

# Mikroplastik und die Abwasserbehandlung – was kommt auf die Siedlungswasserwirtschaft zu?

8. Oktober 2024, 9.30 – 15.00 Uhr, online



Foto: DWA / Irlstinger

## Inhalt

Die Belastung der aquatischen Umwelt durch Mikroplastik findet auch in der Novellierung der europäischen Kommunalabwasserrichtlinie ihren Niederschlag. Mikroplastikpartikel werden über Schmutz-, Misch- und Regenwasser direkt in Gewässer eingetragen. Daher bleibt die Siedlungswasserwirtschaft beim Thema der partikelgebundenem Mikroschadstoff im Visier umweltpolitischer Diskussionen. Gleichzeitig besteht ein hohes Maß an unklaren Informationen und fehlendem Hintergrundwissen.

Dieses Seminar soll daher einen fachlichen Überblick über den Sachstand und die Herausforderungen sowie aktuell diskutierte Lösungsansätze zu Mikroplastik im Abwasser geben. Die Referent\*innen können aus erster Hand von Mikroplastik-Untersuchungen berichten. Den Teilnehmer\*innen wird damit eine fundierte Einordnung dieses Themas ermöglicht.

## Leitung

Prof. Dr. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen  
Dr. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

## Zielgruppe

Betreiber\*innen von Kläranlagen, Wasserwirtschaftsverbände, Anlagenausrüster, Ingenieurbüros, Behördenvertreter\*innen und Verantwortliche

## Technische Voraussetzungen

Die Veranstaltung wird über „Zoom“ abgehalten und funktioniert ohne Installation.

## Teilnahmegebühren

**DWA-Mitglieder: 390 €, Nichtmitglieder: 470 €**

Inkl. Veranstaltungsunterlagen

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage

## Ansprechpartnerin

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

## Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung „Mikroplastik und die Abwasserbehandlung – was kommt auf die Siedlungswasserwirtschaft zu?“ (10WKA052/24).

**Anmeldung →**

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

Frau Doris Herweg  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef



## Programm Dienstag, 8. Oktober 2024

- 09:30 Begrüßung und thematische Einführung  
*Prof. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 09:45 Absehbare gesetzliche Anforderungen: KARL und weitere aktuelle Regulierungsansätze zu Mikroplastik  
*Dr. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 10:15 Wo kommt das Mikroplastik her und wie gelangt es ins Abwasser und die Umwelt? Überblick über die Mikroplastik-Eintragspfade  
*Prof. Matthias Barjenbruch, Technische Universität Berlin*
- 11:00 Kaffeepause
- 11:15 Mikroplastikrückhalt in Kläranlagen – Was lässt sich über die Abwasserreinigung erreichen?  
*Dr. Katrin Bauerfeld, Technische Universität Braunschweig*
- 11:45 Anreicherung und Auswirkungen von Plastik in Gewässern und Böden – eine tickende Zeitbombe?  
*Dr. Martin Löder, Universität Bayreuth*
- 12:15 **Mittagspause**
- 13:15 Mikroplastikeinträge über Misch- und Niederschlagswasser – aktuelle Erkenntnisse und Handlungsbedarf  
*Prof. Holger Scheer, Dr. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 13:45 Feststoffrückhaltung in unterschiedlichen Abwasserströmen – praktikable Lösungsansätze?  
*Dr. Thomas Fundneider, Dr. Nikolai Otto, Mecana AG, Reichenburg, Schweiz*
- 14:15 Abschlussdiskussion und Fazit  
*Prof. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 14:30 Ende



## Unser Expertentipp



Arbeitsblatt DWA-A 203

**Abwasserfiltration durch Raumfilter nach biologischer Reinigung**

Februar 2019, 32 Seiten, A4, ISBN Print: 978-3-88721-787-7,

ISBN E-Book: 978-3-88721-788-4

50,00 €/40,00 €\*<sup>1)</sup>

Weitere Infos und Bestellung unter [dwa.de/shop](http://dwa.de/shop)

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

\*<sup>1)</sup> Preis für fördernde DWA-Mitglieder