Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **104 (2013)**

Heft 2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

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.

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.

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

Technologie

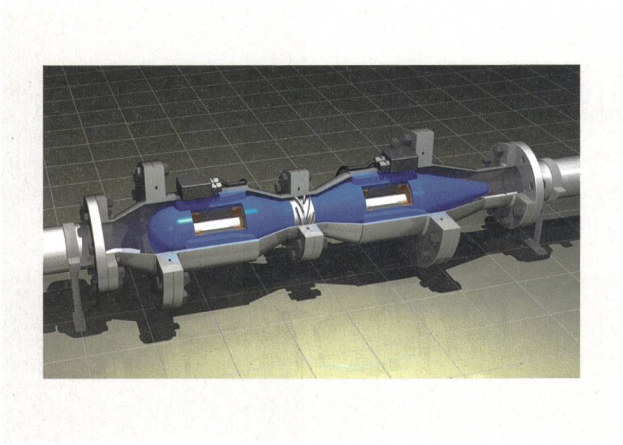
Martin Wieland
26 Erdbebensicherheit von Wasserkraftanlagen

Hans-Peter Bärtschi
32 Ein Pumpspeicherwerk von 1863

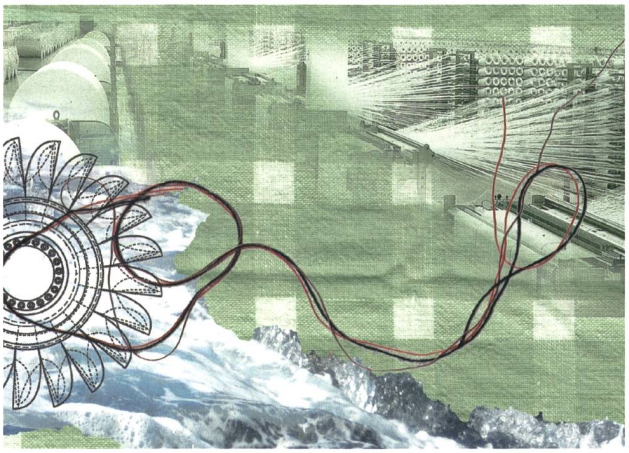
Ulf Bossel
36 Thesen zur Verwirklichung der Energiewende

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	Annonceurs
73	Cartoon	Cartoon
74	Forum	Forum