

hydrosuisse

Fachtagung Wasserkraft 2026

Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserkraftwerken

Journée d'étude Force hydraulique 2026

Construction, exploitation et entretien des centrales hydro-électriques

Dienstag, 10. November 2026
Hotel Arte, Olten

Mardi 10 novembre 2026
Hôtel Arte, Olten

Einladung | Invitation

Die von der Kommission Wasserkraft der hydrosuisse jährlich durchgeführte Fachtagung bezweckt den Austausch aktueller Entwicklungen rund um die Wasserkraftnutzung. Angesprochen werden insbesondere Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Fachpersonen von Wasserkraftbetreibern, Dienstleistern, Hochschulen und der Zulieferindustrie.

Sur l'initiative de la commission pour l'énergie hydraulique de hydrosuisse, la journée d'étude a pour objectif de faciliter les échanges en matière de développements actuels liés à l'utilisation de l'énergie hydraulique. La journée s'adresse en particulier aux ingénieurs et aux spécialistes des exploitants de centrales hydroélectriques, des prestataires de services, des hautes écoles et de l'industrie de sous-traitance.

Programm | Programme

09.00 Eintreffen der Teilnehmenden, Kaffee
Arrivée des participants, café

09.40 Begrüssung | Mot de bienvenue
Andreas Stettler, hydrosuisse

Moderation | Modération: Marcel Ottenkamp, ewb

Session 1: Grossprojekte und Politik | Grands projets et politique

09.45 Sanierung der Druckleitung Robiei – Vier Winter für eine Panzerung; Marco Regolatti, Ofima

10.10 Vom Pionierprojekt zur nächsten Generation Wasserkraft; Martin Hainmann, Schluchseewerk

10.35 Aktuelle politische Geschäfte; Christian Oswald, Alpiq; Andreas Stettler, hydrosuisse

10.50 Kaffeepause | Pause café

Session 2: Referate von Doktorierenden und Studierenden | Exposés présentés par des doctorantes et des étudiantes

11.20 Prototyp-Hydroabrasionsmessungen an Francis-Turbinen; Carolin Friz, ETHZ

11.30 Gestion des sédiments dans les réservoirs hydroélectriques alpins; Catalina Lehmann, EPFL

11.40 Numerische Modellierung der Dammbbruch-Katastrophe in Derna (Libyen); Gilian Schoch, ETHZ

11.50 Pertes de charges dans des conduites sous pression avec revêtement en géomembranes; David Keller, EPFL; Tom Beyeler, EPFL

12.00 Mittagessen | Repas de midi

Moderation | Modération: Michaël Plaschy, Alpiq

Session 3: Umgang mit Unsicherheiten und Risiken in Wasserkraftprojekten | Gestion des incertitudes et des risques dans les projets hydroélectriques

13.15 Maîtriser les incertitudes Capex dans les projets hydro : biais d'optimisme, classes AACE et vision externe; Bernard Valluy, Alpiq

13.40 Stärken und Schwächen der neuen Richtlinie C3 Erdbbensicherheit; Thomas Wenk, Wenk Erdbbeningenieurwesen und Baudynamik GmbH

14.05 Aktualisierung Studie zu Produktionseinbussen; Manuel Blum, Axpo

14.30 Kaffeepause | Pause café

Session 4: Digitalisierung | Digitalisation

14.50 Vorausschauende Anlagen-Zustandsüberwachung mit digitalen Zwillingen – Praxisbeispiel mit Fehlererkennung; Maximilian Titzschkau, KWO

15.15 Optische Messtechnik und Reverse Engineering bei der Wartung und Instandhaltung von Wasserkraftwerken; Maximilian Mitwalsky, Me-go; Jürg Braunwalder, Remote Factory

15.40 Schlusswort; Markus Dietrich, Vorsitzender Kommission Wasserkraft

15.50 Ende der Tagung | Fin du symposium

Tagungssprachen | Langues

Die Vorträge werden in Deutsch oder Französisch gehalten mit Parallelprojektion der Folien in beiden Sprachen.

Les conférences seront présentées en allemand ou français avec projection simultanée des slides dans les deux langues.

Tagungsunterlagen | Documentation

Die Präsentationen werden im Anschluss an die Tagung den Teilnehmenden zur Verfügung gestellt.

Les présentations seront mises à disposition des participants après le symposium.

Tagungsort | Lieu du symposium

Hotel Arte, Riggerbachstrasse 10, CH-4600 Olten,
Telefon +41 (0)62 286 68 00, info@konferenzhotel.ch.

Das Hotel Arte befindet sich etwa 7 Gehminuten vom
Bahnhof Olten.

L'hôtel Arte se trouve à environ 7 minutes à pied de la
gare d'Olten.

Kosten | Frais

• Mitglieder Membres	CHF 200.–
• Nicht-Mitglieder Non-membres	CHF 280.–
• Studierende Etudiants	CHF 100.–

Inkl. Mittagessen und Pausenkaffee, exkl. 8,1 % MwSt.

Sont inclus le repas de midi et les pauses café, ex. 8,1 % TVA.

Annullierungskosten bis 30. Oktober 2026 CHF 50.–,
später voller Betrag.

Frais d'annulation de CHF 50.– jusqu'au 30 octobre 2026,
au-delà montant total.

Anmeldung | Inscription

Anmeldungen bitte bis spätestens 30. Oktober 2026
ausschliesslich über die Webseite hydrosuisse.ch
Inscriptions uniquement par le site web hydrosuisse.ch
jusqu'au 30 octobre 2026.

Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.
Les inscriptions seront considérées par ordre d'arrivée.

Veranstalter | Organisateur

Kommission Wasserkraft der hydrosuisse

Commission pour l'énergie hydraulique de hydrosuisse

Tagungssekretariat | Secrétariat

hydrosuisse, Rütistrasse 3a, CH-5400 Baden,
+41 (0)56 222 50 69, info@hydrosuisse.ch,
www.hydrosuisse.ch

Referenten und Moderatoren | Intervenants

- Tom Beyeler, EPFL, tom.beyeler@epfl.ch
- Manuel Blum, Leitender Ingenieur Ressort Modelle & Daten / Abteilung Umwelt, Engineering Hydroenergie & Biomasse, Axpo Power AG, manuel.blum@axpo.com
- Jürg Braunwalder, Member of the Advisory Board, Remote Factory, juerg.braunwalder@remotefactory.ch
- Markus Dietrich, Managing Director – Business Unit Hydro Power, BKW Energie AG, markus.dietrich@bkw.ch
- Carolin Friz, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW), friz@vaw.baug.ethz.ch
- Martin Hainmann, Technischer Projektleiter HäusernPlus, Schluchseewerk, hainmann.martin@schluchseewerk.de
- David Keller, EPFL, david.keller@epfl.ch
- Catalina Lehmann, EPFL, catalina.lehmann@alumni.epfl.ch
- Maximilian Mitwalsky, Geschäftsführer, Me-go AG, maximilian@me-go-ag.ch
- Christian Oswald, Senior Expert Public Affairs, Alpiq AG, christian.oswald@alpiq.com
- Marcel Ottenkamp, Leiter Energiewirtschaft, Energie Wasser Bern, marcel.ottenkamp@ewb.ch
- Michaël Plaschy, Head Hydro Power Generation, Alpiq SA, michael.plaschy@alpiq.com
- Marco Regolatti, Direttore, Officine Idroelettriche della Maggia SA / Officine Idroelettriche di Blenio SA, marco.regolatti@ofima.ch
- Gilian Schoch, ETHZ; gilianschoch@bluewin.ch
- Andreas Stettler, Geschäftsführer hydrosuisse, andreas.stettler@hydrosuisse.ch
- Maximilian Titzschkau, Experte Hydromechanik und Datenanalyse, Kraftwerke Oberhasli AG, maximilian.titzschkau@kwo.ch
- Bernard Valluy, Head of International Projects Delivery, Alpiq AG, bernard.valluy@alpiq.com
- Thomas Wenk, Wenk Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik GmbH, thomas.wenk@wenk.swiss

Sponsoren | Sponsors

ANDRITZ

axpo

BRUGG
Rittmeyer

BKW
ENGINEERING

NDT

DER WASSERWIRT
Wasserwirtschaft • Kulturtechnik • Forschung

GE **VERNOVA**

HYDRO

MAAGTECHNIC
an **ERIKS** company

schenker
birrer mehr als hydraulik

TENCONI
SINCE 1871