

IKT-Seminar

# Grundlagen Abwasserreinigung

Online: 23. April 2025

Online: 12. November 2025



## Inhalte

- Grundlagen der Abwasserreinigung
- Charakterisierung von Abwasser
- Physikalische, biologische und chemische Behandlung von Abwasser
- Sonderverfahren bei der Abwasserreinigung

## Programm

### Referent:

Prof. Dr.-Ing. Ruben-Laurids Lange,  
Wassertechnologien in der Versorgung und Entsorgung, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen

### Block 1:

#### Grundlagen und mechanische Abwasserreinigung

- Zusammensetzung Abwasser
- Siebe und Rechen
- Sedimentation und Flotation (Sandfang und Vorklärung)

### Block 3:

#### Biologische Abwasserreinigung

- P-Elimination
- Dimensionierung nach DWA-A131

### Block 2:

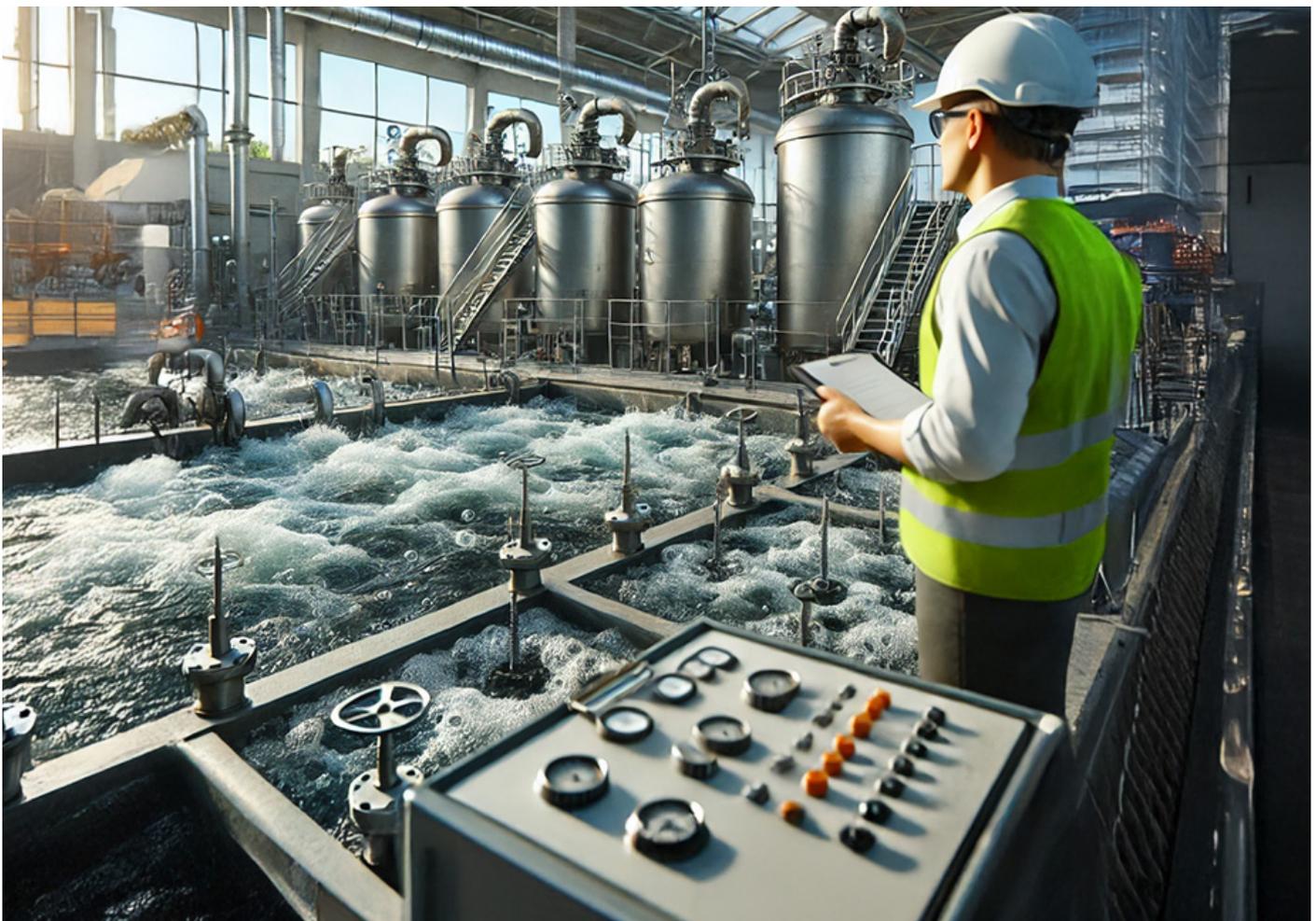
#### Grundlagen der biologischen Abwasserreinigung

- Schlammalter, Stoffwechsel
- Kohlenstoffelimination
- Nitrifikation und Denitrifikation

### Block 4:

#### Schlammbehandlung und Sonderverfahren

- Biofilmverfahren
- Schlammeindickung
- Schlammstabilisierung
- Entwässerung



## Seminarleiter:



**Dr.-Ing. Serdar Ulutaş, IKT**

Tel.: 0209 17806-32  
ulutas@ikt.de

## Ansprechpartnerin Teilnehmer:



**Silke Richter**

Tel.: 0209 17806-15  
richter@ikt.de

## Grundlagen Abwasserreinigung

### Kurstermine:

Online: 23. April 2025  
Online: 12. November 2025

### Teilnahmegebühr:

regulär: 745 Euro  
Mitglied IKT-Fördervereine: 675 Euro  
BildungsFlat | KomNetABWASSER: kostenfrei

#### Technische Hinweise bei Online-Teilnahme:

Das Meeting findet über **Zoom** statt. Bitte sorgen Sie für eine stabile Internetverbindung und die notwendige technische Ausstattung (Mikrofon, Kamera, aktuelle Zoom-Version).

Etwa eine Woche vor der Veranstaltung erhalten Sie einen Link zu unserem Online-Seminarraum. Der virtuelle Seminarraum ist jeweils 15 Minuten vor Veranstaltungsbeginn für einen Technik-Check geöffnet.

Senden Sie uns Ihre Fragen und Fallbeispiele gerne im Vorfeld per E-Mail zu.

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**  
[www.komnetabwasser.de](http://www.komnetabwasser.de)
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**  
[www.ikt.de/foerdervereine](http://www.ikt.de/foerdervereine)

### Veranstalter:

#### IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209 17806-0; Fax: 0209 17806-88; E-Mail: [info@ikt.de](mailto:info@ikt.de)  
Hotels in der Nähe: [www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)  
Anfahrt: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

Teilnehmer/-in

Institution

Telefonnummer

Straße

PLZ/Ort

E-Mail Teilnehmer/-in

E-Mail Anmeldebestätigung

E-Mail Rechnung

Mit diesem Seminar können Sie sich **rezertifizieren** als:

IKT-Zert. Berater Grundstücksentwässerung

IKT-Zert. Kanalsanierungsmanager

IKT-Zert. Berater Starkregenvorsorge

IKT-Zert. Kanalbetriebsmanager

IKT-Zert. Schachtsanierungsberater

Mit der Unterschrift bestätige ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für die Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung. Nachzulesen unter [www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/](http://www.ikt.de/agb-seminar-anmeldung/)

Datum

Stempel

Unterschrift

E-Mail: [seminare@ikt.de](mailto:seminare@ikt.de) | Fax: 0209 17806-88

#S01227 | 1228