

# Erkennen und Beheben von Betriebsproblemen auf Kläranlagen

16. Juni 2020, Bielefeld



## Aus dem Inhalt

Im Mittelpunkt dieses Praxisseminars stehen häufig anfallende, akute und regelmäßig wiederkehrende Betriebsstörungen auf Kläranlagen.

Dabei wird das vorhandene Wissen der Teilnehmenden aktualisiert und weiter vertieft. Auch auf die verfahrenstechnischen und technologischen Zusammenhänge wird im Rahmen der Veranstaltung ausführlich eingegangen.

Das Seminar steht unter dem Motto „Aus der Praxis für die Praxis lernen“ und stellt die Vermittlung von Praxis- und Betriebswissen in den Mittelpunkt des Seminars. Zudem wird den Teilnehmenden die Möglichkeit eröffnet, eigene praktische Anwendungsfälle vorzustellen und zu diskutieren.



### Weitere Veranstaltungen

- | 25. August 2020  
Klärschlammfäulung, Bottrop
- | 3. - 4. November 2020  
Klärwärter Aufbaukurs, Duisburg
- | 11. - 13. November 2020  
Mikroskopier-Aufbaukurs, Bottrop

## Programm

### Beginn: 09:00 Uhr

- | Begrüßung und thematische Einführung
- | Betriebsprobleme (in der Vorklärung)  
Von der Planung zum Betrieb - Was bei betrieblichen Sanierungsmaßnahmen zu beachten ist!
- | Biomassen-Management auf Kläranlagen - Das Zusammenspiel von Schlammalter, Schlammengen, Belüftungs- und Nachklärbecken
- | Weitergehende Abwasserreinigung - Teil 1: Grundlagen der biologischen N-Elimination, praxisorientierte Betriebsempfehlungen für Anlagenbetreiber, Praxistipps
- | Betriebsprobleme mit Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaum
- | Weitergehende Abwasserreinigung - Teil 2: Betriebsoptimierungen bei der chemischen und biologischen P-Elimination - Strategien, Problemlösungen, Fallbeispiele -
- | Kennzahlen zur Diagnose und Früherkennung von Fehlzuständen an technischen Aggregaten auf Kläranlagen
- | Ausgewählte Betriebsprobleme der Klärschlammbehandlung: anaerobe Stabilisierung und Entwässerung sowie Einflussfaktoren und Optimierungspotenziale
- | Diskussion mit Teilnehmenden
- | Ausblick und Schlusswort

### Ende: ca. 16:30 Uhr



# Organisatorisches

## Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.



## Seminarleitung

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

## Referierende

- | Prof. Dr.-Ing. Ute Austermann-Haun  
Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Detmold
- | Dipl.-Ing. Mirco Koppmann,  
Städtische Betriebe Minden, Minden
- | Dipl.-Ing. Yvonne Reza-Tehrani und Dr.-Ing. Ralf Denkert,  
Ingenieurbüro Dr. Ralf Denkert, Bochum
- | Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer,  
Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- | Dr.-Ing. Gerhard Seibert-Erling  
setacon GmbH, Frechen

## Veranstaltungsort

Hotel Bielefelder Hof · Am Bahnhof 3 · 33602 Bielefeld

## Anzahl der Teilnehmenden

15 bis 30 Personen

## Zielgruppe

Klärwärter, Ver- und Entsorger / Fachkraft für Abwassertechnik, Facharbeiter, Meister / Techniker, verantwortlich für den Betrieb von Kläranlagen bei Städten, Gemeinden und Abwasserverbänden

## Teilnahmegebühr

**DWA-Mitglieder: 250 €, Nichtmitglieder: 300 €**  
Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung

## Informationen und Anmeldungen

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**  
Landesverband NRW  
Bettina Schroer · Kronprinzenstr. 24 · 45128 Essen  
Telefon: 0201 104-2144 · Fax: 0201 104-2142  
schroer@dwa-nrw.de · www.dwa-nrw.de

# ANMELDUNG FAX 0201 104-2142 · E-Mail info@dwa-nrw.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kurs  
„Erkennen und Beheben von Betriebsproblemen  
auf Kläranlagen“ an

16. Juni 2020, Bielefeld  
(16KA012/20)

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser  
und Abfall e. V. (DWA)**  
Landesverband NRW  
Frau Bettina Schroer  
Kronprinzenstr. 24  
45128 Essen

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/Veranstaltungen/AGB](http://www.dwa-nrw.de/Veranstaltungen/AGB) 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