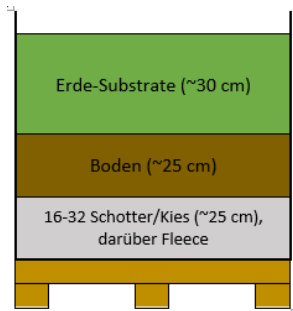


# Masterarbeit

## *Qualitätssicherung von Komposterden – Aufbau und Auswertung von Großgefäßversuchen*



### **Beschreibung:**

Das Projekt ReSoil untersucht den Einfluss von geogenen Schwermetallgehalten von Bodenaushub auf Komposterden. In Vorversuchen gewonnene Erkenntnisse sollen in Großgefäßtests angewendet und validiert werden. Verschiedene Komposterden werden bepflanzt und auf diverse Parameter untersucht. Mehrere 1.000L-Container werden entsprechend dem in der Abbildung gezeigten Schema befüllt und mit unterschiedlichen Pflanzenarten (Hafer, Salat und Gras) bepflanzt. Boden und Pflanzen sollen anschließend physikalisch und chemisch, vor allem auf ihre Schwermetallgehalte untersucht werden.

### **Aufgabenstellung:**

Der Hauptbestandteil dieser Arbeit sind die Durchführung der Versuche in Zusammenarbeit mit dem Industriepartner in Kraubath an der Mur. Der Versuchsstandort ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar. Der Versuchsaufbau ist während der Durchführungsphase regelmäßig zu überwachen, dabei soll unter anderem die Pflanzenentwicklung kontinuierlich dokumentiert werden. Zur Qualitätssicherung entsprechend gesetzlicher Vorgaben müssen die Komposterden physikalisch und chemisch untersucht werden. Die Beprobung der Komposterden sowie die Auswertung der Analyseergebnisse sind Teil der Arbeit. Nach Abschluss des Versuches (Ernte) ist die Auswertung und Interpretation der Ergebnisse in Form einer Masterarbeit zu belegen.

**Betreuer:** DI Hannah Kunodi,  
Tel.: 03842/402-5106  
[Hannah.kunodi@unileoben.ac.at](mailto:Hannah.kunodi@unileoben.ac.at)

**Beginn:** sofort

**Zeitraum:** 4-6 Monate

**Ort:** Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

**Bezahlung:** Geringfügige Beschäftigung für die Dauer der Masterarbeit