



BEW

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kurs-Nr. DW096

EG-Wasserrahmenrichtlinie - Biologische Untersuchung und Bewertung von Oberflächengewässern

Vorhandene Lebensgemeinschaften als Indikatoren des Gewässerzustands



11.09.2025 | BEW-Essen

| 09:30 - 16:30 Uhr



Claudia Booms

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



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär*	410,-
Verbandsmitglieder*	395,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>	
Bezirksregierungen und LANUV NRW	325,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	375,-

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.

- Biologisches Monitoring nach EG-Wasserrahmenrichtlinie
- Makrozoobenthos in Fließgewässern
- Fische in Fließgewässern
- Pflanzen in Fließgewässern
- Untersuchung von Stehtgewässern
- Exkursion/Vorführungen am Gewässer

Themen



Programm

09:30 Uhr

Begrüßung und Einführung

BIOLOGISCHES MONITORING NACH EG-WASSERRAHMENRICHTLINIE

KERSTIN PLANTIKOW, LANUK NRW

10:15 Uhr

Makrozoobenthos in Fließgewässern

- Grundlagen
- Multihabitatsampling
- Bewertung

EVA FABER, LANUK NRW

11:00 Uhr: Kaffeepause

11:15 Uhr

Pflanzen in Fließgewässern

- Grundlagen über einzelne Pflanzenkomponenten
- Vorortuntersuchung
- Bewertung

KERSTIN PLANTIKOW, LANUK NRW

12:00 Uhr

Fische in Fließgewässern

- Grundlagen Fischökologie
- Gewässeruntersuchung
- Bewertung

PHILIPPA BREYER, LANUK NRW

12:45 Uhr: Mittagspause

13:45 Uhr

Untersuchung von Stehgewässern

- Grundlagen
- Biologische Qualitätskomponenten
- Bewertung

DR. PAULIN HARDENBICKER, LANUK NRW

14:30 Uhr Exkursion

Praktische Vorführung der Untersuchungen an einem Fließgewässer (je nach Teilnehmerzahl in mehreren Einzelgruppen von maximal 15 Personen)

BERND JACOBS/ KERSTIN PLANTIKOW /HARALD TEICHER, LANUK NRW

JANNIK GRAF, LAVE NRW

Gegen 17:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

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

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung

- **Kerstin Plantikow**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Herten

Dozent/-in

- **Philippa Breyer**, LANUK Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Kirchhundem
- **Eva-Maria Faber**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Jannik Graf**, Fischwirtschaftsmeister, LAVE, Landesamt für Verbraucherschutz und Ernährung NRW, Kirchhundem
- **Dr. Paulin Hardenbicker**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Bonn
- **Bernd Jacobs**
- **Harald Teicher**, Biologisch-technischer Assistent, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg

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