

Ein Übersichtsvortrag zum Thema Mikroplastik

Ralf Bertling

Abstract

Es handelt sich um einen kompakten Übersichtsvortrag zum Thema Mikroplastik.

Im ersten Teil des Vortrags erfolgt zunächst eine Einführung ins Thema mit Definition, Abgrenzung und Unterscheidung verschiedener Mikroplastiktypen.

Heute identifizierte Eintragspfade und potenzielle Eintragsmengen werden genannt, Methodiken zur Untersuchung von Mikroplastik und damit verbundene Probleme beschrieben.

Im zweiten Teil wird die Rolle der Kläranlagen im Kontext der Siedlungswasserwirtschaft beschrieben, es wird auf Bilanzräume in Kläranlagen und in der Siedlungswasserwirtschaft eingegangen. Ergebnisse von 14 internationalen Studien zu Mikroplastik in Kläranlagen werden kurz vorgestellt.

In der abschließenden Zusammenfassung werden bisherige Erkenntnisse zusammengefasst, FuE-Lücken aufgezeigt und in die Zukunft geschaut.

Zudem wird versucht, einen Bezug zwischen Membrantechnik und Mikroplastik herzustellen.