

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 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: 21.02.2026

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

Inhalt 2/2022

63

**Gewässerrevitalisierungen und Vögel:
Lebensraum für Spezialisten**

Matthias Vögeli, Hans Schmid, Stefan Werner



63

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



85

94

**Wasserhaushalt der Schweiz 2021:
Einordnung und Besonderheiten,
Einführung der Normperiode 1991 bis 2020**

Florian Lustenberger, Katharina Liechti,
Martin Barben, Massimiliano Zappa



98

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 Abgottspö, 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

VEGA