

- [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

KON11224 INFORMATIONSVERANSTALTUNG

# Spurenstoffe im Trinkwasser Trends, Analytik & Regulierung und welche Rolle spielen PFAS?

## Zielgruppe

- Fachleute, Entscheider:innen und Führungskräfte aus der Wasserwirtschaft
- Umweltwissenschaftler
- Ingenieure
- politische Entscheidungsträger
- interessierte Öffentlichkeit

## Zielsetzung

Spurenstoffe im Trinkwasser bleiben eine der zentralen Herausforderungen für Wasserversorger, Behörden und Forschungseinrichtungen. Neben bekannten Mikroschadstoffen wie Arzneimittelrückständen und Pestiziden rücken zunehmend neue Stoffgruppen wie PFAS, industrielle Chemikalien sowie Transformationsprodukte in den Fokus. Über landwirtschaftliche Einträge, industrielle Prozesse und urbane Abwässer gelangen diese Substanzen in die Umwelt und können schließlich auch im Trinkwasser nachgewiesen werden.

Mit der Weiterentwicklung der analytischen Methoden – von hochauflösender Massenspektrometrie über Non-Target-Screening bis hin zu digitalen Mess- und Überwachungssystemen – eröffnen sich neue Möglichkeiten, selbst geringste Konzentrationen zu erfassen. Ergänzend dazu gewinnt die wirkungsbezogene Analytik (WBA) an Bedeutung, da sie chemische Befunde um biologische Bewertungsansätze erweitert und neue Erkenntnisse zur potenziellen Gesundheitsrelevanz liefert.

## Dauer

1 Tag

Gleichzeitig steigen die regulatorischen Anforderungen: Die europäische Trinkwasserrichtlinie, verschärfte PFAS-Grenzwerte und der risikobasierte Ansatz stellen Wasserversorger und Gesundheitsbehörden vor komplexe Aufgaben. Ein effektives Risikomanagement, eine fundierte Bewertung und der gezielte Einsatz moderner Technologien sind wichtiger denn je.

Unsere Veranstaltung 2026 bringt ausgewiesene Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Praxis und Behörden zusammen. Sie erhalten einen kompakten Überblick über den aktuellen Kenntnisstand zu Spurenstoffen und PFAS, neue regulatorische Entwicklungen, modernste Analyseverfahren sowie bewährte und innovative Lösungsansätze für die Trinkwasserversorgung. Der Fokus liegt auf praxisnahen Erfahrungen, wissenschaftlicher Einordnung und zukunftsorientierten Strategien für einen sicheren Umgang mit Spurenstoffen in der Wasserwirtschaft.

## **Inhalte**

- Verständnis der Problematik von Spurenstoffen in der Wasserversorgung
- Analytische Techniken zur Detektion von Spurenstoffen
- Vorstellung aktueller Technologien und Strategien zur Reduktion von Spurenstoffen