

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 110 (2019)  
**Heft:** 7-8

## 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:** 27.04.2026

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

# inhalt. sommaire.

## Dossier

---

- 10**    **Digital bauen |  
Construire numériquement**  
Guido Santner
- 21**    **Effizienz von Prosumern steigern**  
A. Hutter, N. Koch, Y. Stauffer, T. Gorecki
- 26**    **Augmenter l'efficacité  
des prosommateurs**  
A. Hutter, N. Koch, Y. Stauffer, T. Gorecki
- 31**    **Est-il déjà rentable  
d'installer une batterie?**  
Hubert Kirrmann
- 37**    **Haushalt-Stromverbrauch gesunken**  
Jürg Nipkow

## Events

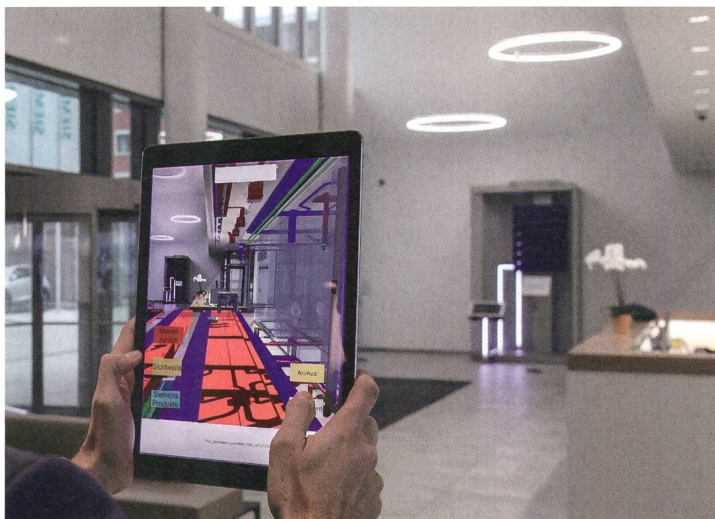
---

- 87**    **FuW-Blockchain-Forum**
- 89**    **Science Brunch zu AC/DC-Leitungen**
- 92**    **Asut-Seminar**

## Panorama

---

- 42**    **SENSOREN**  
**Fahrzeuge visuell klassifizieren**  
Klaus Zahn
- 47**    **INTERNET DES OBJETS**  
**Premiers pas vers l'Internet des objets**  
Olivier Desjeux
- 51**    **ENERGIENETZE**  
**Ist das Netz der Zukunft dezentral  
optimiert?**  
Joachim Bagemihl, Yves Wymann
- 56**    **INFRASTRUKTUR**  
**Standicherheit von Kandelabern  
und Masten**  
Fabian Wespi
- 60**    **SOFTWARE**  
**Interview mit Blockchain-Experten  
Roger Wattenhofer**  
Radomír Novotný

**Titelbild**

BIM-Modelle sind nicht nur für die Planung eines Gebäudes nützlich, sondern auch später während dessen Nutzung, beispielsweise um den Ort und die Zustände von Leitungen feststellen zu können.

**Photo de couverture**

Les modèles BIM ne sont pas uniquement utiles pour la planification d'un bâtiment, mais aussi plus tard, pendant son exploitation, par exemple pour déterminer l'emplacement et l'état des conduites.

## VSE | AES

---

- 62** Meinung | Opinion  
Nadja Germann
- 63** Die politische Feder | La plume politique  
Dominique Martin
- 64** Energiewelten  
Frédéric Roggo
- 65** Univers énergétiques  
Frédéric Roggo
- 66** News
- 67** Jubilarenfeier | Fête des jubilaires

## ESTI

---

- 85** Aktuell / Actuel / Attuale

## Electrosuisse

---

- 72** Perspektiven | Perspectives  
Michael Kiy
- 73** IEC-Besuch aus China  
Radomír Novotný
- 79** Cybersecurity in der Praxis  
Levente Dobszay
- 81** Application de la SN EN 61439-x  
Comité technique TK 121B

## Diverses

---

- 3** Editorial | Éditorial
- 24** Leserbrief
- 98** Produkte | Produits
- 104** Impressum
- 105** Einblicke