



PROGRAMM

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

Auftaktveranstaltung

03./04.11.2020 | Online-Veranstaltung | Vorträge im Live Stream und Fragen über Chat möglich

Dienstag, 3. November 2020 | 13.00 – 17.00 Uhr | AUFTAKTVERANSTALTUNG

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp,
Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e. V.

12:45 **Einwahl in das System möglich**

13:00 **Begrüßung**

Dr. Helmut Löwe, *Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn*

13:10 **Vorstellung des wissenschaftlichen Begleitvorhabens TransPhoR**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, *Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e. V.*

RePhoR-VERBUNDPROJEKTE (15 Min. Vortrag und 5 Min. Diskussion)

13:20 **AMPHORE:** Regionales Klärschlamm- und Aschen-Management zum Phosphorrecycling für einen Ballungsraum
Dr.-Ing. Yvonne Schneider, *Ruhrverband, Essen*

13:40 **SATELLITE:** Verfahrenstechniken im Haupt- und Satellitenbetrieb eines interkommunalen Recyclingzentrums für ein optimiertes regionales Nährstoffrecycling
Dr.-Ing. Maïke Beier, *Leibniz Universität Hannover – Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik*

14:00 **KlimaPhoNds:** Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen
Prof. Dr.-Ing. Michael Sievers, *Technische Universität Clausthal – Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum (CUTEC)*

EXTERNER IMPULSVORTRAG (10 Min.)

14:20 **Anforderungen an die Verwertung von P-Rezyklaten in der Industrie**
Thorsten Löchter, *Chemische Fabrik Wocklum Gebr. Hertin GmbH & Co.KG, Balve*

14:30 **Diskussion: RePhoR-Projekte und Verwertung der P-Rezyklate in der Landwirtschaft in der Industrie**

14:50 **Pause**

RePhoR-VERBUNDPROJEKTE (15 Min. Vortrag und 5 Min. Diskussion)

- 15:10 DreisATS:** Technologiedemonstration zur Kombination von Staubfeuerung und Säureaufschlussgranulierung mit integrierter Schwermetallabscheidung für das regionale Phosphorrecycling im „Mitteldeutschen Dreiländereck“ Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen
Dipl.-Ing. (BA) Matthias Hoger, *Veolia Klärschlammverwertung Deutschland GmbH, Markranstädt*
- 15:30 R-Rhenania:** Modifiziertes Rhenania Phosphat aus Klärschlammasche für Bayern
Dr.-Ing. Christian Adam, *Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin*
- 15:50 RePhoRM:** Regionales Phosphorrecycling im Rhein-Main-Gebiet unter Berücksichtigung industrieller und agrarischer Stoffkreisläufe
Prof. Dr.-Ing. Markus Engelhart, *Technische Universität Darmstadt – FB Bau- und Umweltingenieurwissenschaften – Institut IWAR – FG Abwassertechnik*
- 16:10 P-Net:** Aufbau eines Netzwerks zum ressourceneffizienten Phosphor-Recycling und -Management in der Region Harz und Heide
Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn, *Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig – Institut für Siedlungswasserwirtschaft*

EXTERNER IMPULSVORTRAG (10 Min.)

- 16:30 Anforderungen des Ökolandbaus an einen P-Recyclingdünger**
Dr. Stephanie Fischinger, *Bioland e. V., Mainz*
- 16:40 Diskussion: RePhoR-Projekte und Verwertung der P-Rezyklate in der Landwirtschaft**
- 17:00 Schlusswort (Moderation)**