B·E·W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
AW203
Zuvor
WD022

Instandhaltung und Instandsetzung abwassertechnischer Anlagen – Management und Praxislösungen

Strategien, Methoden und praktische Lösungen für den wirtschaftlichen Betrieb abwassertechnischer Anlagen

19.10.2027 - 20.10.2027 | BEW-Essen oder Online

Start: 09:00 am ersten Tag
Ende: 17:00 am letzten Tag

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

Teilnahmepreise in €	Präsenz	Online
Regulär*	760,-	710,-
Verbandsmitglieder*	715,-	665,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr		
Behörden und Kommunen*	660,-	610,-

Preis für Behörden der unmittelbaren Bundes-, Landes- und Kommunalverwaltung. Gilt nicht für kommunale Gesellschaften, Eigenbetriebe und andere rechtlich selbstständige Organisationen, auch wenn sich diese ganz oder teilweise in öffentlicher Trägerschaft befinden.

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/aw203

Instandhaltung und Instandsetzung abwassertechnischer Anlagen – Management und Praxislösungen

Strategien, Methoden und praktische Lösungen für den wirtschaftlichen Betrieb abwassertechnischer Anlagen

Beschreibung

Ein wirtschaftlicher, sicherer und nachhaltiger Betrieb abwassertechnischer Anlagen erfordert ein systematisches Instandhaltungs- und Instandsetzungsmanagement. Dieses kompakte Seminar vermittelt Ihnen fundiertes Wissen zu Strategien, Methoden und praxisbewährten Lösungen – von der Bestandsaufnahme bis zur konkreten Umsetzung vor Ort.

Im Mittelpunkt stehen die Grundlagen und Ziele der Instandhaltung, Qualitätsrichtlinien sowie der Umgang mit Risiken, Störungen und Notfällen. Sie lernen, wie Sie Schwachstellen systematisch erkennen und beheben, rechtliche Rahmenbedingungen und Haftungsfragen sicher einschätzen und eine realistische Instandhaltungsplanung erstellen. Außerdem erhalten Sie praxisnahe Einblicke in effektive Vorgehensweisen bei Instandsetzungen und die Bewertung des Ist-Zustands technischer Anlagen.

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Kommunen, Ingenieurbüros und Verbänden, die für Planung, Betrieb oder Instandhaltung abwassertechnischer Systeme verantwortlich sind. Neben fachlichem Input profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch mit den Kollegen/-innen und dem Dozenten.

Bringen Sie Ihr Wissen auf den neuesten Stand und entwickeln Sie wirtschaftlich tragfähige Lösungen für den langfristigen Erhalt Ihrer Infrastruktur.

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 Genehmigungs- und Überwachungsbehörden

Themen/Programm



1. Grundlagen und Ziele der Instandsetzung abwassertechnischer Anlagen

- Definition und Abgrenzung zur Instandhaltung
- Ziele: Werterhalt, Betriebssicherheit, Lebensdauerverlängerung
- Nutzungsdauer, Restnutzungsdauer, Umnutzung, Modernisierung, Teilerneuerung

2. Regelwerke und technische Grundlagen

- 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 zur Lebensdauer von Bauteilen und Bauteilschichten

3. Bestandsaufnahme und Ist-Zustandsanalyse

- Ortstermine, Mess- und Untersuchungsmethoden
- Dokumentation der Ergebnisse
- Bewertung technischer und baulicher Substanz

4. Instandhaltungsplanung und -konzepte

- Auswertung des Ist-Zustandes
- Variantenuntersuchung und Prioritätenlisten
- Erstellung von Instandhaltungskonzepten inkl. Fachbereichsintegration

5. Praktische Umsetzung der Instandsetzung

- Projektphasen: Planung – Ausführung – Abwicklung
- Eigenleistung vs. Fremdvergabe
- Beispiele: Faulbehälter, Rechengebäude, Abwasserhebewerke, RÜB, Deni-Becken

6. Instandhaltungsstrategien und -organisation

- Präventive, ausfallbasierte und Inspektionsstrategien – Vor- und Nachteile
- Zuverlässigkeitsbasierte Methoden
- Aufbau einer passenden Instandhaltungsorganisation

7. Managementsysteme und Dokumentation

- Einführung von Managementsystemen
- Dokumentationspflichten und effizientes Dokumentenmanagement
- Digitalisierung und Softwareeinsatz

8. Risikomanagement und Notfallvorsorge

- Identifikation potenzieller Risiken
- Erstellung und Umsetzung von Notfallplänen
- IT-Sicherheitsstandard Wasser/Abwasser (B3S WA)

9. Qualitätssicherung und Controlling

- Qualitätsrichtlinien für die Instandhaltung
- Controlling-Kennzahlen, Automatisierungspotenziale
- Ersatzteilmanagement und Wartungspläne

10. Rechtliche Rahmenbedingungen und Zukunftsperspektiven

- Rechts- und Haftungsfragen in der Betreiberverantwortung
- Fehler- und Schwachstellenmanagement
- Trends und Entwicklungen in der Instandhaltungstechnik

Dozent/Dozentin

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

Abschluss



Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AW203

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aw203
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular