

Kläranlagen | Abwasserbehandlung



Messtechnik im Dialog
– Erfahrungsaustausch
für nachhaltige Auto-
matisierungslösungen
auf Kläranlagen

21. April 2026
Köln

INHALT UND ANMELDUNG

10KA043/26



Inhalt/Lernziele

- Relevante DWA-Regelwerke kennen und deren Bedeutung für den qualitätsorientierten Einsatz von Prozessmesstechnik einordnen.
- Typische Herausforderungen beim Einsatz von Messtechnik in der Praxis benennen und praxisnahe Lösungsansätze entwickeln.
- Auswirkungen der KARL-Umsetzung auf Planung und Betrieb der Prozessmesstechnik verstehen und bewerten.
- Potenziale KI-gestützter Online-Messtechnik und intelligenter Messdatenanalyse für den Anlagenbetrieb erkennen und nutzen.
- Erkenntnisse aus Praxisbeispielen reflektieren, Erfahrungen austauschen und konkrete Handlungsempfehlungen ableiten.
- Impulse aus der Praxis
- Vernetzung als Schlüssel für Innovation
- Messtechnik richtig einsetzen



Leitung

Dr. rer. nat. Achim Gahr

Endress+Hauser Conducta GmbH + CO. KG, Gerlingen



Messtechnik im Dialog – Erfahrungsaustausch für nachhaltige Automatisierungslösungen auf Kläranlagen



Zielgruppe

- Betreiber*innen
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Betriebspersonal
- Verbände/Organisationen
- Fachkräfte
- Öffentlicher Dienst
- Meister*innen



Veranstaltungsort

Stadtentwässerungsbetriebe
Köln AöR
Egonstr. 21
51061 Köln



Termin

21.04.2026
Beginn 09:00 Uhr
Ende 16:00 Uhr



Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket
www.dwa.info/db-veranstaltungsticket



Teilnahmegebühren

Mitglieder

550 €

Normalpreis

650 €

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



Ansprechpartnerin

Doris Herweg
+49 (2242) 872 - 236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/ka043

PROGRAMM

Dienstag, 21. April 2026

09:00 Begrüßung

Dr. rer. nat. Achim Gahr

Endress+Hauser Conducta GmbH + Co. KG, Gerlingen

09:10 Qualitätsorientierter Einsatz von Prozessmesstechnik auf Kläranlagen – Einführung in die relevanten DWA-Regelwerke

Dr. rer. nat. Achim Gahr

Endress+Hauser Conducta GmbH + Co. KG, Gerlingen

09:50 Herausforderungen und Lösungswege beim Einsatz von Messtechnik

Matthias Springer

Hach Lange GmbH, Düsseldorf

10:25 Umsetzung von KARL – Neue Anforderungen an die Prozessmesstechnik?

B.Eng. (FH) Christoph Kormann

aqua & waste International GmbH, Hannover

11:00 Kaffeepause

11:30 Impuls 1: Potenziale KI-gestützter MSR-Technik

Prof. Dr. Christian Wolf

Technische Hochschule Köln

12:00 Impuls 2: Novellierung der KARL – Umsetzung bei der StEB Köln

Leonie Wacker

Stadtentwässerung Köln

Messtechnik im Dialog – Erfahrungsaustausch für nachhaltige Automatisierungslösungen auf Kläranlagen

12:30 Mittagspause

13:30 Erfahrungsaustausch zu Impuls 1:
Welche Konsequenzen hat die Umsetzung von KARL?

13:30 Erfahrungsaustausch zu Impuls 2:
Welche Digitalisierungsstrategie ist sinnvoll?

15:00 Ergebnisdiskussion mit Kaffeerrunde und Zusammenfassung

15:30 Ende der Veranstaltung

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Phosphorelimination in Kläranlagen, bei neuen Anforderungen und steigenden Kosten

📄 Doris Herweg

+49 2242 872 236 | herweg@dwa.de

21. – 22.04.2026

Online

10WKA204/26

Betrieb von kleinen und mittleren Kläranlagen

📄 Doris Herweg

+49 2242 872 236 | herweg@dwa.de

15.04.2026

Neunkirchen-Seelscheid

10KA125/26

Workshop: Mit der Klimabilanz KARL begegnen (Klick-Tool)

📄 Doris Herweg

+49 2242 872 236 | herweg@dwa.de

12.05.2026

Online

10WKA235/26

Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10SR300/26) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

TIPPS ZUM THEMA



Merkblatt DWA-M 801

Führungssysteme und Führungsinstrumente
in der Wasserwirtschaft

Print 126,00 €*

E-Book 109,50 €*

Kombi 159,00 €*



Merkblatt DWA-M 801

Führungssysteme und Führungsinstrumente
in der Wasserwirtschaft

Print 126,00 €*

E-Book 109,50 €*

Kombi 159,00 €*



Merkblatt DWA-M 801

Führungssysteme und Führungsinstrumente
in der Wasserwirtschaft

Print 126,00 €*

E-Book 109,50 €*

Kombi 159,00 €*

Mehr Informationen und Bestellung

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 26.01.2026

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

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



dwa_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar



Podcast