

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 109 (2018)
Heft: 12

Artikel: Alles rund um sicheres Smart Metering
Autor: La Roi, Hendrik
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-857035>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

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

Alles rund um sicheres Smart Metering

Swissmig-Branchenanlass | Das revidierte Stromversorgungsgesetz, Richtlinien für die Datensicherheit von intelligenten Messsystemen, Auswirkungen der Digitalisierung und Blockchain-Technologie in der Energiewirtschaft: Dies waren die wichtigen Themen der Swissmig-Fachtagung.

HENDRIK LA ROI

Die von Strombranche und Herstellern erarbeiteten Richtlinien für die Datensicherheit von intelligenten Messsystemen wurden am 24. Oktober genehmigt. Mit dieser aktuellen Information eröffnete Swissmig-Präsident Urs Imholz den Anlass vom 26. Oktober. Super Timing für die Fachtagung zum Thema «Sicheres Smart Metering – richtig umgesetzt».

Die gesetzlichen Vorgaben (StromVV, Art. 8b) und die stärkere Exponiertheit von intelligenten Messsystemen, die deshalb vor Bedrohungen geschützt werden müssen, waren die Auslöser für das neue Branchendokument «Richtlinien für die Datensicherheit von intelligenten Messsystemen». Das Dokument wurde von der Arbeitsgruppe Datensicherheit des VSE erarbeitet. André Kreuzer und Michael Staudinger, Mitglieder des Swissmig-Vorstandes sowie der Arbeitsgruppe, erklärten, dass mit der Veröffentlichung der Richtlinien die nächsten Schritte im Zertifizierungsprozess erfolgen können. Dabei seien die Lieferanten, das Metas und die akkreditierten Prüfstellen gefordert. Gemäss StromVV dürfen ab dem 1. Januar 2019 nur noch geprüfte intelligente Messsysteme verbaut werden. Die Umsetzung der Prüfung kann aber erst jetzt beginnen.

Matthias Galus vom BFE stellte in seinem Referat eine Mitteilung der ElCom dazu in Aussicht. Galus erläuterte die aktuelle Revision des Stromversorgungsgesetzes. Im Zentrum stünden die volle Markttöffnung, verursachergerechte Netztarife und die Teil liberalisierung des Messwesens. Er erwähnte, dass die Vernehmlassung zum StromVG am 17. Oktober gestartet



An der Swissmig-Fachtagung boten sich viele Gelegenheiten zum Austausch.

worden sei. Ende Jahr wird zudem ein BFE-Dialogpapier zur Digitalisierung erscheinen.

Verändertes Kundenverhalten berücksichtigen

Was ist Digitalisierung und was nicht: Nachhilfeunterricht gab Felix Plötz, Autor des Buches «Digitalisierung ohne Bullshit-Bingo». Um die Digitalisierung im Unternehmen erfolgreich zu meistern, seien insbesondere das veränderte Kundenverhalten und ein anderer Kundenzugang zu berücksichtigen. Der Umgang mit den neuen Prämissen setze Mut voraus, aber auch die Bereitschaft, Fehler zu akzeptieren.

In einen weiteren Aspekt der Digitalisierung gab Adrian Anderegg von der

AWK Group einen Einblick in die viel diskutierte Blockchain-Technologie. Er verwies auf deren Potenzial, etwa für den vereinfachten internationalen Energiehandel, und berichtete vom «Quartierstrom» in Walenstadt. Andererseits warnte er, dass es noch viel Forschung brauche, um die bestehenden Probleme zu lösen. Andereggs Fazit: Blockchain könne das klassische Verständnis von Wertschöpfungsketten ändern und die Energiewirtschaft könne hier eine Vorreiterrolle einnehmen.

Autor

Hendrik la Roi ist Experte Datenmanagement beim VSE.

→ VSE, 5000 Aarau

→ hendrik.laroi@strom.ch

Willkommen im Internet der Dinge – Ihrer Dinge!

Energieversorger von heute benötigen die Kommunikationsinfrastruktur von morgen. Man erwartet eine vollständige Abdeckung und kontinuierlich hohe Leistung. Dabei möchte man nicht nur auf eine Technologie oder einen Zulieferer beschränkt sein. Was zählt ist die Flexibilität alles handhaben zu können was die Zukunft bringen wird.

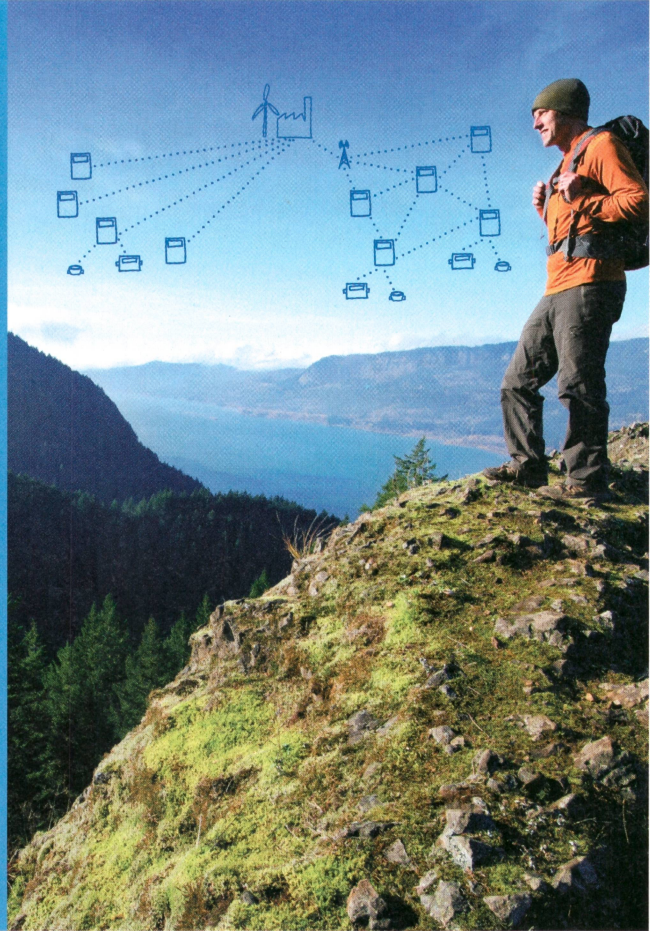
Deshalb ermöglichen unsere intelligenten Messlösungen den Versorgungsunternehmen, Technologien Ihren spezifischen Bedürfnissen entsprechend - durch die Kombination von NB-IoT mit bewährter Radio Mesh Technologie - einzusetzen.

Drahtlose Kommunikation.
Grenzenlose Möglichkeiten.

kamstrup.com

Kamstrup A/S Schweiz
Industriestrasse 47 · 8152 Glattbrugg
T: 043 455 70 50 · info@kamstrup.ch

kamstrup



Foster your digital mindset

Become a game changer

www.iimt.ch

**UNI
FR**