

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 114 (2022)  
**Heft:** 2

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

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

- 63** **Gewässerrevitalisierungen und Vögel:  
Lebensraum für Spezialisten**  
Matthias Vögeli, Hans Schmid, Stefan Werner



- 68** **Zum Fressen gern: Unsere Gewässer  
aus der Vogelperspektive**  
Cornelia W. Twining, Christine Weber,  
Carmen Kowarik, Martin M. Gossner,  
Catherine H. Graham, Blake Matthews,  
J. Ryan Shipley

- 75** **Impacts et enjeux de charriage d'une crue  
artificielle – Exemple de la Petite Sarine 2020**  
Robin Schroff, Christian Mörtl, Pascal Vonlanthen,  
Giovanni De Cesare



- 85** **Unwetterschäden in der Schweiz 2021:  
Hochwasser, Murgänge, Rutschungen und  
Sturzprozesse**  
Katharina Liechti, David Matter, Florian  
Lustenberger, Alexandre Badoux

- 94** **Wasserhaushalt der Schweiz 2021:  
Einordnung und Besonderheiten,  
Einführung der Normperiode 1991 bis 2020**  
Florian Lustenberger, Katharina Liechti,  
Martin Barben, Massimiliano Zappa



- 98** **Vorhersage und Warnung von Unwettern in  
der Schweiz: Das Zusammenwirken von Bund  
und Kantonen anhand von zwei Fallbeispielen  
im Jahr 2020**  
Nicolas Steeb, Alexandre Badoux, Roland Bialek,  
Konrad Bogner, Dorothea Hug Peter,  
Elke Kellner, Christophe Lienert, Saskia Willemse,  
Massimiliano Zappa, Manfred Stähli

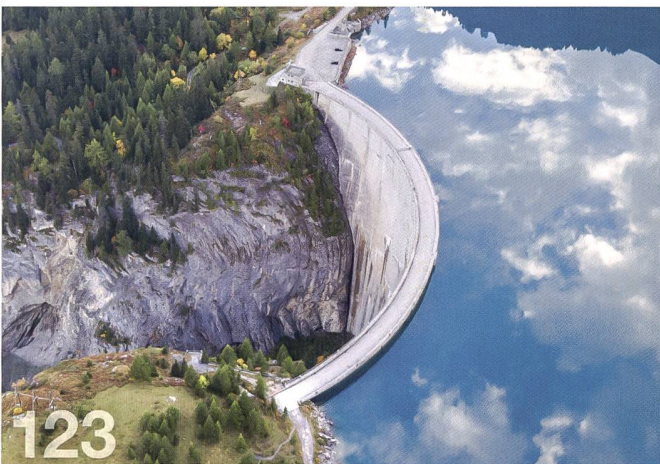


## 105 Betriebs- und Unterhaltsoptimierung von beschichteten Peltonturbinen mit hydro-abrasivem Verschleiss Erkenntnisse aus einem Forschungsprojekt am KW Fieschertal

André Abgottspon, David Felix, Thomas Staubli, Robert Boes

## 118 Gesamtverfahren für Wasserkraftnutzung – ein Leitfaden

Peter Gresch



## 123 Jahresbericht 2021 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes Rapport annuel 2020 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux

SWV / ASAE

## 139 Nachrichten

- 139 Politik
- 139 Energiewirtschaft
- 140 Wasserkraftnutzung
- 140 Gewässerschutz
- 141 Veranstaltungen
- 142 Agenda
- 142 Publikationen

## 146 Publireportage

## 149 Impressum

## 149 Branchen-Adressen



MISST NICHT NUR WERTE.  
SONDERN HAT SIE AUCH.  
**THE 6X®. NEU VON VEGA.**

Der VEGAPULS 6X ist der weltweit erste Radar-Füllstandsensor, der nicht nur technisch perfekt ist, sondern auch den Menschen berücksichtigt. Weil er so einfach zu bedienen ist. In jede Anlage passt. Und von einem Unternehmen gemacht ist, das Entscheidungen an Werten orientiert, die gut für alle sind.

**VEGA. HOME OF VALUES.**

[www.vega.com/radar](http://www.vega.com/radar)

**VEGA**