



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
DW096

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Biologische Untersuchung und Bewertung von Oberflächengewässern

Vorhandene Lebensgemeinschaften als Indikatoren des Gewässerzustands



10.09.2026 | BEW-Essen

| 09:30 bis 17:30



Claudia Booms

0201 8406-835, claudia.booms@bew.de



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär*	430,-
Verbandsmitglieder*	415,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAU, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WfZruhr	
Bezirksregierungen und LANUK NRW	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	395,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/dw096



EG-Wasserrahmenrichtlinie – Biologische Untersuchung und Bewertung von Oberflächengewässern

Vorhandene Lebensgemeinschaften als Indikatoren des Gewässerzustands

Beschreibung

Die EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) fordert von den Mitgliedsstaaten regelmäßig Berichte über den Zustand ihrer Flüsse, Bäche und Seen. Um europaweit vergleichbare Bewertungen sicherzustellen, enthält die WRRL u. a. Vorgaben über Art und Umfang der Untersuchung biologischer Komponenten in unseren Gewässern. Wie diese in NRW in der Praxis umgesetzt werden, erfahren Sie in diesem Seminar.

Was sich trocken anhört, enthält in Wirklichkeit ganz viel Leben: Im Gewässer vorhandene Lebensgemeinschaften haben sich an ihre Umgebung angepasst und können uns deshalb Auskunft über den Zustand eines Gewässers geben.

Die Veranstaltung vermittelt Untersuchungstechniken für Fische, Fischnährtiere (Makrozoobenthos), höhere Wasserpflanzen (Makrophyten), am Gewässerboden wachsende Algen (Phytobenthos) und im Wasser freischwebende Algen (Phytoplankton).

Sie erhalten einen Einblick in die Auswertemethoden für die erhobenen Daten und darüber hinaus vielfältige Informationen zur Lebensweise der Organismen und zu ihren Ansprüchen an Wasserqualität und Gewässerstruktur. Die abschließende Exkursion vertieft diese Erkenntnisse und gibt Ihnen die Möglichkeit Ihre eigenen Fragen einzubringen.

Zielgruppe

Beschäftigte der Bezirksregierungen, von Wasserbehörden, Gewässeruntersuchungsinstituten, Wasser- und Fischereiverbänden, Landwirtschaftskammern, Interessierte und fachlich vorgebildete Bürger

Themen/Programm



09:30 bis 10:15

Begrüßung und Einführung

Biologisches Monitoring nach EG-Wasserrahmenrichtlinie

Kerstin Plantikow

10:15 bis 11:00

Makrozoobenthos in Fließgewässern

- Grundlagen
- Multihabitatsampling
- Bewertung

Julia Ewersmeyer

11:00 bis 11:15

Kaffeepause

11:15 bis 12:00

Pflanzen in Fließgewässern

- Grundlagen über einzelne Pflanzenkomponenten
- Vorortuntersuchung
- Bewertung

Kerstin Plantikow

12:00 bis 12:45

Fische in Fließgewässern

- Grundlagen Fischökologie
- Gewässeruntersuchung
- Bewertung

Philippa Breyer

12:45 bis 13:45

Untersuchung von Stehgewässern

- Grundlagen
- Biologische Qualitätskomponenten
Bewertung

Dr. Paulin Hardenbicker

14:30 bis 17:30

Exkursion

Praktische Vorführung der Untersuchungen an einem Fließgewässer

(je nach Teilnehmerzahl in mehreren Einzelgruppen von max. 15 Personen)

Philippa Breyer, Jannik Graf, Bernd Jacobs, Kerstin Plantikow, Harald Teicher

Dozenten/Dozentinnen

- **Philippa Breyer**, Fachbereich 55 „Ökologie der Oberflächengewässer“, Landesamt für Verbraucherschutz und Ernährung NRW (LAVE), Kirchhundem
- **Julia Ewersmeyer**, Fachbereich 55 „Ökologie der Fließgewässer“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Lippstadt
- **Jannik Graf**, Fachbereich 4.2 „Zentrum für angewandte Fischerei, Fischökologie und Aquakultur (ZAFFA)“, Landesamt für Verbraucherschutz und Ernährung NRW (LAVE), Kirchhundem
- **Dr. Paulin Hardenbicker**, Fachbereich 55 „Ökologie der Oberflächengewässer“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Bonn
- **Bernd Jacobs**, ehemals Fachbereich 55 „Ökologie der Oberflächengewässer“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Kerstin Plantikow**, Fachbereich 55 „Ökologie der Oberflächengewässer“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Herten
- **Harald Teicher**, Fachbereich 55 „Ökologie der Oberflächengewässer“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW096

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw096
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular