



# 20. FACHTAGUNG EMMELSHAUSEN

26. September 2019

## Phosphorelimination in kommunalen Kläranlagen

### Veranstaltungsort

Zentrum am Park, 56281 Emmelshausen  
Rhein-Mosel-Str. 45

### Veranstaltungsbeginn

9:00 Uhr

### Gebühr

Mitglieder der Veranstalter: 160,-- € , Nicht-Mitglieder: 190,-- €  
einschließlich Mittagsimbiss und Getränke.

DWA-Landesverband H/RP/S · Frauenlobplatz 2 · 55118 Mainz ·  
Tel.: +49 (0)6131 6047-12 · E-Mail: weisz@dwa-hrps.de  
Internet: [www.dwa-hrps.de](http://www.dwa-hrps.de)

Die Veranstaltung wird von der Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz  
im Rahmen der Fortbildung mit 5 Punkten bewertet.



## Fax-Antwort: 06131/604714

- Ich melde mich verbindlich zur Fachtagung Emmelshausen am 26. September 2019 an
- Ich wünsche eine Teilnahmebescheinigung

**Anmeldeschluss ist der 12. September 2019**

**DWA-Landesverband  
Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland**  
Frauenlobplatz 2  
55118 Mainz  
Deutschland

Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

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

- Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

# 20. Fachtagung Emmelshausen, 26. September 2019

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Marc Illgen

Uhrzeit	Themen	Referentin/ Referent
09:00 Uhr	Begrüßung	Dr. Erwin Manz, Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten RLP (MUEEF)
09:15 Uhr	Einführung	Prof. Dr.-Ing. Marc Illgen, Hochschule Kaiserslautern
09:30 Uhr	Phosphorbelastung der Fließgewässer in Rheinland-Pfalz	Dr. Klaus Wendling, Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten RLP (MUEEF)
10:00 Uhr	Weitere Reduzierung der Phosphoreinträge aus Kläranlagen - Vorgehen und Förderung in Rheinland-Pfalz	Dipl.-Ing. Thomas Jung, Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten RLP (MUEEF)
10:30 Uhr	Diskussion, anschliessend Kaffeepause	
11:15 Uhr	Weitergehende Phosphorelimination unter Berücksichtigung der aktuellen Anforderungen in Rheinland-Pfalz	Dr.-Ing. Markus Bombeck, Ing.-Ges. Dr. Siekmann + Partner mbH, Thür
11:45 Uhr	Kombinierte Phosphor- und Mikroschadstoffelimination - Verfahren und Stoffflussmodellierung	Dr.-Ing. Henning Knerr, tectraa, TU Kaiserslautern
12:30 Uhr	Diskussion, anschließend Mittagsimbiss	
13:30 Uhr	Biologische Phosphorelimination und Phosphorrückgewinnung in Pirmasens	Dr.-Ing. Hagen Hürter, Thomas Wolf, SE/ABB Pirmasens
14:00 Uhr	Maßnahmen zur Optimierung der Phosphorelimination am Beispiel der Kläranlage Oberursel	Dr.-Ing. Tobias Günkel-Lange, aquadrat ingenieure, Griesheim
14:30 Uhr	Phosphorelimination durch Simultanfällung mit Kalk auf der KA Taunusstein	Holger Hahn, Betriebsleiter KA Taunusstein Putu Nanda Novira Arpati, cand.ing. Volker Ermel, Schäfer-Kalk, Diez
15:00 Uhr	Diskussion und Zusammenfassung	Prof. Dr.-Ing. Marc Illgen, Hochschule Kaiserslautern