



Basiswissen

# Technik der Abwasserentsorgung

22. Mai 2019, Dortmund



## 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

Lernen Sie die Funktionsweise einer **Kläranlage** kennen

Erfahren Sie, welches die **Kosten** der Abwasserreinigung sind

Verstehen Sie Grundlagen und Zusammenhänge der **technischen Leistungsbereiche**

Hören Sie praxisbezogene **Optimierungsmöglichkeiten**

Was steckt hinter dem **Abwasser-Kanalnetz**: von Planung bis Sanierung

Die Lernpyramide der BDEW Akademie zeigt Ihnen einfach, welches Lern-Level Sie erwartet.



Basiswissen



Aufbauwissen



Expertenwissen



# Technik der Abwasserentsorgung

- Gesamtüberblick zur Abwasserwirtschaft
- Zusammenhänge zwischen technischer und kaufmännischer Sicht

## Ziel | Inhalte

Mitarbeiter aus den kaufmännischen Abteilungen benötigen für ihre Kundengespräche und für eine **effiziente Zusammenarbeit** mit den Technikern aus dem Unternehmen Kenntnisse über die technischen Zusammenhänge. Dies gilt sowohl für jene, die schon längere Zeit in der Abwasserentsorgung tätig sind, als auch für Neueinsteiger.

In diesem Seminar erwerben Sie **Grundkenntnisse** u. a. über den Aufbau, Betrieb und die Funktion einer Kläranlage, zu allen relevanten Fakten rund um das **Kanalnetz** sowie zu Kosten und **Optimierungsmöglichkeiten bei der Abwasserreinigung**. Ihre Referenten werden Ihnen mit ihrer jahrelangen Praxiserfahrung Rede und Antwort stehen.

## Auszug aus dem Programm

8:30 Uhr Begrüßungskaffee

9:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

### Brainstorming und Erfahrungsaustausch aus der Praxis

Marcus Killat

### Planung und Bau von Kanalnetzen

- Allgemeine und gesetzliche Grundlagen
- Aufbau und Funktionsweise: Abwasserarten, Entwässerungssysteme und Bauwerke der Kanalisation
- Planung und Bau: Neubau und Sanierung (Verfahren, Abschreibung)

Mark Herrscher

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr

### Technische Grundlagen, Aufbau und Funktion einer Kläranlage

- Zusammenhänge der technischen Leistungsbereiche
- Grundlagen der Maschinentechnik und EMSR-Technik
- Die Kläranlage im Überblick
- Mechanische und biologische Reinigung
- Weitergehende Abwasserreinigung
- Schlammbehandlung und Energiegewinnung

Marcus Killat

12:30 Uhr Mittagspause

### Betrieb und Unterhaltung von Kanalnetzen

- Kanalreinigung, Zustandsuntersuchung und Arbeitssicherheit
- Grundlagen der Grundstücksentwässerung und Industrieüberwachung
- Kanalinformationssystem

Mark Herrscher

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr

### Betrieb einer Kläranlage

- Einsatzbereiche des Betriebspersonals
- Betriebsstoffe
- Wartung und Inspektion
- Sicherheit und Störfälle
- Energie auf Kläranlagen

Marcus Killat

### Kosten der Abwasserreinigung und Optimierungsmöglichkeiten anhand praktischer Beispiele

- Kennzahlen und Benchmarking
- Wirtschaftlichkeit
- Einsatz von Steuerungs- und Prozessleittechnik
- Mitbehandlung

Marcus Killat

17:00 Uhr Seminarende

## 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- Lernen Sie die Funktionsweise einer **Kläranlage** kennen
- Verstehen Sie Grundlagen und Zusammenhänge der **technischen Leistungsbereiche**
- Was steckt hinter dem **Abwasser-Kanalnetz**: von Planung bis Sanierung
- Erfahren Sie, welches die **Kosten** der Abwasserreinigung sind
- Hören Sie praxisbezogene **Optimierungsmöglichkeiten**

## Referenten

Marcus Killat,

Dipl.-Ing. (FH), M. Eng., Betriebswirt (VWA), Betriebsleiter Abwasserwerk und Freizeitbad Grafenwerth der Stadt Bad Honnef

Mark Herrscher,

Dipl.-Ing. Bauassessor, Gruppenleiter Grundlagenplanung Abwasser, NEW Niederrhein Energie und Wasser AG, Mönchengladbach

## Zielgruppe

Mitarbeiter aus kaufmännischen und anderen nicht-technischen Bereichen, die häufig mit Technikern zusammenarbeiten oder technisches Grundwissen der Abwasserentsorgung für ihre Arbeit benötigen.

## Termin & Ort

22. Mai 2019

Mercure Hotel Dortmund Centrum

Olpe 2

44135 Dortmund

Telefon: 0231.543200

## Seminarzeiten

9:00 – 17:00 Uhr

## Teilnehmerbeitrag

€ 990,- (zzgl. MwSt.)

## Zimmerreservierung

Für die Teilnehmer haben wir bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert, unter dem Stichwort „EW – Abwasserentsorgung“.

## Projektmanagerin

Frank Schmilowski

E-Mail: frank.schmilowski@ew-online.de

# Anmeldung Technik der Abwasserentsorgung

22. Mai 2019, Dortmund

## Melden Sie sich jetzt an!

- Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 990,-  
(einschließlich Tagungsunterlagen, Getränken und Pausenbewirtung).  
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.  
Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Datum der Veranstaltung:

\_\_\_\_\_

Anrede \_\_\_\_\_ Titel/Akad. Grad \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 1** /Vor- und Nachname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Anrede \_\_\_\_\_ Titel/Akad. Grad \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 2** /Vor- und Nachname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift/Stempel \_\_\_\_\_

PDF-EW **Fax: 0 69 / 7 10 46 87 - 95 52**  
**anmeldung@ew-online.de**

**Fragen zur Anmeldung?**  
Telefon 0 69.7 10 46 87-552

**Ihr Ansprechpartner**  
**Projektleitung:**  
Frank Schmilowski  
frank.schmilowski@ew-online.de

**Veranstalter**  
EW Medien und Kongresse GmbH  
Kaiserleistraße 8a  
63067 Offenbach am Main  
info@ew-online.de  
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

**Mengenermäßigung**  
Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

**Stornierungsbedingungen**  
Wir berechnen ab dem 13. Kalendertag vor der Veranstaltung 50 % des Teilnehmerbeitrags, ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnehmerbeitrags. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

**Datenschutzhinweis**  
Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de  
\*Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail-Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.