

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 108 (2016)  
**Heft:** 3

## 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:** 20.02.2026

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

173 **Der Wasserzins – Reformbedarf im neuen Marktumfeld**

*Roger Pfammatter, Michel Piot*



181 **Aufwertung der Kraftwerke Handeck 2 und Innertkirchen 1 – Realisierung von einfachen Lösungen im Kraftwerksbau**

*Jan Stamm, Markus Kost, Tobias Wildi, Ralf Grand, Andres Fankhauser*

187 **Zur Bedeutung von Mehrzweckspeichern in der Schweiz – Anpassung an den Klimawandel**

*Walter K. Thut, Rolf Weingartner, Bruno Schädler*



195 **Alpine Pumpspeicherung – Quo vadis?**

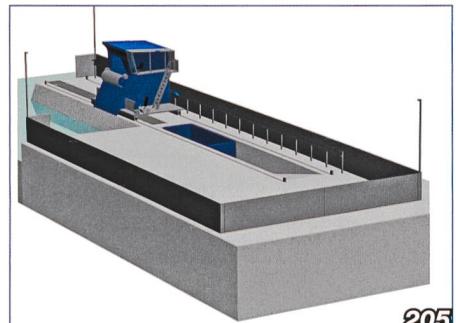
*Astrid Björnsen Gurung, Axel Borsdorf, Leopold Fürer, Felix Kienast, Peter Matt, Christoph Scheidegger, Lukas Schmocke, Massimiliano Zappa, Kathrin Volkart*

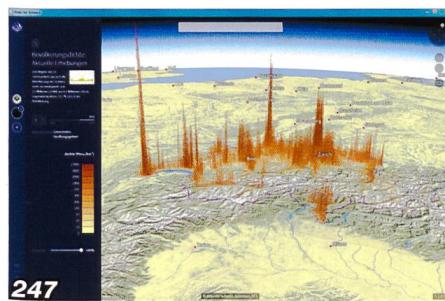
203 **Rechenreinigungsmaschinen – Einflüsse des Produktesicherheitsgesetzes und der Maschinenrichtlinie auf den Betrieb und die Konstruktion**

*Christoph Dändliker, Jürg Meier*

207 **Einfluss der Wasserführung auf das Erscheinungsbild und die Akustik von Wasserfällen – Restwasserbestimmung bei Wasserentnahmen oberhalb von Wasserfällen**

*Isabella Schalko, Florian Arnold, Liliana Demarchi, Priska Helene Hiller, Robert Boes*





## Wasserkraft: Zwischen wirtschaftlicher Misere und Umweltfordernungen – Ein Streitgespräch

Daniel Heusser, Roger Pfammatter

221

## Schwemmholztransport während des Hochwasserereignisses vom 24. Juli 2014 im Einzugsgebiet der Emme

Christian Rickli, Martin Böckli, Alexandre Badoux, Dieter Rickenmann, Salome Zurbrügg, Virginia Ruiz-Villanueva, Markus Stoffel

225

## «Inbetriebnahme» der Hochwasserausleitung am Nidlaubach SZ

Beatrice Herzog, Jürg Speerli

233

## Analyse der physischen Vulnerabilität von Wohngebäuden gegenüber feststoffführenden Überschwemmungen

Martin Seiler, David Vetsch

237

## Nachrichten

Politik	243
Energiewirtschaft	244
Wasserkreislauf/Wasserwirtschaft	246
Wasserkraftnutzung	247
Gewässer/Revitalisierung	248
Veranstaltungen	249
Agenda	250
Personen	250
Literatur	251
Industriemitteilungen	254

## Branchen-Adressen

243

## Impressum

243

244

246

247

248

249

250

250

251

254

255

256

# Gesunde Umwelt durch Wasserkraft



## Ökologische Bestnoten:

Im Quervergleich mit anderen Stromerzeugungsarten hat die Wasserkraft in Sachen ökologischer Qualität die Nase ganz vorn.

## Strom für morgen und übermorgen:

Wasserkraft ist erneuerbare Energie, schont die Ressourcen und trägt entscheidend zur nachhaltigen Stromerzeugung bei.

## Trumpfkarte im Klimaschutz:

Die saubere Energiequelle Wasserkraft trägt massgeblich zur Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz der Schweiz bei.

## Gebannte Hochwasser-Gefahr:

Speicherseen halten bei starken Regenfällen die Wassermassen zurück und bewahren so tiefer gelegene Regionen vor Hochwasser.

## Raum für neues Leben:

Wo Wasser gestaut wird, entstehen neue, biologisch wertvolle Wasserflächen und Uferzonen. Eine ganze Reihe davon stehen heute unter Naturschutz.



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