

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 110 (2018)  
**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:** 11.02.2026

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

**1 Wasserkraft-Investments für institutionelle Investoren**

*Jan Erik Schulien, Angel Márquez*

**7 Le transit des courants de turbidité, une technique pour réduire l'alluvionnement des réservoirs de barrages**

*Sabine Chamoun, Giovanni De Cesare, Anton Schleiss*



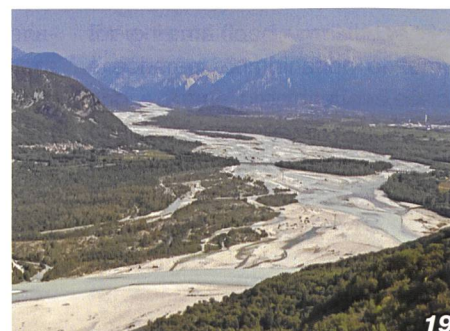
8

**13 Réchauffement climatique et transition énergétique: Quelles conséquences pour la production hydroélectrique suisse?**

*Michel Bonvin, Philippe Jacquod*

**19 Lebensraum Gewässer – Sedimentdynamik und Vernetzung**

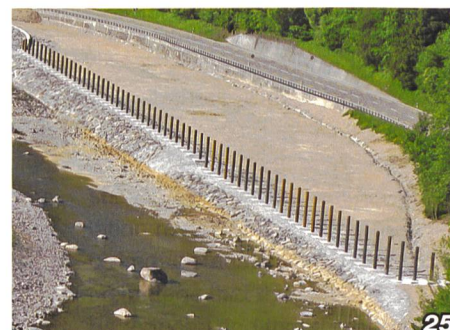
*David Vetsch, Jessica Allen, Anna Belser, Robert Boes, Jakob Brodersen, Sabine Fink, Mario Franca, Carmelo Juez, Olga Nadyeina, Christopher T. Robinson, Christoph Scheidegger, Anton Schleiss, Annunziato Siviglia, Christine Weber, Volker Weitbrecht*



19

**25 Schwemmholzrechen für den Hochwasserschutz im unteren Sihltal**

*Heinz Hochstrasser, Lukas Schmocker, Max Bösch, Matthias Oplatka*



25

**33 Hochwasserschutz Zürich – Drei Fragestellungen – Drei Modellversuche**

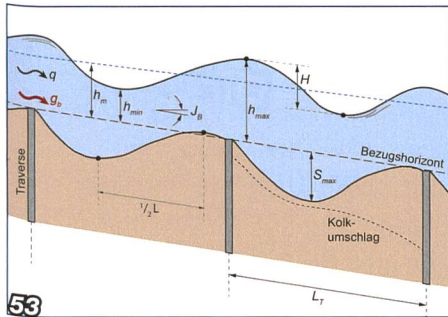
*Florian Hinkelammert-Zens, Martin Detert, Lukas Schmocker, Volker Weitbrecht, Robert Boes*



33

**43 Vergleich dreier numerischer Simulationsmodelle für Murgänge: Anwendung auf Wildbachkegel im Kanton Wallis**

*Mélanie Raymond Pralong, Dieter Rickenmann, Thomas Schneider*



## Instationäre Wellen an mit Querschwellen verbauten Gebirgsbächen

Eva Gerke, Benjamin Hohermuth, Volker Weitbrecht

53

## Regionaler Hochwasserschutz Bünztal

Silvio Moser, Jörn Heilig, André Seippel

59



## Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2017 – Rutschungen, Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse

Norina Andres, Alexandre Badoux

67

## Nachrichten

Politik  
Wasserkraftnutzung  
Veranstaltungen  
Agenda  
Literatur  
Industriemitteilungen

75

75

75

76

77

78

81

## Stellenangebot

82

## Branchen-Adressen

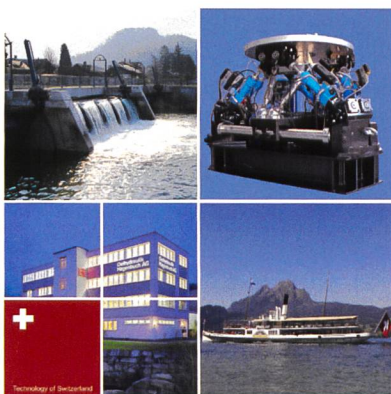
83

## Impressum

84







## Hydraulische Lösungen - alles aus einer Hand

### Planen - entwickeln - produzieren

Als innovatives Schweizer Traditionsunternehmen sind wir spezialisiert auf hydraulische Steuerungs- und Antriebstechnik. Ob grosse, komplexe Herausforderungen oder Einzelkomponenten: Jeder Auftrag ist für uns der Wichtigste. **Bei Fragen, Anliegen oder Projekten freut es uns, für Sie da zu sein.**



