

## Kläranlagen | Abwasserbehandlung



# Phosphorelimination in Kläranlagen bei neuen Anforderungen und steigenden Kosten

21./22. April 2026  
online

Die  
Veranstaltung  
ist

gemäß der Fort- und  
Weiterbildungsordnung  
der Ingenieurkammer-  
Bau NRW  
anerkannt.



# INHALT UND ANMELDUNG

10WKA204/266



## Inhalt/Lernziele

- Die zukünftigen Anforderungen an die Phosphorelimination infolge von KARL werden erläutert
- Das neue Arbeitsblatt DWA-A 202 „Elimination von Phosphor aus dem Abwasser“ wird ausführlich vorgestellt
- Anhand einer Checkliste werden praxisorientierte Ansätze zur betrieblichen Optimierung gemeinsam diskutiert
- Unkompliziert umsetzbare technische Lösungen für kleine Kläranlagen werden aufgezeigt
- Sie lernen Handlungsstrategien zum Umgang mit refraktärem Phosphor und Glyphosat kennen und erhalten Handlungskonzepte zum Umgang mit Fällmittelmangel-Situation



## Leitung

Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer  
Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

# Phosphorelimination in Kläranlagen bei neuen Anforderungen und steigenden Kosten



## Zielgruppe

- Betreiber
- Öffentlicher Dienst
- Verbände/Organisationen
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Hersteller/Produzenten



## Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform  
(ohne Installation via Zoom)



**Termin 21./22. April 2026**

Beginn 09:00 Uhr  
Ende 12:30 Uhr



## Teilnahmegebühren

	Mitglieder	Normalpreis
Online	495 €	595 €

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



## Ansprechpartnerin

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



[www.dwa.info/va/wka204](http://www.dwa.info/va/wka204)

# PROGRAMM

Dienstag, 21. April 2026

- 09:00**    **Beginn des ersten Seminartages und Begrüßung**
- 09:00**    **KARL und die zukünftigen Anforderungen an die Phosphor-elimination - worauf müssen sich die Kläranlagen(betreiber) einstellen?**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 09:15**    **Das neue Arbeitsblatt DWA-A 202 „Elimination von Phosphor aus dem Abwasser“**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, Technische Universität Berlin, Berlin
- 
- 10:15**    **Pause**
- 
- 10:30**    **Checkliste zur praxisorientierten Optimierung der CHEM-P und BIO-P**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 11:30**    **Glyphosat-Bildung in Kläranlagen - ein relevantes Problem?**  
Prof. Dr. Torsten C. Schmidt  
Universität Duisburg-Essen (UDE), Fakultät für Chemie, Instrumentelle analytische Chemie, Essen
- 12:15**    **Diskussion**

# PROGRAM

Mittwoch, 22. April 2026

- 09:00 Beginn des zweiten Seminartages und Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 09:00 Praxisnahe Lösungen der Fällmitteldosierung für kleine Kläranlagen**  
Dipl.-Ing. Olaf Dommack, Wasser- und Abwasserzweckverband (WAZV) Parchim-Lübz, Parchim
- 09:45 Auswirkungen einer Fällmitteldosierung vor einem GAK-Filter auf die Phosphorelimination, den Betrieb und die Spurenstoffentfernung**  
Dr.-Ing. Christian Locher, Jedele und Partner GmbH, Wangen im Allgäu
- 
- 10:30 Pause**
- 
- 10:45 Weitestgehende Phosphorelimination und refraktärer Phosphor - neue Erkenntnisse und was haben kommunale und industrielle Kläranlagenbetreiber zu beachten?**  
Dipl.-Ing. Peter Wulf, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 11:30 Sind die Kläranlagen für zukünftige Fällmittelmangel-Situationen mittlerweile besser aufgestellt als noch vor wenigen Jahren - was haben wir gelernt?**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch und Awelina Seer, M.Sc., Technische Universität Berlin, Berlin
- 12:00 Abschlussdiskussion mit allen Beteiligten**
- 12:15 Schlusswort**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 12:30 Ende des Seminars**

# VERANSTALTUNGSHINWEIS

## Messtechnik im Dialog – Erfahrungsaustausch für nachhaltige Automatisierungslösungen auf Kläranlagen

 Doris Herweg

+49 2242 872 236 | [herweg@dwa.de](mailto:herweg@dwa.de)

18./19.03.2026

Köln

10KA043/26

---

## Herausforderung Klimaneutralität im Kläranlagenbetrieb

 Doris Herweg

+49 2242 872 236 | [herweg@dwa.de](mailto:herweg@dwa.de)

18./19.03.2026

Online

10WKA230/26

---

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

 Doris Herweg

+49 2242 872 236 | [herweg@dwa.de](mailto:herweg@dwa.de)

12.05.2026

Online

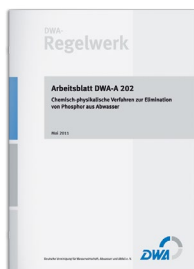
10WKA235/26

---

## Mehr Informationen und Anmeldung

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

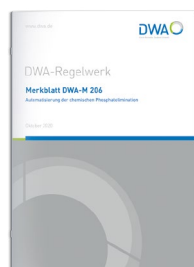
# TIPPS ZUM THEMA



## Arbeitsblatt DWA-A 202 – Entwurf Mai 2024

Elimination von Phosphor aus Abwasser

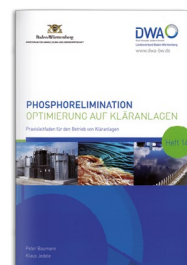
Print	90,00 €*
E-Book	78,00 €*
Kombi	114,00 €*



## Merkblatt DWA-M 206

Automatisierung der chemischen  
Phosphatelimination

Print	57,50 €*
E-Book	50,50 €*
Kombi	73,00 €*



## Fachpublikationen

Phosphorelimination – Optimierung auf Kläranlagen –  
Praxisleitfaden für den Betrieb von Kläranlagen

Print	64,00 €*
-------	----------

## Mehr Informationen und Bestellung

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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 05.11.2025

**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.info



dwa\_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar



Podcast