

Betriebsstörungen auf Kläranlagen

Erkennen und beheben von Betriebsproblemen

28. + 29. Januar 2025

jeweils 10:00 - ca. 12:30 Uhr

DIGITAL
in 2 Modulen

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. Den Teilnehmenden wird die Möglichkeit eröffnet, eigene praktische Anwendungsfälle vorzustellen und im Kreis der Teilnehmenden zu diskutieren.

Referierende

- | Prof. Dr.-Ing. Ute Austermann-Haun, Springe
- | Dipl.-Ing. Mirco Koppmann, Städtische Betriebe Minden
- | Abwassermeister Max Menke, Kläranlage Gütersloh-Putzhagen, Stadt Gütersloh
- | Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- | Dr.-Ing. Ingo Urban, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

Online statt vor Ort

Die Vorteile einer Online-Schulung:

- | kein längerfristiger Ausfall der Mitarbeitenden im Betrieb
- | keine zeitaufwändige Anreise für die Teilnehmenden
- | Integration in den Betriebsalltag möglich
- | Raum für individuelle Fragen
- | Austausch mit Vortragenden und Teilnehmenden

[Link zur Anmeldung →](#)



Programm

Modul 1

- | Begrüßung und thematische Einführung
- | 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, Beladungs- und Nachklärbecken
- | Weitergehende Abwasserreinigung - Teil 1: Grundlagen der biologischen N-Elimination, praxisorientierte Betriebsempfehlungen für Anlagenbetreiber, Praxistipps

Modul 2

- | 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
- | Diskussion mit Teilnehmenden
- | Ausblick und Schlusswort



Betriebsstörungen auf Kläranlagen

Erkennen und beheben von Betriebsproblemen

28. + 29. Januar 2025

jeweils 10:00 - ca. 12:30 Uhr

DIGITAL
in 2 Modulen



© Werner - stock.adobe.com

Zielgruppe

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

Seminarleitung

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

Anzahl der Teilnehmenden

min. 15 Personen

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.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 340 €, Nichtmitglieder: 390 €
Inkl. Seminarliteratur zum Download

Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.

Informationen und Anmeldungen

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

Landesverband NRW

Sybille Schaus · Kronprinzenstr. 24 · 45128 Essen

Telefon: 0201 104-2147 · Fax: 0201 104-2142

schaus@dwa-nrw.de · www.dwa-nrw.de

Weitere Veranstaltungen

- | 28. + 29.10.2025 Klärwärter-Aufbaukurs, Essen
- | 12. - 14.11.2025 Mikroskopier-Aufbaukurs, Bottrop

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum WebSeminar
„Betriebsstörungen auf Kläranlagen“ an:
(DWA-Mitglieder: 340 €, Nicht-Mitglieder: 390 €)

28. + 29. Januar 2025, digital
(16WKA003/25)

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

Landesverband NRW

Sybille Schaus

Kronprinzenstr. 24

45128 Essen

teilnehmende Person: Vor- und Nachname

E-Mail d. Teilnehmenden (Unbedingt erforderlich! Versendung d. Teilnahmelinks erfolgt an diese Adresse.)

Firma/Kommune

Straße

PLZ/Ort

Email (Anmeldebestätigung erfolgt an die hier genannte Adresse)

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Mit meiner Anmeldung akzeptiere ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA. Diese sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.