

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **105 (2014)**

Heft 2

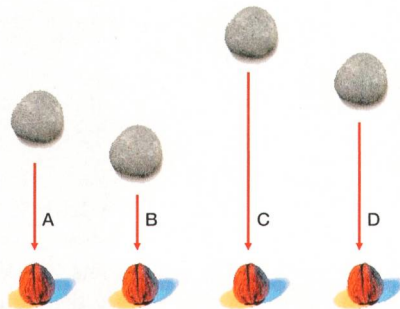
PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.



Derselbe Stein wird aus verschiedenen Höhen fallen gelassen.

Mit welcher Anordnung hast du wohl die grösste Chance die Nuss zu knacken? Klicke auf den richtigen Stein.

- Stein B Stein A Stein D Stein C

9 Energie-Unterrichtsmaterialien für Kindergarten und Volksschule

Susanne Metzger

Im Rahmen eines gemeinsamen Projektes der PH Zürich, der ETH Zürich und des VSE wurden Unterrichtsmaterialien zum Thema Energie für den Unterricht in Schweizer Schulen entwickelt. Schülerinnen und Schüler sollen für das Thema sensibilisiert und ihr naturwissenschaftlich-technisches Verständnis erhöht werden.

Branche

9 Energie-Unterrichtsmaterialien für Kindergarten und Volksschule

Susanne Metzger

14 Der nachhaltige Mix in der Mitarbeiterentwicklung

Elena Cadosch, René Keller

18 Wirtschaftliche Perspektiven der Grosswasserkraft

Simon Eberhard

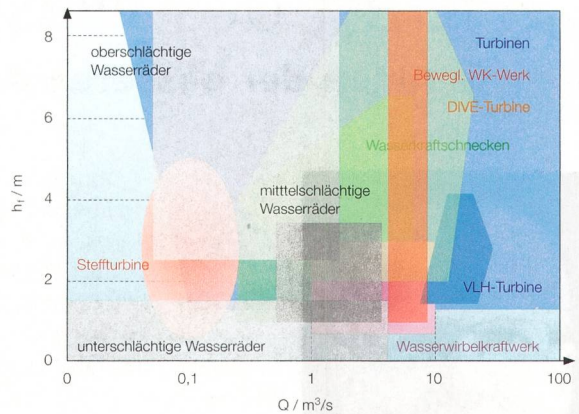
**23 Stromkongress 2014
Congrès de l'électricité 2014**

26 «Stromzukunft» – ein Generationenkonzept

27 Forschungsprojekt zu Fischabstieg

28 Preisvergabe Watt d'Or

29 Grösster Auftrag für Windkraft an Land



31 Wasserkraftkonzepte für kleine Durchflüsse und niedrige Fallhöhen

Stephan Heimerl, Beate Kohler

Im Kleinwasserkraftbereich tummeln sich viele Erfinder und Planer, da diese Anlagen finanziell und bautechnisch für sie noch überschaubar sind. Dabei werden oft nur unzureichende Effizienzangaben gemacht. Eine Übersicht über mögliche Konzepte schafft Klarheit und hilft, Fehlinvestitionen zu vermeiden.

Technologie

31 Kleinwasserkraft-Konzepte

Stephan Heimerl, Beate Kohler

38 Essais indépendants sur modèles réduits de turbines hydrauliques

François Avellan

43 La petite hydraulique en Suisse – Définition, technologie et perspectives

Aline Choulot

48 Francisturbinen in Trinkwassersystemen

Oliver Amstutz, Silvan Borer, Thomas Staubli

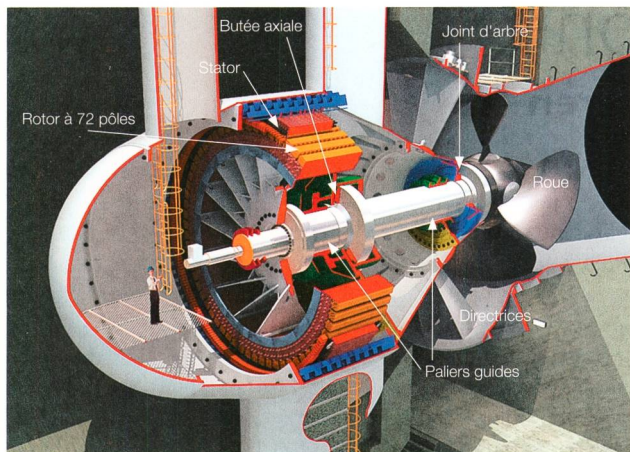
52 Historische Turbinen und Generatoren im norwegischen Kraftwerk Vemork

Werner Schefer

55 Optimierung der Potenzialausgleichsanlage für IT-Einrichtungen

Michael Johannes Arnold, Martin Arnold

59 Panorama

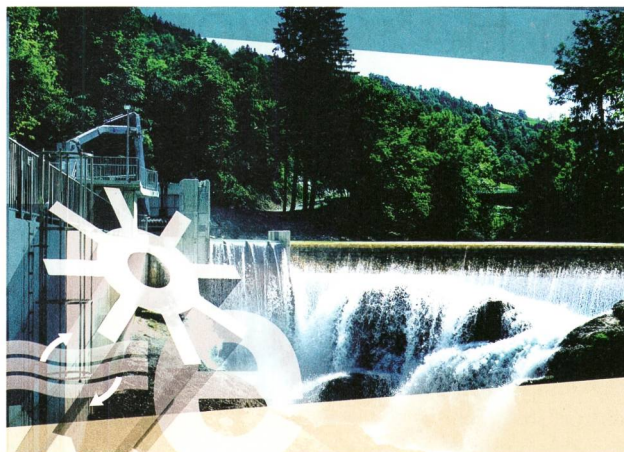


38

François Avellan

Essais indépendants sur modèles réduits de turbines hydrauliques

Le développement et l'installation d'un aménagement hydroélectrique tel que celui de Jirau est un processus long et onéreux. Afin de limiter la prise de risque sur le plan technique, des essais sur modèles réduits ont été effectués pour valider les performances et la conception des turbines avant leur fabrication et montage sur site.



Matthias Walti / Kraftwerk Timpel AG

Titelbild

Es gibt noch Potenzial für Kleinwasserkraft. Zahlreiche technische Konzepte bieten sich an, um dieses Potenzial möglichst optimal zu nutzen.

Photo de couverture

Il y a encore du potentiel dans le domaine de la petite hydraulique. De nombreux concepts techniques sont à disposition pour le mettre en œuvre de la manière la plus optimale possible.

VSE/AES

- 61 Meinung Opinion
- 62 Die politische Feder La plume politique
- 63 Recht – Neue Erlasse des Bundes per 1. Januar 2014, Teil 2
- 65 Weiterbildung für ältere Mitarbeitende

Electrosuisse

- 66 Perspektiven Perspectives
- 67 LED-Forum im Kongresshaus Zürich
- 68 News Nouvelles
- 69 ESTI: Verwaltungsstrafverfahren
- 70 ESTI: Procédures pénales administratives
- 73 ESTI: Procedura penale amministrativa
- 74 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes

Rubriken/ Rubriques

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 80 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 82 | Bücher | Livres |
| 83 | Produkte | Produits |
| 84 | Impressum | Impressum |
| 85 | Cartoon | Cartoon |
| 86 | Forum | Forum |