Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 102 (2011)

Heft: 3

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: 24.11.2025

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





Markus Geissmann, Stephanie Huber
Soziale Akzeptanz von
Windenergie

Für den Ausbau der Windenergie in der Schweiz braucht es vor allem Akzeptanz in der lokalen Bevölkerung. Doch wie lässt sich diese erreichen? Der Artikel vergleicht internationale Erfahungen und zieht Schlussfolgerungen für die Schweiz. Prank Nüesch

Dünnschichtfotovoltaik auf der Probe

Die Fotovoltaik mit einem jährlichen Wachstum
von über 30–40% gewinnt stetig an Bedeutung.

Zahlreiche Materialien (organische und anorganische Solarzellen) und Technologien werden
zurzeit erforscht, um künftig effizientere und
kostengünstigere Solarzellen produzieren zu
können.

Branche

8 Markus Geissmann, Stephanie Huber Soziale Akzeptanz von Windenergie

Christophe Ballif

12 Cellules solaires en silicium cristallin à haut rendement

Marc Scherer

- Frequenzschwankungen durch nicht konforme Fahrplanwechsel
 - Wenn Seen komplett entleert werdenErneuerung der Kraftwerke Hinterrhein
 - Veränderungen im europäischen Produktionspark und ihre Auswirkungen
 - 24 Smart metering multifluide, le 1^{er} projet pilote suisse est opérationnel à Lausanne
 - Zu Besuch im neuen Minergie-P-Verwaltungsgebäude der CKW

Technologie

Frank Nüesch

Dünnschichtfotovoltaik auf der Probe

Christoph Ellert

Cellules solaires en silicium réalisées en technologie « couche mince »

Karl Werlen, Lucien Epiney

Optimierung von Regel- und Fahrplanenergie bei Wasserkraftwerken

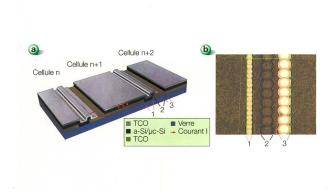
Andreas Walker

43 Übersicht über ein praktisch unerschöpfliches Wärmepotenzial

Gerhard Huth, Bernd Löhlein

46 Unterwasser-Motorpumpen in PM-Synchrontechnik

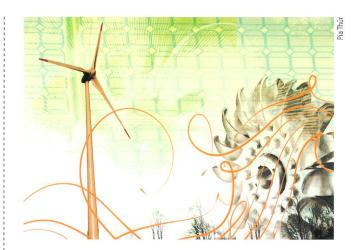
50 Panorama



Christoph Ellert

Cellules solaires en silicium réalisées

en technologie « couche mince »
Le marché mondial des panneaux solaires
progresse fortement. La technologie « couche
mince » à base de silicium est un excellent
candidat pour répondre à cette demande
puisqu'elle permet de réaliser des cellules solaires



Titelbild

Wind, Fotovoltaik, Wasserkraft – erneuerbare Energie weist viele Facetten auf. Alle sind für einen ausgewogenen Strommix bedeutsam.

Photo de couverture

Eolienne, photovoltaïque ou hydraulique, l'énergie renouvelable a plusieurs facettes. Elles ont toutes une rôle significatif dans l'élaboration d'un mix énergétique équilibré.

VSE/AES

- 51 Meinung Opinion
- **52 Die politische Feder** La plume politique
- 53 Recht: Neue Erlasse des Bundes per 1. Januar 2011 – Teil 2 des Überblicks

efficientes de manière durable.

55 Sicherheit als zentrales Thema des laufenden Jahres

Electrosuisse

- 56 Meinung Opinion
- **57** Forum LED 2011 à Lausanne
- Visite du centre de traitement du courrier d'Eclépens
- 60 ESTI: Pflichten des Inhabers einer Betriebselektriker-Bewilligung
- **62** ESTI: Devoirs du titulaire d'une autorisation d'électricien d'exploitation
- 64 ESTI: Obblighi del titolare di un'autorizzazione di elettricista di fabbrica
- **CES: Normenentwürfe und Normen** CES: Projets de normes et normes

Rubriken/Rubriques

3 6 26 70 78 79 80	Editorial Inspiration Leserbrief Veranstaltungen Bücher Produkte Impressum Inserenten	Editorial Inspiration Lettre de lecteur Manifestations Livres Produits Impressum Annonceurs
81 82	Cartoon	Cartoon