

Durchflussmessungen an oberirdischen Gewässern

Die Messung des Durchflusses ist eine der wichtigsten gewässer-kundlichen Aufgaben. Sie bildet die Datengrundlage für die Erstellung der Wasserstands-Abflussbeziehung und somit der Ermittlung des Abflusses.

In unserem Seminar stellen erfahrene Praktiker die Messgeräte und Messmethoden für die Durchflussmessung in offenen Gerinnen vor und erproben deren Anwendung in der Praxis. Dies betrifft die Messung mit dem ADCP. Den Abschluss bildet die Auswertung der Messergebnisse mit den im Land verwendeten Softwaretypen.

IHR VERANSTALTUNGSLEITER

Dipl.-Hydrol. Dr. Marcel Gaj

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW, Minden

IHR PROGRAMM

DIENSTAG, 10. SEPTEMBER 2024

10:00 Uhr – 17:00 Uhr:

Begrüßung

DR. MARCEL GAJ, LANUV NRW

Treffpunkt Pegel wird noch bekannt gegeben

Messpraxis 1: Durchführung von Gestängemessungen am Pegel (MF Pro)

TIM HOLST, PHILLIP GODDE, LANUV NRW

Pegel Dämmerwald

Messpraxis 2 Durchführen von ADCP Messungen (M9, RS5)

MICHAEL STENZEL, PNT Hydro, Berlin

MARTIN BRINKMANN, LANUV, NRW

Schermbeck 1

19:00 Uhr bis 21:00 Uhr: Seminaerauswertung, Themensammlung für das nächste Seminar, Erfahrungsaustausch

MITTWOCH, 11. SEPTEMBER 2024

9:00 –10:30 Messverfahren zur stationären und instationären Abflussmessung

DR. MARCEL GAJ, LANUV NRW

10:30 -10:45: KAFFEPAUSE

10:45 – 13:00 ADCP – Nutzung der Bediensoftware RS bzw. River Surveyor-Live im Feld, Konfiguration, Auswertung
MICHAEL STENZEL, PNT Hydro, Berlin

13:00 Uhr: Mittagspause

14:00 Uhr: Erfahrungsaustausch/Zusammenstellung der Ergebnisse /Workshop: ALLE

MARTIN BRINKMANN, LANUV NRW

14:30 Uhr: Kaffeepause

14:45 Uhr: Diskussion und Zusammenfassung zum Abschluss der Veranstaltung:

➤ **Ausblick**

➤ **Wünsche**

DR. MARCEL GAJ, LANUV NRW

15:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

Hinweis: Bitte bringen Sie zum Seminar mit

- Fahrzeug
- Wetterfeste Kleidung
- Wenn vorhanden ihre eigene Messtechnik
- ADCP-Technik (M9, RS5), MID Sonden (MF Pro), Flügelausrüstung
- Laptop zur Auswertung Ihrer Messergebnisse (wenn möglich mit der Software BIBER, AGILA, RSQ, River Surveyor Live)

Teilnehmer ohne eigene Messausrüstung werden einem Messtrupp zugeordnet.

Termin: 10.09.-11.09.2024 im BEW Essen

10:00 bis 17:00 Uhr am 1. Tag, 9:00 bis 15:30 Uhr am 2. Tag

Internet

www.bew.de/dw026

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

FREIWILLIGER TREIBHAUSGAS-AUSGLEICH

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements zahlen wir auch für diese Veranstaltung einen Treibhausgas-Ausgleich. Weitere Informationen unter www.bew.de/nachhaltigkeit.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, 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

Inhaltliche Fragen

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Organisation

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Adressänderungen

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

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Durchflussmessungen an oberirdischen Gewässern

TERMIN

- 10.09.-11.09.2024 (BEW-Essen) Kurs: DW026E2409

PREISE IN €

- Regulär* 600,-
 Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) 570,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____
- Bezirksregierungen und LANUV 475,-
 Kommunale Umweltverwaltung NRW 190,-
 Sonstige Behörden in und außerhalb NRW* 550,-

*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