



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

Fachtagung Wasserkraft 2024

Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserkraftwerken

Journée d'étude Force hydraulique 2024

Construction, exploitation et entretien des centrales hydro-électriques

Mittwoch, 13. November 2024
Hotel Arte, Olten

Mercredi, 13 novembre 2024
Hôtel Arte, Olten

Einladung | Invitation

Die von der Kommission Hydrosuisse des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) jährlich durchgeführte Fachtagung bezweckt den Austausch aktueller technischer Entwicklungen rund um die Wasserkraftnutzung. Angesprochen werden insbesondere Ingenieure und Fachleute von Wasserkraftbetreibern, Dienstleistern, Hochschulen und der Zulieferindustrie.

Sur l'initiative de la commission Hydrosuisse de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (ASAE), la journée d'étude a pour objectif de faciliter les échanges en matière de développements techniques 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.

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.

Veranstalter | Organisateur

Kommission Hydrosuisse des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes SWV | Commission Hydrosuisse de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux ASAE

Tagungssekretariat | Secrétariat

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband,
Rütistrasse 3a, CH-5401 Baden, +41 (0)56 222 50 69,
info@swv.ch, www.swv.ch

Programm | Programme

09.00 Eintreffen der Teilnehmenden, Kaffee |
Arrivée des participants, Café

09.40 Begrüssung | *Mot de bienvenue*
Andreas Stettler, SWV

Vormittagsession | Session matinée

Leitung: Michaël Plaschy, Alpiq

09.50 Erneuerung Kraftwerk Ritom –
Herausforderungen im Claim Management bei
einem komplexen Projekt
Michel Ritz, SBB

10.15 Speicherkraftwerk Kühtai – partnerschaftliche
Projektentwicklung mit dem Allianzmodell
Johann Neuner, Tiwag

10.40 Kaffeepause | *Pause café*

11.10 *Sédimentation dans le lac de Malvaglia:
historique, variantes et solutions*
Andrea Baumer, Ofible

11.35 Erste Erfahrungen zum CBR Herrentöbeli
Tobias Rüesch, Wälli Ingenieure

12.00 Mittagessen | *Repas de midi*

Nachmittagsession | Session après-midi

Leitung: Gian Paolo Lardi, Repower

13.15 Doppelt gespeiste Asynchron- vs. direkt
gespiesene Synchronmaschine:
Vor- und Nachteile
Alexander Schwery, GE Renova

13.40 Kármán-erregte Laufradschwingungen an
Wasserturbinenrädern sicher erkennen und
eliminieren
Maximilian Titzschkau, KWO

14.05 Lackbildung (Varnish), dessen Ursachen,
Auswirkungen und Bekämpfung
David Müller, Hydac; Max Oesch, Maagtechnic

14.30 Kaffeepause | *Pause café*

14.50 Einsatzoptimierung bei EWN dank digitaler
Modelle
Roman Schilter, EWN; Liana Haugan, Hydrogrid

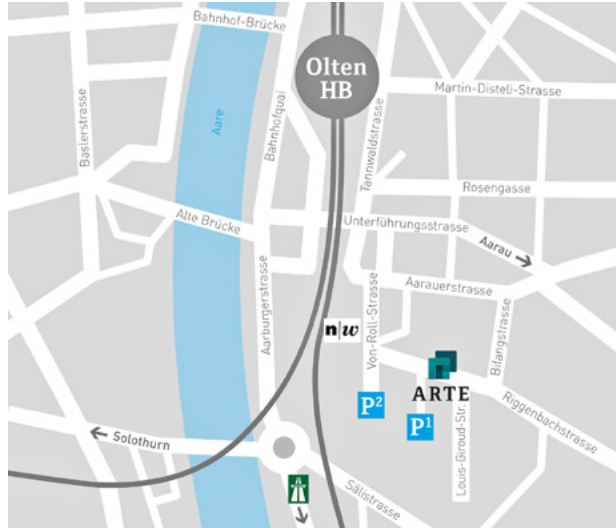
15.15 Integrieren der bekannten Zukunft: Wie innovative
KI-Modelle die Lastprognose vorantreiben – auch
eine Chance für die Wasserkraft? (f /d)
Thibault Gobbé, CFF; Raffael Theiler, EPFL

15.40 Schlusswort | *Mot de la fin*
Markus Dietrich, BKW

15.50 Ende der Tagung | *Fin du 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 SWV | *Membres ASAE* 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,
8,1 % TVA exclue.*

Annullierungskosten bis 29. Oktober 2024 CHF 50.–,
später voller Betrag. | *Frais d'annulation de CHF 50.–
jusqu'au 29 octobre 2024, au-delà montant total.*

Anmeldung | *Inscription*

Anmeldungen bitte bis spätestens 29. Oktober 2024
ausschliesslich über die Webseite www.swv.ch |
*Inscriptions uniquement par le site web www.swv.ch
jusqu'au 29 octobre 2024.*

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

Referenten und Moderatoren | *Intervenants*

- **Andrea Baumer**, Caposezione Sbarramenti e Ambiente,
Membro di Direzione, Officine Idroelettriche di Blenio SA
di Blenio SA, abaumer@ofima.ch
- **Markus Dietrich**, Leiter Hydraulische Kraftwerke,
BKW Energie AG, markus.dietrich@bkw.ch
- **Thibault Gobbe**, Leiter Energiehandel und -beschaffung,
SBB AG, Infrastruktur, Energie, thibault.gobbe@sbb.ch
- **Liana Haugan**, Leiterin Geschäftsfeldentwicklung,
HYDROGRID GmbH, liana.haugan@hydrogrid.eu
- **Gian Paolo Lardi**, Leiter Assetmanagement Produktion,
Repower AG, gianpaolo.lardi@repower.com
- **David Müller**, Key Account Manager Energie &
Fluidengineering, Hydac Engineering AG,
david.mueller@hydac.com
- **Johann Neuner**, Abteilungsleiter Wasserkraftplanung,
TIWAG – Tiroler Wasserkraft AG,
johann.neuner@tiwag.at
- **Max Oesch**, Leiter technischer Support Lubricants,
Maagtechnic AG, max.oesch@maagtechnic.com
- **Michaël Plaschy**, Head Hydro Power Generation,
Alpiq SA, michael.plaschy@alpiq.com
- **Michel Ritz**, Capo Progetto Generale Ritom, Membro
della Direzione Ritom SA, Ritom SA, michel.ritz@sbb.ch
- **Tobias Rüesch**, Mitglied der Geschäftsleitung,
Wälli AG Ingenieure, t.ruesch@waelli.ch
- **Roman Schilter**, Leiter Produktion/Mitglied der
Geschäftsleitung, Kantonales Elektrizitätswerk
Nidwalden, r.schilter@ewn.ch
- **Alexander Schwery**, Head of Chief Office Hydro,
GE Vernova, alexander.schwery@ge.com
- **Andreas Stettler**, Geschäftsführer, SWV,
andreas.stettler@swv.ch
- **Raffael Theiler**, Laboratory of Intelligent Maintenance
and Operations Systems, EPFL, raffael.theiler@epfl.ch
- **Maximilian Titzschkau**, Experte Hydromechanik und
Datenanalyse, Kraftwerke Oberhasli AG,
maximilian.titzschkau@grimselhydro.ch

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.*

Sponsoren | *Sponsors*

ANDRITZ

axpo

BRUGG
Rittmeyer

DER WASSERWIRT
Wasserwirtschaft - Kulturtechnik - Forschung

eurofins | Qualitech

GE VERNOVA

HYDAC ENGINEERING AG

HYDRO

HYDRO
GRID

schenker
birrer mehr als hydraulik

SUICORR