Nutzung von Gewässerstrukturdaten

für die Ableitung und Erfolgskontrolle hydromorphologischer Maßnahmen

GEWÄSSERSTRUKTURDATEN GEBEN WICHTIGE HINWEISE FÜR DIE PLANUNG UND UMSETZUNG HYDROMORPHOLOGISCHER MAßNAHMEN

Im ersten Seminar der Reihe „Umsetzung hydromorphologischer Maßnahmen an nordrhein-westfälischen Gewässern“ haben wir uns mit den hydrologischen und hydraulischen Grundlagen von Gewässern beschäftigt und die Einflüsse dieser dynamischen Prozesse auf die Gewässerstruktur heraus gearbeitet.

Nun wollen wir uns näher mit dem guten ökologischen Zustand des Lebensraums Gewässer beschäftigen, der sich nicht nur an den biologischen Lebensgemeinschaften oder der Wasserqualität festmacht, sondern besonders auch an den Gewässerstrukturen. Basis zur Bewertung der Gewässerstruktur ist die Gewässerstrukturkartierung.

In Vorträgen und praktischen Übungen erlernen Sie in diesem Seminar, wie man eine Kartierung und Bewertung der Gewässerstruktur und auch von Querbauwerken durchführt und die Ergebnisse im GIS visualisiert. Die Interpretation der Ergebnisse und die Erfolgskontrolle hydromorphologischer Maßnahmen mit Hilfe von Strukturdaten werden ebenso geübt, wie die Nutzung der Gewässerstrukturdatenbank des Landes NRW.

Im Seminar wechseln theoretische und praktische Einheiten einander ab. In praktischen Feldübungen an Beispielgewässern wenden Sie das theoretisch erarbeitete Wissen an, Sie erhalten einen Überblick über die praktische Anwendung und Nutzung von Gewässerstrukturdaten und erlangen so handlungsorientiertes Wissen für Ihre Arbeit.

Dieses Seminar richtet sich an Beschäftigte in den für die Gewässerunterhaltung und -entwicklung zuständigen kommunalen Umweltbehörden und den Wasser- und Bodenverbänden, die möglichst die hydraulischen und hydrologischen Zusammenhänge der Gewässerdynamik bereits kennen sollten (z. B. durch das 1. Seminar dieser Reihe). Die nächste Veranstaltung in dieser Seminarreihe findet am 22.-23. Mai 2017 (Kursnummer GA011) statt.

IHRE DOZENTEN/-INNEN

Dr. Andreas Müller
chromgruen GmbH & Co. KG , Velbert

Tanja Pottgiesser
Umweltbüro essen, Essen

IHR PROGRAMM

- **1. Tag**
  - Einführung in die Gewässerstrukturkartierung
  - Bedeutung der Hydromorphologie für den ökologischen Zustand
  - Gruppenarbeit:
    - Bewertung von Ausprägungen der Gewässerstruktur mit Feedback durch die Seminarleitung
  - **Mittagspause**
  - Exkursion zu einem Mittelgebirgsbach (Hesperbach in Essen)
    - Gemeinsame Kartierung eines Beispielabschnitts
    - Gruppenarbeit: Kartierung eines zweiten Beispielabschnitts
    - Gemeinsame Kartierung eines renaturierten Abschnitts
    - Feedback und Diskussion der Ergebnisse
- **2. Tag**
  - Nutzung der landesweiten Gewässerstrukturdaten in ELWAS
  - Visualisierung von Gewässerstrukturdaten im Geoinformationssystem
  - Erfolgskontrolle von Maßnahmen mittels Gewässerstrukturdaten
  - Gruppenarbeit:
    - Bewertung einer Renaturierung mittels Gewässerstruktur mit Feedback durch die Seminarleitung
  - **Mittagspause**
  - Exkursion zu einem Tieflandbach (Rotbach in Dinslaken)
    - Gruppenarbeit: Kartierung von drei Gewässerabschnitten (naturnah, naturfern, renaturiert)
    - Feedback und Diskussion der Ergebnisse

KOOPERATIONSPARTNER

BWK die Umweltingenieure

chromgruen

ube

HINWEIS ZUM ONLINE-LERNEN

Zur Vorbereitung auf die Veranstaltung stellen wir Ihnen unter https://bew2learn.bew.de einige Anwendungsfälle zur Verfügung, die sie interaktiv bearbeiten können und sich bereits im Vorfeld der Veranstaltung informieren und vorbereiten können.

Termin: 15.-16.05.2024 im BEW-Essen
jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet
www.bew.de/ga010

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der Umweltverwaltung sowie der Gewässerverbände als Träger der Gewässerunterhaltung und -entwicklung, Ingenieur- und Planungsbüros, Naturschutzverbände, Baufirmen als Ausführende der Maßnahmen mit Grundkenntnissen der Hydrologie und Hydraulik.

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- ☐ Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- ☐ Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER/-INNEN

Inhaltliche Fragen
Ralf Osinski, 02065-770-128, osinski@bew.de

Organisation
Helge Schwarze, 02065-770-127, schwarze@bew.de

Adressänderungen
Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Nutzung von Gewässerstrukturdaten

TERMIN

☐ 15.-16.05.2024 BEW-Essen — Kurs: GA010E2405

PREISE IN €

☐ Regulär*	590,-
☐ Wasserverbände/Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen)	550,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr → Mitgliedsnummer: _____	
☐ Bezirksregierungen und LANUV	450,-
☐ Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
☐ Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	490,-

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

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum**
(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

☐ Anreise am Vortag, ☐ nach 19:00 Uhr

☐ ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück*	88,00
☐ ____ x Abendessen*	15,00

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

Ort, Datum — Unterschrift