Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik

Band: 107 (2016)

Heft: 9

Vorwort: Les compteurs intelligents deviendront de plus en plus intelligents = Die klugen Zähler werden immer klüger

Autor: Reymond, Céline

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: 02.07.2025

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

Les compteurs intelligents deviendront de plus en plus intelligents

Céline Reymond,
Rédactrice AES
celine.reymond@electricite.ch

La formation de communautés de consommateurs propres, l'augmentation de production décentralisée et variable d'énergies renouvelables ainsi que le développement des technologies mobiles sont autant de défis pour les compteurs électriques, dont le rôle évolue d'une fonction de mesure de production et distribution descendante à celui de mesure de flux multi-directionnels.

Le réseau, lui aussi, voit son rôle redéfini avec la production d'électricité de plus en plus décentralisée et aléatoire qu'il doit gérer au quotidien. De même que le réseau devra se transformer pour assumer son nouveau rôle de plaque tournante, la nécessité de piloter un nombre croissant d'équipements de production et de consommation transformera les unités de comptage en applications informatiques de plus en plus sophistiquées.

C'est la logique d'évolution à laquelle nous sommes condamnés pour survivre qui nous est bien connue, non seulement dans la branche en ces temps agités, mais aussi dans la société entière et depuis toujours. Je vous souhaite une excellente lecture!

Die klugen Zähler werden immer klüger

Céline Reymond,
Redaktorin VSE
celine.reymond@strom.ch

Mobile Technologien, mehr dezentrale und variable Produktion von erneuerbaren Energien, neue Eigenverbrauchergemeinschaften: Stromzähler stehen heute vor grossen Herausforderungen. Die Rolle dieser Geräte wandelt sich nun, indem sie nicht mehr bloss die Produktion und die Verteilung an die Verbraucher messen, sondern neu auch multidirektionale Flüsse.

Mit der zunehmend dezentralen und nicht mehr planbaren Stromproduktion, die das Netz im Alltag zu bewältigen hat, wird gleichzeitig auch die Rolle des Netzes selbst neu definiert. Künftig wird es als Drehscheibe fungieren, wozu allerdings noch einige Veränderungen nötig sind. Nebenher müssen die Zähler immer mehr Produktions- und Verbrauchseinrichtungen steuern können. Die Umwandlung der Zähler in immer ausgeklügeltere Informatikapplikationen wird damit zum Muss.

Die Logik der Evolution beinhaltet Veränderung, Rekombination und Auslese. Dieser Logik sind nicht nur Lebewesen ausgeliefert, sondern durchaus auch unsere Branche in diesen Zeiten des Umbruchs. Wer bereit zur Veränderung ist, der dürfte mittel- bis langfristig dafür belohnt werden. Mit wirtschaftlichem Erfolg – oder ganz einfach mit Überleben. Ich wünsche Ihnen eine gute Lektüre!