



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: Prof. Dr.-Ing. Pinnekamp,

Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e. V.

12:45 Einwahl in das System möglich

13:00 Begrüßung

Dr. Löwe, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn

13:10 Vorstellung des wissenschaftlichen Begleitvorhabens TransPhoR

Prof. Dr.-Ing. 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. Schneider, Ruhrverband, Essen

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

14:00 KlimaPhoNds: Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen
Prof. Dr.-Ing. 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 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. 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. 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. Dockhorn, *Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig – Institut für Siedlungswasserwirtschaft*

EXTERNER IMPULSVORTRAG (10 Min.)

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