

Bachelorarbeit

Abfall- und Umweltgesetzgebung außerhalb der EU bzw. Europa

Beschreibung:

Im Rahmen dieser Arbeit soll die aktuelle Situation in Bezug auf die Abfall- und Umweltgesetzgebung in Regionen (Nordamerika, Südkorea, Japan und Australien) außerhalb der EU bzw. Europa dargestellt werden. Hauptfokus liegt auf den festen Abfällen. Die Betrachtung soll dabei den Bogen beginnend von der Abfallsammlung (Sammelsystem), Abfallbehandlung bis hin zu der Abfallverwertung umfassen. Rechtliche, technische und marktspezifische Anforderungen sollen dabei berücksichtigt werden. Unter Berücksichtigung der geltenden bzw. geplanten rechtlichen Rahmenbedingungen soll eine Prognose hinsichtlich der weiteren Entwicklung skizziert werden.

Aufgabenstellung:

1. Beginnend soll eine Literaturrecherche durchgeführt werden, um einen Überblick über das Themenfeld der Arbeit zu erlangen.
2. Aufbauend auf diesen Erkenntnissen soll der Stand der Technik konkret zu folgenden Themenbereiche erhoben werden:
 - a. Welche Abfallströme gibt es bzw. wie werden diese gesammelt?
 - b. Welche rechtlichen Rahmenbedingungen gibt es in Bezug auf die Abfallbehandlung- und Verwertung?
 - c. Gibt es Mindestanforderungen an die Behandlung von Abfällen?
 - d. Wie gestaltet sich die aktuelle Situation in Bezug auf die Verwertungs- und Ablagerungswege (Recycling, thermische Verwertung und Deponierung), wiederum in Bezug auf die Abfallarten?
 - e. Gibt es bereits klare Vorgaben od. Prognosen für die künftige Entwicklung?
3. Im nächsten Schritt sollen die gewonnenen Daten mit den Informationen aus der Literaturrecherche abgeglichen werden.
4. Des Weiteren soll eine Annahme bzw. Prognose für die zukünftige Entwicklung der Abfallwirtschaft dargestellt werden, insbesondere unter Berücksichtigung der gesetzlichen Rahmenbedingungen.

Betreuer: Ass.Prof. Renato Sarc und DI Christoph Feyerer (Komptech)
Beginn: ab sofort
Zeitraum: tbd (ca. 4-6 Monate)
Ort: Leoben und ReWaste F - Partnerstandort Komptech Frohnleiten