

Absolvent: Maximilian Ritt

Thema: Untersuchung des Entsorgungsprozesses von Bodenaushub unter Berücksichtigung der gesetzlichen Rahmenbedingungen mit dem Ziel der Senkung von Baukosten und Emissionen sowie der Schonung von Ressourcen am Beispiel der Merck KGaA am Standort Darmstadt ¹

Datum: 15.12.2020

Abstract

Aufgrund des steigenden Baubooms und der Deponieknappheit sind in den letzten Jahren die Preise für die Entsorgung deutlich angestiegen.

Auch hat sich die Fa. Merck KGaA das Ziel gesetzt, bis 2030 klimaneutral zu werden und den Ressourcenverbrauch zu reduzieren.

In dieser Thesis werden Möglichkeiten zur Senkung der Entsorgungsmassen und Emissionen aufgezeigt. Dabei werden die gesetzlichen Vorgaben und Regelwerke geprüft und berücksichtigt.

Durch die Reduzierung der Entsorgungsmassen, insbesondere von Boden und Steine, kann die Fa. Merck KGaA hohe Einsparpotenziale erzielen.

Die gewonnenen Erkenntnisse aus der vorliegenden Masterthesis sind auch für andere Unternehmen interessant.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.