www.dwa.info/va/sr111

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Siedlungsentwässerung | urbanes Regenwassermanagement



© Steinindustrie-Schotterwerke GmbH & Co. KG

Retentionsbodenfilteranlagen

Das neue Merkblatt DWA-M 187 (Entwurf) und das Arbeitsblatt DWA-A 178

11./12. Mai 2027
Online

Zur Anmeldung

SEMINAR

Retentionsbodenfilter – Standard- und Sonderanwendungen

Retentionsbodenfilter sind leistungsfähige und robuste Anlagen der Regenwasserbehandlung. Die Grundanforderungen an die Planung und den sicheren Betrieb der in der Standardanwendung zweistufigen Anlagen (Vorstufe und Retentionsbodenfilterbecken) sind im Arbeitsblatt DWA-A 178 niedergelegt. Entsprechend der dort festgelegten Regeln erstellte Anlagen leisten:

- einen effektiven Feststoffrückhalt
- die Oxidation von organischen Kohlenstoffverbindungen (CSB/BSB) und Ammonium
- einen dauerhaften Rückhalt von partikelgebundenen Stoffen

Das Arbeitsblatt DWA-A 178 schließt im Pilotmaßstab umgesetzte Sonderanwendungen des Verfahrens explizit nicht ein. Die für weitergehende Behandlungsziele verfügbaren Erfahrungen und Planungshinweise sind im Merkblatt DWA-M187 (Entwurf) zusammengefasst. Sie beziehen sich auf einen langfristigen, stabilen:

- Rückhalt von Phosphor
- Rückhalt von Spurenstoffen
- Rückhalt von Mikroorganismen sowie auf Anlagen zur Behandlung von niederschlagsbedingten Abflüssen mit hoher organischer Belastung und dezentrale Klein-Retentionsbodenfilterbecken

Das Seminar gibt einen Überblick zu den grundlegenden Verfahrensmerkmalen und den sich daraus ableitenden Dimensionierungs- und Betriebsanforderungen für die Standardanwendung. Darüber hinaus werden Anpassungen vorgestellt, die erforderlich sind, um weitergehende Behandlungsziele zu erreichen.

INHALT UND ANMELDUNG

10WSR111/27

Inhalt/Lernziele

- Grundprinzipien der Regenwasserbehandlung mit Retentionsbodenfiltern verstehen
- Betriebserfahrungen kennenlernen
- Planungsgrundsätze für die Behandlung von Straßenoberflächenwasser berücksichtigen

Leitung

Dr.-Ing. Stephan Fuchs
KIT Karlsruher Institut für Technologie Institut für Wasser und Umwelt, Karlsruhe

Schulungsunterlagen

Arbeitsblatt DWA-A 178
Merkblatt DWA-M 187 (Entwurf)

Zielgruppe

- Planungs-/Ingenieurbüros
- Sachverständige/Berater*innen
- Betreiber*Innen

Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform
(ohne Installation via Zoom)

Termin

11./12. Mai 2027
Beginn 09:00 Uhr
Ende 13:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Mitglieder	Normalpreis
510 €	615 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

Ansprechpartnerin

Sarah Kadoura
+49 2242 872-192
kadoura@dwa.de

Zur Anmeldung

www.dwa.info/va/sr111

PROGRAMM

Dienstag, 11. Mai 2027

09:00 **Betriebserfahrungen und Konsequenzen für Filterbeetbemessung**
Dr.-Ing. Stephan Fuchs,
KIT Karlsruher Institut für Technologie Institut für Wasser und Umwelt, Karlsruhe

09:45 **Fragen/Diskussion**

09:55 **Verfahrenstechnische Grundlagen**
Dr.-Ing. Jan Ruppelt,
Ruhrverband, Essen

10:40 **Fragen/Diskussion/Pause**

11:00 **Bemessungsgrundlagen**
Dipl.-Ing. Thomas Kerpen,
ATD GmbH Ingenieurgesellschaft für Abwasserwirtschaft und technische Dienstleistungen, Aachen

11:45 **Fragen/Diskussion**

11:55 **Phosphorrückhalt**
Dipl.-Ing. (FH) Johannes Rüter,
ifs Ingenieurgesellschaft für Stadthydrologie mbH, Berlin

12:40 **Fragen/Diskussion**

PROGRAMM

Mittwoch, 12. Mai 2027

09:00 **Gezielter Rückhalt von Mikroschadstoffen**
Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. Ekkehard Christoffels und
Dipl.-Ing. Heinrich Dahmen,
IBC-Ingenieure, Vettweiß

09:45 **Fragen/Diskussion**

09:55 **Rückhalt von Mikroorganismen**
Prof. Dr.-Ing. Katharina Tondera,
French Graduate School of Civil Environmental and
Urban Engineering (ENTPE),
Research Lab LEHNA-IAPHY, Frankreich

10:40 **Fragen/Diskussion/Pause**

11:00 **Behandlung von Niederschlagswasser mit hoher partikulärer und gelöster organischer Belastung**
Dipl.-Ing. Martin Schwefringhaus,
Weber-Ingenieure GmbH, Wuppertal

11:45 **Fragen/Diskussion**

11:55 **Dezentrale Klein-Retentionsbodenfilter**
Dr.-Ing. Axel Waldhoff,
HAMBURG WASSER, Hamburg

12:40 **Fragen/Diskussion/ Abschlussdiskussion**

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Emissions- und Immissions-Regelungen zur Bewirtschaftung von Regenwetterabflüssen - Arbeitsblatt- und Merkblattreihe DWA-A/M 102

ⓘ Franziska Weber
+49 2242 872-229 | weber@dwa.de

09./10.03.2027	Online	10WRSR102B/27-1
16./17.11.2027	Online	10WRSR102B/27-2

Anforderungen und technische Hinweise für die Regenwasserbehandlung in Baden-Württemberg

ⓘ Christiane Schäfer
+49 711 99589-185 | christiane.schaefer@dwa-bw.de

11.05.2027	Stuttgart	11SR230/27

RegenwasserTage

ⓘ Himani Karjala
+49 2242 872-244 | karjala@dwa.de

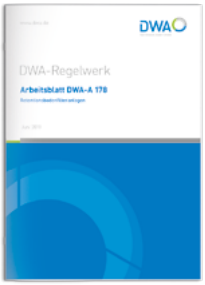
22./23.06.2027	Mannheim	10SR015/27

Veranstaltungen

Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10SR300/27) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

TIPPS ZUM THEMA



Arbeitsblatt DWA-A 178

Retentionsbodenfilteranlagen
Juni 2019, Stand: korrigierte Fassung Oktober 2019,
41 Seiten

Print	**82,50 €***
E-Book	**71,50 €***
Kombi	**104,50 €***



Merkblatt DWA-M 187 (Entwurf)

Retentionsbodenfilteranlagen - Sonderanwendungen,
Hinweise und Beispiele
September 2025, 44 Seiten

Print	**73,50 €***
E-Book	**64,00 €***
Kombi	**92,50 €***



Arbeitsblatt DWA-A 166

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und
-rückhaltung - Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung
November 2013, 78 Seiten

Print	**104,50 €***
E-Book	**91,00 €***
Kombi	**131,00 €***

DWA-Shop

Mehr Informationen und Bestellung

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.
Preise gelten ab 1. Januar 2027

www.dwa.de

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 11.11.2026

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
+49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.de

dwa_ev
wasser.allesklar

dwa-ev

wasser.allesklar

Podcast

DWA-Hub