

## Mikroplastik im (Ab)wasser in NRW

Modulreihe: Weitergehende Anforderungen  
an die Abwasserreinigung:

10. + 11. August 2022

je von 10:00 - ca. 12:30 Uhr

DIGITAL



### Aus dem Inhalt

Im Dezember 2021 startete die Veranstaltungsreihe „weitergehende Abwasserreinigung“ mit Modulen zur Spurenstoffelimination. In den nächsten beiden Modulen beschäftigen wir uns am 10. und 11. August 2022 mit Mikroplastik im (Ab)wasser in NRW.

Im ersten Modul schauen wir auf die Siedlungswasserwirtschaft und versuchen die Relevanz von Mikroplastik qualitativ und quantitativ zu werten. Wir zeigen Möglichkeiten und Risiken in der Analytik auf und beschreiben die Eintragspfade. Hierbei werden auch Erkenntnisse der wichtigsten Forschungsvorhaben in der Siedlungswasserwirtschaft zu diesem Themenfeld vorgestellt.

Im zweiten Modul geht es um die Belastungen von NRW-Gewässern mit Mikroplastik. Wie groß sind die Belastungen und wo sind die gravierenden Eintragspfade?

Zum Ende des zweiten Moduls ziehen wir ein Fazit: Was können wir tun, wie sehen Handlungsempfehlungen aus?

### Mikroplastik in der Siedlungswasserwirtschaft - Ein Thema auch in NRW? 10.08.2022, 10:00- 12:30 Uhr

- | Begrüßung und thematische Einführung
- | Mikroplastik-Einträge in die Umwelt - warum ist das ein relevantes Thema?
- | Methodik sowie Fehlergrößen bei der Mikroplastikbestimmung
- | Rückhalt von Mikroplastik in den Kläranlagen
- | Die offene Flanke: Kunststoffeinträge über die Regenwasserableitung

### Mikroplastik in NRW-Gewässern - Was können wir dagegen tun? 11.08.2022, 10:00- 12:30 Uhr

- | Begrüßung und thematische Einführung
- | Mikroplastik-Belastung in NRW-Gewässern
- | Wie kommt das Mikroplastik in die Gewässer?
- | Reifenabrieb im Fokus - welche Rolle spielt der Verkehr beim Mikroplastik?
- | Was können wir tun?

## Online statt vor Ort

Die Vorteile einer Online-Schulung:

- | kein längerfristiger Ausfall der Mitarbeitenden am Arbeitsplatz
- | keine zeitaufwändige Anreise für die Teilnehmenden
- | Integration in den Betriebsalltag möglich
- | Raum für individuelle Fragen
- | Austausch mit Vortragenden und Teilnehmenden
- | Mit Technikcheck - sicher starten

[Link zur Anmeldung →](#)



# Mikroplastik im (Ab)wasser in NRW

Modulreihe: Weitergehende Anforderungen  
an die Abwasserreinigung:

10. + 11. August 2022

je von 10:00 - ca. 12:30 Uhr

**DIGITAL**

## Teilnahmebescheinigung

Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

## Kursleitung

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

## Referierende

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

Dipl.-Ing. Jürgen Bertling, Dr.-Ing. Ilka Gehrke, Fraunhofer UM-  
SICHT, Oberhausen

Philipp Lau M.Sc., Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, TU Berlin

Dr.-Ing. Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

Dr. rer. nat. Friederike Gabel, Westfälische Wilhelms-Universität  
Münster

Dr. rer. nat. Simone Lechthaler, RWTH Aachen

## Zielgruppe

Techniker:innen, Meister:innen, Ingenieur:innen von Kommu-  
nen und Wasserverbänden, die im Bereich Abwasserableitung  
und -behandlung tätig sind

**Die  
Veranstaltung  
ist**  
gemäß der Fort- und  
Weiterbildungsordnung  
der Ingenieurkammer-  
Bau NRW  
**anerkannt.**



## Anzahl der Teilnehmenden

min. 15 Personen

## Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 280 €, Nichtmitglieder: 330 €

## Technikcheck

Um am Veranstaltungstag beruhigt starten zu können, bieten  
wir vorab einen Technikcheck an.

Nähere Informationen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung.

## Technische Voraussetzungen

Wir empfehlen die Teilnahme über einen PC bzw. Laptop, der  
über eine stabile Internetverbindung verfügt, mit Lautsprecher  
und optional Kamera; die Teilnahme ist auch über ein Tablet  
möglich. Fragen können schriftlich über den Chat und/oder  
mündlich per Mikrofon gestellt werden. Die Module werden  
live über Zoom präsentiert.

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum WebSeminar  
„Mikroplastik im (Ab)wasser in NRW“ an:  
(DWA-Mitglieder: 280 €, Nichtmitglieder: 330 €)

16WKA052/22

Modul 1 10.08.2022 10:00 - 12:30 Uhr

Modul 2 11.08.2022 10:00 - 12:30 Uhr

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

Landesverband NRW

Sybille Schaus

Kronprinzenstr. 24

45128 Essen

**Formular senden**

Teilnehmende: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt an die hier genannte Adresse)

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter [www.dwa-nrw.de/de/landesverband-nrw-veranstaltung.html](http://www.dwa-nrw.de/de/landesverband-nrw-veranstaltung.html) hinterlegt sind. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGBs gerne zu.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen vom DWA-Landesverband NRW digital zu erhalten.  
Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.  
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen