

Maßnahmen zur Gewährleistung der Fischwanderung – Anforderungen, Planungen und Umsetzungen

Measures to ensure fish migration –
requirements, planning and implementations

8. Kolloquium

aus der Reihe „Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit
der Bundeswasserstraßen“

15. – 16. November 2023 in Koblenz



Hintergrund

Die Randbedingungen für Maßnahmen zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit stellen für die Gewährleistung fischökologischer, hydraulischer, konstruktiver und betrieblicher Anforderungen oft eine große Herausforderung dar. In diesem Jahr werden Beispiele aus der Planungs- und Umsetzungspraxis zu Lösungsansätzen für den Fischauf- und Fischabstieg vorgestellt.

Das Kolloquium bietet eine Austauschplattform für diejenigen, die gerne über den Tellerrand hinausschauen. Die folgenden Themen werden behandelt:

- Stand der Umsetzung der ökologischen Durchgängigkeit in Europa und Deutschland
- Anforderungen an die Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit
- Planung, Umsetzung und Erfahrungen aus den Themengebieten Fischabstieg und Fischaufstieg
- Ausblick auf die weitere Entwicklung der ökologischen Durchgängigkeit

Organisation

Das Kolloquium findet an der BfG in Koblenz statt, ausgerichtet von der Bundesanstalt für Gewässerkunde

Am Mainzer Tor 1, 56068 Koblenz www.bafg.de

und der Bundesanstalt für Wasserbau

Kußmaulstraße 17, 76187 Karlsruhe www.baw.de

Wenn Sie teilnehmen möchten, füllen Sie bitte das Online-Anmeldeformular unter https://survey.lamapoll.de/BfGKolloquium_Fischwanderung aus.

Die Anmeldung ist bis zum 15. Oktober 2023 möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Simultanübersetzung Deutsch-Englisch vor Ort ist vorhanden.

Am 15.11 findet ab 19:00 Uhr eine Abendveranstaltung im Weindorf statt.

Weitere Infos: https://www.bafg.de/DE/05_Wissen/02_Veranst/2023_11_15.html

Kontakt

Für inhaltliche Fragen:

Dr. Matthias Scholten +49 261 1306 5937, durchgaengigkeit@bafg.de
scholten@bafg.de

Dr. Roman Weichert +49 721 9726-2660, durchgaengigkeit@baw.de
roman.weichert@baw.de

Für organisatorische Fragen:

Stefanie Wienhaus +49 261 1306 5215, wienhaus@bafg.de

Programm | Übersicht

Mittwoch, 15. November / Wednesday, 15 November

13:00	Begrüßung / Welcome address
	Dr. Birgit Esser (Leiterin der Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Director-General of the Federal Institute of Hydrology, Koblenz)
13:15	River Continuity and the Water Framework Directive: theory and practice <i>Dr. Wouter Van de Bund (Joint Research Centre of the European Commission, Ispra, Italy)</i>
13:35	Ökologische Durchgängigkeit in BWaStr – Priorisierung, Umsetzung, Optimierung der Prozesse/ Ecological connectivity in German Waterways - Setting priorities, realising measures, optimising processes <i>Sebastian Messing (Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt (GDWS)/ Federal Waterway and Shipping Agency, Bonn)</i>
	Fischwanderungen: Grundlagen und Anforderungen Fish migration – key principles and requirements
13:55	Fischwanderungen in stauregulierten Wasserstraßen - zeitlich-räumliche Muster und Schlüsselfaktoren der Fischbewegungen/ Fish migration in dammed water ways - temporal and spatial patterns and key factors of fish movements <i>Dr. Arne Rüter (Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Federal Institute of Hydrology, Koblenz)</i>
14:25	Schwimmschwache Fische und natürlicherweise geringe Abflüsse: Berücksichtigung bei der Planung von Fischaufstiegsanlagen in Niedersachsen/ Weak-swimming fishes and naturally low discharge volumes: considerations built into the design of fishways in Lower Saxony <i>Christine Lecour, Eva Mosch (Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit/ Lower Saxony State Office for Consumer Protection and Food Consumption, Hannover)</i>
14:55	Vertikale Wanderhorizonte beim Fischabstieg - Ergebnisse eines 15-monatigen Monitorings/ Use of vertical routes during downstream migration – results of a 15-month monitoring scheme <i>Dr. Detlev Ingendahl (Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Federal Institute of Hydrology, Koblenz)</i>
15:15	Pause / Break
	Fischabstieg: Planung - Umsetzung - Erfahrungen / Downstream fish migration: Planning, implementation, experiences
16:00	French experiences in downstream fish migration, new solutions and examples of implementation in the field <i>Dr. Pierre Sagnes (French Biodiversity Agency (OFB), Toulouse, France)</i>
16:30	Statistische Bedarfsanalyse für Maßnahmen zum Fischabstieg an Stauanlagen in Bundeswasserstraßen/ Statistical needs analysis for measures to ensure safe downstream migration of fish at large river weirs <i>Martin Zschke (Bundesanstalt für Wasserbau/ Federal Waterways Engineering and Research Institute, Karlsruhe)</i> <i>Dr. Simon Geist (Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Federal Institute of Hydrology, Koblenz)</i>
17:00	Evaluierung von Fischschäden an einer modifizierten Turbine an der WKA EDD/Main - ein Beitrag zum Fischschutz?/ Evaluation of fish damage caused by a modified turbine at the hydroelectric power plant in Eddersheim on the River Main – a contribution to fish protection? <i>Dr. Andreas Hoffmann (Büro für Umweltplanung, Gewässermanagement und Fischerei/ Office for environmental planning, water management and fisheries, Bielefeld)</i>
17:30	Ende des Veranstaltungstages/ End of session
19:00	Abendveranstaltung im Weindorf Koblenz/ Evening event in the Weindorf Koblenz

