

Bachelorarbeit

Sortieranalyse: Wertstoffgehalte im Feingut aus der Vorzerkleinerung

Beschreibung:

Verschiedene Einstellungen in der Vorzerkleinerung von Abfällen führen zu unterschiedlichen Sieblinien der Zerkleinerungsprodukte. Im Rahmen von Versuchen wurden Proben bei verschiedenen Parameterkombinationen der Maschinen gewonnen. Nun gilt es unter anderem die Zusammensetzung des Feinguts (im Bereich 5-20 mm) zu ermitteln um das Wertstoffpotential dieser Fraktion zu beurteilen. Gerne kann bei Interesse auch versucht werden die Sortierungen mit vorhandener Labor- und Technikumsinfrastruktur (Magnetscheider, sensorgestützter Sortierer) zu unterstützen.

Aufgabenstellung:

1. Durchführung der Sortierung des beschriebenen Feinguts
2. Aufbereitung und Visualisierung der gewonnenen Daten
3. Beurteilung des Wertstoffpotentials des Feinguts in Relation zu vorhandenen Daten aus den größeren Fraktionen

Ansprechperson: DI Karim Khodier
Tel.: 03842/402-5011
karim.khodier@unileoben.ac.at
(da ich im November auswärtig Versuche mache, bitte Kontaktaufnahme per Mail – idealerweise unter Zusendung der Telefonnummer)

Beginn: ab sofort

Zeitraum: 4 Monate

Ort: Leoben