

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 115 (2023)  
**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:** 05.02.2026

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

# Inhalt 1/2023

- 1** Auswirkungen der Projekte des «Runden Tischs Wasserkraft» auf Gletschervorfelder – eine Einordnung  
Steffen Schweizer, Kevin Wyss, Ladina Binkert, Magdalena Rohrer, Vees Alex, Benjamin Berger



- 7** Kann künstliche Beschneiung die Gletscherschmelze bremsen?  
Matthias Huss, Enrico Mattea, Andreas Linsbauer, Martin Hoelzle



- 13** Verringert ein höherer  $Q_{347}$ -Wert die Wasserkraftproduktion? Die schweizerischen Restwasserbestimmungen anhand von vier Laufkraftwerken  
Tobias Wechsler, Florian Lustenberger, Bettina Schaeffli, Regula Muelchi, Massimiliano Zappa

- 19** Bemessungshilfe für gebaute Stufen-Becken-Abfolgen  
Fiona Maager, Benjamin Hohermuth, Volker Weitbrecht, Robert Boes

- 28** Aide au dimensionnement pour des séquences seuil-mouille construites  
Fiona Maager, Benjamin Hohermuth, Volker Weitbrecht, Robert Boes



**37**

**Auswirkungen des Klimawandels auf Schweizer Lockergesteinsgrundwasservorkommen – Eine quantitative Prognose mit Fokus auf natürliche und künstliche Grundwassererneubildung durch Oberflächenwasserinfiltration**

Jannis Epting, Råman Vinnå Love, Annette Affolter, Stefan Scheidler, Oliver Schilling



**45**

**Neue Schwebstoffkonzentrationsmessung mit integrierter Größenklassenerkennung**

Sebastian Scheffler, Asmorom Kibrom

**49**

**Überströmte Buhnen in einer Aufweitung: Bemessung, Monitoring und Optimierung**

Nina Ryser, Lukas Hunziger, Silvia Hunkeler

**58**

**Ein Beitrag zur Abklärung der Beziehungen zwischen Waldbestand und Grundwasserbildung**

Schweizerische Wasserwirtschaft, Band 15 (1922–1923), Seite 96 ff.

**61**

## Nachrichten

- 61 Politik
- 62 Energiewirtschaft
- 63 Wasserkraftnutzung
- 65 Veranstaltungen
- 65 Agenda
- 65 Personen
- 65 Publikationen
- 66 Zeitschriften

**67**

## Impressum

**68**

## Branchen-Adressen



## 19. Deutsches Talsperrensymposium

### Mit Talsperren nachhaltig in die Zukunft

04.–06. Juli 2023

Inselhalle Lindau

[www.talsperrensymposium.de](http://www.talsperrensymposium.de)



conventus

RHEINVERBAND

Vorarlberg Fürstentum Liechtenstein St. Gallen Graubünden

## Vortragsprogramm 2023

ab März 2023

Mittwoch, 15. März 2023

17:00 bis 18:00 Uhr

Repower AG, Landquart

KSL, Stauanlage Gigerwald, Erhöhung Grundablass und Triebwassereinlauf

*Erich Schmid, Gesamtprojektleiter, Axpo*

Mittwoch, 19. April 2023

17:00 bis 18:00 Uhr

Repower AG, Landquart

Aufweitung Maienfeld / Bad Ragaz

*Markus Jud, Projektleiter, Linthwerk/Rheinunternehmen*

*Daniel Dietsche, Amt für Wasser und Energie SG*

Montag, 5. Juni 2023

ab 16:00 Uhr

Restaurant Sternen, Kriessern

Rheinholzen

anschliessend Apéro am Rhein

*Eugen Baumgartner, Rheinholzer-Chef*



Das Programm und die Detailinformationen zu den einzelnen Veranstaltungen stehen auf der Webseite [www.rheinverband.ch](http://www.rheinverband.ch) zur Verfügung. Dort finden sich auch Angaben zu Einzel- oder Kollektivmitgliedschaften beim Rheinverband.