

# Behandlung und Ableitung von gewerblichen und industriellen Abwässern

Rechtsgrundlagen – Technische Möglichkeiten – Praxisumsetzung

## GRUNDWISSEN UND PRAXISERFAHRUNGEN FÜR DIE RECHTSSICHERE ENTSORGUNG VON GEWERBE- UND INDUSTRIEABWÄSSERN

Die nachhaltige und effiziente Behandlung und Ableitung gewerblicher und industrieller Abwässer stellt Unternehmen vor große technische und wirtschaftliche Herausforderungen.

In dieser Veranstaltung werden Ihnen umfassende und fachübergreifende Aspekte zum richtigen Umgang mit industriellen und gewerblichen Abwässern vermittelt. Hierbei wird der Fokus darauf gesetzt, das erlernte Wissen in der Praxis bei der Planung, der Genehmigung und dem Betrieb umzusetzen.

So werden die Vermeidung und die Behandlung von Abwässern in unterschiedlichen Branchen, wie z.B. der Lebensmittelindustrie, der Chemieindustrie oder der metallverarbeitenden Industrie, erläutert. Unterschiedlichste technische Maßnahmen und Verfahrenstechniken zur Abwasserbehandlung werden hierbei ausführlich vorgestellt und erklärt.

Lernen Sie durch die Teilnahme an dieser Veranstaltung, die Herausforderungen des Umgangs mit gewerblichen und industriellen Abwässern zu meistern und erhalten Sie einen umfangreichen Überblick über die rechtlichen und technischen Anforderungen an eine wirtschaftliche und effektive Abwasserbehandlung. Sie haben hierbei die Möglichkeit, Fragestellungen aus Ihrem beruflichen Alltag mit den praxiserprobten und erfahrenen Referenten und den anderen Teilnehmern/-innen zu diskutieren und so Problemlösungen zu entwickeln.

### IHRE DOZENTEN/-IN

#### Dipl.-Ing. Veit Flöser

Geschäftsführer, Ingenieurbüro Veit Flöser, Hannover

#### Donato Muro M.Sc. M.Eng.

Sicherheitsingenieur.NRW, Düsseldorf

#### Katrin Schwab

Leitung Wassermanagement, Currenta, Leverkusen

## IHR PROGRAMM

- **Einführung / Grundbegriffe**
  - Bedeutung betrieblicher Gewässerschutz
  - Definitionen Abwasser / Abfall
  - Abwasserarten, Kenngrößen, Inhaltsstoffe
  - Betriebliche Abwasseranfallstellen
- **Rechtliche Anforderungen**
  - EU-Recht
  - Bundesrecht
  - Landesrecht
  - Kommunale Abwassersatzungen
- **Anlagenbezogener Gewässerschutz**
- **Möglichkeiten und Grenzen der Mitbehandlung industrieller und gewerblicher Abwässer in kommunalen Kläranlagen**
  - Biologische Abwasserbehandlung
  - Mitbehandlung flüssiger Abfälle in der Kläranlage
  - Überwachung, Probenahmestellen und Online-Messstellen
- **Abwasserbehandlungsverfahren, Verfahrenstechnik**
  - Abwasservermeidung, Teilstromtrennung (u.a. in der Chemieindustrie)
  - Mechanische Verfahren
  - Chemisch-physikalische Verfahren
- **Produktionsspezifische Abwässer, z.B.**
  - Lebensmittelindustrie
  - Chemieindustrie
  - Metalloberflächenbehandlung, Metallrecycling, Schrottplätze
  - Druckereien
  - Tankinnenreinigung
  - Krankenhäuser
  - Laboratorien
- **Kühlwasseraufbereitung und -ableitung**
- **Betriebliche Selbstüberwachung**
  - Kontrollen, Probenahmen, Betriebstagebuch
  - Instandhaltung
  - Erfahrungen aus industriellen Kläranlagen
- **Betriebsprobleme und -störungen**
  - Gerüche
  - Überschreitung von Überwachungswerten
- **Arbeitsschutz**
  - Arbeitsschutzvorschriften
  - Verantwortung und Haftung
  - Rechtssichere Arbeitsschutzorganisation
  - Gefährdungsbeurteilung(en)
  - Erstellung von Betriebsanweisungen
  - Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Termine: 22.-24.04.2024 | 26.-28.11.2024

von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet:

[www.bew.de/wd003](http://www.bew.de/wd003)

## ZIELGRUPPE

- Anlagenbetreiber (Geschäftsführer/-innen und Betriebsleiter/-innen)
- Gewässerschutz- und Umweltbeauftragte
- Betriebspersonal von gewerblichen und industriellen Abwasseranlagen
- Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros
- Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden
- Sonstige Interessenten (z.B. Kanalnetzbetreiber, Abwasserverbände)

## ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

## KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter [www.bew.de/klimaneutralitaet](http://www.bew.de/klimaneutralitaet).

## ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf [www.bew.de/agb](http://www.bew.de/agb).

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter [www.bew.de/datenschutz](http://www.bew.de/datenschutz). Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an [kundenbetreuung@bew.de](mailto:kundenbetreuung@bew.de) oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

## ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH  
Wimberstr. 1  
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817

> Online-Anmeldung: [www.bew.de/anmeldung](http://www.bew.de/anmeldung)

## ANSPRECHPARTNERINNEN

### Inhaltliche Fragen

Dr. Saskia Dillmann, 02065-770-332, [saskia.dillmann@bew.de](mailto:saskia.dillmann@bew.de)

### Organisation

Svenja Hasecke, 0201-8406-801, [hasecke@bew.de](mailto:hasecke@bew.de)

### Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, [busse@bew.de](mailto:busse@bew.de)

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

### Behandlung und Ableitung von gewerblichen und industriellen Abwässern

#### TERMINE

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 22.-24.04.2024 BEW-Essen       | Kurs: WD003E2404-Z |
| <input type="checkbox"/> 22.-24.04.2024 Online -Live-VA | Kurs: WD003E2404-Z |
| <input type="checkbox"/> 26.-28.11.2024 BEW-Duisburg    | Kurs: WD003D2411-Z |
| <input type="checkbox"/> 26.-28.11.2024 Online-Live-VA  | Kurs: WD003D2411-Z |

#### PREISE IN €

#### ONLINE PRÄSENZ

- |   |       |       |
|---|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Regulär*                               | 75,-  | 830,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) | 670,- | 745,- |

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr  
→ Mitgliedsnummer: \_\_\_\_\_

- |  |       |       |
|--|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Behörden, Kommunen* | 540,- | 615,- |
|--|-------|-------|

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

#### DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel\*\*

Nachname, Vorname\*\*

Geburtsdatum\*\*

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma\*\*

Anschrift\*\*

Teilnehmer E-Mail\*\*

Telefon\*\*

#### OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

\*\* Pflichtfeld

#### ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Anreise am Vortag, <input type="checkbox"/> nach 19:00 Uhr |       |
| <input type="checkbox"/> ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück*                    | 88,00 |
| <input type="checkbox"/> ____ x Abendessen*   | 15,00 |

\*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift