

So gelingt Phosphorrecycling in der Region Harz und Heide



Abschlusstagung des Forschungsprojekts P-Net

Dienstag, 3. März 2026

Klärwerk Steinhof, Celler Heerstraße 337, 38112 Braunschweig

Das Forschungsprojekt P-Net hat untersucht, wie Phosphorrecycling in der niedersächsischen Region Harz und Heide erfolgreich umgesetzt werden kann. Auf der Abschlusstagung präsentieren wir Ergebnisse zu Verfahrenstechnik, Düngemittelherstellung und -vertrieb, Anwendung in der Landwirtschaft sowie Wirtschaftlichkeit. Gemeinsam mit den Teilnehmenden möchten wir diskutieren, welche Schritte notwendig sind, um Phosphorrecycling nachhaltig zu etablieren.

ab 9:30 Uhr Einlass und Registrierung

Einführung in den Tag

10:00 Uhr **Grußworte**

Dr.-Ing. Franziska Gromadecki, Abwasserverband Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn, TU Braunschweig, ISWW

Verfahrenstechnik

10:15 Uhr **Das PECO-Verfahren zum ressourceneffizienten Phosphorrecycling über die Struvit-Schiene**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn und Andreas Kolb, TU Braunschweig, ISWW

10:30 Uhr **Struvit statt Asche: Zukunftsweisendes P-Recycling in Braunschweig**

Stefanie Meyer, Stadtentwässerung Braunschweig (SEBS)

10:45 Uhr **Großtechnische Umsetzung des PECO-Verfahrens auf der Kläranlage Gifhorn unter Versuchsbedingungen**

Hans-Oskar Baron und Patrik Gärtner, Abwasser- und Straßenreinigungsbetrieb Stadt Gifhorn (ASG)

11:00 Uhr **Was das Phosphorrecycling über eine Struvitausschleusung wirklich rentabel macht**

Oliver Hermanussen, PFI Planungsgemeinschaft

11:15 Uhr **Diskussion**

11:30 – 11:45 Uhr Kaffeepause

Produkte und Märkte

- 11:45 Uhr **Von Struvit auf der Kläranlage zum Düngemittel**
Dr. Joachim Clemens, SF-Soepenbergl
- 12:00 Uhr **Agronomische Bewertung von Struvit**
Paul Keßeler und Dr. Sylvia Kratz, Julius Kühn-Institut (JKI)
- 12:15 Uhr **Markenstrategie für einen Struvitdünger: das Beispiel Crystallo**
Dr.-Ing. Martina Winker und Jonathan Pillen, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)
- 12:30 Uhr **Diskussion**

12:45 – 14:00 Uhr Mittagspause

Phosphorrückgewinnung – Quo vadis?

- 14:00 Uhr **Vom Potenzial zur Umsetzung: Vertriebskonstellationen für das regionale Phosphorrecycling**
Dr.-Ing. Martin Zimmermann und Jonathan Pillen, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)
- 14:15 Uhr **Podiumsdiskussion: Wie geht es in Harz und Heide weiter?**
Thomas Grewing, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
Carsten Grupe, Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Dr.-Ing. Franziska Gromadecki, Abwasserverband Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn, TU Braunschweig
- 15:30 Uhr **Verabschiedung**
Dr.-Ing. Martina Winker, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)

anschließend Get-together

Tagungsmoderation: Bea Schmitt, corso della vita

Anmeldung

Wir bitten um verbindliche Anmeldung über pnet@isoe.de bis 20. Februar 2026.

Die Veranstaltung ist öffentlich, jedoch sind die Plätze begrenzt. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an pnet@isoe.de.

Veranstalter: Forschungsverbund P-Net



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

