Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Kurs-Nr. DW037

Hydrologischer Arbeitsplatz: Hydrometeorologie

Arbeiten mit meteorologischen Daten

26.05.2025 - 27.05.2025 | BEW-Essen

10:00 Uhr am 1. Tag -
16:30 Uhr am letzten Tag

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

Teilnahmepreise in €	Präsenz
Verbandsmitglieder* AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr	590,-
Bezirksregierungen und LANUV NRW	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	580,-

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/dw037

Hydrologischer Arbeitsplatz: Hydrometeorologie

Arbeiten mit meteorologischen Daten

Beschreibung

Das Seminar befasst sich mit der Erhebung, Aufbereitung und Auswertung hydrometeorologischer Daten (Schwerpunkt Niederschlagsdaten) und der Arbeit mit dem Messdatenmanagementsystemen AquaZIS.
Der Schwerpunkt liegt in der Datenprüfung und Datenaufbereitung.

Themen

PROGRAMM

MONTAG, 26. MAI 2025

10:00 Uhr: Begrüßung, Erwartungen, Ziele

10:15 Uhr: **Kurze Einführung in AquaZIS**
Navigation in der Bedienoberfläche, Attributfilter, Schnellabfrage, Stammdaten

10:30 Uhr: **Einführung Zeitreihenverwaltung**
Zeitreiheninfos und Attribute,
Struktur und Anlegen von Gebern / Zeitreihenimport / Zeitreihenfolgen

11:15 Uhr: Pause

11:30 Uhr: **Praxisteil Anlegen Geber und Zeitreihen Eigenarbeit oder Kleingruppen**

12:00 Uhr: **Grundlagen Prüfung & Rekonstruktion von Niederschlägen**

12:30 Uhr: Mittagspause

13:30 Uhr: **Vorbereitende Arbeiten für die Routinedatenprüfung**
Korrelation und Regression (Grundlagen)
Niederschlagsgleichen / Isohyetenkarten
Anlegen von Vergleichsstationen

14:45 Uhr: Pause

15:00 **Praxisübung Korrelation und Regression, Anlegen von Vergleichsstationen Eigenarbeit oder Kleingruppen**

16:00 Uhr: **Vorstellung Entwurf Leitfaden Niederschlagsdatenprüfung**

16:30 Uhr: Ende des 1. Seminartages
BeDIENSTAG, 27. MAI 2025

09:00 Uhr: **Grundlagen Routineprüfung**
Anlegen von Prüflayouts
typische Aufzeichnungsfehler / Fehlerquellen
Datensichtung über die Prüflayouts
Behebung von Datenlücken
Rekonstruktion von Fehlaufzeichnungen
Schritte bis zur Datenfreigabe

10:15 Uhr: Pause

10:30 **Praxisteil**
Mitgebrachte Anwendungsbeispiele und Eigenarbeit oder Kleingruppen

12:30 Uhr: Mittagspause

13:30 4-Augen-Prüfung
Ziele
Starkregenanalyse
Korrelation / Doppelsummenanalyse
Isohyethen / -flächen
Reports

14:30 **Dokumentation der Prüfungen**
Überblick geprüfte Zeiträume
Metadatenblatt zur Zeitreihengüte

15:00 Uhr: **Abschluss, Ausblick, Feedback**

15:30 Uhr: Ende des 2. Seminartages

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände.

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung und Dozent/-in

- **Vera Schimetzek**, Fachgebietsleiterin, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Hagen

Dozent/-in

- **Martina Borggraefe**, Technikerin, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Hagen

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW037

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw037
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular