
Ausschreibung Masterarbeit Carbon Footprint in der Produktion

PPU Umwelttechnik ist ein verfahrenstechnisches Unternehmen, das im Umweltbereich arbeitet. Wir vertreiben unsere Produkte weltweit und sind mit einigen Produkten Marktführer.

Neben der Herstellung und Entwicklung passgenauer und leistungsfähiger Module sind wir bestrebt, den CO₂-Fußabdruck sowohl in der Fertigung als auch unserer Produkte zu minimieren.

Die Fragestellungen und Aufgaben, die in der Masterarbeit bearbeitet werden sollen, sind:

- Auswahl einiger Produkte aus dem PPU Portfolio, von denen der CO₂-Fußabdruck bestimmt werden soll
- Literaturrecherche über die Bestimmung des CO₂-Fußabdrucks bei wasserwirtschaftlichen Produkten
- Bestimmung des CO₂-Fußabdrucks der ausgewählten Produkte
- Ermittlung der Baukomponenten, die maßgeblich für den CO₂-Ausstoß sind
- Vorschläge für die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks der ausgewählten Produkte

Die Bearbeitung wird in Kooperation mit dem Institut für Infrastruktur und Ressourcenmanagement, Universität Leipzig durchgeführt. Eine ständige Anwesenheit am Standort Bayreuth ist nicht notwendig. Besuche zum Kennenlernen der Produktion sowie der ausgewählten Produkte und Absprachen über Arbeitsinhalte sind jedoch erforderlich.

Bei Interesse wenden Sie sich gern an:

Kontakt bei PPU:

Dr.-Ing. Sabine Düreth-Joneck

duereth@ppu-umwelttechnik.de

0151 6290372

Betreuung am Institut für Infrastruktur und Ressourcenmanagement (IIRM):

Dr.-Ing. Sabine Lautenschläger

lautenschlaeger@wifa.uni-leipzig.de

0176 43235881

Stand 07. Februar 2022