

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 107 (2016)
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

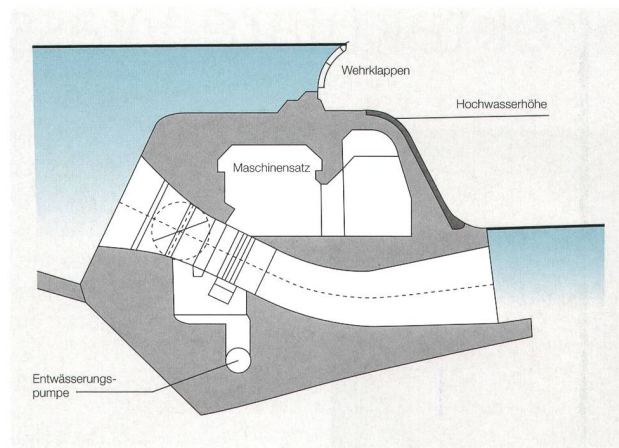
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 14.04.2026

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



12

W. Jauch, S. Eberhard, R. Arnold, M. Walker
**Erneuerung von Wasserkraftwerken:
 Das Beispiel Gurtellen**

Im Kanton Uri wird derzeit ein Wasserkraftwerk modernisiert und ausgebaut. Vorgegangen ist dem Bauentscheid eine rund achtjährige Planungs-, Konzessionierungs- und Bewilligungsphase, während der sich die Verantwortlichen mit administrativen wie auch technischen Hürden auseinandersetzen müssen.

50

Andreas Ringler
**Überflutbare Flusskraftwerke –
 Technik und Geschichte**

Beim Bau von Flusskraftwerken sind vielfältige Aspekte zu berücksichtigen. Neben dem Natur- und Fischschutz können auch gestalterische Gesichtspunkte relevant sein. Eine besondere Form der Anordnung bilden dabei überflutbare Kraftwerke, bei denen wesentliche Anlagenteile unter der Wasseroberfläche installiert sind.

Branche

9

Heike Bergmann
Die Rolle der Wasserkraft in Europa

12

W. Jauch, S. Eberhard, R. Arnold, M. Walker
**Erneuerung von Wasserkraftwerken: Das
 Beispiel Gurtellen**

15

Nicolas Rouge, Olivier Bernard
Gestion des actifs hydroélectriques

19

Ursula Stocker
Zertifizierter Ökostrom aus Wasserkraft

24

**Erkenntnisse aus der Global Technology
 Roadmap**

26

Stromkongress 2016

32

Der Göscheneralpsee wurde entleert

33

**Installations photovoltaïques pour les
 camps de réfugiés**

35

Thomas Richli
Das neue Wasserkraftwerk Hagneck

38

Thomas Richli
**La nouvelle centrale hydroélectrique
 de Hagneck**

41

Gerald Marxer
Pumpspeicher für Liechtenstein

44

Aline Choulot, Vincent Denis
**Petites turbines : développements
 hydrauliques et essais sur modèles**

ETG-Fokus / Focus ETG

50

Andreas Ringler
Überflutbare Flusskraftwerke

Praxis / En pratique

54

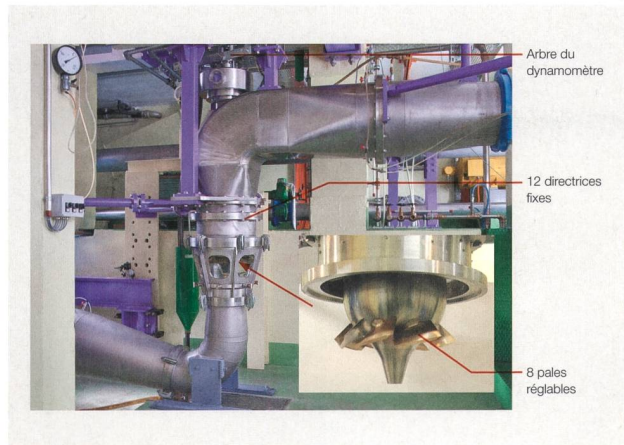
Suva-Interview mit Stefan Weilenmann

57

Das Risiko eines Blackouts

59

Panorama



44

Aline Choulot, Vincent Denis

Petites turbines : développements hydrauliques et essais sur modèles

Les essais sur modèles sont l'une des clés de la petite hydraulique. Ils font en effet partie d'une démarche systématique de conception hydraulique plus globale qui vise à optimiser les performances hydrodynamiques des turbines tout en maîtrisant les investissements et en limitant le risque financier.



Radomir Novotny

Titelbild

Vor einem halben Jahrhundert wurde der Stausee Zmutt bei Zermatt errichtet, um das Staudammsystem der Grande Dixence via Druckstollen mit Wasser zu versorgen.

Photo de couverture

Le lac de retenue de Zmutt a été créé à proximité de Zermatt il y a une cinquantaine d'année afin d'alimenter en eau le système du barrage de la Grande Dixence via des puits blindés.

VSE / AES

- 60 Meinung Opinion
- 61 Die politische Feder La plume politique
- 63 Recht – Neue Erlasse des Bundes per 1. Januar 2016, Teil 2

Electrosuisse

- 65 Perspektiven Perspectives
- 66 Neue Fachgesellschaft E'mobile
- 66 Nouvelle société spécialisée E'mobile
- 67 Personalverleih «Expert Service 50+»
- 67 Anerkennungspreis
- 68 CES: News Nouvelles
- 69 ESTI: Bundesrat revidiert zwei Verordnungen im Elektrobereich
- 71 ESTI: Le Conseil fédéral révisé deux ordonnances dans le domaine de l'électricité
- 73 ESTI: Il Consiglio federale approva la revisione di due ordinanze in ambito elettrico

Diverse / Divers

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 83 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 85 | Bücher | Livres |
| 86 | Produkte | Produits |
| 89 | Impressum | Impressum |
| 90 | Forum | Forum |