

# Phosphor-Elimination in Nord-Ost

7. Juni 2023, Rostock



## Inhalt

Am 7. Juni 2023 wird der DWA-Landesverband Nord-Ost in Anlehnung an das Auftaktseminar im Juni 2022 ein weiterführendes Seminar „Phosphor-Elimination in Nord-Ost“ in Rostock veranstalten und damit dieses Thema stärker in den Fokus der Aufgabenträger und der Behörden rücken.

Nach dem Grundsatz-Vortrag zur Notwendigkeit von niedrigen Phosphor-Konzentrationen, der Darstellung zur biologischen Phosphor-Elimination werden die Ergebnisse aus den Sonderuntersuchungen zu Emissionen aus Regen- und Mischwasser vorgestellt. Zudem wird auf die optimierte Steuerung und Dosierung der Fällmittel näher eingegangen und Erfahrungen zur Phosphor-Fällung bei kleinen Kläranlagen runden das Programm dieser Veranstaltung ab.

## Beginn/Ende:

09.30 Uhr - 16.00 Uhr

## Leitung

Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch

## Zielgruppe

- ▮ Betriebspersonal
- ▮ Führungskräfte
- ▮ Behördenvertreter

## Teilnahmegebühren

**DWA-Mitglieder: 260 €, Nichtmitglieder: 310 €**  
Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung.  
Mitglieder der Verbände BWK, DVGW und DBVW erhalten Mitgliedspreise.

## Veranstaltungsort

Universität Rostock  
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät  
Hörsaal 1  
Justus-von-Liebig-Weg 8  
18059 Rostock

Lageplan: <https://www.auf.uni-rostock.de/fakultaet/ueber-uns/anfahrt/>



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

## Weitere Informationen

Frau Dipl.-Biol. Katrin Sens  
Tel. +49 391 9901-8292 · [dwa@dwa-no.de](mailto:dwa@dwa-no.de)

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar „Phosphor-Elimination in Nord-Ost“ am 7. Juni 2023, Rostock an (15KA203/23).

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

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

DWA-Landesverband Nord-Ost  
Halberstädter Straße 40a  
39112 Magdeburg

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, 7. Juni 2023

### 09:30 Begrüßungskaffee

10:00 Begrüßung und Moderation

*Prof. Dr.-Ing. Jens Tränckner, Universität Rostock,  
Agrar - und Umweltwissenschaftliche Fakultät*

*Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch,  
Vorsitzender des DWA-Landesverbandes Nord-Ost*

10:10 Notwendigkeit niedriger Phosphor-Konzentrationen  
in Gewässern

*Dr. Ricarda Börner, Staatliches Amt für Landwirtschaft  
und Umwelt Mittleres Mecklenburg, Rostock*

10:40 Biologische Phosphor-Elimination - Vorteile  
und Nachteile

*Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch,  
Technische Universität Berlin*

11:10 Ergebnisse der Sonderuntersuchungen zu Fracht-  
emissionen aus einem Regenwasserkanal

*Friederike Lüder, Landesamt für Umweltschutz  
Sachsen-Anhalt, Halle (Saale)*

11:30 Ergebnisse der Sonderuntersuchungen zu  
Emissionen aus einer Mischwasserkanalisation

*Marta Erzfeld, Landesamt für Umweltschutz  
Sachsen-Anhalt, Halle (Saale)*

### 12:00 Mittagspause

13:00 Beispiele zur Fällmittelloptimierung - Steuerung,  
Dosierung, Automatisierung

*Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wiese,  
Hochschule Magdeburg-Stendal, Magdeburg*

13:30 Ein Beitrag zur Prognose zur Entstehung von Struvit-  
Ablagerungen und -Belägen hinter der Klärschlamm-  
fäulung und Hinweise zu deren Vermeidung

*Prof. em. Dr.-Ing. Wolfgang Pfeiffer, Wismar*

### 14:15 Kaffeepause

14:45 Phosphor-Fällung bei kleinen Anlagen - Anreize aus  
betriebswirtschaftlicher Sicht

*Olaf Dommack, Wasser- und Abwasserzweckverband  
Parchim-Lübz, Parchim*

15:15 Phosphor-Fällung bei kleinen Kläranlagen

*Ralf Scheffler, Wasser und Abwasser GmbH - Boddenland,  
Ribniz-Damgarten*

15:45 Zusammenfassung und Schlussworte

*Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch,  
Vorsitzender des DWA-Landesverbandes Nord-Ost*

