



Sanierung der Auswirkungen von Schwall und Sunk

Herausforderungen und Lösungen



Photo: Markus Zeh

27. – 29. Oktober 2016 Interlaken

Dank der Gewässerschutzgesetzgebung werden in den Schweizer Fliessgewässern in den kommenden Jahrzehnten zahlreiche Projekte zur Sanierung von Schwall und Sunk realisiert.

Die zweitägige Fachtagung präsentiert den Stand des Wissens zum Thema „Sanierung der Auswirkungen von Schwall und Sunk“. Nationale und internationale Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Praxis beantworten drängende Fragestellungen aus gewässerökologischer und wasserbautechnischer Perspektive.

Am dritten Tag besteht die Möglichkeit das Beruhigungsbecken der KWO in Innertkirchen zu besichtigen.

Programm

Donnerstag, 27. Oktober 2016

- 09:00 **Registrierung und Begrüssungskaffee**
09.30 **Begrüssung (d)**
Stephan Müller, BAFU (CH)

Einführung in die Tagung

- 09.50 **Schwall und Sunk – Überblick der Ursachen und Auswirkungen (d)**
Diego Tonolla, ZHAW & eQcharta (CH)
10.05 **Schwall und Sunk in der Schweiz (d)**
Franziska Schwarz & Rémy Estoppey, BAFU (CH)
10.30 **Hydropeaking in regulated rivers - from process understanding to design of mitigation measure (e)**
Christoph Hauer, BOKU Wien (A)
11.00 **Kaffeepause**

von den Defiziten zu den Massnahmen - Vorgehen in der Schweiz

- 11.30 **Vollzug in der Schweiz (f)**
Lorenzo Gorla, BAFU (CH)
12.00 **Beruhigungsbecken KWO als Fallbeispiel (d)**
Steffen Schweizer, KWO (CH)
12.30 **Mittagessen**

von den Defiziten zu den Massnahmen - Internationaler Überblick

- 13.45 **Guidelines for hydropeaking assessment in Italy (e)**
Martina Bussettini, ISPRA (I)
14.10 **Assessing ecological impacts of hydropeaking in Austrian rivers (e)**
Stefan Schmutz, BOKU Wien (A)
14.35 **Eclusées en France (f)**
Anne Laure Borderelle, ONEMA (F)
15.00 **Kaffeepause**
15.30 **Hydropeaking in Norway: an overview (e)**
Jo Hallvard Halleraker, Norwegian Env. Agency (N) & Atle Harby, SINTEF (N)

Abschluss erster Tag

- 16.15 **Synthese (d)**
Andreas Bruder, SUPSI (CH)
16.30 **Apéro**

Freitag, 28. Oktober 2016

- 09:00 **Registrierung und Begrüssungskaffee**
09.30 **Begrüssung (d),**
Andreas Stettler, BKW AG (CH)

Block: Fallbeispiele I

- 09.45 **Fallbeispiel Doubs (f)**
Alexandre Oberholzer, BFE (CH)
10.10 **Ausleitkraftwerk Chlus: Gewässersanierung und Klimaschutz (d)**
Peter Aliesch, Repower (CH)
10.35 **Vorgehen in komplexen Einzugsgebieten: Organisatorische und fachliche Aspekte (d)**
Nadia Semadeni & Ursin Caduff, Axpo (CH)
11.00 **Kaffeepause**

Block: Fallbeispiele II

- 11.30 **Fallbeispiel Beruhigungsbecken Ritom (d/f)**
Sandro Peduzzi, Kanton Tessin (CH) & Alfred Wittwer, SBB (CH)
11.55 **Fallbeispiel Südtirol (d)**
Georg Premstaller, Alperia SpA (I)
12.15 **Longitudinal assessment of hydropeaking impacts and evaluation of mitigation measures (e)**
Franz Greimel, BOKU Wien (A)

Mittagessen

Erfahrungsaustausch

- 14.15 **Ateliers: Themendiskussion in Gruppen (d/f/e)**
Fachpersonen aus Verwaltung, Wissenschaft und Praxis
15.30 **Kaffeepause**

Abschluss zweiter Tag

- 16.00 **Fazit (d)**
Christophe Joerin, Kanton Fribourg; Christopher Bonzi, WWF; Franz Fischlin, KWO

16.45 Schluss der Veranstaltung

Samstag, 29. Oktober 2016

Exkursion

- 9.00 – **Besichtigung**
16.00 **Beruhigungsbecken KWO**

Referentinnen und Referenten

Peter Aliesch, Repower AG, Kraftwerk,
CH-7240 Küblis, peter.aliesch@repower.com

Lukas Boller, AquaPlus, Gotthardstrasse 30,
CH-6300 Zug, barbara.imhof@aquaplus.ch

Anne Laure Borderelle, ONEMA, 5, square Félix Nadar,
F-94300 Vincennes, anne-laure.borderelle@onema.fr

Andreas Bruder, SUPSI, Institute of Earth Sciences,
Campus Trevano, CH-6952 Canobbio, andreas.bruder@supsi.ch

Martina Bussetti, ISPRA, Via Vitaliano Brancati 48,
I-00144 Rome, martina.bussetti@isprambiente.it

Ursin Caduff, Axpo Power AG, Hydroenergie, Parkstrasse 23,
CH-5401 Baden, ursin.caduff@axpo.com

Rémy Estoppey, Bundesamt für Umwelt BAFU, Papiermühlestr. 172,
CH-3063 Ittigen, remy.estoppey@bafu.admin.ch

Franz Greimel, Universität für Bodenkultur Wien,
Max-Emanuel-Straße 17, A-1180 Wien, franz.greimel@boku.ac.at

Lucie Greuter, Bundesamt für Umwelt BAFU, Papiermühlestr. 172,
CH-3063 Ittigen, lucie.greuter@bafu.admin.ch

Jo Hallvard Halleraker, Norwegian Environment Agency,
Brattørkaia 15, N-7485 Trondheim, jo.halvard.halleraker@miljodir.no

Atle Harby, SINTEF Energy Research,
Sem Sælands vei 11, Trondheim, atle.harby@sintef.no

Christoph Hauer, Universität für Bodenkultur Wien,
Muthgasse 11, A-1190 Wien, christoph.hauer@boku.ac.at

Barbara Imhof, AquaPlus, Gotthardstrasse 30,
CH-6300 Zug, barbara.imhof@aquaplus.ch

Christoph Joerin, Service de l'environnement, Impasse de la colline 4,
1762 Givisiez, christophe.joerin@fr.ch

Markus Kost, Kraftwerke Oberhasli AG, Grimselstrasse 19,
CH-3862 Innertkirchen, markus.kost@kwo.ch

Stephan Müller, Bundesamt für Umwelt BAFU, Papiermühlestr. 172,
CH-3063 Ittigen, stephan.mueller@bafu.admin.ch

Alexandre Oberholzer, Bundesamt für Energie BFE, Mühlestrasse 4,
CH-3063 Ittigen, alexandre.oberholzer@bfe.admin.ch

Sandro Peduzzi, Ufficio dei corsi d'acqua, Repubblica e Cantone Ticino,
Via Franco Zorzi, CH-6500 Bellinzona, sandro.peduzzi@ti.ch

Georg Premstaller, Alperia SpA, Via Ressel 2,
I-39100 Bozen, georg.premstaller@alperia.eu

Stefan Schmutz, Universität für Bodenkultur Wien,
Max-Emanuel-Straße 17, A-1180 Wien, stefan.schmutz@boku.ac.at

Franziska Schwarz, Bundesamt für Umwelt BAFU, Papiermühlestr. 172,
CH-3063 Ittigen, franziska.schwarz@bafu.admin.ch

Nadia Semadeni, Axpo Power AG, Hydroenergie, Parkstrasse 23,
CH-5401 Baden, nadia.semadeni@axpo.com

Andreas Stettler, BKW AG, Viktoriaplatz 2,
CH-3013 Bern, andreas.stettler@bkw.ch

Diego Tonolla, ZHAW & eQcharta, Tiefenhofstrasse 68,
CH-8829 Wädenswil, diego.tonolla@zhaw.ch

