



Fachtagung

# Wasserkraft

Donnerstag, 22. August 2019

Hotel Arte

Olten



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



# Fachtagung Wasserkraft

Die Wasserkraft ist der Grundpfeiler der Schweizer Stromversorgung. Sie umfasst aktuell ca. 60% der Inland-Stromproduktion. Aufgrund der Topologie und des vorhandenen Wasserangebotes ist sie für die Schweiz die prädestinierte Erzeugungstechnologie. Sie hat hohe Systemrelevanz, ist wichtige Voraussetzung für die Versorgungssicherheit der Schweiz und trägt wesentlich zur Erreichung der Klimaziele der Schweiz bei. An der jährlich wiederkehrenden Wasserkrafttagung werden aktuelle Themen aus interdisziplinärer Sicht diskutiert.

Wir freuen uns, Sie im August an der Wasserkrafttagung zu begrüßen!

## Themenbereich

- Eine Alternative zum Wasserzins am Beispiel Norwegen
- Rosige Zeiten für Wasserkraft am Beispiel Kraftwerk Augst
- Schweizerisches Speicherwasserkraftpotential durch Aus- und Neubauten unter Berücksichtigung von technischer Machbarkeit und Nachhaltigkeitskriterien
- Althergebrachte Wassernutzungsrechte – Das Urteil des Bundesgerichts in Sachen Wasserkraftwerk Hammer
- Konzessionsende: Heimfall, Rückkauf und Neukonzessionierung – Möglichkeiten und konkrete Fallbeispiele
- Finanzierung von Kleinwasserkraft aus Sicht des Investors

## Ziel der Tagung

Diese Fachtagung vermittelt Ihnen einen vertieften Einblick in das vielfältige Thema Wasserkraft und die damit verknüpften, aktuellen politischen, juristischen, technischen und wirtschaftlichen Fragestellungen und zeigt mögliche Antworten auf.

## Zielgruppe

Geschäftsführer, Bereichs- und Projektleiter, Regulatory Manager, Fachleute Bereich Wasserkraft, Politiker/innen, Mitarbeiter/innen von Energiefachstellen, Ingenieur- und Beratungsunternehmen.

# Programm

## Donnerstag, 22. August 2019

Zeit	Titel des Referats und Referent/in
08.30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer und Begrüssungskaffee
09.00 Uhr	<b>Begrüssung und Programmvorschau</b> Nadine Brauchli, Bereichsleiterin Energie / Mitglied der GL, VSE
09.15 Uhr	<b>Wie kann die Wasserkraft trotz ökonomischen und ökologischen Drucks ausgebaut und langfristig rentabel bleiben? – Ergebnisse aus dem Forschungsprogramm NFP 70.</b> Prof. Dr. Hannes Weigt, Head of Research Center for Sustainable Energy and Water, UNIBAS
10.00 Uhr	<b>Fix oder variabel? Schicksalsfrage Wasserzins</b> Dr. Mirjam Kosch, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
10.45 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	<b>Eine Alternative zum Wasserzins? Das Beispiel Norwegen</b> PhD Romano Wyss, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, EPFL
12.00 Uhr	<b>Fallbeispiel Kraftwerk Augst AG: Rosige Zeiten für die Wasserkraft?</b> Michael Krarup, Technischer Geschäftsleiter, Kraftwerk Augst AG
12.30 Uhr	Mittagessen
13.30 Uhr	<b>Schweizerisches Speicherwasserkraftpotential durch Aus- und Neubauten unter Berücksichtigung von technischer Machbarkeit und Nachhaltigkeitskriterien</b> Prof. Dr. Robert Michael Boes, V. Wasserbau, Hydrologie u. Glaz., ETH Zürich
14.15 Uhr	<b>Althergebrachte Wassernutzungsrechte – Das Urteil des Bundesgerichts in Sachen Wasserkraftwerk Hammer</b> Dr. Markus Schreiber, Lehr- und Forschungsbeauftragter, Universität Luzern
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.30 Uhr	<b>Konzessionsende: Heimfall, Rückkauf und Neukonzessionierung – Möglichkeiten und konkrete Fallbeispiele</b> Dominik Rohrer, M.A. HSG, Schnyder Ingenieure ZG AG
16.15 Uhr	<b>Finanzierung von Kleinwasserkraft aus der Sicht des Investors</b> Daniel Arnold, Head Asset Management, Fontavis AG
16.45 Uhr	<b>Kurze Zusammenfassung der Tagung</b> Susan Mühlemeier, PhD, Leiterin Weiterbildung Energie Romandie, VSE
17.00 Uhr	Tagungsende mit anschliessendem Apéro

### Moderation

Dr. Nadja Germann, Bereichsleiterin Weiterbildung Energie / Mitglied der GL, VSE

## Unser Sponsor

---



### **Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)**

Hintere Bahnhofstrasse 10  
5000 Aarau

Tel. +41 62 825 25 25  
Fax +41 62 825 25 26  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch)  
[info@strom.ch](mailto:info@strom.ch)

### **Association des entreprises électriques suisses (AES)**

Av. Louis-Ruchonnet 2  
1003 Lausanne

Tél. +41 21 310 30 30  
Fax +41 21 310 30 40  
[www.electricite.ch](http://www.electricite.ch)  
[info@electricite.ch](mailto:info@electricite.ch)



# Anmeldung Fachtagung

## Zukunft der Wasserkraft

Donnerstag, 22. August 2019, im Hotel Arte in Olten.

**Preis**

CHF 590.–

**VSE-Mitglied**

CHF 490.–

Preis pro Person, inkl. Unterlagen (in elektronischer Form), Pausenverpflegung und Mittagessen. Zzgl. 7,7% MWST.

Frau,  Herr

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Rechnungsadresse: \_\_\_\_\_

Mit der Unterzeichnung akzeptiert der Antragssteller die allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche unter [strom.ch/agb](http://strom.ch/agb) publiziert sind.

Datum und Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Online-Anmeldung:** [strom.ch/veranstaltungen](http://strom.ch/veranstaltungen). **Anmeldeformular:** per Fax +41 62 825 25 88, Mail [anmeldung@strom.ch](mailto:anmeldung@strom.ch) oder Post an Hintere Bahnhofstrasse 10, 5000 Aarau.



Sie werden betreut von:  
Rosa Soland  
Eventmanagerin

Telefon +41 62 825 25 44  
[rosa.soland@strom.ch](mailto:rosa.soland@strom.ch)

Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt und innerhalb von drei Arbeitstagen per E-Mail bestätigt. Die definitive Bestätigung und die Rechnung erhalten Sie zwei Wochen vor der Veranstaltung.