

Kläranlagen | Abwasserbehandlung



Betriebsstörungen auf Kläranlagen

Erkennen und beheben von
Betriebsproblemen

16. - 17. März 2027
online

Betriebsstörungen auf Kläranlagen



Aus dem Inhalt

- Im Zentrum des Praxisseminars stehen typische Betriebsstörungen auf Kläranlagen – sowohl akute als auch regelmäßig wiederkehrende Probleme, die im Alltag häufig auftreten und eine schnelle sowie fachkundige Reaktion erfordern.
- Ziel ist es, das vorhandene Wissen der Teilnehmenden zu aktualisieren und gezielt zu vertiefen, um sie für den Umgang mit Störungen und Herausforderungen im Betrieb besser zu qualifizieren.
- Die Veranstaltung legt großen Wert auf das Verständnis verfahrenstechnischer und technologischer Zusammenhänge, um Ursachen und Lösungsansätze bei Störungen fundiert beurteilen zu können.
- Unter dem Motto „Aus der Praxis für die Praxis lernen“ steht die praxisnahe Vermittlung von Betriebswissen im Vordergrund – mit einem starken Bezug zu realen Situationen und Erfahrungen.
- Teilnehmende haben die Möglichkeit, eigene praktische Fälle und Fragestellungen einzubringen, die im Kreis der Gruppe gemeinsam analysiert und diskutiert werden – ein aktiver Austausch steht dabei im Mittelpunkt.



Leitung

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



Zielgruppe

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



Programm

Modul 1: (9 - ca. 12 Uhr)

- Betriebsprobleme in der mechanischen Stufe (Rechen, Sandfang, Vorklärung) - Von der Planung zum Betrieb - Was bei Sanierungsmaßnahmen zu beachten ist!
- Biomassen-Management auf Kläranlagen - Das Zusammenspiel von Schlammalter, Schlammengen, Belebungs- und Nachklärbecken
- Weitergehende Abwasserreinigung - Teil 1: Grundlagen der biologischen N-Elimination, praxisorientierte Betriebsempfehlungen für Anlagenbetreiber, Praxistipps

Modul 2: (9 - ca. 12 Uhr)

- Betriebsprobleme mit Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaum
- Weitergehende Abwasserreinigung - Teil 2: Betriebsoptimierungen bei der chemischen und biologischen P-Elimination - Strategien, Problemlösungen, Fallbeispiele
- Augen auf in der Praxis: Potentiale erkennen und nutzen: Beispiele für Energieeinsparungen auf der Kläranlage Gütersloh-Putzhagen
- Ausgewählte Betriebsprobleme der Klärschlammbehandlung: anaerobe Stabilisierung und Entwässerung sowie Einflussfaktoren und Optimierungspotenziale



Veranstaltung mit Bescheinigung

Zum Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.

INHALT UND ANMELDUNG

16WKA003/27



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.



Anzahl der Teilnehmenden

min. 15 Personen



Veranstaltungsort

online über ZOOM



Termine

16. - 17. März 2027



Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder

370 €

Normalpreis

445 €

Inkl. digitalen Veranstaltungsunterlagen.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 20.07.202620.07.202620.07.202611.09.25



Ansprechpartnerin

Sybille Schaus
+49 201 104-2147
schaus@dwa-nrw.de



www.dwa.info/va/16wka003

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
DWA-Landesverband Nordrhein-Westfalen**

Kronprinzenstr. 24
45128 Essen
info@dwa-nrw.de | www.dwa-nrw.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum WebSeminar
„Betriebsstörungen auf Kläranlagen“ am 16. - 17. März
2027 an:

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

Teilnehmende Person: Vor- und Zuname

Kommune/Wasserverband/Firma

Straße

PLZ/Ort

E-Mail Teilnehmer*in

E-Mail Anmeldebestätigung

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Abweichende Rechnungsadresse

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter
www.dwa.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