

Teamprojektarbeit Ökobilanzierung Dauerausschreibung

Am Lehrstuhl Ökologische Ressourcentechnologie können in den ingenieurwissenschaftlichen Masterstudiengängen jederzeit **Teamprojektarbeiten** oder **Forschungspraktika** zu Themen mit der Methode der **Ökobilanzierung** durchgeführt werden.

Ökobilanzierungen (Life Cycle Assessment) ermöglichen die Bewertung der Klima- und Umweltwirkungen von Produkten und Produktionsprozessen. Sogenannte Hotspotanalysen identifizieren dabei die relevantesten Prozesse und Komponenten für die jeweiligen Umweltwirkungskategorien und zeigen somit Verbesserungspotentiale auf. Der Vergleich verschiedener Alternativen hilft zusätzlich bei der Auswahl nachhaltigerer Produkte.

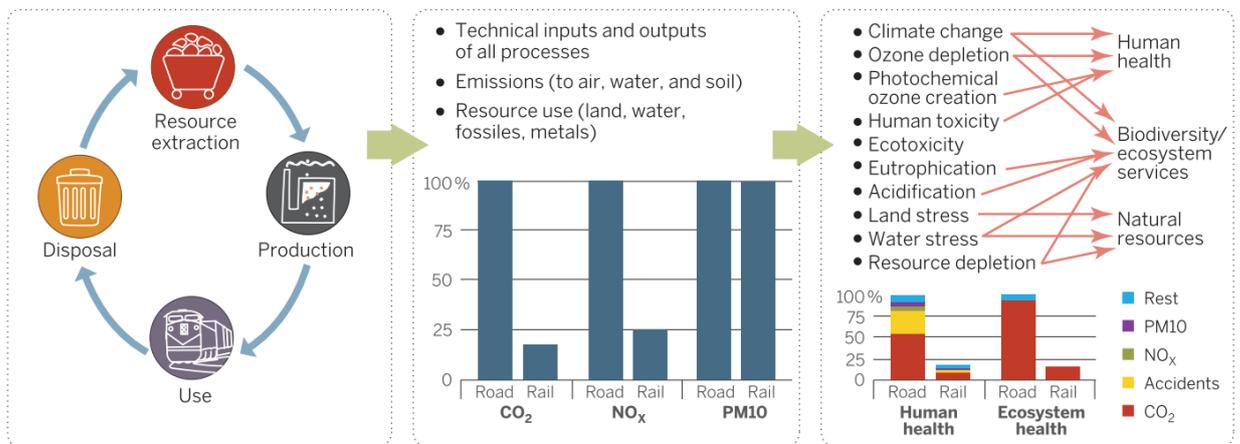


Abbildung 1: Sachbilanz des Lebenszyklus, Wirkungsbilanz und Schadensbilanz (Hellweg & i Canals 2014)

Folgende Arbeitsumfänge sollen bearbeitet werden:

- Literaturrecherche zum Stand der Wissenschaft
- Erstellung eines Prozessmodells mit Ökobilanzierungssoftware
- Durchführung einer Parameterstudie
- Ergebnisanalyse und Handlungsempfehlungen

Bei Interesse wenden Sie sich bitte per Mail an:
Prof. Dr. Christoph Helbig, christoph.helbig@uni-bayreuth.de