

Bachelorarbeit

Technologierecherche zur stofflichen Verwertung von Lacken und Tinten

Beschreibung:

Das Forschungsprojekt ZERO 3 forscht unter anderem im Bereich nachhaltiger Gestaltung von Produktionsprozessen: Die Vermeidung von Ressourcenverlusten (Zero Waste) und die Operationalisierbarkeit von Nachhaltigkeitsindikatoren in industriellen Prozessen.

Im betrachteten Use Case eines Projektpartners können Fehler im Produktionsprozess oft erst am Ende erkannt werden. In der Folge müssen ganze Lack- bzw. Tinten-Batches in der Produktion verworfen werden und es entsteht einerseits hoher Ressourcenverlust, andererseits hohe Entsorgungskosten.

Aufgabenstellung:

In der Bachelorarbeit sollen daher die Möglichkeiten der stofflichen Verwertung für fehlerhafte Chargen in der Lack- und Tintenproduktion recherchiert und evaluiert werden. Dazu gehören einerseits die Datenerhebung beim Projektpartner, andererseits die Recherche zu vorhandenen Technologien und die Evaluierung der Prozesse im Hinblick auf die Einsatzmöglichkeiten im Betrieb.

Betreuer/in: Susanne Roßkogler MSc.
Tel.: +43664/4370477
susanne.rosskogler@unileoben.ac.at

Dr. Thomas Nigl
Tel.: 03842/402-5107
thomas.nigl@unileoben.ac.at

Beginn: sofort
Zeitraum: 4 Monate
Ort: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft