



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer

WA304

Zuvor

DW026

Durchflussmessungen an oberirdischen Gewässern

Vorstellung von Messgeräten und Messmethoden



08.09.2026 - 09.09.2026 | BEW-Essen

Start: 10:00 am ersten Tag

Ende: 15:00 am letzten Tag



Claudia Booms

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



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär* 650,-

Verbandsmitglieder* 625,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA,
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,
WFZruhr

Bezirksregierungen und LANUK NRW 475,-

Kommunale Umweltverwaltung NRW 190,-

Sonstige Behörden in/außerhalb NRW* 610,-

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/wa304

Beschreibung

Die Messung des Durchflusses ist eine der wichtigsten gewässerkundlichen 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 der magnetisch-induktiven Sonde sowie mit dem ADCP. Den Abschluss bildet die Auswertung der Messergebnisse mit der im Land verwendeten Software.

Hinweis: Bitte bringen Sie zum Seminar Folgendes mit:

- Wetterfeste Kleidung (Wathose, Seestiefel)
- Wenn vorhanden: ADCP-Technik (M9, RS5, StreamPro), MF-Pro, Flügel, FlowTracker, etc.
- Laptop zur Auswertung Ihrer Messergebnisse (wenn möglich mit der Software BIBER, AGILA, RSQ, River Surveyor Live)

Teilnehmer ohne eigene Messausrüstung werden einem Messtrupp zugeordnet.

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände

Themen/Programm



1. Tag

Veranstaltungsleitung: Tim Hüttemann

10:00 bis 17:00

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

(genauer Treffpunkt wird bekannt gegeben)

Messpraxis 2: Durchführen von ADCP-Messungen am Pegel Leven

(genauer Treffpunkt wird bekannt gegeben)

19:00 bis 21:00

Seminarauswertung, Themensammlung für das nächste Seminar, Erfahrungsaustausch

2. Tag

09:00 bis 09:15

Begrüßung

09:15 bis 10:00

„Wie genau ist genau genug? – Messunsicherheiten beim Lotrechtenverfahren zwischen Norm und Feldpraxis“

Felix Simon

10:00 bis 10:15

Kaffeepause

10:15 bis 11:15

Abflussmessungen – Nutzen und Anwendungen in der Wasserwirtschaft

Dr. Christian Bouillon

11:15 bis 11:30

Kaffeepause

11:30 bis 12:30

Physikalische Grundlagen der Durchflussmessung und deren praktische Anwendung am Fließgewässer, Teil 1

Christoph Jacksohn

12:30 bis 13:30

Mittagspause

13:30 bis 14:30

Physikalische Grundlagen der Durchflussmessung und deren praktische Anwendung am Fließgewässer, Teil 2

Christop Jacksohn

14:30 bis 14:45

Diskussion und Zusammenfassung

Dozenten/Dozentinnen

- **Dr. Christian Bouillon**, Dezernat 54 „Wasserwirtschaft - einschl. anlagenbezogener Umweltschutz“, Bezirksregierung Detmold, Detmold
- **Tim Hüttemann**, Fachbereich 51 „Hydrologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Christoph Jacksohn**, Fachbereich 51 „Hydrologie“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Felix Simon**, Lehrgebiet Wasserbau und Hydromechanik, Hochschule Bochum, Bochum

Abschluss



Zertifikat

Anerkennungen

- Ingenieurkammer Bau

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WA304

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wa304
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular