

# Mikroplastik in der Siedlungs- und Wasserwirtschaft

## Einordnung und Lösungsansätze für die Praxis

29. November 2023, Essen



Foto: DWA / Irslinger

### Inhalt

Das Thema „Mikroplastik“ ist in den Medien und der Fachwelt anhaltend präsent und wird mittlerweile auch im Kontext der Regulierung diskutiert. Da Mikroplastikpartikel über Schmutz-, Misch- und Regenwasser direkt in die aquatische Umwelt eingetragen werden, ist die Siedlungswasserwirtschaft ins Visier umweltpolitischer Diskussionen gerückt. Gleichzeitig besteht ein hohes Maß an unklaren Informationen und fehlendem Hintergrundwissen.

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

### Leitung

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

### Zielgruppe

Betreiber von Kläranlagen, Anlagenausrüster, Ingenieurbüros, Behördenvertreter und Verantwortliche

### Teilnahmegebühren

**DWA-Mitglieder: 470 €, Nichtmitglieder: 560 €**

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

### Veranstaltungsort

GHotel hotel & living Essen  
Hachestr. 63, 45127 Essen



**Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket** [www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

### Weitere Informationen

Frau Doris Herweg:  
Tel.: +49 2242 872-236 · E-Mail: [herweg@dwa.de](mailto:herweg@dwa.de)

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar „Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft“ am 29. November 2023 in Essen an (10KA052/23).

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.  
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

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

Frau Doris Herweg  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

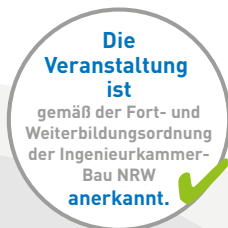
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.  
 Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.  
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

# Programm

Mittwoch, 29. November 2023

- 09:30 Begrüßung und thematische Einordnung  
*Prof. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 09:45 Kunststoffabfälle in den Meeren – Welche Dimension hat die Verschmutzung? Wie wird man das Problem wieder los?  
*Dr. Lars Gutow, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven*
- 10:15 Was ist Mikroplastik? Wo kommt es her und wie gelangt es ins Abwasser und die Umwelt? Überblick über die Mikroplastik-Eintragspfade  
*Prof. Matthias Barjenbruch, Technische Universität Berlin*
- 10:45 Kaffeepause
- 11:15 Anreicherung und Auswirkungen von Plastik in Gewässern und Böden – eine tickende Zeitbombe?  
*Prof. Christian Laforsch, Universität Bayreuth*
- 11:45 Welche Rolle spielen Textilien als Mikroplastik-Quelle im Abwasser? Was kann man dagegen tun?  
*Dr. Korinna Altmann, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin*
- 12:15 Mittagspause
- 13:15 Wandfarben, Kunstrasenplätze und Co. – Was ist wirklich relevant?  
*Jürgen Bertling oder N.N., Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen*
- 13:45 Mikroplastikrückhalt in Kläranlagen und im Klärschlamm – Was lässt sich über die Abwasserreinigung erreichen? Wo verbleibt das Mikroplastik?  
*Prof. Holger Scheer und Dr. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 14:15 Kaffeepause
- 14:45 Bioplastik und Co. – Nische oder Lösung?  
*Prof. Marc Kreuzbruck, Universität Stuttgart*
- 15:15 Aktuelle Regulierungsansätze – Was läuft auf nationaler und internationaler Ebene?  
*Dr. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 15:45 Abschlussdiskussion und Zusammenfassung  
*Prof. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 16:15 Ende



## Das könnte Sie auch interessieren:

- Zero Emission -Wege zur Klimaneutralität Beitrag der Abwasserbeseitigung  
8. November 2023, Hannover (10KA230/23)
- Weitergehende Abwasserreinigung  
Web Seminar, 21./22. November 2023 (10WKA050/23)

## 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 €\*}

Weitere Infos und Bestellung unter [dwa.de/shop](http://dwa.de/shop)  
Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

\*) Preis für fördernde DWA-Mitglieder