Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 103 (2012)

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: 14.12.2025

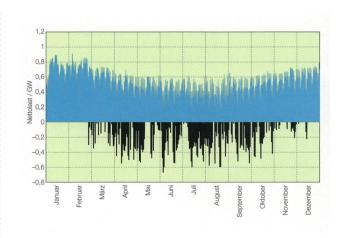
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Matthias Rauh, Matthias Deeg

Smart Grid aus dem Blickwinkel der
Elektrizitätsversorger

Wie schätzen Elektrizitätsversorgungsunternehmen die Bedeutung von Smart Grid heute und in Zukunft ein? Wie reif stufen sie sich selbst ein in Bezug auf ein intelligentes Netz? Diesen Fragen ging eine Befragung im deutschsprachigen Raum nach.



Marc Moeckli, Alex Nietlisbach, Donald Sigrist

Ein Gigawatt in zwölf Stunden

Die «Neue Energiepolitik» des Bundes fordert
mehr Stromeffizienz und mehr erneuerbare
Stromerzeugung. Wird die zweite Forderung im
Versorgungsgebiet der EKZ umgesetzt, ergeben
sich im Verteilnetz auf der Leistungsebene
langfristig grosse Herausforderungen. Eine
aktuelle Studie liefert erste Erkenntnisse.

Branche

Matthias Rauh, Matthias Deeg

Smart Grid aus dem Blickwinkel der Elektrizitätsversorger

André Rast

Auf den Zahn gefühlt – Smart Metering im Praxistest

Marc Moeckli, Alex Nietlisbach, Donald Sigrist

Stromzukunft des Kantons Zürich auf der Leistungsebene

- 21 Smart Meter für alle! Ergebnisse einer Studie des Bundesamts für Energie
- 23 Balade dans les gorges de l'Areuse en chemin avec Josette Frésard
- 25 Bundesgericht fällt Entscheid zu Netzkosten
- 26 Schweizer Strompreise sinken 2013 leicht

Technologie

27 Maher Kayal, Laurent Fabre, Ira Nagel Emulation du réseau électrique

Dirk Lehmann

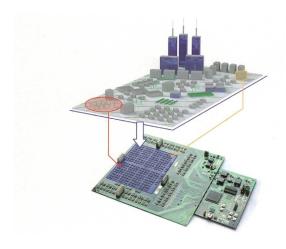
Potenzial von Ortsnetztransformatoren mit Spannungsregelung unter Last

Max Ursin
Ein Smart Grid von der Natur inspiriert

Michael Höckel, Thomas Häni, Syril Eberhart
Elektromobilität in Verteilnetzen

Thomas Schaub, Radomir Novotny
Interoperabilität als Hürde und Chance

48 Panorama Panorama



Maher Kayal, Laurent Fabre, Ira Nagel

Emulation du réseau électrique

Grâce au «smart grid», le consommateur pourra
produire de l'énergie et gérer sa consommation
par exemple en fonction du prix. De nouvelles
technologies basées sur la microélectronique
permettront de détecter rapidement les risques
d'instabilités dynamiques et transitoires du
réseau en résultant et aideront à y remédier.



Titelbild

Die zuverlässige Kommunikation wird im Smart Grid von hoher Bedeutung sein. Die Interoperabilität bei intelligenten Zählern leistet ihren Beitrag dazu.

Photo de couverture

La fiabilité des communications sera primordiale pour le smart grid. L'interopérabilité des compteurs intelligents y contribuera.

VSE/AES

- 50 Meinung Opinion
- 51 Die politische Feder La plume politique
- 52 Des affirmations et leurs réfutations sur l'avenir de l'électricité
- Warum verbrennen die Füsse nicht?Physikunterricht spannend gestalten
- 53 Behauptungen und Fakten zur Stromzukunft

Electrosuisse

- 55 Meinung Opinion
- 56 News
- 56 Willkommen bei Electrosuisse
- 58 ESTI: Unabhängigkeit der Kontrollen nach NIV
- 63 ESTI: Indépendance des contrôles selon l'OIBT
- 71 ESTI: Indipendenza dei controlli secondo l'OIBT
- 78 CES: Normenentwürfe und Normen CES: Projets de normes et normes

Rubriken/Rubriques

3	Editorial Inspiration	Editorial Inspiration
83	Veranstaltungen	Manifestations
87	Bücher	Livres
88	Produkte	Produits
90	Impressum	Impressum
91	Cartoon	Cartoon
92	Forum	Forum