



Struvitfällung als attraktive Variante der Phosphorrückgewinnung

Ein Angebot zum verfahrenstechnischen Erfahrungsaustausch

Donnerstag, 22. Februar 2024

Klärwerk Steinhof, Celler Heerstraße 337, 38110 Braunschweig

ab 8:30 Uhr Einlass und Registrierung

Einführung in den Tag

9:00 Uhr Begrüßung und Einführung
Prof. Dr.-Ing. Thomas Dockhorn

Vorstellung der verfahrenstechnischen Varianten

9:30 Uhr Das PECO-Verfahren zum ressourcen-effizienten Phosphor-Recycling über die Struvit-Schiene
Hooman Mohammadi und Andreas Kolb, TU Braunschweig

10:00 Uhr Phosphor-Rückgewinnung durch Behandlung von Rohschlamm
Dr. Peter Fröhlich, PARFORCE Engineering & Consulting GmbH

10:20 Uhr Veolia-Konzept zur Phosphorrückgewinnung auf der Kläranlage
Damien Cazalet, Veolia Wasser Deutschland GmbH

10:45 – 11:15 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr LysoPhos® – P-Rückgewinnung, ein ganzheitlicher Ansatz zur Einhaltung der AbfKlärV auf Kläranlagen
Rudolf Bogner, CNP CYCLES GmbH

11:35 Uhr Das abwasserbasierte iPhos®-Verfahren erfüllt die Anforderungen zum Phosphor-Recycling der Klärschlammverordnung
Dr. Joachim Clemens, SF-SoepenberGmbH

11:55 Uhr Möglichkeiten und Grenzen der Struvitfällung aus kommunalem Klärschlamm – Beispiel MSE-Verfahren
Dr. Rudolf Turek, MSE Mobile Schlammmentwässerungs GmbH

12:15 Uhr Übergreifende Diskussion
Alle

12:45 – 14:00 Uhr Mittagspause

Interaktiver Austausch

14:00 Uhr Einführung
Über Moderation

14:15 Uhr Austausch zu folgenden Themen

Thema 1: Verfahrenstechnische
Fragen – Remobilisierung und
Struvitfällung
Institut für Siedlungswasserwirtschaft,
TU Braunschweig

Thema 2: Produkte und Märkte –
Fällprodukte und Vertriebswege
SF-Soepenberg GmbH und ISOE –
Institut für sozial-ökologische
Forschung

Thema 3: Lobbyarbeit für Struvit
Deutsche Phosphor-Plattform
DPP e.V.

15:30 – 16:00 Uhr Kaffeepause

Strategischer Austausch: Wie bringen wir die Struvitfällung voran?

16:00 Uhr Diskussion der Ergebnisse aus den
Themen
Themenverantwortliche stellen
Ergebnisse vor
Gemeinsame Diskussion und
Interpretation der Ergebnisse

16:30 Uhr Way forward und Abschluss

ab 17:00 Uhr Get-together

Anmeldung

Wir bitten um verbindliche Anmeldung über
pnet@isoe.de.

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

Veranstalter

Forschungsverbund P-Net, vertreten durch
Institut für Siedlungswasserwirtschaft der
TU Braunschweig, ISOE – Institut für sozial-
ökologische Forschung, SF-Soepenberg GmbH,
Stadtentwässerung Braunschweig und
Abwasserverband Braunschweig

