

Bachelorarbeit

Analyse von Altbatterien in zwei Abfallströmen

Beschreibung:

In der österreichischen Abfallwirtschaft kam es in den letzten Jahren immer wieder zu Zwischenfällen in Zusammenhang mit Lithiumbatterien bzw. Lithium-Ionen-Akkus (LIB).

Im Zuge des Projekts BAT-SAFE wird derzeit neben aktiver Ursachforschung auch der Ist-Stand der österreichischen Abfallwirtschaft hinsichtlich Altbatterien erhoben. Dabei kommt es zur Erhebung und Bewertung von relevanten Stoffflüssen.

Aufgabenstellung:

Das Ziel dieser Bachelorarbeit ist die Bestimmung des Anteils an Altbatterien in zwei definierten Abfallströmen (kommunale Altmetallsammlung und MBA-Schrott). Die Arbeit beinhaltet einen die Planung und Erstellung eines Probenahme-Plans samt Probenahme, Durchführung von Sortieranalysen auf abfallwirtschaftlichen Arbeiten, sowie die Auswertung und Interpretation der Ergebnisse.

Gesucht ist eine Studentin oder ein Student mit Interesse an einer Bachelorarbeit mit abfallwirtschaftlichem Schwerpunkt. Für detailliertere Informationen bitte um Kontaktaufnahme:

Betreuer: DI Thomas Nigl,
Tel.: 03842/402-5124
thomas.nigl@unileoben.ac.at

Beginn: Ab sofort möglich / Juli 2017

Zeitraum: 4 Monate

Ort: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben

Bezahlung: Geringfügige Beschäftigung für die Dauer der Bachelorarbeit (4 Monate)