

Gewässer



## Tot-, Schwemm-, Schlüsselholz und Co.

Von Hochwasserschutz über  
Revitalisierung bis  
Gewässerunterhaltung

10./11. Dezember 2025  
Freiburg

# INHALT UND ANMELDUNG

10GB220/25

## Inhalt

Ziel des Seminars ist das Aufzeigen des aktuellen Stands der Wissenschaft und der betrieblichen Praxis beim Umgang mit Holzstrukturen in Fließgewässern. Das Seminar beleuchtet und diskutiert das Für und Wider dieser Strukturen hinsichtlich der Zielkonflikte (z. B. Strukturelement für Revitalisierungsmaßnahmen vs. Verklausungsgefahr und Hochwasserschutz). Neben Vorträgen aus Wissenschaft, Praxis und behördlicher Seite werden die Herausforderungen, Konflikte und Lösungsmöglichkeiten in einer abschließenden Diskussionsrunde erörtert. Ergänzend findet eine Exkursion zu einem lokalen Beispielprojekt statt, bei der konkrete Umsetzungen und offene Fragen zum Umgang mit Totholzstrukturen diskutiert werden.

- Aktueller Stand der wissenschaftlichen und betrieblichen Praxis beim Umgang mit Holzstrukturen in Fließgewässern
- Beleuchtung und Diskussion des Für und Wider von Holzstrukturen vor dem Hintergrund von Zielkonflikten
- Erläuterung ausgewählter Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten anhand von Praxisbeispielen

## Leitung

Dr. Isabella Schalko

Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, CH-Birmensdorf



# Tot-, Schwemm-, Schlüsselholz und Co.

Von Hochwasserschutz über Revitalisierung bis Gewässerunterhaltung



## Zielgruppe

- Hochwasserschutz- und Unterhaltungspflichtige
- Hochschulabsolventinnen und -absolventen
- Behördenvertreter\*innen
- Wissenschaftler\*innen
- Ingenieurinnen und Ingenieure



## Veranstaltungsort

Regierungspräsidium Freiburg  
Konferenzraum „Schwarzwald“  
Bissierstr. 7  
79114 Freiburg



## Termin

10./11. Dezember 2025  
Beginn 13:00 Uhr  
Ende 13:15 Uhr



Unsere Teilnehmenden erhalten **Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.**  
Mehr Informationen unter [www.dwa.info/bahnticket](http://www.dwa.info/bahnticket)

**Get-together** (Selbstzahlerbasis)  
Großer Meyerhof  
Grünwälderstraße 1  
79098 Freiburg

10. Dezember 2025  
Beginn 17:00 Uhr



## Teilnahmegebühren

### Mitglieder

460 €

### Normalpreis

550 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



## Ansprechpartnerin

Angelika Schiffbauer  
+49 2242 872-156  
[schiffbauer@dwa.de](mailto:schiffbauer@dwa.de)



[www.dwa.info/va/GB220](http://www.dwa.info/va/GB220)

# PROGRAMM

Mittwoch, 10. Dezember 2025

**13:00**    **Anmeldung und Imbiss**

**13:30**    **Begrüßung**

Dr. Isabella Schalko

Eidg. Forschungsanstalt WSL, CH-Birmensdorf

**13:45**    Einführungsvortrag zur Exkursion

**Kaltwasserpools im Gewässer –  
Überlebensräume im Hitzesommer**

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Walser

Regierungspräsidium Freiburg, Freiburg

**14:30**    **Exkursion**

Die Exkursion zum Seminar findet an der Dreisam im Stadtbereich von Freiburg statt. Um wegen der sehr hohen Wassertemperaturen ein Fischsterben zu verhindern, wurden an der Dreisam im Hitzesommer 2022 erstmals sogenannte Kaltwasserpools eingebaut. Diese Überlebensräume sind kühle und tiefe Bereiche mit Unterständen aus in der Gewässersohle verankertem Totholz, in denen sich Fische zurückziehen und vor Fressfeinden wie Kormoran und Gänsesäger schützen können.

**17:00**    **Get-together**

Großer Meyerhof

Badisches Wirtshaus in der Altstadt

Informationen zu Anreise, Exkursion und Anreise zum Wirtshaus erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung. Es sind kleine Wege, überwiegend zu Fuß zu bewältigen, wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk sind wichtig!

# PROGRAMM

Donnerstag, 11. Dezember 2025

**09:00**    **Totholz in Fließgewässern im Spannungsfeld zwischen Hochwasserschutzanforderungen, ökologischer Bedeutung und Nutzungskonkurrenz**

Prof. Dr.-Ing. André Niemann  
Universität Duisburg-Essen, Essen

**09:30**    **Schwemmholz an Bauwerken: Prozesse, Risiken und Maßnahmen**

Dr. Isabella Schalko  
Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, CH-Birmensdorf

**10:00**    **Strategie zur Vermeidung von Schäden aufgrund von Schwemmholz an Wildbächen in Bayern**

Dipl.-Geol. Karl Mayer  
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), Augsburg

---

**10:30**    **Pause mit Imbiss**

---

**11:15**    **Totholzeinbau im großen Stil – Vorstellung von Praxisbeispielen aus der Schweiz**

Dr.-Ing. Matthias Mende  
IUB Engineering AG, CH-Bern

**11:45**    **Hydraulisch-morphologische Auswirkungen von Totholzstrukturen**

Dr.-Ing. Ingo Schnauder  
TU Wien, Wien

**12:15**    **Umgang mit Holz in der Gewässerunterhaltung – Entnehmen oder Belassen?**

Dr.-Ing. Michael Seidel, Landesamt für Umwelt des Landes Schleswig-Holstein, Abteilung Gewässer,  
Dezernat „Fließgewässerökologie“, Flintbek

# PROGRAMM

Donnerstag, 11. Dezember 2025

- 12:45** **Impulsvortrag:**  
**Brauchen wir eine Sanierung des Holzhaushaltes?**  
Dr.-Ing. Matthias Mende  
IUB Engineering AG, CH-Bern  
Dr. Isabella Schalko  
Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, CH-Birmensdorf
- 13:00** **Abschlussdiskussion**  
Dr. Isabella Schalko  
Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, CH-Birmensdorf
- 13:15** **Ende der Veranstaltung**



Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 22.07.2025

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef  
+49 2242 872-333  
info@dwa.de | www.dwa.de



dwa\_ev  
wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar



Podcast