**OHE**  
Oelhydraulik Hagenbuch AG

Oelhydraulik Hagenbuch AG, Rischring 1, CH-6030 Ebikon, Tel. +41 (0)41 444 12 00, Fax +41 (0)41 444 12 01  
ohe@hagenbuch.ch, www.hagenbuch.ch, www.hydraulikshop.ch

## Natürlich Binkert Buag.

Online-  
Drucksachen-  
Management

SHOP

Laufenburg

Intelligent vernetzt –  
unterstützen Sie mit uns  
weltweit Klimaschutzprojekte  
von ClimatePartner.



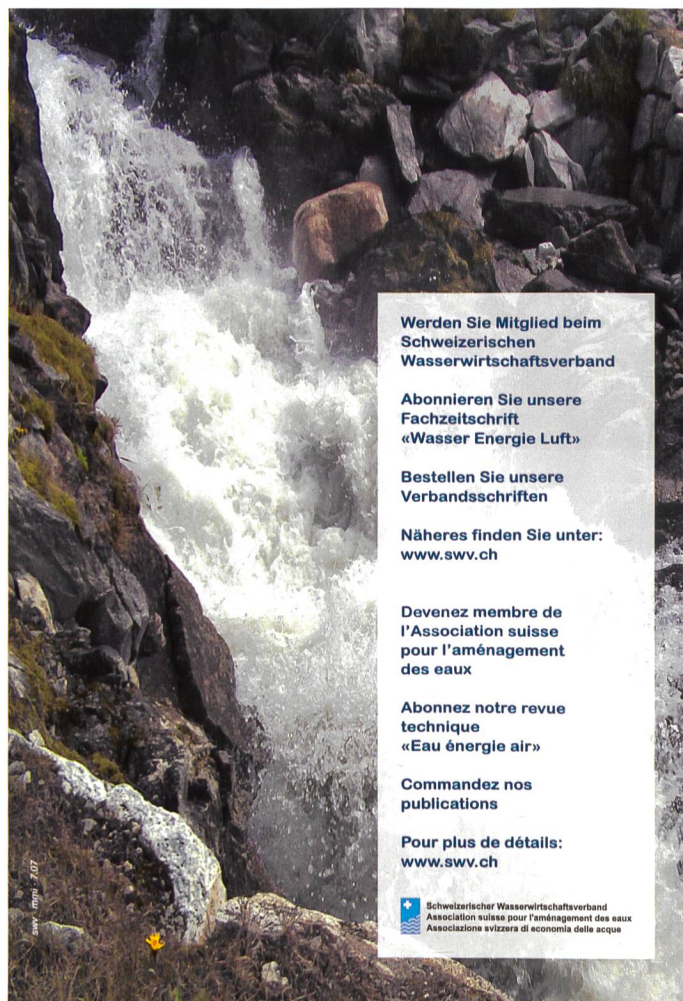
**W**ir bekennen uns zu einem aktiven, ganzheitlichen Klimaschutz und haben Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette in die Tat umgesetzt. Wenn auch Sie bei der Erstellung Ihrer Publikationen Wert auf verantwortungsvoll handelnde Lieferanten und Partner legen, sollten wir uns kennenlernen. Anruf genügt. **Natürlich Binkert Buag.**

Binkert Buag AG  
Baslerstrasse 15  
5080 Laufenburg

Tel. 062 869 74 74  
Fax 062 869 74 80

info@binkertbuag.ch  
www.binkertbuag.ch

 **binkert buag**



Werden Sie Mitglied beim  
Schweizerischen  
Wasserwirtschaftsverband

Abonnieren Sie unsere  
Fachzeitschrift  
«Wasser Energie Luft»

Bestellen Sie unsere  
Verbandsschriften


Näheres finden Sie unter:  
www.swv.ch

Devenez membre de  
l'Association suisse  
pour l'aménagement  
des eaux

Abonnez notre revue  
technique  
«Eau énergie air»

Commandez nos  
publications

Pour plus de détails:  
www.swv.ch

 Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
Association suisse pour l'aménagement des eaux  
Associazione Svizzera di economia delle acque