

# Klärwärter-Aufbaukurs

## Praxisorientierte Empfehlungen für den Betriebsalltag

16. bis 17. November 2021, Essen



## Aus dem Inhalt

Diese zweitägige Veranstaltung trägt dazu bei, dem Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen das selbstständige Arbeiten auf der Kläranlage unter wirtschaftlichen Aspekten zu erleichtern und die Handlungssicherheit im Betriebsalltag zu stärken.

Im Seminar wird das im Grundkurs vermittelte Wissen ausgebaut und vertieft; für Betriebspersonal mit langjähriger Berufserfahrung bietet der Kurs die Möglichkeit, das eigene Wissen aufzufrischen und den Kenntnisstand zu aktualisieren.

Die Schwerpunktthemen werden in Form von Workshops nachbereitet und vertieft. Darüber hinaus verknüpfen die Referierenden die Fachtheorie mit praxisorientierten Betriebsempfehlungen und Erfahrungen.

Die Teilnehmenden haben die Möglichkeit, eigene praktische Anwendungsfälle vorzustellen und im Teilnehmerkreis zu diskutieren.

## Schwerpunktthemen

- | Selbstüberwachungsverordnung kommunal (SüwV-kom)
- | Störfall-Problematik: Wie sichere ich mich ab?
- | Durchführung und Auswertung von einfachen und betriebsrelevanten Untersuchungen auf Kläranlagen
- | Sinnvoller Umgang mit Messergebnissen
- | Chemische und biologische Phosphorelimination
- | Reduktion von Mikroschadstoffen
- | Schlammfäulung auf Kläranlagen
- | Energieautarke Kläranlage Bad Oeynhausen

## Programm

### 1. Tag - Beginn: 09:30 Uhr bis ca. 16:45 Uhr

- | Begrüßung und thematische Einführung
- | Durchführung und Auswertung von einfachen und betriebsrelevanten Untersuchungen auf Kläranlagen mit zugehörigem Workshop
- | SüwV-kom und ihre Auswirkung auf den alltäglichen Betrieb von Kläranlagen
- | Störfallproblematik: Wie sichere ich mich ab (mit zugehörigem Workshop)
- | Sinnvoller Umgang mit der Ermittlung und Interpretation von betriebsrelevanten Messergebnissen im Betriebsalltag auf Kläranlagen - Wie werden „Datenfriedhöfe“ vermieden?
- | Schlammfäulung auf Kläranlagen: Kennwerte und ihre Anwendung, Treibhausgasemissionen und ihre Vermeidung

### 2. Tag - Beginn 08:30 Uhr bis ca. 16:45 Uhr

- | Weitergehende Abwasserreinigung: Was bedeuten verschärfte Anforderungen an die Phosphorelimination? (mit zugehörigem Workshop)
- | Mikroplastikrückhalt in der Siedlungswasserwirtschaft - ein erster Überblick
- | Weitergehende Abwasserreinigung: Verfahren zur Reduktion von Mikroschadstoffen auf Kläranlagen
- | Was bedeutet der Einsatz von Verfahren zur Reduktion von Mikroschadstoffen für den Betriebsalltag auf Kläranlagen? - Erfahrungsbericht aus der Praxis
- | Die energieautarke Kläranlage Bad Oeynhausen - aktuelle Betriebserfahrungen



# Organisatorisches

## Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.

## Seminarleitung

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

## Referierende

- | Gunnar Beermann, Stadtwerke Bad Oeynhausen (AöR), Bad Oeynhausen
- | Dirk Gengnagel B.Sc., Wupperverband, Wuppertal
- | Dipl.-Ing. Miriam Hachenberg, Wupperverband, Wuppertal
- | Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- | Dipl.-Ing. Karl-Heinz Schröder, Stadt Gütersloh, Gütersloh
- | Dipl.-Ing. Peter Wulf, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- | Dr.-Ing. Ingo Urban, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

## Veranstaltungsort

IntercityHotel · Hachestraße 10 · 45127 Essen

## Anzahl der Teilnehmenden

15 bis 30 Personen



## Zielgruppe

Ver- und Entsorger / UT-Fachkraft für Abwassertechnik, Facharbeiter, Meister / Techniker, zuständig für den Betrieb von Kläranlagen bei Städten, Gemeinden und Abwasserverbänden, Mitarbeitende von industriellen Anlagen

## Teilnahmegebühren

**DWA-Mitglieder: 550 €, Nichtmitglieder: 610 €**  
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

Hiermit melde ich mich verbindlich zum  
„Klärwärter-Aufbaukurs“ an  
16. - 17. November 2021, Essen  
(16KA003/21)

**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/de/landesverband-nrw-veranstaltung.html](http://www.dwa-nrw.de/de/landesverband-nrw-veranstaltung.html) 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