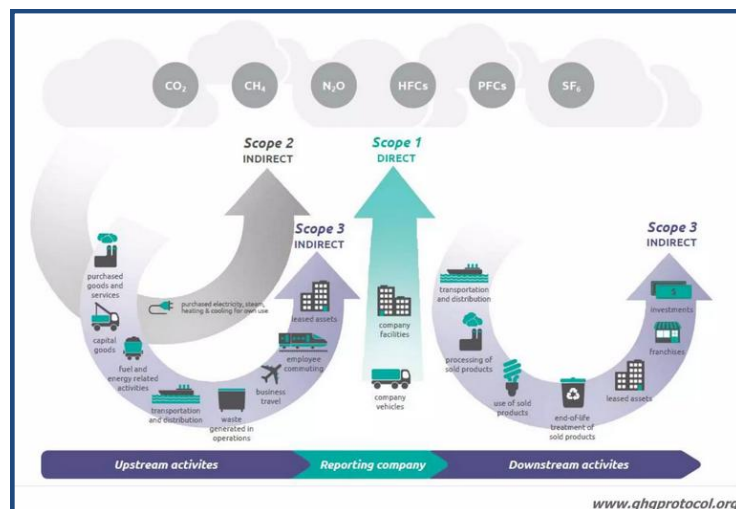


Abschlussarbeit Bachelor oder Master

Entwicklung eines Tools zur Unterstützung der Scope 3 Bilanzierung für das THG-Reporting gemäß GHG-Protocol

Das GHG-Protocol hat sich als weltweiter Standard zur Bilanzierung der Treibhausgasemissionen (GHG-Emissions) etabliert. Seit Inkrafttreten der CSRD-Richtlinie der EU sind Nicht-KMU ab 2024 und KMU ab 2026 verpflichtet, eine Treibhausgasbilanz zu erstellen. Als besonders herausfordernd gestaltet sich die Bilanzierung der Emissionen im Scope 3, der alle Aktivitäten der vor- und nachgelagerten Wertschöpfungskette beinhaltet. Als Handlungsanleitung für die systematische Informationsbeschaffung und Unterstützung der Bilanzerstellung kann ein Tool diesen Schritt erheblich erleichtern.



Ziel der Abschlussarbeit

Das Ziel der Abschlussarbeit besteht in der Entwicklung eines Tools zur Unterstützung der Scope 3 Bilanzierung für das Treibhausgas-Reporting gemäß GHG-Protocol. Im Fokus stehen dabei die metallverarbeitenden Branchen. Das Tool soll neben den allgemeinen Anforderungen an die Nutzerorientierung inhaltlich alle relevanten Aktivitäten, welche zu Emissionen führen können, abdecken. Methodisch sind alle Anforderungen des GHG-Protocols an die Erstellung der Scope 3 Bilanz zu beachten. Eine Dokumentation zur Benutzung des Tools sollte Bestandteil der Ausarbeitung sein.

Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in das Treibhausgas-Reporting gemäß GHG-Protocol
- Recherche zu verfügbaren Tools zur Scope 3 – Bilanzierung
- Konzept und prototypische Entwicklung eines Tools zur Scope 3 -Bilanzierung
- Validierung des Tools anhand eines Fallbeispiels
- Dokumentation des Tools zur Bedienungsanleitung und Nutzerführung

Ansprechpartner

Bei Interesse schreiben Sie eine E-Mail an
Prof. Dr.-Ing. Andreas Friedel (andreas.friedel@hs-offenburg.de)