

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **101 (2010)**

Heft 3

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



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

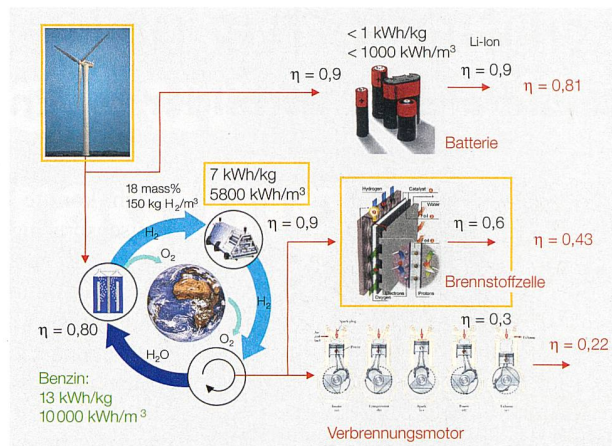
Die neue Berufslehre Geomatiker mit Schwerpunkt Geoinformatik

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

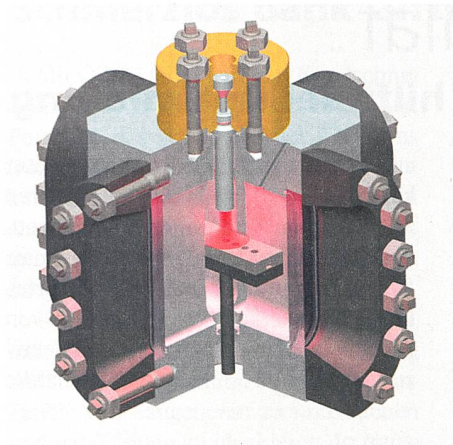
48

Alois Zwanzinger, Edwin Rainer, Thomas Huber

Erneuerung des Korrosionsschutzes im Pumpspeicherkraftwerk Wehr

54

Panorama Panorama



Elsbeth Heinzlmann

39 Geothermie – Energiepotenzial unter unseren Füssen

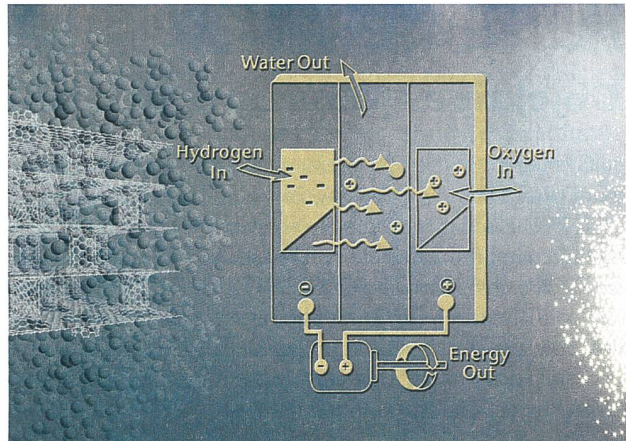
Die Schweiz ist führend in geothermischer Forschung. Wissenschaftler an der ETH Lausanne und der ETH Zürich untersuchen die bessere Nutzung energetischer Geostrukturen, durch Simulation ihres thermomechanischen Verhaltens und durch Senkung der Bohrkosten.

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