

Masterarbeit

Am Lehrstuhl ist in der Arbeitsgruppe „Nachhaltige Wertschöpfungsketten“ eine Abschlussarbeit zu folgendem Thema zu vergeben:

Entwicklung einer Stakeholder-Analyse für ein Social Life Cycle Assessment entlang der Biomasse-Wertschöpfungskette

Hintergrund

Die soziale Dimension von Bioraffinerie- und Bioökonomiesystemen wird in vielen Nachhaltigkeitsanalysen noch nicht ausreichend systematisch berücksichtigt. Für ein europäisches Projekt wie BioSMART bietet sich daher ein Social Life Cycle Assessment (SLCA) an, um soziale Wirkungen entlang der Wertschöpfungskette von Biomasse bis zu Biofuels zu erfassen und zu bewerten.

Arbeitsinhalte

Die Masterarbeit sollt eine Stakeholder-Analyse für SLCA auf Basis der UNEP-Guidelines entwickeln und auf BioSMART beziehungsweise eine Biomasse-Wertschöpfungskette anwenden. Im Mittelpunkt steht die Frage, welche Stakeholdergruppen relevant sind, welche sozialen Themen für sie wichtig sind und wie diese in ein belastbares Bewertungsraster überführt werden können. Im Rahmen der Masterarbeit wird die Methodik entwickelt. Dazu gehören die Identifikation und Kategorisierung relevanter Stakeholder entlang der Biomassekette sowie die Entwicklung und Anwendung eines Fragebogens und eines Interviewleitfadens, um potenzielle Stakeholder zu kontaktieren und mit ihnen in Austausch zu treten. Anschließend werden die erhaltenen Antworten ausgewertet.

Anforderungen

Die/der Studierende sollte Interesse an Nachhaltigkeitsbewertung, Social Life Cycle Assessment und Stakeholder-Analyse mitbringen. Von Vorteil sind außerdem eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit sowie die Bereitschaft, potenzielle Stakeholder entlang der Biomassekette anzusprechen und deren Rückmeldungen sorgfältig auszuwerten. Hilfreich sind zudem Kenntnisse im Bereich Bioökonomie sowie idealerweise erste Erfahrungen mit Fragebögen, Interviews oder qualitativer Auswertung. Bitte bewerben Sie sich mit Lebenslauf und Notenauszug sowie einem kurzen Motivationsschreiben per E-Mail.

Ansprechpartnerin: M.Sc. Iuliia Neugber

Email: iuliia.neugber@kit.edu, Tel.: +49 (0)721 608 44691

Beginn/Dauer: Ab sofort / 6 Monate.

