



## Spurenstoffe im Trinkwasser: Herausforderungen und Lösungen

Relevante Spurenstoffe erkennen und mit Ozon, Aktivkohle und Umkehrosmose wirksam entfernen



10.06.2026 | BEW-Essen

| 09:00 bis 17:00



**Dr. Saskia Dillmann**

02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de



**Teilnahmepreise in €**

**Präsenz**

Regulär\* 490,-

Verbandsmitglieder\* 450,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA,  
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,  
WFZruhr

Behörden und Kommunen\* 390,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene  
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet  
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/gb068](http://bew.de/gb068)

# Spurenstoffe im Trinkwasser: Herausforderungen und Lösungen

Relevante Spurenstoffe erkennen und mit Ozon, Aktivkohle und Umkehrosmose wirksam entfernen

## Beschreibung

Spurenstoffe im Trinkwasser stellen Wasserversorger und Fachleute aus Planung, Betrieb und Analytik vor immer neue Herausforderungen.

Die Veranstaltung „Spurenstoffe im Trinkwasser: Herausforderungen und Lösungen“ vermittelt fundiertes Wissen über relevante Spurenstoffe im Rohwasser, ihre Eigenschaften und ihre Auswirkungen auf die Rohwasserqualität. Zudem wird die Analytik von Spurenstoffen behandelt und erläutert, wie die Bewertung erfolgt.

Im Fokus stehen Verfahren zur Spurenstoffentfernung, darunter Ozonung und weitergehende oxidative Verfahren (AOP), Aktivkohle und Niederdruckumkehrosmose sowie neuere technische Entwicklungen.

Durch die Verbindung von fachlichen Grundlagen und anschaulichen Beispielen werden Lösungsansätze für die Praxis nachvollziehbar und anwendungsnah vermittelt.

## Ihr Nutzen

Sie erwerben ein fundiertes Verständnis relevanter Spurenstoffe im Rohwasser, ihrer Analytik und geeigneter Aufbereitungsverfahren, um Belastungen zu bewerten und praxisgerechte Lösungen für die Trinkwasseraufbereitung zu finden.

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen von Wasserversorgungsunternehmen, Wasser- und Gesundheitsbehörden, Kommunen sowie Planungs- und Ingenieurbüros.

## Themen/Programm



### Rohwasserqualität und Belastungssituation

- Einflussfaktoren und Einordnung möglicher Belastungen durch Spurenstoffe

### Wichtige Spurenstoffe im Rohwasser

- Relevante Stoffgruppen
- Eintragsquellen und ihre Bedeutung für die Trinkwassergewinnung

### Eigenschaften von Spurenstoffen

- Persistenz
- Mobilität
- Toxizität

### Analytik von Spurenstoffen

- Nachweis von Spurenstoffen
- Bestimmung von Spurenstoffen

### Verfahren zur Spurenstoffentfernung

- Überblick über geeignete Aufbereitungsverfahren und ihre Einsatzbereiche

### Ozonung und AOP

- Wirkprinzipien
- Mechanismen
- Anwendung
- Ergebnisse in der Praxis

### Aktivkohle-Adsorption

- Grundlagen
- Einsatzmöglichkeiten und Wirksamkeit in der Spurenstoffelimination
- Grenzen

## Niederdruckumkehrosmose

- Grundlagen
- Leistungsfähigkeit
- Verfahrensgrenzen

## Neuere Entwicklungen

- Aktuelle Trends und innovative Ansätze für die Wasseraufbereitung

## Übungen und Praxisbeispiele

## Dozenten/Dozentinnen

---

- **Dr. Monika Konradt**, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen
- **Dr. Norbert Konradt**, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen

## Abschluss

---



Teilnahmebescheinigung

## Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: GB068

---

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/gb068](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/gb068)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)