

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

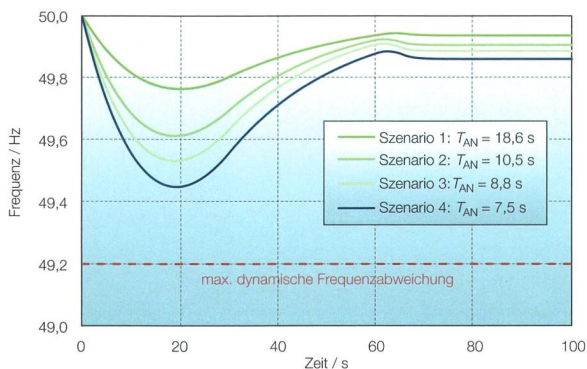
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 25.04.2026

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

Gaël Mauron

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

Gaël Mauron

14 **G3-PLC-Übertragungsleistungen im Niederspannungsnetz**

Manuel Riesch et al.

19 **Echtzeitdaten: Unablässig am Puls der Zeit**

Andreas Nolde, Dominik Rohrer

23 **Der gute Weg zum smarten Verteilnetz**

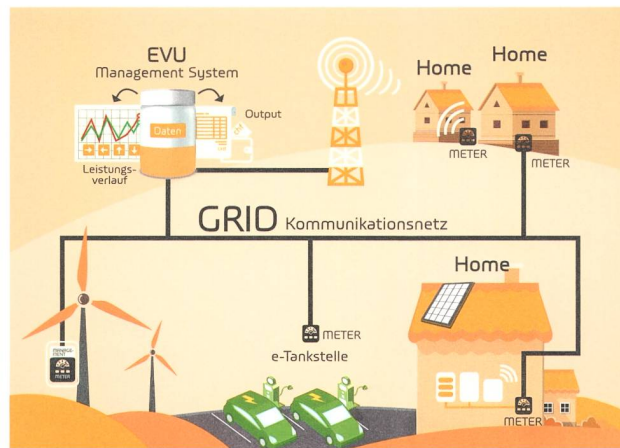
Marcel Morf

27 **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

Theresa Noll, Marco Greve, Christian Rehtanz

36 **Sicherer Systembetrieb bei geringer rotierender Schwungmasse**

Sami Najjar, Alexandre Wetzel

40 **Gestion dynamique décentralisée de la charge des gros consommateurs**

André Kübler

44 **Optimal intelligente Trafostationen**

Benedikt Vogel

48 **Conseil en énergie assisté par ordinateur**

ETG-Fokus

Thomas Aschwanden

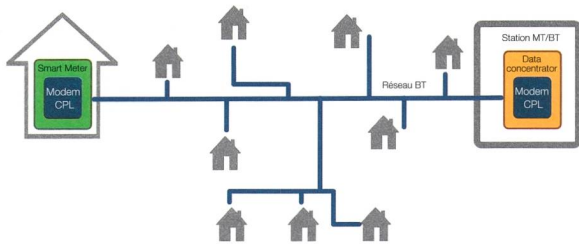
53 **Leistungsschalter in Kraftwerksanlagen**

Praxis

Jürg Rellstab

59 **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.

VSE / AES

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

Diverse / Divers

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



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.

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