

Kursnummer
WD034

Instandsetzung von abwassertechnischen Anlagen in der Praxis

Planung und Durchführung von Instandsetzungen und Modernisierungen auf Kläranlagen**25.03.2026** | BEW-Essen oder Online

| 09:00 bis 17:00

**Dr. Saskia Dillmann**02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de**Teilnahmepreise in €****Präsenz****Online****Regulär***

475,-

450,-

Verbandsmitglieder*

435,-

410,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAU, DVGW, DWA,
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,
WFZruhr**Behörden und Kommunen***

345,-

320,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

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

**Weitere Infos
und Anmeldung**bew.de/wd034

Instandsetzung von abwassertechnischen Anlagen in der Praxis

Planung und Durchführung von Instandsetzungen und Modernisierungen auf Kläranlagen

Beschreibung

Von der Bestandsaufnahme über die Planung bis hin zur Ausführung

Um den sicheren und zuverlässigen Betrieb von abwassertechnischen Anlagen zu gewährleisten, ist eine fundierte und zukunftsorientierte Instandsetzung erforderlich.

In diesem Seminar erlangen Sie ein tiefgreifendes Verständnis der notwendigen Grundlagen, der Schritte zur Auswertung des Ist-Zustandes und der praktischen Ausführung der Instandsetzung.

Sie bekommen neben den Grundlagen unterschiedlicher Regelwerke und planerischen Basiswissen auch jede Menge hilfreiche Praxistipps für eine effiziente und möglichst wirtschaftliche Instandsetzung vermittelt. Hierbei werden Ihnen konkrete Beispiele aus der Praxis vorgestellt.

Nutzen Sie die Veranstaltung außerdem, um individuelle Frage- und Problemstellungen aus der täglichen Praxis mit den weiteren Teilnehmer/-innen und dem Fachreferenten zu erörtern und intensiv zu diskutieren.

Zielgruppe

- Betriebsleiter/-innen und das weitere Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen
- Mitarbeiter/-innen von Abwasserverbänden und Kläranlagenbetreibern
- Mitarbeiter/-innen von Planungs- und Ingenieurbüros
- Mitarbeiter/-innen von Herstellerfirmen aus dem Bereich Abwassertechnik
- Mitarbeiter/-innen von Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

Themen/Programm



Technische Normen, Merkblätter und Richtlinien, u.a.

- DIN 31051
- DWA-M 211, DWA-M 275, DWA-M 168
- DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen
- Maschinenrichtlinie
- Arbeitshilfen Abwasser
- ZTV-ING
- Info-Blatt Lebensdauer von Bauteilen und Bauteilschichten

Grundlagen und Ziele der Instandsetzung

- Nutzung, Restnutzungsdauer, Umnutzung
- Modernisierung
- Verbesserung
- Teilerneuerung

Bestandsaufnahme, Ist-Zustand

- Ortstermin
- Mess- und Untersuchungsmethoden
- Dokumentation

Instandhaltungsplanung

- Auswertung des Ist-Zustandes
- Variantenuntersuchung
- Instandhaltungskonzept erstellen
- Integration der Fachbereiche, Elektro- und Maschinentechnik

Ausführung der Instandsetzung in der Praxis allgemein

- Ausführungsphasen
- Projektabwicklung

Praktische Vorgehensweise einer Instandsetzung an Hand von Beispielen

- Faulbehälter: Fassade, Betoninstandsetzung, Ertüchtigung Elektro- und Maschinentechnik
- Rechengebäude: Betoninstandsetzung, Ertüchtigung Elektro- und Maschinentechnik
- Abwasserhebwerke: Tief und Hochbauarbeiten
- Regenüberlaufbecken
- Deni-Becken

Erfahrungsaustausch

Dozent/Dozentin

- **Klaus Eberle**, Geschäftsführer, eberle Ingenieure GmbH, Neckarsteinach

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WD034

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wd034
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular