

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 101 (2010)
Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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



12

Andreas Moglestue

Die Vision von der grossflächigen Nutzung der Sonne in der Wüste

Gemäss Schätzungen könnte der weltweite Strombedarf durch Solarkraftwerke in der Sahara auf einem Gebiet von nur 300 x 300 km gedeckt werden. Im Rahmen der Desertec-Industrie-Initiative setzten sich zahlreiche Unternehmen für die Umsetzung ein.

Branche

8

Marc Schmidli, Johnny Hedegaard Perch-Nielsen
Gereifte Technologien im Investitionsblickpunkt Schweizer EVUs

12

Andreas Moglestue

Die Vision von der grossflächigen Nutzung der Sonne in der Wüste

16

Windenergie mit neuem Rekordjahr

18

St. Gallen will an die Energie aus dem Boden

19

Die Mehrheit in der Schweiz befürwortet den Ersatz der Kernkraftwerke

20

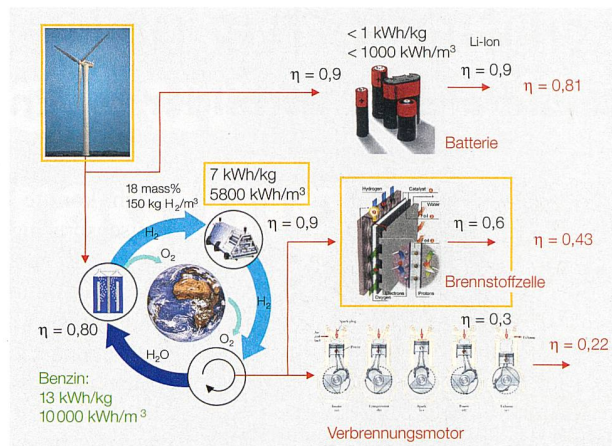
Die neue Berufslehre Geomatiker mit Schwerpunkt Geoinformatik

20

Panorama Panorama

24

Elektrizitätsstatistik
Statistique de l'électricité



26

Andreas Borgschulte, Andreas Züttel

Wasserstoff – die Energiespeicherung von morgen

Für die nachhaltige Energiewirtschaft der Zukunft ist eine Energiespeicherung unumgänglich. Aber wie kann das Energieäquivalent von 85 Mio. Fass Erdöl pro Tag ersetzt werden? Das Potenzial von Wasserstoff als Energieträger sowie realisierte und zukünftige Anwendungen.

Technologie

26

Andreas Borgschulte, Andreas Züttel

Wasserstoff – die Energiespeicherung von morgen

31

Matthias Stucki, Rolf Frischknecht

Vermindert Fotovoltaik die Umweltintensität des Schweizer Stroms?

35

Michael Cretegy

Anticipation de la production d'énergie photovoltaïque

39

Elsbeth Heinzelmann

Geothermie – Energiepotenzial unter unseren Füßen

44

Joanne Félix

Identifier des sites pour de petits aménagements hydroélectriques

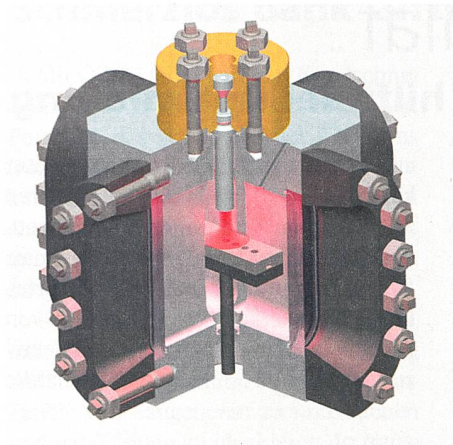
48

Alois Zwanzinger, Edwin Rainer, Thomas Huber

Erneuerung des Korrosionsschutzes im Pumpspeicherkraftwerk Wehr

54

Panorama Panorama



Elsbeth Heinzlmann

39 Geothermie – Energiepotenzial unter unseren Füssen

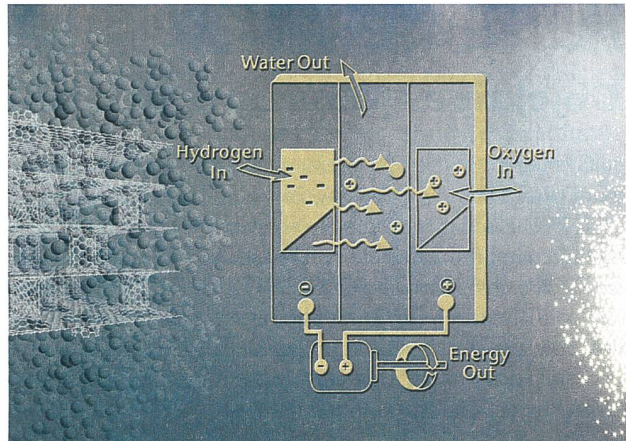
Die Schweiz ist führend in geothermischer Forschung. Wissenschaftler an der ETH Lausanne und der ETH Zürich untersuchen die bessere Nutzung energetischer Geostrukturen, durch Simulation ihres thermomechanischen Verhaltens und durch Senkung der Bohrkosten.

VSE / AES

- 55 Meinung Opinion
- 56 Die politische Feder La plume politique
- 57 Recht – Kartellrecht: Neue Herausforderungen für die Strombranche
Droit – Le droit de la concurrence: nouveaux défis pour la branche

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Editorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 53 | Cartoon | Cartoon |
| 70 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 74 | Service | Service |
| 76 | Impressum | Impressum |
| | Inserenten | Annonceurs |
| 78 | Forum | Forum |



Pia Thür

Titelbild

Wasserstoff lässt sich in praktisch allen energetischen Anwendungen direkt nutzen. An seiner Speicherung wird noch intensiv gearbeitet.

Photo de couverture

L'hydrogène peut être utilisé directement dans presque toutes les applications énergétiques. Un travail intensif est actuellement dédié à son accumulation.

Electrosuisse

- 60 laeste-Generalkonferenz in der Schweiz
Conférence annuelle de l'laeste en Suisse
- 61 Willkommen bei Electrosuisse
- 61 Nachwuchsförderung
- 62 Rétrospective: ITG sur place visite Phonak Communications à Morat
- 62 Rückschau: ITG-Tagung zu EuP, EcoDesign sowie Reach und RoHS
- 63 ESTI: Fotovoltaikanlagen: Planvorlagepflicht, Bewilligungspflicht für Installationsarbeiten, Abnahmekontrolle und periodische Kontrolle
- 64 ESTI: Installations photovoltaïques: obligation d'approbation des plans, régime de l'autorisation pour travaux d'installation, contrôle de réception et contrôle périodique
- 65 ESTI: Impianti fotovoltaici: obbligo di presentazione dei piani, obbligo di autorizzazione per lavori di installazione, collaudo e controllo periodico
- 67 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes