

Fachtagung Wasserkraft 2015 /
Journée d'étude Force hydraulique 2015

Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserkraftwerken IV / *Construction, exploitation et entretien des centrales hydro- électriques IV*

Freitag, 27. November 2015, Hotel Arte, Olten
Vendredi, 27 novembre 2015, Hôtel Arte, Olten



Die von der Kommission Hydrosuisse des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) bereits zum vierten Mal durchgeführte Fachtagung bezweckt den Austausch aktueller technischer Entwicklungen rund um die Wasserkraftnutzung und ist ein exzellenter Treffpunkt. Angesprochen werden insbesondere Ingenieure und Fachleute von Wasserkraftbetreibern, Beratungsbüros 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 est destinée en particulier aux ingénieurs et aux spécialistes des exploitations hydrauliques, des bureaux de conseil et des activités induites.

Programm / Programme

09:00 **Eintreffen der Teilnehmer / Arrivée des participants**

09:45 **Begrüssung / Mot de bienvenue**
Roger Pfammatter, SWV / Hydrosuisse

Vormittagsession / Session matinée

Beat Imboden, Alpiq Suisse SA / Hydrosuisse

09:50 **Modélisation des effets du changement climatique et répercussions sur la force hydraulique (f / d)**
Marco Cortesi / Florian Widmer, Alpiq Suisse SA

10:15 **Sedimentumleitstollen – Forschung und Praxis (d)**
Robert Boes, VAW-ETHZ

10:40 **Kaffeepause / Pause café**

11:10 **Neue Erkenntnisse zu Massnahmen gegen Hydroabration: Nutzen für Betreiber (d)**
Kirsten Winkler, Andritz Hydro AG

11:35 **Erfüllung der technischen Sicherheit bei Neuanlagen und Erneuerungen (d)**
Martin Westrick, BKW AG

12:00 **Mittagessen / Repas de midi**

Nachmittagsession / Session après-midi

Felix Vontobel, Repower / Hydrosuisse

13:30 **Umbau zu hydraulischem Kurzschluss an den Beispielen der KW Linth-Limmern und Mattmark (d)**
Thomas Gaal, Axpo Power AG

13:55 **Ergänzung durch parallele Systeme – Herausforderungen und Lösungen am Beispiel der Kraftwerkserweiterung Innerkirchen 1 und Handeck 2 (Tandem) (d)**
Jan Stamm, KWO / Michael Müller, IUB

14:20 **Kaffeepause / Pause café**

14:50 **Cyber-Attacken auf stromproduzierende Industrie: aktuelle Ereignisse und geeignete Schutzmassnahmen (d)**
Alexander Kuhn, Rey Informatik AG

15:15 **Entwicklungsziele (Roadmap) für die Wasserkraft im Rahmen des Schweizerischen Kompetenzzentrum für Energieforschung SCCER-SoE (d / f)**
Anton Schleiss, LCH-EPFL

15:40 **Schlusswort / Mot de la fin**
Andreas Stettler, BKW AG und Hydrosuisse

15:50 **Ende der Tagung / Fin de la Journée d'étude**



Ort der Tagung / 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.*



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 Vorträge werden nach der Tagung, soweit verfügbar, auf der Webseite des SWV aufgeschaltet und einzelne Beiträge in der Fachzeitschrift «Wasser Energie Luft» veröffentlicht. / *Selon leur disponibilité, les présentations du symposium seront mises à disposition sur le site web de l'ASAE et publiées dans la revue «Eau énergie air».*

Kosten / Frais

Mitglieder SWV / Membres ASAE	CHF 150.–
Nicht-Mitglieder SWV / Non-membres	CHF 230.–
Studierende / Etudiants	CHF 75.–

Inkl. Fachtagung, Mittagessen, Pausenkaffee, exkl. 8% MWST. / *Sont inclus: l'inscription au symposium, le repas de midi, les pauses café, TVA 8% exclue.*

Annullierungskosten: bis 30. Oktober 2015, CHF 50.–, später voller Betrag. / *Frais d'annulation de CHF 50.– jusqu'au 30 octobre 2015, au-delà montant total.*

Anmeldung / Inscription

Anmeldungen bitte bis spätestens 30. Oktober 2015 über die Webseite des SWV. / *Inscriptions par le site web de l'ASAE jusqu'au 30 octobre 2015.*

www.swv.ch/Tagung-Wasserkraft-2015

Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Als Anmeldebestätigung gilt die automatisch generierte Antwort-Mail auf die Online-Anmeldung. / *Les inscriptions seront considérées par ordre d'arrivée. Après l'inscription en ligne une confirmation est envoyée automatiquement par courrier électronique.*

Referenten und Moderatoren / Intervenants

Robert Boes, VAW-ETHZ, CH-8093 Zürich, boes@vaw.baug.ethz.ch

Marco Cortesi, Alpiq Suisse SA, CH-1003 Lausanne, marco.cortesi@alpiq.com

Thomas Gaal, Axpo Power AG, CH-5401 Baden, thomas.gaal@axpo.com

Beat Imboden, Alpiq Suisse SA, CH-1951 Sion, beat.imboden@alpiq.com

Alexander Kuhn, Rey Informatik AG, CH-9536 Schwarzenbach, a.kuhn@rey-informatik.ch

Michael Müller, IUB Engineering AG, CH-3000 Bern, michael.mueller@iub-ag.ch

Roger Pfammatter, Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, CH-5401 Baden, roger.pfammatter@swv.ch

Anton Schleiss, LCH-EPFL, CH-1015 Lausanne, anton.schleiss@epfl.ch

Andreas Stettler, BKW AG, CH-3000 Bern 25, andreas.stettler@bkw.ch

Felix Vontobel, Repower AG, CH-7742 Poschiavo, felix.vontobel@repower.com

Martin Westrick, BKW AG, CH-3000 Bern 25, martin.westrick@bkw.ch

Florian Widmer, Alpiq Suisse SA, CH-1003 Lausanne, florian.widmer@alpiq.com

Kirsten Winkler, Andritz Hydro AG, CH-6010 Kriens, kirsten.winkler@andritz.com

Veranstalter / Organisateur

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

Tagungssekretariat / Secrétariat

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband / *Association suisse pour l'aménagement des eaux*,
Sonja Ramer, Rütistrasse 3a,
CH-5401 Baden, Tel. 056 222 50 69,
sonja.ramer@swv.ch, www.swv.ch