

**B-E-W**

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
DW038

Hydrologischer Arbeitsplatz: Pegelwesen

Qualitätssicherung im Pegelwesen



12.05.2026 - 13.05.2026 | BEW-Essen

Start: 10:00 am ersten Tag
Ende: 15:30 am letzten Tag



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



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Wasserverbände*	625,-
Bezirksregierungen und LANUK NRW	530,-
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/dw038



Beschreibung

Die zuverlässige Erfassung und Auswertung von Pegeldata bildet eine zentrale Grundlage für das hydrologische Verständnis unserer Gewässer und für fundierte wasserwirtschaftliche Entscheidungen. Im Pegelwesen stehen Fachstellen dabei vor der Aufgabe, große Datenmengen effizient zu verarbeiten, Abflüsse plausibel zu ermitteln und die Qualität der Ergebnisse dauerhaft sicherzustellen. Gleichzeitig entwickeln sich Methoden, Softwarelösungen und fachliche Anforderungen stetig weiter.

Die Veranstaltung greift diese Entwicklungen auf und bietet einen praxisnahen Überblick über aktuelle Arbeitsweisen und Neuerungen im Pegelwesen. Im Mittelpunkt stehen zunächst die aktuellen Erweiterungen im Messdatenmanagementsystem AquaZIS sowie grundlegende Methoden der Zeitreihenbearbeitung, insbesondere unter Einsatz von ETA- und STAU-Werten. Darauf aufbauend werden Verfahren zur Abflussermittlung und -freigabe vorgestellt und anhand typischer Arbeitsabläufe erläutert.

Die Kursinhalte werden jeweils ausführlich in der Theorie vorgestellt und erläutert und in der praktischen Umsetzung und Anwendung unter AquaZIS erarbeitet.

Die Bekanntgabe der weiteren Dozenten erfolgt in Kürze.

Zielgruppe

Primär Beschäftigte des LANUK, der Bezirksregierungen und der Wasserverbände in NRW, die sich als Sachbearbeiter mit der Aufarbeitung und Auswertung von Zeitreihen im Pegelwesen beschäftigen.

Themen/Programm



1. Tag

10:00 bis 10:15

Begrüßung und Vorstellung des Veranstaltungsprogramms

Veranstaltungsleitung: Tim Hüttemann

10:15 bis 11:15

Neuerungen in AquaZIS

11:15 bis 13:00

Grundlagen der Zeitreihenbearbeitung mittels ETA und STAU-Werten

13:00 bis 14:00

Mittagspause

14:00 bis 16:30

Abflussermittlung und -freigabe

19:00 bis 21:00

Seminarauswertung, Themensammlung für das nächste Seminar, Erfahrungsaustausch

2. Tag

09:00 bis 12:00

Arbeiten mit Veränderungswerten

Möglichkeiten zur Validierung ermittelter Abflüsse

Abflusskennwerte und Lückenbetrachtung

12:00 bis 13:00

Mittagspause

13:00 bis 15:30

Aktuelle und geplante Projekte im Pegelwesen zur Abflussermittlung

Dozent/Dozentin

- **Tim Hüttemann**, Ab.5 - Fb. 51, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anerkennungen

- Ingenieurkammer Bau

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW038

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw038
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular