

Bachelorarbeit

Am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre ist in der Arbeitsgruppe Projekt- und Ressourcenmanagement in der bebauten Umwelt eine Abschlussarbeit zu folgendem Thema zu vergeben:

Ökobilanz 2.0 Ökosystemleistung als Erweiterung der Ökobilanz

Hintergrund

Ökobilanzierungen, auch bekannt als Lebenszyklusanalysen (LCA), sind entscheidend für die Bewertung der Umweltauswirkungen von Produkten und Dienstleistungen über deren gesamten Lebenszyklus hinweg. Diese Methode hilft, Ressourcenverbrauch und Emissionen zu quantifizieren, um nachhaltigere Entscheidungen zu treffen.

Die Weiterentwicklung und Erweiterung der Ökobilanzierung um die Bewertung der Ökosystemleistung bietet die Möglichkeit, nicht nur die direkten Umweltauswirkungen, sondern auch die Leistungen, die Ökosysteme für die Menschheit erbringen, wie z.B. die Kohlenstoffbindung, Wasserreinigung und Biodiversität bei der Bewertung mit zu berücksichtigen. Dadurch können umfassendere und genauere Bewertungen erstellt werden, die die tatsächlichen ökologischen Kosten und Nutzen widerspiegeln.

Inhalte der Arbeit

Das Ziel dieser Abschlussarbeit ist es basierend auf einer systematischen Literaturrecherche einen Überblick zu Möglichkeiten und bisherigen Anwendungsgebieten sowie den aktuellen Stand der Forschung von Methoden und Ansätzen der ökosystemleistungsintegrierten Ökobilanzierung zu geben.

Anforderungen

Besondere Vorkenntnisse im Bereich der Ökobilanzierung sowie der Ökosystemleistung sind nicht notwendig. Eine gute Auffassungsgabe und Eigenständigkeit zur Recherche werden vorausgesetzt. Das Angebot richtet sich hauptsächlich an Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens, aber auch an Studierende anderer Fachrichtungen.

Ansprechpartner

M. Sc. Simon Steffl, simon.steffl@kit.edu

