

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 108 (2016)
Heft: 1

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: 10.02.2026

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

Inhalt 1|2016

- 1 Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2015 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse
Norina Andres, Alexandre Badoux, Christoph Hegg



7

- 9 Schwebstoffe, hydro-abrasiver Verschleiss und Wirkungsgradänderungen an Peltonturbinen – Ein Forschungsprojekt am KW Fieschertal
André Abgottspöhl, David Felix, Robert Boes, Thomas Staubli

- 25 Strategien zur Geschiebebewirtschaftung im Zusammenhang mit dem Klimawandel
Thomas Scheuner, Barbara Wegmann, Severin Schwab, Adrian Schertenleib



13

31 Hochwasserschutzprojekt «Urner Talboden»

- 32 Hochwasserschutz für einen starken Kanton Uri
Markus Züst



27

33 Hochwasserschutz in den letzten drei Jahrzehnten im Kanton Uri aus Sicht des Bundes
Hans Peter Willi, Eva Gertsch, Adrian Schertenleib, Carlo Scapozza

- 35 Der Schächen: Ereignisse und Massnahmen
Stefan Flury

- 37 Der «Urner Talboden» muss sicherer werden
Ernst Philipp



37

39 Wie gross sind seltene Hochwasser am Schächen?
Roger Frauchiger, Simon Scherrer

- 41 Das Hochwasserschutzprojekt «Urner Talboden»
Urs Müller, Peter Gisler

45 Beherrschung Überlastfall und Überflutungsmodellierung
Markus Schatzmann, Dominik Schenk



- Modelluntersuchungen Schächen und daraus abgeleitete Massnahmen**
Martin Jäggi, Marius Junker

47

- Die Umwelt und ihr Stellenwert im Hochwasserschutzprojekt**
Christoph Könitzer

51

- Gestalterische Aspekte**
Pascal Sigrist

53

- Bollwerke gegen Reuss und Schächen**
Werner Bachmann, Rolf Stärk

54

- Das Projekt wird Realität, Bauausführung**
Peter Gisler

56

- Verbesserte Zusammenarbeit mit Notfallorganisationen**
Fritz Epp, Ernst Philipp

61

- Erfolgskontrolle einer Bachrevitalisierung im urbanen Raum – das Beispiel Chriesbach**

63

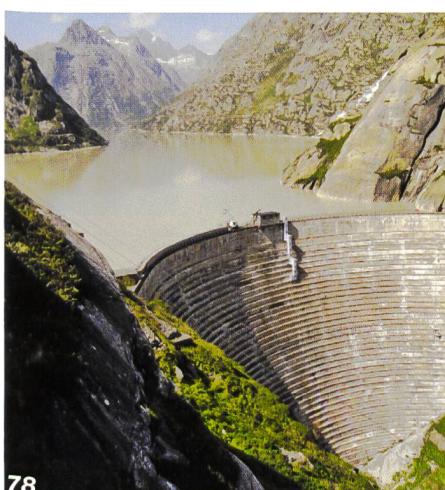
Eike von Lindern, Mario Schirmer, Thomas Lichtensteiger, Andri Bryner
Robert Tobias

Nachrichten

Energiewirtschaft	71
Wasserkraftnutzung	72
Wasserbau/Hochwasserschutz	78
Gewässer/Revitalisierung	79
Veranstaltungen	80
Agenda	81
Literatur	81

Branchen-Adressen

Impressum	84
-----------	----





Das Schweizerische Talsperrenkomitee beabsichtigt, auch im Jahr 2017 einen Talsperrenkalender mit je 13 Blättern (Bild und Text, inklusive Titelblatt) herauszugeben. Dazu werden Bilder der Schweizer Talsperren: Bannalp · Cleuson · Les Clées · Hongrin Nord und Süd · Illsee · Innerferrera · Limmernboden · Maigrauge · Mühleberg · Räterichsboden · Rossinière · Teufenbachweiher und Vasasca, gesucht.

Um allen Interessierten eine Chance zu geben, sich an diesen Kalendern zu beteiligen, führt das Schweizerische Talsperrenkomitee auch 2016 einen Fotowettbewerb durch.

An die Fotos werden folgende Ansprüche gestellt:

- Gute Qualität, farbig, bei Analogaufnahmen gute Optik und feinkörnigen Film verwenden. Digitale Fotos müssen eine Auflösung aufweisen von 300 dpi (Pixel pro Inch) im Originalformat (mind. A4). Dies entspricht rund 7–8 Mio. Pixel!
- Querformat, Verhältnis B/H = 3/2, vergrösserbar bis 40 × 28 cm
- Angabe von Ort, Fotograf und Datum (soweit bekannt)
- Unentgeltliche Abgabe des Rechts zur uneingeschränkten Verwendung durch das Schweizerische Talsperrenkomitee

Teilnahmeberechtigt ist jedermann, es können eine oder mehrere Fotos eingereicht werden. Prämiert werden die jeweils besten Fotos zu den 13 Stauanlagen, welche auf der Vorderseite des Kalenders erscheinen, mit je CHF 200.–. Die Fotos sind einzusenden bis zum 30. Juni 2016 an:

**Schweizerisches Talsperrenkomitee · c/o Stucky SA
Rue du Lac 33 · CH-1020 Renens**

Le Comité suisse des barrages envisage de publier en 2017 à nouveau un calendrier annuel sur des barrages suisses, contenant 13 feuilles (photo et texte). Dans ce but, nous cherchons des photos présentant des barrages suisses: Bannalp · Cleuson · Les Clées · Hongrin nord et sud · Illsee · Innerferrera · Limmernboden · Maigrauge · Mühleberg · Räterichsboden · Rossinière · Teufenbachweiher et Vasasca.

Pour donner une chance à chacun de participer à ce calendrier, la réalisation de ces photos est mise au concours par le Comité suisse des barrages.

Les exigences suivantes sont formulées:

- Bonne qualité, couleurs, bonne optique et film de grain fin pour des photos conventionnelles. Un minimum de 300 dpi (digits/inch) pour des photos digitales au format final (minimum A4). Ces exigences correspondent à 7–8 mio. de pixels!
- Format oblong, proportions L/H = 3/2, agrandissement jusqu'à 40 × 28 cm
- Lieu, photographe, date (si possible)
- Mise à disposition gratuite du droit de reproduction non limité au Comité suisse des barrages

Tout le monde peut participer au concours avec une ou plusieurs photos sur les sujets mentionnés ci-dessus. Un prix de CHF 200.– sera attribué à la photo retenue pour chacun des 13 mois, ainsi que pour la photo de garde du calendrier.

Les photos sont à envoyer jusqu'au 30 juin 2016 à:

**Comité suisse des barrages · c/o Stucky SA
Rue du Lac 33 · CH-1020 Renens**

TALSPERRENKALENDER 2017