

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



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

RePhoR-Webinar

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

Dienstag, 16. Dezember 2025

12.00 – 13.00 Uhr

Online-Meeting

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

12.00 Begrüßung

12.05 Vorstellung der BMFTR-Fördermaßnahme RePhoR

Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, FiW e.V.

12.10 RePhoRM - Ausgangssituation und Überlegungen zum Recyclingverbund

- Bundesland-übergreifende Kooperation im RheinMain-Gebiet

- Randbedingungen der Klärschlammentsorgung und Auswahl des Verfahrens

Prof. Dr.-Ing. Markus Engelhart, Technische Universität Darmstadt, Institut IWAR

12.10 Vorteile der infrastrukturellen Einbindung des nasschemischen P-Recyclings im Industriepark Höchst

- Klärschlammverbrennung

- Rohstoff- und Energieverbund

Björn Krix, InfraserV GmbH & Co. Höchst KG

12.10 Das PHOS4green-Verfahren: Ergebnisse der Demonstrationsanlage

- Schwermetallentfernung durch nasschemische Extraktion

- Verfahrensvarianten

Johannes Buchheim, Glatt Ingenieurtechnik GmbH

12.40 Diskussion

13.00 Fazit und Schlusswort