

Digitalisierung



Datenqualität in der Abwasser- wirtschaft

Wie der Betrieb vom Mehrwert
moderner Validierungsmethoden
profitiert

5. und 12. Mai 2025
Online

Datenqualität in der Abwasserwirtschaft: Wie der Betrieb vom Mehrwert moderner Validierungsmethoden profitiert

Sicher kennen Sie das Problem: Sie erheben große Mengen an Daten, die Sensoren unterschiedlichster Art in Ihren Netzen, Kläranlagen und Gewässern produzieren. Die wichtigen Daten prüfen Sie regelmäßig. Auffälligkeiten versuchen Sie durch bewährte Verfahren wie das Setzen von Schwellenwerten zu erkennen. Nicht alle Probleme lassen sich jedoch auf diese Weise lösen.

Viele Anomalien bleiben bei den herkömmlichen Verfahren des Datenmonitorings unentdeckt und führen weiter zu Problemen. Das kann sehr frustrierend sein, denn manuelle Überprüfungen sind aufwendig, sie kosten Zeit und Nerven. Daher wird in der Regel nur ein Bruchteil der zur Verfügung stehenden Daten überhaupt analysiert. Die vermeintlich weniger wichtigen Daten werden oft vernachlässigt und landen auf dem „Datenfriedhof“.

Dabei gibt es inzwischen neue Verfahren der Qualitätssicherung, die in der Lage sind, große Datenmengen zuverlässig und in Echtzeit zu analysieren. In unserem WebSeminar erfahren Sie, wie solche Verfahren funktionieren und welchen Mehrwert sie haben. Denn viele betriebliche Herausforderungen sind durch Datenvalidierung in Echtzeit lösbar.

Das Seminar lebt von Ihren Fragen und Ideen. Wenn Sie regelmäßig auftretende betriebliche Probleme haben, bringen Sie Ihr Beispiel gerne mit! Vielleicht findet sich leichter eine Lösung, als Sie denken. Sie werden sehen: Datenvalidierung ist alles andere als trocken.



DIGITALE ZUKUNFT
WASSERWIRTSCHAFT



INHALT UND ANMELDUNG

10DT203/25



Inhalt/Lernziele

- Relevanz korrekter Zeitreihendaten: betriebliche Herausforderungen durch fehlerhafte (Mess-)Werte; Verbesserung der Datenqualität und ihre Chancen
- Datenvalidierung: Technische Grundlagen sowie Vor- und Nachteile klassischer und datengetriebener Methoden; direkt nutzbare Mehrwerte von KI
- Wissensmanagement vor dem Hintergrund des demografischen Wandels: wertvolles Fachwissen erhalten und kommunizieren; Rolle der Datenvalidierung
- Überführung in die betriebliche Praxis: Werkzeuge zur automatisierten Echtzeit-Datenvalidierung in den Betrieb implementieren und ihre Akzeptanz sicherstellen



Leitung

Prof. Dr. Mark Oelmann

Fachbereich Wirtschaft, Wasser- und Energieökonomik,
Hochschule Ruhr West, Mülheim

Datenqualität in der Abwasserwirtschaft: Wie der Betrieb vom Mehrwert moderner Validierungsmethoden profitiert



Zielgruppe

- Meister*innen
- Führungskräfte
- Verbände/Organisationen
- Öffentlicher Dienst
- Dienstleister
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Sachverständige/
Berater*innen
- Betreiber



Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform
(ohne Installation via Zoom)



Termin

5. und 12. Mai 2025
Beginn 13:00 Uhr
Ende 14:30 Uhr



Teilnahmegebühren

Mitglieder

243 €

Normalpreis

290 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



Ansprechpartnerin

Ann-Kathrin Bräunig
+49 2242 872 240
braeunig@dwa.de



www.dwa.info/va/dt203

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 17.04.2025

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Telefon: +49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.de



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar