

# Neues zur Phosphor- elimination in Kläranlagen

19. Mai 2021, Nürnberg



Foto: Doris Herweg, DWA

## Inhalt

In diesem Expertenseminar werden aktuelle Aspekte zur Optimierung einer gezielten chemischen und biologischen Phosphorelimination zur weiteren Verminderung der Phosphoreinträge aus Kläranlagen aufgezeigt. Dabei wird auch auf das Arbeitsblatt DWA-A 202 „Chemisch-physikalische Verfahren zur Elimination von Phosphor aus Abwasser“ sowie auf die Verrechnungsmöglichkeiten von weitergehenden Maßnahmen zur P-Elimination mit der Abwasserabgabe ausführlich eingegangen. Konkrete Praxisbeispiele von Kläranlagen mit strengsten P-Überwachungswerten mittels der chemischen und biologischen P-Elimination runden dieses Expertenseminar ab.

Dieses Seminar steht unter dem Motto „Aus der Praxis für die Praxis lernen“ und stellt die Vermittlung von Praxiswissen in den Mittelpunkt. Das vorhandene Wissen auf dem Gebiet der weitestgehenden Phosphor-Elimination wird weiter vertieft, wobei auch die verfahrenstechnischen und technologischen Zusammenhänge ausführlich vermittelt werden. Zudem wird den Teilnehmern die Möglichkeit eröffnet, eigene praktische Anwendungsfälle vorzustellen und zu diskutieren.

## Leitung

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

## Zielgruppe

Werkleitung, Mitarbeiter(innen) der Kläranlagenbetreiber auf der Entscheidungs- und Vollzugsebene, Ingenieurbüros und Planer, interessierte Fachleute aus der Verwaltung.

## Teilnahmegebühren

**DWA-Mitglieder: 410 €, Nichtmitglieder: 490 €**

Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung.

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

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

## Veranstaltungsort

Ring Hotel Loew's Merkur · Pillenreuther Straße 1  
90459 Nürnberg



**Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket [www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)**

## Weitere Informationen

Frau Doris Herweg: +49 2242 872-236 · [herweg@dwa.de](mailto:herweg@dwa.de)

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar „Neues zur Phosphorelimination in Kläranlagen“ am 19. Mai 2021, Nürnberg an (10KA204/21).

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail.  
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

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

Frau Doris Herweg  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

[Formular senden](#)

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.  
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen

## Programm Mittwoch, 19. Mai 2021

- 09:15 Beginn des Seminars
- 09:15 Begrüßung und thematische Einführung  
Vorstellung der Teilnehmerinnen/Teilnehmer  
*Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 09:30 Anforderungen an die Phosphoremissionen aus kommunalen Kläranlagen in Bayern  
*Stefan Bleisteiner, Bayrisches Landesamt für Umwelt, Augsburg*
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 Grundlagen und Praxishinweise zur Betriebsoptimierung der chemischen und biologischen Phosphorelimination  
*Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 11:15 Weitestgehende Phosphorelimination auf Kläranlagen – wie können die Forderungen der WRRL und der Oberflächengewässer-Verordnung erfüllt werden?  
*Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, Technische Universität Berlin*
- 12:00 Mittagessen
- 13:00 Erfahrungen mit der weitestgehenden Phosphorelimination an umgesetzten Fallbeispielen: Planung, Umsetzung und Betriebserfahrungen  
*Dipl.-Ing. Peter Wulf, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 13:45 Anforderungen an die kontinuierliche Messtechnik bei der weitestgehenden Phosphorelimination  
*Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann, Hochschule für Technik Stuttgart*
- 14:30 Kaffeepause
- 15:00 Phosphorelimination für kleine und mittlere Kläranlagen in Bayern  
*Dipl.-Ing. Georg Schwimmbeck, Weilheim*
- 15:45 Weitestgehende Phosphor- und Mikroschadstoffelimination mittels Tuchfiltration und Raumfiltration  
*Dr.-Ing. Ulrich Grabbe, Mecana Umwelttechnik CH Buttikon  
Andreas Sack, Nordic Water GmbH, Neuss*
- 16:15 Diskussion und Schlusswort  
*Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 16:30 Ende des Seminars