Donnerstag, 16. November / Thursday, 16 November

	Fischaufstieg: Planung - Umsetzung - Erfahrungen Upstream fish migration: planning – implementation – experiences
08:45	French experiences in upstream fish migration, new solutions and examples of implementation in the field <i>Dr. Dominique Courret (French Biodiversity Agency (OFB), Toulouse, France)</i>
09:15	Von der Forschung in die Praxis: Entwicklung von Bemessungsempfehlungen für Fischaufstiegsanlagen/ From research to practice: Developing design criteria for fishways <i>Dr. Martin Henning (Bundesanstalt für Wasserbau/ Federal Waterways Engineering and Research Institute, Karlsruhe)</i> <i>Dr. Nicole Scheiffhacken, Dr. Cornelia Schütz (Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Federal Institute of Hydrology, Koblenz)</i>
09:45	Planung der Anlagen zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit an der unteren Lahn Planning of measures to restore ecological connectivity at the lower reaches of the River Lahn <i>Dr. Rebekka Czerny (Wasserstraßen-Neubauamt Heidelberg/ Heidelberg waterway new construction office)</i>
10:15	Pause / Break
11:00	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit Mühlendamm/ Spree in Berlin Restoring ecological connectivity at the Berlin Mühlendamm on the Spree Waterway <i>Ritva Reuter (Wasserstraßen-Neubauamt Berlin/ Berlin waterway new construction office)</i>
11:30	Erfahrungen aus der Umsetzung der FAA Steinhavel/ Obere Havel Experiences from implementing the fishway at Steinhavel on the Upper Havel Waterway <i>Andreas Meister (Wasserstraßen-Neubauamt Berlin/ Berlin waterway new construction office)</i>
	Ökologische Durchgängigkeit - ein Ausblick / Ecological connectivity and its prospects
12:00	Von der Durchgängigkeit zur Gewässerentwicklung: Potenzial von BWaStr. From ecological connectivity to river restoration: The potential of federal waterways <i>Dr. Matthias Scholten, Dr. Uwe Schröder (Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Federal Institute of Hydrology, Koblenz)</i>
12:15	Die Umsetzung der WRRL in Deutschland - Wie geht es weiter? The implementation of the WFD in Germany: What happens next? <i>Dr. Jeanette Völker (Umweltbundesamt/ German Environment Agency, Dessau-Roßlau)</i>
12:30	Restoring River Continuity - a European Perspective <i>Dr. Wouter Van de Bund (Joint Research Centre of the European Commission, Ispra, Italy)</i>
	Zusammenfassung und Schlusswort / Summary
12:45	<i>Dr. Dorothe Herpertz (Leiterin der Abteilung Ökologie und stellvertretende Leiterin der Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Head of Division Ecology and Deputy Director-General of the Federal Institute of Hydrology, Koblenz)</i>
13:00	Ende der Veranstaltung / End of the event