



BMFTR-Fördermaßnahme „Regionales Phosphor-Recycling (RePhoR)“

DWA-RePhoR-Seminar

Erfahrungsberichte aus der technischen Umsetzung und dem Realbetrieb

Dienstag, 13. Oktober 2026

09.00 – 12.00 Uhr

Online-Meeting

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, TransPhoR (Forschungsinstitut für Wasserwirtschaft und Klimazukunft an der RWTH Aachen (FiW) e.V.)

09.00 Begrüßung

09.05 Umsetzung der Phosphor-Rückgewinnung: Etablierte Verfahren und Pilotanlagen

Dr.-Ing. David Montag, Institut für Siedlungswasserwirtschaft, RWTH Aachen University

Block „Erfahrungsberichte aus der technischen Umsetzung: P-Rückgewinnung innerhalb des Klärprozesses“

09.25 Peco-Verfahren (Verbundprojekt P-Net)

Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn, TU Braunschweig – Institut für Siedlungswasserwirtschaft

09.55 P-Rückgewinnung auf Kläranlagen in der Praxis nach dem Clausthaler Verfahren

Rene Schumann, TU Clausthal – Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum (CUTEC)

Block „Erfahrungsberichte aus der technischen Umsetzung: Thermochemische Rückgewinnung aus Klärschlamm“

10.25 Praxisbericht zur thermischen Klärschlammverwertung: Staubfeuerung in der großtechnischen Demonstrationsanlage (Verbundprojekt DreiSATS)

Peter Schöffmann, Carbotechnik Energiesysteme GmbH

10.55 Großtechnische Umsetzung des R-Rhenania Verfahrens zur nachhaltigen Erzeugung von P-Düngemitteln aus Klärschlamm

Dr.-Ing. Christian Adam, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Block „Erfahrungsberichte aus der technischen Umsetzung: Nasschemische P-Rückgewinnung aus Klärschlammasche“

11.25 AMPHORE: Betrieb der großtechnischen Demonstrationsanlage zur nasschemische P-Rückgewinnung aus Verbrennungsaschen

Dr. Dennis Blöhse, EGLV

11.55 Phosphor-Recycling im industriellen Umfeld: Erfahrungen aus dem Projekt RePhoRM in der Metropolregion FrankfurtRheinMain

Prof. Dr.-Ing. Markus Engelhart, TU Darmstadt - IWAR

12.25 Nachhaltige und wirtschaftliche Phosphorrückgewinnung mit dem pontes pabuli-Verfahren

Dr. rer. nat. Lars Leidolph, pontes pabuli GmbH

12.55 Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung