

Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen

Beurteilung von Explosionsgefahren — Festlegung von Schutzkonzepten —
Erstellung von Explosionsschutzdokumenten

SICHERHEIT FÜR SIE, IHREN BETRIEB, IHRE MITARBEITER UND DIE UMWELT!

In abwassertechnischen Anlagen, wie Kläranlagen, Regenrückhalte- und Regenüberlaufbecken sowie Pumpstationen besteht ein erhöhtes Risiko für Explosionen. So kann eine explosionsfähige Atmosphäre aufgrund der Bildung von Faulgasen oder einer unfallbedingten Einleitung von leicht entzündlichen Flüssigkeiten in die Kanalisation entstehen. Die Betreiber von Abwasseranlagen sind daher gesetzlich (u.a. gemäß BetrSichV, ArbStättV, TRBS) dazu verpflichtet, für die gefährdeten Bereiche technische und organisatorische Maßnahmen zu treffen, mit denen Explosionen wirksam verhindert werden können. In der Praxis ergeben sich jedoch häufig Unsicherheiten und Probleme bei der Ermittlung und Beurteilung dieser Bereiche, der Erarbeitung von betriebspezifischen Schutzkonzepten und der Erstellung der zugehörigen detaillierten Explosionsschutzdokumente.

Mit der Teilnahme an dieser Schulung erhalten Sie umfassende Lösungsmöglichkeiten, Hilfestellungen und Praxistipps an die Hand, die Sie bei der sicheren Praxisumsetzung der gesetzlichen Anforderungen und bei der Erstellung eines umfassenden Explosionsschutzkonzeptes für Ihre Anlagen effektiv unterstützen werden.

Zunächst werden Ihnen die rechtlichen Grundlagen sowie die Grundsätze des betrieblichen Explosionsschutzes vorgestellt. Anschließend wird das systematische Vorgehen zur Ermittlung und Beurteilung von explosionsgefährdeten Bereichen (Gefährdungsanalyse) erläutert. Darauf aufbauend wird anhand praktischer Fallbeispiele die Erstellung von Schutzkonzepten und zugehörigen Explosionsschutzdokumenten ausführlich erörtert und eingeübt. Weiterhin werden technische Schutzmaßnahmen, die im Rahmen des Explosionsschutzes zu treffen sind, vorgestellt und entsprechende Überwachungs- und Instandhaltungskonzepte aufgezeigt.

IHR DOZENT

Ufuk Cosguner

Geschäftsinhaber, Work Health & Safety, Kleve



IHR PROGRAMM

- **Rechtliche Grundlagen Richtlinien und Normen**
 - Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
 - Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
 - Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - Technische Regeln für Betriebssicherheit (z.B. TRBS 1201)
 - Technische Regeln für Gefahrstoffe (z.B. TRGS 722)
 - Vorschriften der Unfallversicherer
 - Richtlinien, Merkblätter & Normen
 - EU Richtlinie 199/92/EG Rechte und Pflichten der Arbeitgeber
- **Physikalische und chemische Grundlagen des Explosionsschutzes**
 - Explosionsfähige Stoffe / Potenzielle Zündquellen
- **ATEX-Betriebsmittel**
- **Merkblatt DWA-M 217**
- **Umsetzung in der Praxis**
 - Aufbau des Explosionsschutzdokumentes
 - Gefährdungsbeurteilung allgemein
 - Verfahrensbeschreibung / Stoffdaten
 - Beurteilung der Explosionsgefährdung
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Checkliste
 - Risikoeinschätzung nach Nohl
 - Technische Explosionsschutzmaßnahmen
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen**
 - Verantwortung, Zuständigkeit & Unterweisung
 - Verhalten in explosionsgefährdeten Bereichen
 - Instandhaltungsarbeiten
 - Ermittlung gefährlicher Atmosphäre
 - Verhalten bei Gasalarm
 - Vorhalten von Arbeitsmitteln für gefährliche Situationen
 - Fremdfirmen
 - Kennzeichnung explosionsgefährdeter Bereiche
- **Zonen-Einteilung / Zonenpläne**
 - Textlich / Grafisch / Sicherheitskennzeichnung
- **Explosionsschutzdokumente**
 - Aufbau und Inhalte
 - Hinweise und Tipps zur Erstellung
 - Betriebsanweisung
 - Betriebsordnung
 - Erlaubnisschein
 - Elektrische Betriebsmittelliste
- **Vorausschauende Planung und Beurteilung**
- **Explosionsunfälle**
- **Workshop und Erfahrungsaustausch zur praktischen Umsetzung des Explosionsschutzes im Abwasserbereich**

Termine: 12.06.2024 | 05.12.2024 im BEW-Duisburg oder Online (Hybrid)

von 9:00 bis 17:00 Uhr

Internet

www.bew.de/wd027

ZIELGRUPPE

- Betriebsleiter/-innen und das weitere Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen
- Betriebsleiter/-innen und weitere Mitarbeiter/-innen von Kanalnetzbetreibern
- Fachkräfte für Rohr-, Kanal- und Industrieservice
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Befähigte Personen zur Prüfung von Arbeitsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen
- Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

FREIWILLIGER TREIBHAUSGAS-AUSGLEICH

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements zahlen wir auch für diese Veranstaltung einen Treibhausgas-Ausgleich. Weitere Informationen unter www.bew.de/nachhaltigkeit.

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.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an 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 DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70
47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117

> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNERINNEN

Inhaltliche Fragen

Dr. Saskia Dillmann, 02065-770-332, saskia.dillmann@bew.de

Organisation

Christiane Bumiller, 0201-8406-844, christiane.bumiller@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen

TERMINE

- | | |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 12.06.2024 BEW-Duisburg | Kurs: WD027D2406-Z |
| <input type="checkbox"/> 12.06.2024 Online-Live-VA | Kurs: WD027D2406-Z |
| <input type="checkbox"/> 05.12.2024 BEW-Duisburg | Kurs: WD027D2412-Z |
| <input type="checkbox"/> 05.12.2024 Online-Live-VA | Kurs: WD027D2412-Z |

PREISE IN €

- | | PRÄSENZ | ONLINE |
|--|---------|--------|
| <input type="checkbox"/> Regulär | 445,- | 420,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder (Bitte einkreisen) | 405,- | 380,- |

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

*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