

Modul 14200 PO 2018
Projektmodul
Wintersemester 2025/26

Nachhaltigkeitsbewertung von PET-Einweg-, PET-Mehrweg und Glas-Mehrwegflasche

Sustainability assessment of PET single-use, PET reusable, and glass reusable bottles

Betreuende/r Professor/in / Lehrende/r

Prof. Armin Bohnhoff (ggf. plus Prof. Jakob)

Beschreibung

Ausgangssituation und Zielsetzung

Die Grundfrage lautet: Ist eine PET-Einwegflasche nachhaltiger, als eine PET- oder eine Glas-Mehrwegflasche ?

In der Literatur und ebenso in diversen Werbeaussagen und Untersuchungen von Interessenvertretungen (z.B. Verband der Glasflaschenhersteller, Deutsche Umwelthilfe, Lidl, ...) werden unterschiedlichste Aussagen zu diesem Thema getroffen. Im Rahmen des Projektes sollen die einzelnen Positionen dargestellt werden und dann im Rahmen der Gruppenarbeit eine standardisierte Bewertung der drei Flaschenvarianten erfolgen. Abschließend soll von der Projektgruppe eine nachvollziehbare, wissenschaftliche Argumentationskette aufgebaut werden, welcher Flaschentyp warum als nachhaltiger zu bewerten ist.

Ablauf

Zunächst werden 2-3 Gruppen gebildet und die weitere Vorgehensweise besprochen. Als Input gibt es 2-3 Vorlesungseinheiten, bei denen die Grundzüge der Nachhaltigkeit, des Carbon-Accountings und des Projektmanagements den Studierenden kurz erläutert werden.

In der Analyse-/Arbeitsphase wird in den Gruppen ein Projektplan erstellt und das Thema inhaltlich bearbeitet. Diese Phase wird durch das Angebot von Sprechstunden (auch als WebKonferenz möglich) unterstützt wird. Ebenso gibt es einen entsprechenden Input zur Abfassung von wissenschaftlichen Arbeiten.

Das Modul endet mit einer Präsentation des Gruppenergebnisses und der Abgabe des Abschlussberichtes.

Lernziele

- Anwendung theoretischer Kenntnisse des Projektmanagements
- Arbeiten im Team
- Erarbeitung der Grundzüge von Nachhaltigkeit und entsprechender Bewertungsmethoden
- Zielgruppenorientierte Gestaltung von Präsentationen

Prüfungsleistungen

[Projektmanagement (20%), Projektbericht (50%), Projektpräsentation (30%)]

gez. Prof. Armin Bohnhoff