



PROGRAMM

Regionales Phosphor-Recycling (RePhoR) Transferevent

Get-Together | 15.06.2026 | 18:00 – 22:00 Uhr

Transferevent | 16.06.2026 | 08:30 – 16:00 Uhr

Altes Rathaus, Hannover, Schmiedestraße 3, 30159 Hannover

Moderation: *Ingolf Baur*

08:30 Uhr Registrierung

Auftakt

09:00 Uhr

Begrüßung

Dr. Rainer Müssner, Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR)

Die BMFTR-Fördermaßnahme RePhoR im Kontext der Phosphor-Rückgewinnung in Deutschland

Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, FiW an der RWTH Aachen e. V. und wissenschaftlicher Koordinator TransPhoR

Block I – Projektergebnisse und Transfer

Prozessoptimierung und P-Rückgewinnung im Klärprozess

09:20 Uhr

Ertüchtigung der Struvit-Schiene durch das PECO-Verfahren – Erfahrungen aus dem Projekt P-Net

*Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn, ISWW der TU Braunschweig;
Stefanie Meyer, Stadtentwässerung Braunschweig (SE|BS)*

09:40 Uhr

Die Umsetzung einer technischen Phosphor-Rückgewinnung im Projekt KlimaPhoNds

*Prof. Dr.-Ing. Michael Sievers, TU Clausthal;
Dipl.-Ing. Klaus Kirchhoff, Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung der Stadt Northeim (EBA)*

10:00 Uhr **Modellgestützte Szenarioanalyse – ein starkes Werkzeug für ein optimiertes regionales Nährstoffrecycling: Strategieentwicklung am Beispiel des Kläranlagen-Verbunds KNRN**
Dr.-Ing. Maike Beier, ISAH der Leibniz Universität Hannover;
Dr.-Ing. Erwin Voß, Stadtentwässerung Hildesheim (SEHi AöR) / KNRN GmbH

10:20 Uhr **Diskussion**

10:40 Uhr Kaffeepause

Thermochemische P-Rückgewinnung aus Klärschlamm

11:00 Uhr **Regionale Nährstoffkreisläufe schließen:
Das DreiSATS-Konzept von der Verbrennung bis zum P-Recycling**
Matthias Hoger, Veolia Klärschlammverwertung GmbH;
Peter Schöfmann, Carbotechnik Energiesysteme GmbH

11:20 Uhr **R-Rhenania – Thermochemische Verfahren zur Herstellung von Recyclingdünger aus Klärschlamm und Klärschlammasche**
Dr.-Ing. Christian Adam, Bundesanstalt für Materialforschung- und prüfung (BAM)

11:40 Uhr **Diskussion**

Nasschemische P-Rückgewinnung aus Klärschlammasche

12:00 Uhr **Erkenntnisse aus dem Betrieb einer nasschemischen Phosphorrückgewinnungsanlage im großtechnischen Maßstab im Rahmen des Projekts AMPHORE**
Hanna Evers, Ruhrverband;
Dr. Dennis Blöhse, Emschergenossenschaft und Lippeverband (EGLV) / PhosRec GmbH

12:20 Uhr **Verbundprojekt RePhoRM: Regionales Phosphorrecycling im Rhein-Main-Gebiet unter Berücksichtigung industrieller und agrarischer Stoffkreisläufe
Gemeinsam zum Phosphorkreislauf: Ausgangslage und technische Perspektiven aus dem Projekt**
Dr. Johannes Buchheim, Glatt Ingenieurtechnik GmbH;
Dr. Susanne Schmid, Stadtentwässerung Frankfurt am Main

12:40 Uhr **Diskussion**

13:00 Uhr Mittagspause

Block II – Rahmenbedingungen für ein erfolgreiches P-Recycling

14:00 Uhr **Handlungsempfehlungen aus RePhoR**
Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, FiW e. V. und wissenschaftlicher Koordinator TransPhoR

14:15 Uhr **Podiumsdiskussion
Phosphor-Recycling in der Praxis: Wege zur erfolgreichen Umsetzung?**
Simone Apitz, Deutsche Phosphor Plattform (DPP) e. V./Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat;
Ingrid Henze, Berliner Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt/LAGA Ad-hoc-Ausschuss zur Sicherstellung der Phosphorrückgewinnung bis 2029;
Dr. Thomas Leppin, COMPO EXPERT GmbH
Dr. Rainer Müssner, Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR);
Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp, FiW e. V./TransPhoR;
Dr.-Ing. Erwin Voß, Vorsitzender des DWA-Landesverbandes Nords/SEHi AöR/KNRN GmbH;

Zusammenfassung und Ausblick
Ingolf Baur; Dr. Rainer Müssner, BMFTR

16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**