

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **114 (2022)**

Heft 2

PDF erstellt am: **26.07.2024**

### **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.

- 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**