

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 104 (2013)
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>



Niklaus Mäder

11 **Grossausbau an der Grimsel**

Die zunehmende, unregelmässige Stromproduktion aus Wind und Fotovoltaik verlangt nach neuen Speicherkapazitäten und mehr Flexibilität bei anderen Formen der Elektrizitätserzeugung. Ein Ort, wo diese Bedingungen geschaffen werden, ist das Gebiet am südöstlichen Rand des Kantons Bern. Hierzu werden mehrere Hundert Mio. CHF investiert.

Branche

Kurt Wiederkehr

8 **Wirtschaftliche Risiken beim Ausbau der Wasserkraft**

Niklaus Mäder

11 **Grossausbau an der Grimsel – Das Projekt KWO plus**

Sibylle Wiederkehr, Roman Zogg

14 **Produktions- und Zuflussprognosen für Kraftwerke am Beispiel der BKW**

Michel Piot

17 **Marktfähigkeit des Stroms aus neuen erneuerbaren Energien**

19 **Balade entre Guin et le Schwyberg avec Jean-Michel Bonvin**

21 **Hassliebe Schweiz–EU Haine et passion entre la Suisse et l'UE**

24 **Impressionen vom Stromkongress**

25 **Swissgrid will als Netzeigentümerin neue Akzente setzen**



Martin Wieland

26 **Erdbebensicherheit von Wasserkraftanlagen**

Grosse Stauanlagen werden seit den 1930er-Jahren weltweit gegen Erdbeben ausgelegt. Die damaligen Verfahren wurden dem dynamischen Verhalten einer Talsperre aber nicht gerecht und wurden deshalb 1989 durch die Betriebs- und Sicherheitserdbebenmethode abgelöst. Ein Blick auf Erdbebenschäden an Wasserkraftwerken.

Technologie

Martin Wieland

26 **Erdbebensicherheit von Wasserkraftanlagen**

32 **Hans-Peter Bärtschi Ein Pumpspeicherwerk von 1863**

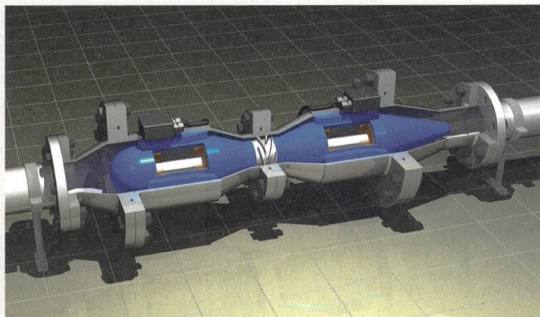
Ulf Bossel

36 **Thesen zur Verwirklichung der Energiewende**

Cécile Münch-Alligné, François Avellan

41 **Exploitation du potentiel de la petite hydraulique**

46 **Panorama Panorama**

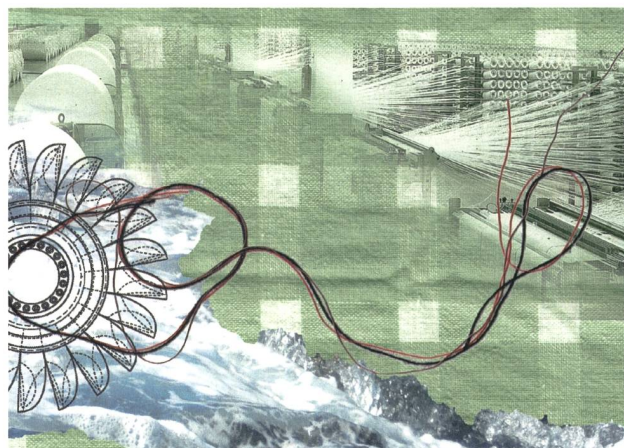


41

Cécile Münch-Alligné, François Avellan

Exploitation du potentiel de la petite hydraulique

La petite hydraulique présente un intéressant potentiel de développement, motivant de ce fait la mise en œuvre de nouvelles technologies. Une microturbine axiale, destinée à récupérer l'énergie hydraulique dissipée par les réducteurs de pression des circuits de distribution d'eau potable, est notamment en cours de réalisation.



Pia Thür

Titelbild

Industriell wurde die Wasserkraft zunächst direkt mechanisch genutzt. Ab Anfang des letzten Jahrhunderts wurde der «Umweg» über die Elektrizität dann wirtschaftlicher.

Photo de couverture

L'énergie hydraulique a été dans un premier temps utilisée directement sous forme mécanique dans l'industrie. Mais dès le début du siècle passé, le «détour» par l'électricité est devenu plus intéressant du point de vue économique.

VSE / AES

- 48 Meinung Opinion
- 49 Die politische Feder La plume politique
- 50 10 Jahre im Einsatz für den VSE
10 ans au service de l'AES
- 50 VSE heisst neue Mitglieder willkommen
- 51 Recht: Erlasse des Bundes per 1. Januar 2013 – Teil 2
- 53 Die Vernehmlassungsantwort des VSE zur Energiestrategie 2050
- 56 Consultation sur la stratégie énergétique 2050 – Prise de position de l'AES

Electrosuisse

- 59 Perspektiven Perspectives
- 60 ESTI: Eigentümer? Sicherheitsnachweis!
ESTI: Propriétaire? Rapport de sécurité!
ESTI: Proprietari? Rapporto di sicurezza!
- 61 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|----|---------------|--------------------|
| 3 | Editorial | Editorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 66 | Weiterbildung | Formation continue |
| 69 | Bücher | Livres |
| 70 | Produkte | Produits |
| 72 | Impressum | Impressum |
| 72 | Inserenten | Annonces |
| 73 | Cartoon | Cartoon |
| 74 | Forum | Forum |