



Kurs-Nr. WD034

Instandsetzung von abwassertechnischen Anlagen in der Praxis

Planung und Durchführung von Instandsetzungen und Modernisierungen auf Kläranlagen



25.06.2025 | BEW-Essen oder Online
03.12.2025 | BEW-Essen oder Online

| 09:00 - 17:00 Uhr



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



Teilnahmepreise in €

	Präsenz	Online
Regulär*	475,-	450,-
Verbandsmitglieder*	435,-	410,-
Behörden*	345,-	320,-
Kommunen*	345,-	320,-

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

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/wd034

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.

Themen



- **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
 - Abwasserhebewerke: Tief und Hochbauarbeiten
 - Regenüberlaufbecken
 - Deni-Becken
- **Erfahrungsaustausch**

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

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

Dozenten/Dozentinnen

- **Klaus Eberle**, Eberle Ingenieurbüro, Neckarsteinach

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