



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
DW023

Retentionsbodenfilter und Regenrückhalteräume

Gestaltung – Bemessung – Betrieb



17.06.2026 - 18.06.2026 | BEW-Essen

Start: 09:30 am ersten Tag
Ende: 17:00 am letzten Tag



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



Teilnahmepreise in €

Präsenz

OPTION 3: 17.+18.06.2026

Weitere Anmelde-Optionen finden Sie auf der Internetseite!

Regulär*	730,-
Verbandsmitglieder*	710,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>	
Bezirksregierungen und LANUK NRW	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	695,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

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



bew.de/dw023

Weitere Infos
und Anmeldung

Beschreibung

Unser Praxisseminar vermittelt Ihnen den wasserwirtschaftlichen und rechtlichen Hintergrund für die Planung, den Bau und den Betrieb von Regenrückhaltebecken und Retentionsbodenfiltern.

Im Rahmen der Exkursion am zweiten Tag wird der Betrieb der Retentionsbodenfilter besprochen, eine Zustandsbewertung und eine Untersuchung praktisch durchgeführt.

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Dozenten/-innen. Sie vermitteln Ihnen Hinweise zu Gestaltung, Bemessung und Betrieb solcher Anlagen.

Bitte bringen Sie für die Exkursion wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk mit.

Beide Tage sind einzeln buchbar! Weitere Details dazu finden Sie auf unserer Internetseite.

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Wasserverbände und Ingenieurbüros

Themen/Programm



1. Tag

09:30 bis 09:45

Begrüßung

09:45 bis 10:30

Emissionen aus niederschlagsbedingten Einleitungen der Siedlungsentwässerung

Agnieszka Speicher

10:30 bis 11:15

Anforderungen an Misch- und Niederschlagswassereinleitungen aus Sicht einer Genehmigungs- und Überwachungsbehörde

Christina Bettendorf

11:15 bis 11:30

Diskussion

11:30 bis 11:45

Kaffeepause

11:45 bis 12:30

Ableitung immissionsbedingter Anforderungen an Misch- und Niederschlagswassereinleitungen unter Berücksichtigung örtlicher Verhältnisse – bisherige Praxis und BWK A3 / DWA-A 102

Markus Funke

12:30 bis 12:45

Diskussion

12:45 bis 13:45

Mittagspause

13:45 bis 14:30

Regenrückhalteräume – Bemessung, Gestaltung, Bau und Betrieb

Guido Geretshauer

14:30 bis 15:30

Retentionsbodenfilter – Handbuch für Planung, Bau und Betrieb

Johannes Rüter

15:30 bis 15:45

Diskussion

15:45 bis 16:00

Kaffeepause

16:00 bis 16:45

Erfahrungen mit 40 Retentionsbodenfiltern – Planung, Bau, Betrieb und Forschung

Heinrich Dahmen

16:45 bis 16:55

Diskussion

2. Tag

09:00 bis 17:00

Exkursion "Retentionsbodenfilter im Betrieb"

begleitet von langjährigen Experten und Autoren des NRW Handbuchs

Johannes Rüter und Benedikt Lambert

Es ist eine Besichtigung von drei Anlagen im Misch- und Trennsystem vorgesehen: Alte und neue Standardanlagen mit Schilfbewuchs sowie ein schwachbelasteter Rasenmäfilter. Das Hauptaugenmerk liegt auf den qualitativen Aspekten von Vegetation, Sediment und Filmmaterial. Die Teilnehmer/-innen werden befähigt, eine visuelle Inspektion der Filteroberfläche und des Dränablaufschachtes durchzuführen und Stichproben zu nehmen. An den Beispielen wird die hydraulische Filterbelastung, der k_f -Wert und die Analyse der Zeitreihe bestimmt.

Weiterhin wird eine Depotuntersuchung der Parameter T+U, GV, CaCO_3 , königswasserlösliche Gehalte Fe, Al, P, Zn, Cd, Cu, Pb, Cr, Ni des Filtersediments und des Filtermaterials und deren Bedeutung besprochen sowie Erkenntnisse aus dem Verhältnis Sediment/Filmmaterial, Vertikalgradient im Sediment und im Filtermaterial als Leistungsindikator, Carbonegehalt und -verbrauch sowie Schwermetallbindung.

Thematisiert und diskutiert werden auch die notwendigen Wartungsarbeiten und die Besonderheiten der verschiedenen Standorte und Anlagearten.

Änderungen vorbehalten

Dozenten/Dozentinnen

- **Christina Bettendorf**, Dezernentin „kommunales Abwasser“, Bezirksregierung Düsseldorf, Düsseldorf
- **Heinrich Dahmen**, Ingenieurtechnische Beratung, ibc-Ingenieure, Vettweiß
- **Markus Funke**, Geschäftsführer, Sydro Consult GmbH, Kassel
- **Guido Geretshauer**, Emschergenossenschaft und Lippeverband (EGVL), Essen
- **Benedikt Lambert**, Geschäftsführer, BIOPLAN-Landeskulturgesellschaft, Sinsheim
- **Johannes Rüter**, Geschäftsführender Gesellschafter, Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH, Berlin
- **Agnieszka Speicher**, Dezernentin, Fachbereich 53 „Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anerkennungen

- Ingenieurkammer Bau

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW023

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw023
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular