



öffentlich

Betreff:

Phosphat-Rückgewinnung aus kommunalem Abwasser

Einreicher: Fraktionen Bündnis 90/Die Grünen, CDU/ANW

Erstellungsdatum 20.08.2014

Eingang 922:

Beratungsfolge:		
Datum der Sitzung	Gremium	Zuständigkeit
17.09.2014	Stadtverordnetenversammlung der Landeshauptstadt Potsdam	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

Der Oberbürgermeister wird beauftragt, prüfen zu lassen, inwieweit die Rückgewinnung von Phosphor (Phosphat) sowie andere geeignete Sekundärrohstoffe aus dem kommunalen Abwasser und Klärschlamm möglich und wirtschaftlich vertretbar sind.

gez.
Fraktionsvorsitzende/r

Unterschrift

Ergebnisse der Vorberatungen
auf der Rückseite

Beschlussverfolgung gewünscht:

Termin:

Demografische Auswirkungen:

Klimatische Auswirkungen:

Finanzielle Auswirkungen?

Ja

Nein

(Ausführliche Darstellung der finanziellen Auswirkungen, wie z. B. Gesamtkosten, Eigenanteil, Leistungen Dritter (ohne öffentl. Förderung), beantragte/bewilligte öffentl. Förderung, Folgekosten, Veranschlagung usw.)

ggf. Folgeblätter beifügen

Begründung:

Phosphor ist ein lebensnotwendiger Nährstoff für Pflanze, Mensch und Tier. Die globalen Vorräte sind jedoch endlich und auf wenige Regionen der Erde beschränkt. Der Prüfauftrag zielt darauf ab, Potentiale zur P-Rückgewinnung zu erfassen und diese für die Landwirtschaft nutzbar machen zu können.

Phosphat und andere Pflanzennährstoffe, wie z. B. Stickstoff, Kalium, Magnesium sowie Spurennährstoffe sind im kommunalen Abwasser und Klärschlamm sowie Aschen der Klärschlammverbrennung in erheblichen Konzentrationen enthalten. Da die EWP in den nächsten Jahren große Investitionen für Neu- bzw. Umbauten in den städtischen Abwasserbehandlungsanlagen vornehmen wird und jede Abwasserreinigungsanlage individuellen Einflüssen und Randbedingungen unterliegt, ist vor einem wirtschaftlich und technisch umsetzbaren Optimierungskonzept zur P-Elimination, zunächst eine Einzelfallbetrachtung der spezifischen Potenziale und Grenzen erforderlich.