

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 107 (2016)
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

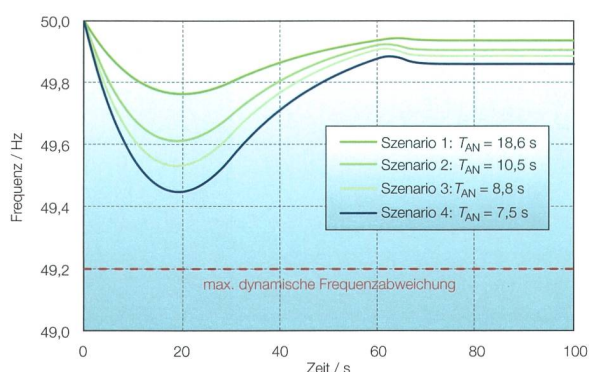
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 13.01.2026

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



36

Theresa Noll, Marco Greve, Christian Rehtanz
Sicherer Systembetrieb bei geringer rotierender Schwungmasse

Die Versorgungssicherheit der elektrischen Energieversorgung ist für Industrienationen ein hohes Gut. Durch den Ausbau von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen und den entsprechenden Rückbau konventioneller Kraftwerke muss die Stabilität und Systemsicherheit für zukünftige Szenarien untersucht werden.

Branche

9

Gaël Mauron
Performances de télécommunication CPL-G3 sur le réseau basse tension

14

Gaël Mauron
G3-PLC-Übertragungsleistungen im Niederspannungsnetz

19

Manuel Riesch et al.
Echtzeitdaten: Unablässig am Puls der Zeit

23

Andreas Nolde, Dominik Rohrer
Der gute Weg zum smarten Verteilnetz

27

Marcel Morf
GridSense, die intelligente Lösung im Praxischeck

32

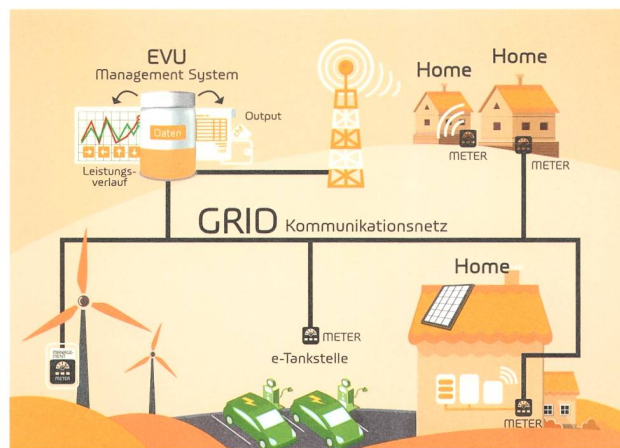
Grösste Solarmodul-Fabrik der Schweiz

32

Mittelwellensender Monte Ceneri Cima wird rückgebaut

34

A-t-on encore besoin des compteurs électriques ?



19

Manuel Riesch, Thomas Gall, Jörg Weyermann
Echtzeitdaten: Unablässig am Puls der Zeit

Die Energieversorgungsunternehmen (EVU) befinden sich in einem technischen und wirtschaftlichen Wandel. Die Erträge aus dem Energieverkauf und der Netznutzung sinken. Hohe Investitionen stehen an. Günstigere Prozesse und erweiterte Geschäftsfelder sollen den Ausfall kompensieren.

Technologie

36

Theresa Noll, Marco Greve, Christian Rehtanz
Sicherer Systembetrieb bei geringer rotierender Schwungmasse

40

Sami Najjar, Alexandre Wetzel
Gestion dynamique décentralisée de la charge des gros consommateurs

44

André Kübler
Optimal intelligente Trafostationen

48

Benedikt Vogel
Conseil en énergie assisté par ordinateur

ETG-Fokus

53

Thomas Aschwanden
Leistungsschalter in Kraftwerksanlagen

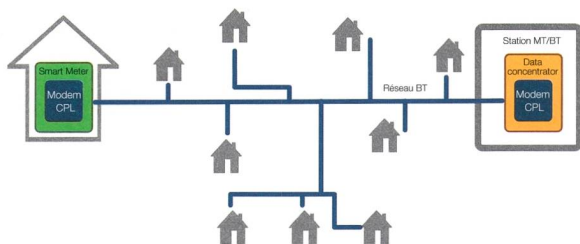
Praxis

59

Jürg Rellstab
Explosionsschutz und EU-Konformität

62

Bodenerkundung für Offshore-Windpark



Gaël Mauron

9 Performances de télécommunication CPL-G3 sur le réseau basse tension

Les compteurs dits « intelligents » permettent de transmettre de l'information et un meilleur suivi de la consommation. L'enjeu pour les GRD est non seulement de communiquer de manière fiable et à moindre coût mais aussi d'assurer l'échange d'informations, la prise de décisions et l'exécution d'actions.



Mirevon/Freder

Titelbild

Die Digitalisierung beinhaltet mehr als nur technische Veränderungen. Sie ermöglicht den Menschen, individuelle Lösungen für ihre Bedürfnisse zu gestalten.

Photo de couverture

Les solutions intelligentes permettent une alliance entre l'être humain et la technologie pour proposer des réponses aux défis de demain.

VSE / AES

- 64 Meinung Opinion
- 65 Die politische Feder La plume politique
- 66 Neue Grundbildung Netzelektriker/-in EFZ

Electrosuisse

- 68 Perspektiven Perspectives
- 69 Willkommen Bienvenue
- 70 CES: USB für Audio/Video-, Datenübertragung und Stromversorgung
- 71 ESTI: Neue Reglemente für Prüfungen nach Art. 21 NIV
- 71 ESTI: Nouveaux règlements pour les examens conformément à l'art. 21 OIBT
- 72 ESTI: Nuovi regolamenti per gli esami in accordo all'art. 21 OIBT

Diverse / Divers

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 75 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 78 | Bücher | Livres |
| 79 | Produkte | Produits |
| 81 | Impressum | Impressum |
| 82 | Forum | Forum |