

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **106 (2015)**

Heft 2

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Nutzungsbedingungen

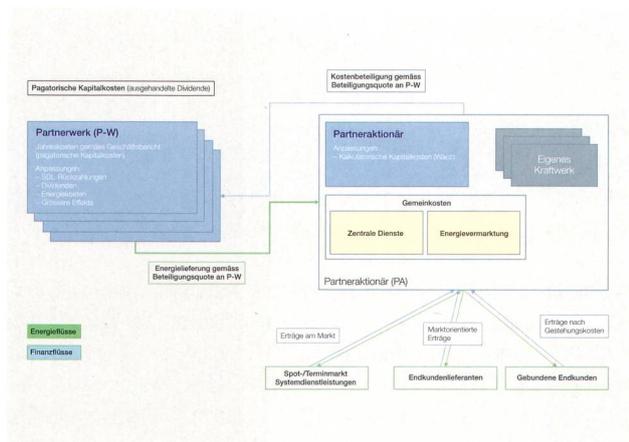
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>



9 Michel Piot
Wirtschaftlichkeit der bestehenden Wasserkraftwerke
 Eine wirtschaftliche Analyse der Wasserkraftwerke auf Stufe Partneraktionär zeigt, dass die Gestehungskosten in der Tendenz weiter steigen, während die Erträge in den vergangenen Jahren eingebrochen sind und sich mittelfristig nicht erholen dürften. Damit schreiben viele Wasserkraftwerke Verluste.

Branche

9 Michel Piot
Wirtschaftlichkeit der bestehenden Wasserkraftwerke

13 Georg Grass, Werner Steinmann
Projekt Chlus – ein Beitrag zur Energiestrategie

16 Joëlle Mastelic
Energy Living Lab: L'usager au centre de la réflexion

20 N. Furrer, A. Chacko, A. Stimmer, C. Imboden
Grenzüberschreitende SDL-Angebote

27 Stéphane Genoud et al.
Prévision des prix spot de l'électricité sur le marché allemand

32 Antje Kanngiesser
Stromwirtschaft im Wandel

36 Stromkongress 2015
 Congrès de l'électricité 2015

40 «Partner des Jahres 2014»



41 Radomír Novotný
Prinzipien und Herausforderungen bei Gezeitenkraftwerken
 Es gibt viele Möglichkeiten, um Ozeane zur Stromerzeugung zu nutzen. Man kann die Wellen, die gespeicherte Wärme oder die Salinität mittels Osmose nutzen – all dies wurde bereits in Projekten realisiert. Aber die leistungsstärksten und vielversprechendsten Kraftwerke in Ozeanen setzen auf die Gezeitenkraft.

Technologie

41 Radomír Novotný
Gezeitenkraftwerke

44 Franz Landolt, Nico Ahlers
Leitsystem neuester Technologie

49 Shadya Gabathuler, Davide Pavanello, Cécile Münch
Le pompage-turbinage à petite échelle pour le stockage local d'énergie

ETG-Fokus / Focus ETG

56 Radomír Novotný
Einblicke in das Projekt Linthal 2015

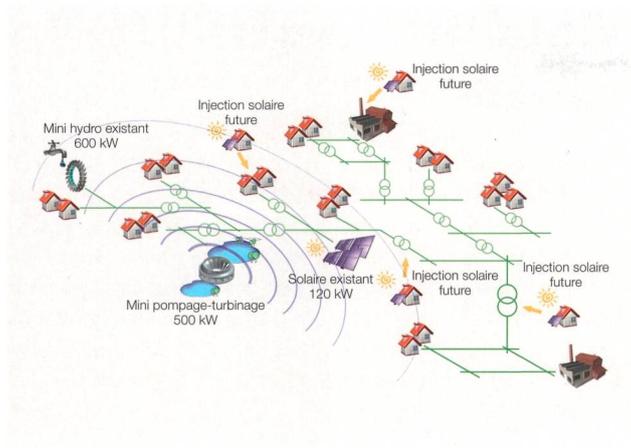
60 ETG-Tagung Schutztechnik

Praxis / En pratique

62 Moritz Pikisch et al.
Messungen an Erdungsanlagen

68 Interview zur Stromnetzsituation

69 Intégration de production décentralisée



49

Shadya Gabathuler, Davide Pavanello, Cécile Münch
Le pompage-turbinage à petite échelle pour le stockage local d'énergie

D'ici 2050, les nouvelles énergies renouvelables participeront au mix énergétique de la Suisse avec une production d'électricité estimée à 12 TWh. Le pompage-turbinage à petite échelle serait-il une solution envisageable pour réguler localement une production aléatoire et intermittente ? Réponse avec un cas d'étude concret.



Titelbild

Die Gewichtsstaumauer des Muttsees, die längste Staumauer der Schweiz, wird schon bald ihren Beitrag zur Einbindung volatiler erneuerbarer Energien leisten.

Photo de couverture

Le barrage-poids de Muttsee, le barrage le plus long de Suisse, contribuera bientôt à l'intégration des énergies renouvelables volatiles.

VSE/AES

- 71 Meinung Opinion
- 72 Die politische Feder La plume politique
- 73 Neue VSE-Grafiken zur Wasserkraft
- 74 Marktöffnung: Strombranche fordert Anpassungen
Ouverture du marché : modifications exigées

Electrosuisse

- 76 Perspektiven Perspectives
- 77 Cigré-Fellow aus der Schweiz
- 78 LED-Theorieseminar
- 79 Willkommen bei Electrosuisse
- 80 ESTI: Retrofit LED-Röhren
- 83 ESTI: Tubes LED de remplacement
- 85 ESTI: Tubi LED retrofit
- 87 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes

Diverse / Divers

- | | | |
|-----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 92 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 97 | Bücher | Livres |
| 98 | Produkte | Produits |
| 100 | Impressum | Impressum |
| 101 | Forum | Forum |