

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 104 (2013)
Heft: 4

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: 29.01.2026

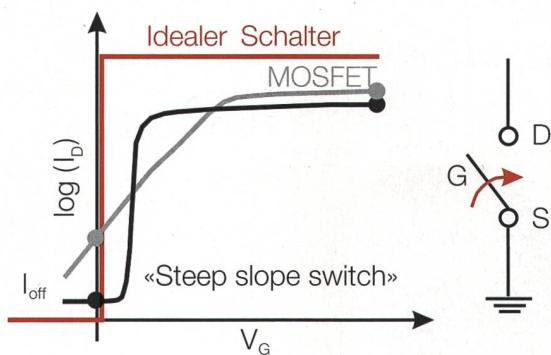
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Felix Würsten

8 Erneuerbare Energien im Konflikt mit anderen Raumnutzungen

Die Schweizer Energiepolitik strebt mehr Energie aus erneuerbaren Quellen an. Doch daraus ergeben sich Zielkonflikte. Ein Bericht der Akademie der Wissenschaften diskutiert, wie diese angegangen werden können. Wichtig ist vor allem, dass die Energieproduktion in die Raumplanung integriert wird.



Felix Würsten

24

Heike Riel

Energieeffiziente Nanodraht-Transistoren

Will man bei Verminderung des Energieverbrauchs auch die Leistung von Halbleitern steigern, sind radikal neue Konzepte gefordert. Halbleitende Nanodrähte, bei denen nicht nur die Form, sondern auch quantenmechanisches Tunneln genutzt werden, bieten sich als Schaltelemente für künftige Prozessoren an.

Branche

Felix Würsten

8 Erneuerbare Energien im Konflikt mit anderen Raumnutzungen

Heinz Bonfadelli, Silje Kristiansen

12 Meinungen zu Atomenergie und den darin involvierten Akteuren

Marie-Christine Zélem

17 Faisabilité sociotechnique des énergies renouvelables

21 Erkenntnisse von der 11. Photovoltaik-Tagung

22 Revision der KEV schreitet voran

23 Swiss Electric Mobility Award

Technologie

Heike Riel

24

Energieeffiziente Nanodraht-Transistoren

Maurin Cornuz, Michael Grätzel, Kevin Sivula
30 La nanotechnologie au service de la production solaire d'hydrogène

34

Johann Kolar, Gabriel Ortiz

Aktive Verteiltransformatoren

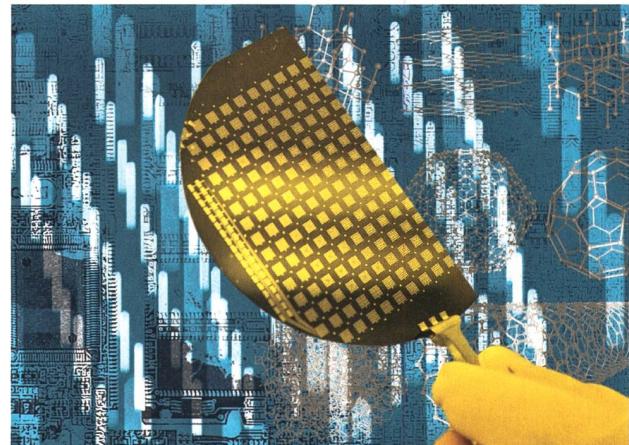
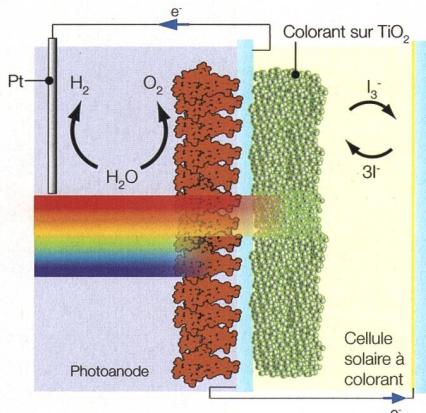
Matthias Engel, Gerhard Huth

41

Eisenlose Permanentmagnet-Synchronmotoren

45 ICT4S – erste internationale ICT-Sustainability-Konferenz

47 Panorama



IBM Research – Zürich, Stefano Schröter / Pia Thür

30

Maurin Cornuz, Michael Grätzel, Kevin Sivula

La nanotechnologie au service de la production solaire d'hydrogène

L'exploitation des énergies renouvelables est intimement liée aux capacités de stockage. En convertissant l'énergie solaire directement en combustible, la production solaire d'hydrogène propose une solution intéressante, et ce, d'autant plus que la nanotechnologie ouvre des portes vers une technologie efficace et à faible coût.

VSE/AES

- 50 Meinung Opinion**
- 51 Recht – Bundesgerichtliches zu den Wasserrechtskonzessionen**
- 53 Einladung zur 124. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE**
Invitation à la 124^e Assemblée générale (ordinaire) de l'AES

Rubriken/Rubriques

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 3 Editorial | Editorial |
| 6 Inspiration | Inspiration |
| 48 Leserbriefe | Lettres de lecteurs |
| 81 Veranstaltungen | Manifestations |
| 85 Bücher | Livres |
| 86 Produkte | Produits |
| 88 Impressum | Impressum |
| 88 Inserenten | Annonceurs |
| 89 Cartoon | Cartoon |
| 90 Forum | Forum |

Electrosuisse

- 58 Perspektiven Perspectives**
- 59 «ITG vor Ort» an der HSLU**
«ITG sur place» à la HSLU
- 60 Einladung zur 129. (ordentlichen) Generalversammlung**
Invitation à la 129^e Assemblée générale (ordinaire)
- 68 ESTI: Niederspannungs-Installationsverordnung: Jahresbericht 2012**
- 71 ESTI: Ordonnance sur les installations à basse tension: rapport annuel 2012**
- 74 ESTI: Ordinanza sugli impianti a bassa tensione: rapporto annuale 2012**
- 77 CES: Normenentwürfe und Normen**
CES : Projets de normes et normes