

Kläranlagen | Abwasserbehandlung

# Weitergehende Abwasserreinigung

im Hinblick auf die Kommunal-  
abwasserrichtlinie (KARL)

2./3. Dezember 2026  
Online



# INHALT UND ANMELDUNG

10WKA050/26

## Inhalt

- Einführung in die Thematik der weitergehenden Abwasserreinigung und die Bedeutung der neuen EU-Kommunalabwasserrichtlinie
- Verfahren zur Spurenstoffentfernung auf Kläranlagen werden anhand der DWA-M 285-Reihe verstanden, verglichen und auf Anwendungsfälle angewendet
- Verfahren zur Entfernung von PFAS, Mikroplastik und Antibiotikaresistenzen werden bewertet
- Erwerb von Kenntnissen über die Verfahren der Abwasserfiltration, Wasserwiederverwendung, Phosphorelimination, Ozonung

## Leitung

Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch  
Technische Universität Berlin, Berlin

# Weitergehende Abwasserreinigung im Hinblick auf die Kommunalabwasserrichtlinie (KARL)



## Zielgruppe

- Führungskräfte
- Fachkräfte
- Studierende
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Verbände/Organisationen
- Dienstleister
- Hersteller/Produzenten
- Betreiber
- Öffentlicher Dienst
- Sachverständige/  
Berater\*innen



## Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform  
(ohne Installation via Zoom)



## Termin

2./3. Dezember 2026  
Beginn 09:00 Uhr  
Ende 12:30 Uhr



## Teilnahmegebühren

### Mitglieder

485 €

### Normalpreis

580 €

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



## Ansprechpartnerin

Doris Herweg  
+49 2242 872 236  
herweg@dwa.de



[www.dwa.info/va/ka050](http://www.dwa.info/va/ka050)

# PROGRAMM

Mittwoch, 2. Dezember 2026

- 09:00 Einführung in die Thematik der weitergehenden Abwasserreinigung und die Bedeutung der neuen EU-Kommunalabwasserrichtlinie**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch
- 09:30 Spurenstoffentfernung auf kommunalen Kläranlagen – Kriterien der Verfahrensauswahl**  
**Das Merkblatt DWA-M 285 Teil 1**  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Drewes
- 10:10 Einsatz von Aktivkohle – Verfahrensgrundsätze und Bemessung**  
**Das Merkblatt DWA-M 285 Teil 2**  
Dr.-Ing. Frank Benstöm  
Dr.-Ing. Steffen Metzger (Co-Autor)
- 
- 10:50 Kaffeepause**
- 
- 11:05 Ozonung auf kommunalen Kläranlagen – Verfahrensgrundsätze und Bemessung**  
**Das Merkblatt DWA-M 285 Teil 3**  
Dr. Ulf Miehe
- 11:45 Betrachtung zur PFAS Vorkommen und Möglichkeiten der Entfernung**  
Dr. Nikolaos Tzoupanos
- 12:25 Abschlussdiskussion**

# PROGRAMM

Donnerstag, 03. Dezember 2026

- 09:00 Begrüßung – Resümee 1. Tag**  
Prof.- Dr. Ing. Matthias Barjenbruch
- 09:10 Abwasserfiltration**  
Dr.-Ing. Bernhard Böhm, München
- 09:50 Phosphor-Elimination für verschärfte Ablaufanforderungen**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer
- 
- 10:30 Kaffeepause**
- 
- 10:45 Desinfektion/Antibiotikaresistenzproblematik**  
Dipl.-Ing. Regina Gnirss
- 11:25 Wasserwiederverwendung**  
Prof. Dr.-Ing. Jens Haberkamp
- 12:05 Mikroplastik und Nanomaterialien**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch
- 12:45 Abschlussdiskussion**

# Ab in den Hub!

## Der neue digitale Treffpunkt

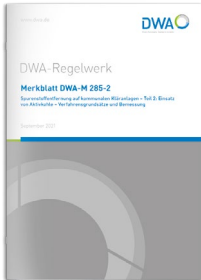
NEU



Einfach anmelden mit Ihren DWAdirekt-  
Zugangsdaten und mitreden



# TIPPS ZUM THEMA



## Merkmale DWA-M 285 - Teil 2

Spurenstoffentfernung auf kommunalen Kläranlagen  
- Teil 2: Einsatz von Aktivkohle - Verfahrensgrundsätze  
und Bemessung - September 2021

Print	117,00 €
E-Book	102,00 €
Kombi	147,00 €



## Merkmale DWA-M 285 - Teil 3

Spurenstoffentfernung auf kommunalen Kläranlagen  
- Teil 3: Ozonung - Verfahrensgrundsätze und Bemessung - Entwurf September 2024

Print	72,00 €
E-Book	63,00 €
Kombi	90,50 €

[Mehr Informationen und Bestellung](#)

[DWA-Shop](#) 

\* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 26.05.2026

**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