

Aufgabenbereich zur Bachelor- / Masterarbeit

Identifikation und Bewertung von Kennzahlen zur Analyse der Nachhaltigkeit von Bauwerken und Sanierungsmaßnahmen

Prüfer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Shervin Haghsheno
Betreuer: Svenja Lauble, M. Sc.

Ausgangssituation und Ziel der Arbeit:

Viele Unternehmen und Institutionen stehen am Anfang einer Implementierung der sog. ESG-Faktoren in ihre Geschäftspolitik und Unternehmensausrichtung und befinden sich noch in der Orientierungs- und Konzeptphase. Aus diesem Grund ist die Nachfrage an nachhaltigen Strategiekonzepten und Beratungsleistungen gefragter denn je. Hierbei spielen objektive Kennzahlen eine relevante Rolle.

Mit dieser Arbeit soll daher ein Beitrag für den sinnvollen Einsatz von Kennzahlen zur Bewertung von Bauwerken und Sanierungsmaßnahmen geschaffen werden, indem Kennzahlen identifiziert und hinsichtlich der Aussagekraft und dem Aufwand zur Aufnahme bewertet werden. Die dieser Arbeit zugrunde liegende Forschungsfrage lautet daher:

Welche Kennzahlen sind geeignet, um die Nachhaltigkeit von Bauwerken und Sanierungsmaßnahmen zu bewerten?

Aufgaben (Entwurf):

- Erstellen Sie auf Grundlage einer systematischen Literaturrecherche eine Übersicht zu relevanten Kennzahlen, die die Nachhaltigkeit messen.
- Analysieren Sie kritisch die Aussagekraft und den Aufwand zur Aufnahme dieser Kennzahlen.
- Entwickeln Sie ein Modell mit Kennzahlen, mit dem Bauwerke und Sanierungsmaßnahmen einfach und umfassend bewertet werden können.

Relevante Links:

LEAN AND SUSTAINABILITY: THREE PILLAR THINKING IN THE PRODUCTION PROCESS, Cathrine Andrea Johnsen and Frode Drevland (Link:

<https://iglcstorage.blob.core.windows.net/papers/attachment-f2ff0447-8a6c-4071-bb52-e91933e2a77d.pdf>)