



Erarbeitung einer Konzeption zur Entsorgung von Abfällen aus der kommunalen Abwasserbehandlung im Freistaat Sachsen

Auftraggeber

Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und
Geologie
Fr. Dr. Arthen
Tel. 0351 8928-4103

Projektlaufzeit

07/2013 – 08/2015

Technische Details

Erarbeitung einer Konzeption zur Entsorgung von Abfällen aus der Abwasserreinigung bis zum Jahr 2025

Investitionskosten

k. A.



Absetzcontainer für Klärschlammzwischenlagerung und -transport

Projekthalt

Im Vorfeld der anstehenden Fortschreibung des Abfallwirtschaftsplanes des Freistaates Sachsen war die Fortschreibung der Klärschlammkonzeption aus dem Jahr 2006 erforderlich.

Insbesondere die Vielzahl möglicher gesetzlicher Veränderungen, die die Klärschlamm Entsorgung betreffen, könnte sich erheblich auf die bisherigen Entsorgungswege auswirken. Die in Diskussion befindlichen Forderungen zur Phosphat- bzw. Nährstoffrückgewinnung, die sowohl aus dem Abwasser- und Schlammstrom der Kläranlagen als auch aus der Klärschlammverbrennungsmöglichkeit möglich sind, kann dazu führen, dass die Option zur thermischen Entsorgung durch Mitverbrennung wegfällt. Dies ist darin begründet, dass aus der Asche von Mitverbrennungsanlagen eine Phosphorrückgewinnung nicht effizient realisierbar ist.

Im Rahmen des Projektes wurden in Abhängigkeit der rechtlichen Veränderungen Szenarien für die zukünftige Entsorgungssituation entwickelt und darauf aufbauend die Auswirkungen auf die Entsorgungssicherheit und im Ergebnis die Entsorgungsstrategie des Freistaates Sachsen abgeleitet. Handlungsempfehlungen sollen den mit der Klärschlamm Entsorgung befassten Akteuren bei Planung und Entscheidungsfindung Unterstützung bieten.

Projektleistungen

- Erfassung des Abfallaufkommens 2011 und Prognose für 2020 und 2025; Erhebung der Klärschlammqualitäten im Freistaat Sachsen
- Darstellung der Entsorgungsmöglichkeiten für die Abfälle aus der kommunalen Abwasserbehandlung unter Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen und verfügbarer Kapazitäten
- Aspekte der Klärschlamm Entsorgung (Einflüsse aus politischen Entwicklungen und aus Veränderungen gesetzlicher Rahmenbedingungen, Logistische Aspekte, Ökologische Aspekte, Ressourcenschonung durch Phosphorrückgewinnung, Entsorgungskosten)
- Erarbeitung der Entsorgungsstrategie des Freistaates Sachsen
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen für zuständige Stellen des Freistaates Sachsen, Aufgabenträger der öffentlichen Abwasserbeseitigung, öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger sowie Entsorgungswirtschaft