

## **Studiengang**

### **Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen**

---

Absolvent:    Andreas Hanschke

Thema:        Umsetzung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes durch Wiederverwendung des Bodens und Nutzung von Recyclingmaterial im Zuge einer öffentlichen Kanalbaumaßnahme

Datum:        15.06.2021

#### **Abstract**

---

Obwohl das Kreislaufwirtschaftsgesetz die Verwertung von Bodenaushub vorsieht, sind eine Aufbereitung und ein Wiedereinbau des Bodens im klassischen Kanalbau nicht alltäglich. Als Ergebnis dieser Arbeit wurde ein Leitfaden erstellt, der kommunalen Auftraggebern die Anwendung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes erleichtern soll. Dazu wurden zunächst die rechtlichen Grundlagen ermittelt, verschiedene Aufbereitungsmethoden auf ihre Anwendbarkeit untersucht und die Voraussetzungen für eine Umsetzung bei Kanalbaumaßnahmen definiert. Dabei wurde festgestellt, dass die Umsetzbarkeit neben den örtlichen Gegebenheiten und den Eigenschaften des Aushubmaterials insbesondere von der Wirtschaftlichkeit einer Aufbereitung im Gegensatz zur Deponierung und Beschaffung von Material abhängt.