

8. Symposium zum technischen Monitoring von Fischen

Themenschwerpunkt: Schwall & Sunk sowie Kollmation

15. & 16. Oktober 2024

Silz, Tirol (hybride Veranstaltung)



Das Monitoring von Fischen gewinnt immer mehr an Bedeutung. Insbesondere technische Lösungen an Fischauf- und -abstiegsanlagen kommen inzwischen immer häufiger zur Anwendung. Am 15. & 16. Oktober 2024 findet das 8. Symposium zum technischen Monitoring von Fischen statt. Intention der Veranstaltung ist, jedem Interessierten im Bereich des technischen Monitorings von Fischen und darüber hinaus eine Plattform zum Austausch von Ideen, Wissen und Kontakten zu bieten.

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bis spätestens 01. Oktober 2024 verbindlich an. Die Online Anmeldung wird in den nächsten Tagen freigeschaltet. Eine Anmeldung via E-Mail ist über info@stmf-info.de unter der Angabe einer Rechnungsadresse möglich.

Die **Teilnahmegebühr** beträgt **140 €**. Studenten erhalten eine Ermäßigung von 50% bei Vorlage einer gültigen Studienbescheinigung.

Veranstaltungsort:

Besucherzentrum der TIWAG Silz,
[Dr.-Meinrad-Praxmarer-Straße 3, 6424 Silz, Tirol, Österreich](#)
oder **online**

Hotelempfehlung:

Hotel Garni Löwen <https://www.gasthof-loewen.com/de/willkommen/>
Sonderkonditionen verfügbar! Bei Buchung **StMF 2024** nennen.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter:

<http://stmf-info.de/>

Nachmittag 15.10.

ab 11:45 Anmeldung & Mittagsimbiss

13:00 Eröffnung

Martin Schönberg, Verein für Ökologie und Umweltforschung, Wien

13:10 Quantitative Beurteilung von Schwall-Sunk Maßnahmen auf Basis ökohydraulischer Methoden

Dr. Clemens Dorfmann, flow engineering, Graz

13:35 Schwallausleitungskraftwerke und Schwallausgleichsbecken am Tiroler Inn

Dr. Robert Reindl & Dr. Martin Schletterer, Tiroler Wasserkraft AG, Innsbruck

14:00 Exkursion zum Schwallausgleichsbecken Silz

Dr. Robert Reindl & Dr. Martin Schletterer TIWAG, Innsbruck

15:30 Pause

16:00 Maßnahmen zur Minderung der Auswirkungen von Schwall / Sunk an der III

Gottfried Gökler, illwerke vkw AG, Vandans

16:25 Unterirdisches Ausgleichsbecken beim Kraftwerk St. Anton

Philipp Frasnelli, Eisackwerk, Bozen

16:50 Kraftwerk Glurns – Schwallanierung am Puni-Bach

Mattia Pergher, Alperia, Bozen

17:15 Bewertung des Strandrungsrisikos für Fischlarven mit CASiMiR

Dr. Matthias Schneider, SJE Ecohydraulic Engineering GmbH, Backnang

17:40 Österreichischer Leitfaden zur Bewertung und Minderung der Auswirkungen von Schwallbelastungen

Franz Greimel, Boku, Wien

ab 18:05 Ende der Vorträge

ab 19:00 Get Together zum Selbstkostenpreis in der [Hirschentenne Stams](#)

Vormittag 16.10.

08:45 Energiewirtschaft & Ökologie

Vorstandsdirektor Alexander Speckle, Tiroler Wasserkraft AG, Innsbruck

09:00 Schwallforschung auf verschiedenen räumlichen Ebenen - Beiträge zu einem nachhaltigen Wasserkraftmanagement

Daniel S. Hayes, Boku, Wien

09:25 Die Muota – Schwall Sunk, Fischgängigkeit, Restwasser, Revitalisierung und Seeforelle

Dr. Steffen Schweizer, KWO, Innertkirchen

10:00 Die Rolle der Hydraulik und Hydromorphologie in der Bewertung und ökologischen Verbesserung von Sunk-Schwall Gewässerstrecken

Dr. Christoph Hauer, Boku, Wien

10:25 Fließgewässertyp-spezifische Bewertung der Kolmation – Eine statistische Analyse von Schlüsselparametern

Prof. Markus Noack, Hochschule Karlsruhe, Karlsruhe

10:50 Pause

11:15 Innovative Ansätze und Untersuchungskonzepte zur Quantifizierung von Kolmation in Fließgewässern

Beatriz Negreiros, Universität Stuttgart, Stuttgart

11:40 Schwimmen gegen den Strom: Monitoring des Fischliftsystems Baldeney

Christian Schlautmann, Universität Duisburg-Essen, Essen

12:05 Kamerabasiertes Monitoring von Fischen in Deutschland und der Schweiz

Christian Haas, I AM HYDRO GmbH, St. Georgen

12:30 Smart Fish Counter

Assoc. Prof. Jeffrey Tuhtan, Universität Tallinn, Tallinn

12:55 Abschluss

13:00 Mittagsimbiss und Veranstaltungsende