Alfred Wittwer, SBB AG, Industriestrasse 1,
CH-3052 Zollikofen, alfred.wittwer@sbb.ch

Frédéric Zuber, Kanton Wallis, Avenue du Midi 7,
CH-1950 Sion, frederic.zuber@admin.vs.ch

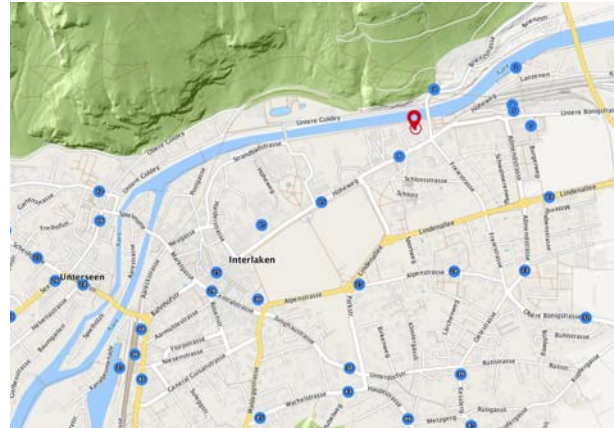
Tagungsort

Lindner Grand Hotel Beau Rivage, Interlaken

Tel. +41 33 826 70 07,

<https://www.lindner.de/interlaken-grand-hotel-beau-rivage/ankommen.html>

Das Lindner Grand Hotel Beau Rivage befindet sich 5-10
Gehminuten vom Bahnhof Interlaken entfernt.



Unterkunft

Hotelreservierungen können direkt über folgende Website
vorgenommen werden:

<http://booking.interlaken.ch/interlakenhotel/de/accommodation/list>

Kosten Fachtagung

Die beiden Tage lassen sich einzeln buchen:

Donnerstag, 27. Oktober 2016

CHF 250.-

Freitag, 28. Oktober 2016

CHF 250.-

beide Tage

CHF 450.-

Im Tagungsbeitrag inbegriffen sind Pausengetränke, Stehlunch
und die Tagungsunterlagen.

Der Tagungsbeitrag ist per Rechnung zu begleichen.

Annullierungskosten:

Nach Zustellung der Rechnung ist der volle Betrag zu leisten.

Exkursion

Am Samstag, 29. Oktober 2016 besteht die Möglichkeit das
Beruhigungsbecken der KWO zu besichtigen.

Weitere Informationen: www.wa21.ch

Exkursion

CHF 60.-

Im Betrag inbegriffen sind Transport und Mittagessen.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt ausschliesslich über die Website von
Wasser-Agenda 21.

www.wa21.ch/NewsAgenda/Fachtagung-2016

Anmeldeschluss ist der **7. Oktober 2016**.

Die Anzahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Die Anmeldungen
werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Anmeldebestätigung und Rechnungsstellung erfolgen frühestens
Anfang August 2016.

Tagungssprache

Die Referate werden in Deutsch, Französisch oder Englisch
vorgetragen. Es steht eine Simultanübersetzung zur Verfügung.

Tagungsunterlagen

Es werden Unterlagen abgegeben. Die Vorträge werden nach der
Tagung, soweit verfügbar, auf der Website von
Wasser-Agenda 21 aufgeschaltet.

Programm und Organisation

Lorenzo Gorla, BAFU
lorenzo.gorla@bafu.admin.ch

Steffen Schweizer, KWO,
steffen.schweizer@kwo.ch

Diego Tonolla, ZHAW Life Sciences und Facility Management
diego.tonolla@zhaw.ch

Stefan Vollenweider, Wasser-Agenda 21, Überlandstrasse 133,
CH-8600 Dübendorf, stefan.vollenweider@wa21.ch

Veranstalter

Wasser-Agenda 21, Netzwerk der Schweizer Wasserwirtschaft,
Überlandstrasse 133, CH-8600 Dübendorf, www.wa21.ch

Tagungssekretariat

Wasser-Agenda 21 – Netzwerk der Schweizer Wasserwirtschaft
Überlandstrasse 133, CH-8600 Dübendorf
Tel. +41 58 765 54 27, stefan.vollenweider@wa21.ch