www.dwa.info/va/gb220

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Gewässer

© Felix Dacheneder

Tot-, Schwemm-, Schlüsselholz und Co.

Von Hochwasserschutz über Revitalisierung bis Gewässerunterhaltung

10./11. Dezember 2025
Freiburg

Zur Anmeldung

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

Die Veranstaltung ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

Tot-, Schwemm-, Schlüsselholz und Co.

Von Hochwasserschutz über Revitalisierung bis Gewässerunterhaltung

Zielgruppe

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

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

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

10. Dezember 2025
Beginn 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Mitglieder	Normalpreis
460 €	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

Zur Anmeldung

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**

www.dwa.de

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

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