

# Neues zur Phosphor- elimination in Kläranlagen

## Das neue Arbeitsblatt DWA-A 202

24./25. April 2024, online



Foto: Doris Herweg, DWA

### Inhalt

- Vorstellung des Entwurfs des Arbeitsblattes DWA-A 202
- Sie lernen die Grundlagen der chemisch-physikalischen Verfahren zur Phosphorelimination aus Abwasser verstehen
- Optimierung und Kosteneffizienz: Erlernen praxisorientierter Ansätze
- BIO-P-Verfahren und Schlammbehandlung: Verstehen der Möglichkeiten des BIO-P-Verfahrens, dessen Auswirkungen auf die Schlammbehandlung und Maßnahmen
- Praktische Umsetzung: Anhand von Fallbeispielen, einschließlich des Projekts ZERO-P und des neuen DWA-Arbeitsblattes A 202
- Messtechnik und Filtration: Kennenlernen der Anforderungen an die kontinuierliche Messtechnik bei der Phosphorelimination sowie deren Verwendung

### Leitung

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

### Zielgruppe

Werkleitung, Personal der Kläranlagenbetreiber auf der Entscheidungs- und Vollzugsebene, Ingenieurbüros und Planende, interessierte Fachleute aus der Verwaltung.

### Technische Voraussetzungen

Die Veranstaltung wird über „Zoom“ oder „Microsoft Teams“ abgehalten und funktioniert ohne Installation.

### Teilnahmegebühren

**DWA-Mitglieder: 470 €, Nichtmitglieder: 560 €**

Inkl. Präsentationen

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage

### Weitere Informationen

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

## Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung „Neues zur Phosphorelimination in Kläranlagen“ (10WKA204/24).

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

Frau Doris Herweg  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef



# Programm

## 24. April 2024

- 09:00 Begrüßung/Thematische Einführung  
*Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer*
- 09:15 Das neue Arbeitsblatt DWA-A 202 „Chemisch-physikalische Verfahren zur Elimination von Phosphor aus Abwasser“  
*Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch*
- 10:00 **Pause**
- 10:15 Praxisorientierte und schnell umsetzbare Optimierungsansätze für die chemische Phosphorelimination bei erhöhten Anforderungen und steigenden Kosten  
*Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer*
- 11:00 Anforderungen an die kontinuierliche Messtechnik bei der weitestgehenden Phosphorelimination  
*Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann*
- 11:45 Diskussion und Ende des ersten Seminartages

## 25. April 2024

- 09:00 Begrüßung  
*Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer*
- 09:05 Möglichkeiten der BIO-P bei erhöhten Anforderungen und steigenden Kosten - Auswirkungen auf die Schlammbehandlung und Maßnahmen zur H<sub>2</sub>S-Bindung  
*Prof. Dr.-Ing. Artur Mennerich*
- 09:45 Weitestgehende Phosphorelimination am Beispiel des Projektes ZERO-P, des neuen Arbeitsblattes DWA-A 202 und weiteren Fallbeispielen  
*Dipl.-Ing. Peter Wulf*
- 10:30 **Pause**
- 10:45 Weitestgehende Phosphorelimination mittels Fällung/Flockung und Filtration  
*Dr.-Ing. Thomas Fundneider*
- 11:30 Abschlussdiskussion mit allen Beteiligten
- 11:45 Schlusswort  
*Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer*

