

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 103 (2011)  
**Heft:** 4

## 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](#)

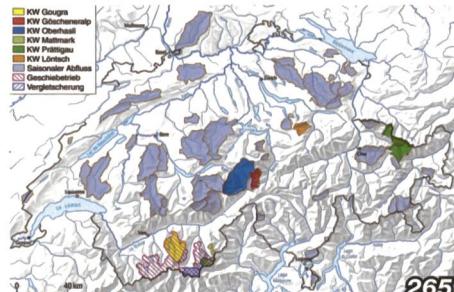
**Download PDF:** 12.01.2026

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

265

## Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung – Einleitung und Überblick über das Projekt

Bruno Schädler, Rolf Weingartner, Massimiliano Zappa



267

## Lokale Klimaszenarien für die Klimaimpaktforschung in der Schweiz

Thomas Bosshard, Sven Kotlarski, Christoph Schär

273

## Veränderung der Gletscher und ihrer Abflüsse 1900–2100 – Fallstudien Gornergletscher und Mattmark

Daniel Farinotti, Andreas Bauder, Martin Funk

278

## Auswirkungen der Klimaänderung auf die Geschiebefracht in Einzugsgebieten von Kraftwerksanlagen im Kanton Wallis

Mélanie Raymond Pralong, Jens Martin Turowski, Dieter Rickenmann  
Alexander Beer, Valentin Métraux, Thierry Glassey



285

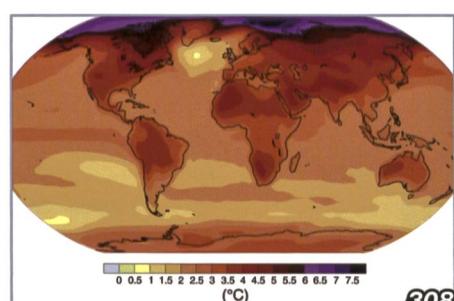
## Auswirkungen auf die Wasserverfügbarkeit und Stromproduktion an den Beispielen Oberhasli und Mattmark

Manfred Stähli, Mélanie Raymond-Pralong, Massimiliano Zappa  
Andreas Ludwig, Frank Paul, Thomas Bosshard, Christian Dupraz

300

## Auswirkungen der Klimaänderung auf die Wasserkraftnutzung in der Schweiz 2021–2050 – Hochrechnung

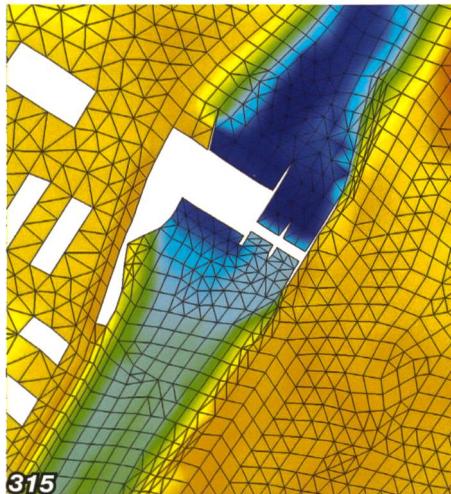
Pascal Hänggi, Rolf Weingartner, Markus Balmer



308

## Klimawandel: Handlungsbedarf für die schweizerischen Wasserkraftbetreiber?

Daniel Spreng



**Integrales Flussgebietsmanagement/  
Gestion intégrale de l'espace fluvial «Teil 2»**

313

**Flussgebietsmodellierung mit der Simulationssoftware BASEMENT  
David Vetsch, Patric Rousselot, Roland Fäh**

313

**Refuges à poissons aménagés dans les berges de rivières  
soumises aux éclusées**

320

Jean-Marc Ribi, Jean-Louis Boillat, Armin Peter, Anton Schleiss

**Der hydromorphologische Index der Diversität – «eine Messlatte  
für das ökologische Potenzial von Hochwasserschutzprojekten»  
Walter Gostner, Anton Schleiss**

327

**Die beiden Juragewässerkorrektionen in historischer Perspektive  
Matthias Nast**

337

**Neuer Schub für die Wasserkraft!  
Caspar Baader**

343

**Protokoll der 100. ordentlichen Hauptversammlung des  
Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes,  
vom Donnerstag, 1. September 2011 in Solothurn**

346

**Nachrichten**

351

Politik

351

Wasserkraftnutzung

352

Energiewirtschaft

354

Klima

355

Rückblick Veranstaltungen

358

Veranstaltungen

359

Agenda

360

Literatur

360

**Branchen-Adressen**

363

**Impressum**

364





## ARGE Hochrhein



Die Arbeitsgemeinschaft Renaturierung des Hochrheins und der Rheinaubund suchen per 1. April 2012 oder nach Vereinbarung eine/n

### Geschäftsführer/in Arbeitsgemeinschaft Hochrhein, 40–60 %

Sind Sie eine flexible, initiative, hartnäckige Persönlichkeit mit einem naturwissenschaftlichen Hintergrund, die vom Wasser begeistert ist und Gewässerschutzarbeit machen möchte?

Ihre Arbeit besteht aus zwei Teilanstellungen. Sie leiten zu 20 % die Geschäftsstelle des Vereins «Arbeitsgemeinschaft Renaturierung des Hochrheins» (ARGE). Die ARGE setzt sich seit 1996 als Zusammenschluss von rund 30 Fischerei- und Naturschutzorganisationen für die Anliegen des Gewässerschutzes entlang des Hochrheins ein. Sie informieren die Mitglieder und koordinieren die Interessen der Fischerei und des Naturschutzes. Im Zentrum Ihrer Tätigkeit für die ARGE stehen die Begleitung der Umsetzung von ökologischen Ausgleichsmaßnahmen sowie die Umsetzung des Masterplans für die Geschiebereaktivierung am Hochrhein.

20–40% arbeiten Sie beim Rheinaubund, einer nationalen Gewässerschutzorganisation. Als Projektleiter/in sind Sie für die Leitung von Gewässerschutzprojekten verantwortlich. Zu Ihrem Tätigkeitsfeld gehören neben der Facharbeit auch politisches Lobbying und Medienarbeit. Die Anstellung beim Rheinaubund ist auf 3 Jahre befristet.

Wir erwarten von Ihnen einen Fachhochschul- oder Hochschulabschluss, gutes Verständnis ökologischer und v.a. hydrologischer Zusammenhänge, Interesse an Verhandlungen sowie Berufserfahrung.

Wir bieten Ihnen ein vielseitiges Tätigkeitsfeld mit grossem Gestaltungsfreiraum im 5-köpfigen Team des Rheinaubundes. Der Arbeitsplatz ist Schaffhausen.

Bewerbungen vorzugsweise per Mail bis am 30. Dezember 2011 an: Stefan Kunz, E-Mail: stefan.kunz@rheinaubund.ch. Mehr Informationen zum Rheinaubund und zur ARGE Hochrhein finden Sie unter: [www.rheinaubund.ch](http://www.rheinaubund.ch).

Werden Sie Mitglied beim Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband

Abonnieren Sie unsere Fachzeitschrift «Wasser Energie Luft»

Bestellen Sie unsere Verbandschriften

Näheres finden Sie unter: [www.swv.ch](http://www.swv.ch)

Devenez membre de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux

Abonnez notre revue technique «Eau énergie air»

Commandez nos publications

Pour plus de détails: [www.swv.ch](http://www.swv.ch)

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

### Kompetenz in der Messtechnik:

Echolot

#### ... Strömungsmessungen

Strömungsvektoren

Georadar

File Name	# Errs.	Start Time	Total D (mtrs)
1000MB_00000000	105	12:37:18	729.4ft

Geschwindigkeiten und Durchfluss

Ingenieurvermessung • GPS • Hydrographie • Georadar • autom. Messsysteme • Gleismesswagen • Architekturvermessung • statisches und dynamisches Laserscanning • Archäologie

terra vermessungen ag, Obstgartenstr. 7, 8006 Zürich  
Tel. 043 255 20 30, Fax 043 255 20 31, [terra@terra.ch](mailto:terra@terra.ch)

Fachinformationen auf [www.terra.ch](http://www.terra.ch)

Transport und Versetzen Erdgasleitung, Rohrgewicht 12 Tonnen

## Wir lösen Ihr Transportproblem

**Wir montieren und betreiben  
Materialseilbahnen  
bis 20 Tonnen Nutzlast**

# Zingrich

Cabletrans GmbH  
3714 Frutigen

Telefon 033 671 32 48  
Fax 033 671 22 48  
Natel 079 208 90 54  
[info@cabletrans.com](mailto:info@cabletrans.com)  
[www.cabletrans.com](http://www.cabletrans.com)