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: 13.12.2025

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



Felix Würsten

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.

Idealer Schalter MOSFET Wosfer Wosf

Heike Riel
Energieeffiziente NanodrahtTransistoren

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

Erneuerbare Energien im Konflikt mit anderen Raumnutzungen

Heinz Bonfadelli, Silje Kristiansen

Meinungen zu Atomenergie und

den darin involvierten Akteuren

Marie-Christine Zélem

17 Faisabilité sociotechnique des énergies renouvelables

- 21 Erkenntnisse von der 11. Fotovoltaik-Tagung
- 22 Revision der KEV schreitet voran
- 23 Swiss Electric Mobility Award

Technologie

Heike Riel

Energieeffiziente
Nanodraht-Transistoren

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

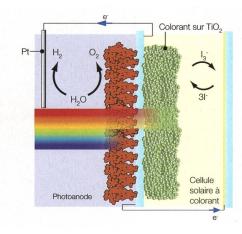
Johann Kolar, Gabriel Ortiz

Aktive Verteiltransformatoren

Matthias Engel, Gerhard Huth
Eisenlose PermanentmagnetSynchronmotoren

45 ICT4S – erste internationale ICT-Sustainability-Konferenz

47 Panorama

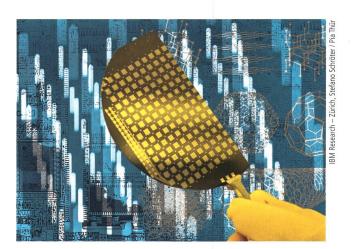


Maurin Cornuz, Michael Grätzel, Kevin Sivula

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.



Titelbild

Zwar befinden sich Silizium-Nanodrähte noch im Forschungsstadium, aber künftig könnten sie die IT-Energieeffizienz deutlich steigern.

Photo de couverture

Les nanofils en silicium en sont certes encore au stade de la recherche, mais ils pourraient à l'avenir améliorer sensiblement l'efficicacité énergétique des technologies de l'information.

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

Electrosuisse

- 58 Perspektiven Perspectives
- «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)
- **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

Rubriken/Rubriques

3	Editorial Inspiration	Editorial 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