

## 7. Symposium zum technischen Monitoring von Fischen

Themenschwerpunkt: Sonderlösungen Fischaufstieg & Fischaufstieg als Habitat

19. Mai 2022  
online



Das Monitoring von Fischen gewinnt immer mehr an Bedeutung. Insbesondere technische Lösungen an Fischauf- und -abstiegsanlagen kommen inzwischen immer häufiger zur Anwendung. Am 19. Mai 2022 findet das 7. 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 05. Mai 2022 verbindlich an. Die Online Anmeldung wird in den nächsten Tagen freigeschaltet. Eine Anmeldung via E-Mail ist über [info@stmf-info.de](mailto:info@stmf-info.de) unter der Angabe einer Rechnungsadresse möglich.

Die Teilnahmegebühr beträgt 50 € (zzgl. 19% MwSt). Studenten erhalten eine Ermäßigung von 50% bei Vorlage einer gültigen Studienbescheinigung.

### Die Veranstaltung wird erstmals online durchgeführt

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter:

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

### Vormittag

#### **08:30** Eröffnung

Martin Schönberg, VÖU, Wien

#### **08:40** Das Fischliftsystem Baldeney - Entwicklung, Bau und Betrieb des Pilotprojektes

Markus Kühlmann, Ruhrverband, Möhnesee

#### **09:00** Sonderlösung Fischschleusen – Möglichkeiten und Grenzen

Maria Schmalz, FLUSS, Schleusingen

#### **09:20** die Fischliftschleuse nach System der Wasserwirt – weitere Standorte und neue Erfahrungen

Bernhard Monai, der Wasserwirt, Maria-Saal

#### **09:40** Sonderlösungen zum Fischaufstieg—Stand in Österreich

Dr. Martin Schletterer, TIWAG, Innsbruck

#### **10:00** Pause

#### **10:20** Das Whooshh-Fish-Passage-System für den Fischaufstieg an hohen Stauanlagen

Dr. Klaus Jorde, KJ Consult, Klagenfurt

#### **10:40** Fishheart - a hydraulic fishway

Mika Sohlberg, Fishheart Ltd., Rovaniemi

#### **11:00** Wasserkraft und Fischaufstieg—wie geht das zusammen? Der neue Ansatz: Fangkammer

Hermann Henkel, Büro Henkel, Rauschenberg-Josbach

Dr. Dirk Hübner, BFS, Marburg

#### **11:20** Die Fischwege Norwegens—Konzepte, Erfolge und Fehlschläge

Dr. Ulrich Pulg, NORCE, Bergen

#### **11:40** Laichwanderung der Seeforelle - Erkenntnisse aus der Hasliaare zwischen 2019 & 2021 in Bezug zu Abiotik und Hydromorphologie

Rafael Greter, AXPO Power AG, Baden  
Kristof Reuther & Basil Wagner, KWO, Innertkirchen

#### **12:10** Mittagspause

### Nachmittag

#### **13:00** Ökologische Durchgängigkeit in Oberbayern: unterschiedliche Konzepte - ein Ziel!?

Dr. Bernhard Gum & Leonhard Egg, Fachberatung für Fischerei des Bezirks Oberbayern

#### **13:20** Fischaufstiegsanlagen als Lebensraum-Potenziale und Möglichkeiten am Beispiel einer Studie des LFV Bayern

Lena Meier, Landesfischereiverband Bayern, Oberschleißheim

#### **13:40** Ergebnisse des Monitorings am Fischaufstiegs- und Laichgewässer Kraftwerk Rheinfelden

Jochen Ulrich, Energiedienst, Laufenburg

#### **14:20** Naturnahe Umgehungsflüsse an der Donau—PIT Tag Untersuchungen zur Nutzung im Jahresverlauf

Michael Schabuss & Dr. Walter Reckendorfer, VERBUND, Wien

#### **14:40** Pause

#### **15:00** Methoden zur einfachen Vorplanung von Telemetriefeldern für zweidimensionale akustische Telemetrie in Bundeswasserstraßen

Arne Rüter, BfG, Koblenz

#### **15:20** Modellgestützte Untersuchung der Fischhabitate in Umgehungsgerinnen

Dr. Matthias Schneider, SJE Ecohydraulic Engineering GmbH, Stuttgart

#### **15:40** BfG Projekt Smart Fish Counter: Automatisierte Bewertung von Art, Größe und Migrationsverhalten durch KI

Bernd Mockenhaupt, BfG, Koblenz  
Assoc. Prof. Dr. Jeffrey A. Tuhtan, CfB, Tallinn

#### **16:10** Abschlussdiskussion mit den Referenten in virtuellen „Breakout Rooms“