



DECHEMA

Gesellschaft für Chemische Technik
und Biotechnologie e.V.

EINLADUNG

3. April 2019

DECHEMA-Haus · Frankfurt am Main

Infotag

Phosphor aus Klärschlamm

Wie Sie die Phosphorabreicherung bestimmen können!

www.dechema.de/phosphor



© TUA CHANWATTANA - Fotolia; Alexander Raths - fotolia



UNTERSTÜTZT DURCH

DEUTSCHE
PHOSPHOR
PLATTFORM

EINLADUNG

Phosphor-Rückgewinnung, so wie sie in der im Herbst 2017 veröffentlichten novellierten Klärschlammverordnung (AbfKlärV) gefordert wird, ist technisch möglich und sowohl aus der wässrigen Klärschlammphase als auch aus der Klärschlammasche umsetzbar. Zahlreiche Rückgewinnungsverfahren sind in der Demonstrationsphase auf Kläranlagen/Klärschlamm-Verbrennungsanlagen angelangt. Bis spätestens 2020 werden ausreichende Daten sowohl zum Rückgewinnungsgrad als auch zur Kostenbetrachtung vorliegen.

Die technische Umsetzung ist also kein Problem, allerdings sind Fragen zu möglichen wirtschaftlichen Verwertungswegen der rückgewonnenen Materialien noch offen.

Der Infotag widmet sich diesen Themen und soll den Teilnehmern einen inhaltlichen Überblick zu Phosphor geben: wie wird er abgebaut und was sind Besonderheiten dieses chemischen Elements? Welche Anwendungsmöglichkeiten außerhalb des Düngemittelbereichs gibt es?

Dabei sollen Fragen zur analytischen Bestimmung von Phosphor sowie zum Nachweis im Abwasser und Klärschlamm thematisiert und beantwortet werden.

Insbesondere werden Fragestellungen rund um die Erfüllung der in der AbfKlärV festgelegten Rückgewinnungsquoten und die Bestimmung der Phosphorabreicherung aufgegriffen und konkrete Praxisbeispiele vorgestellt.

THEMEN DES INFOTAGS

- » Phosphorgewinnung und -herstellung
- » Einsatz von Phosphor und seinen Derivaten
- » Analytische Bestimmung, u.a. im Abwasser
- » Phosphorabreicherung im Abwasser und Einhaltung der AbfKlärV

AUSSTELLER UND SPONSORING:

Anbieter von Phosphoranalytik- und Phosphor-Rückgewinnungsverfahren sind eingeladen, auf der Veranstaltung ihre Technologien vorzustellen. Wir erwarten Teilnehmer aus allen Bereichen der Industrie (Düngemittel, Analytik, Rückgewinnung) sowie Vertreter der Kommunen und Behörden.

Wir freuen uns darauf, Sie in Frankfurt begrüßen zu dürfen.

TAGUNGSORT/VERANSTALTER

DECHEMA e.V.
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

KONTAKT

Jana Geiß
Tel.: +49 (0)69 7564-249
E-Mail: jana.geiss@dechema.de