

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 106 (2015)  
**Heft:** 2

## 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

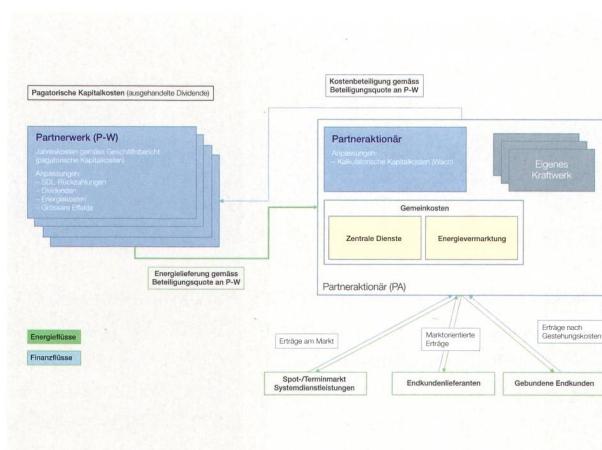
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 15.01.2026

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



Michel Piot

## 9 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.

Radomír Novotný

## 41 Prinzipien und Herausforderungen bei Gezeitengeneratorn

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 leistungsfähigsten und vielversprechendsten Kraftwerke in Ozeanen setzen auf die Gezeitengeneratorn.

## Branche

Michel Piot

## 9 Wirtschaftlichkeit der bestehenden Wasserkraftwerke

Georg Grass, Werner Steinmann

## 13 Projekt Chlus – ein Beitrag zur Energiestrategie

Joëlle Mastelic

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

N. Furrer, A. Chacko, A. Stimmer, C. Imboden

## 20 Grenzüberschreitende SDL-Angebote

Stéphane Genoud et al.

## 27 Prévision des prix spot de l'électricité sur le marché allemand

Antje Kanngiesser

## 32 Stromwirtschaft im Wandel

## 36 Stromkongress 2015

Congrès de l'électricité 2015

## 40 «Partner des Jahres 2014»

## Technologie

Radomír Novotný

## 41 Gezeitengeneratorn

Franz Landolt, Nico Ahlers

## 44 Leitsystem neuester Technologie

Shadya Gabathuler, Davide Pavanello, Cécile Münch

## 49 Le pompage-turbinage à petite échelle pour le stockage local d'énergie

## ETG-Fokus / Focus ETG

Radomír Novotný

## 56 Einblicke in das Projekt Linthal 2015

## 60 ETG-Tagung Schutztechnik

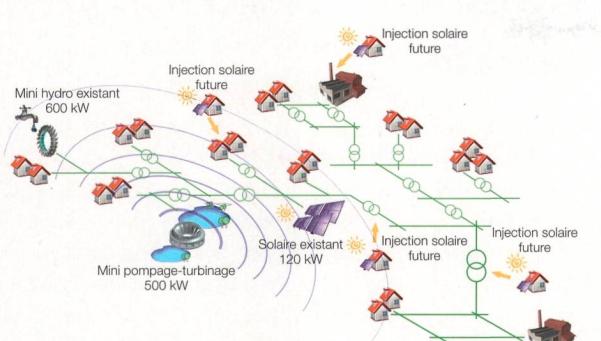
## Praxis / En pratique

Moritz Pikisch et al.

## 62 Messungen an Erdungsanlagen

## 68 Interview zur Stromnetsituation

## 69 Intégration de production décentralisée



No

**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 intermitente ? 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**

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