotto elettrico?
- 74 CES: Normenentwürfe und Normen CES: Projets de normes et normes

Rubriken/Rubriques

3 Editorial6 Inspiration78 Veranstaltungen

81 Bücher 82 Produkte

83 Impressum 84 Forum Éditorial Inspiration Manifestations Livres

Produits Impressum Forum

