

Themenvorschlag für eine Bachelor-/Masterarbeit
**Erarbeiten eines Implementierungsplan zur Erreichung wissenschaftsbasierte CO2-
Reduktionsziele anhand des Beispiels der DFH**

Die Deutsche Fertighaus Holding (DFH AG), ein führendes mittelständisches Unternehmen aus der Baubranche, hat den 'Letter of Commitment' der Science-Based Target Initiative unterzeichnet. Die DFH möchte nun den nächsten Schritt gehen:

Im Rahmen der Bachelor-/Masterarbeit sollen CO2-Reduktionsziele definiert und ein Implementierungsplan in Übereinstimmung mit dem 2°- bzw. 1,5°-Ziel erarbeitet werden.

Als Ergebnis der Bachelor-/Masterarbeit soll ein Exceltool entwickelt werden, das die mögliche Maßnahmen auflistet und eine ökonomisch-ökologische Bewertung in Abhängigkeit der Zeit ermöglicht. Das Tool soll genutzt werden, um eine Entscheidungsvorlage für die Geschäftsführung zu erarbeiten.

Erforderliche Aktivitäten im Rahmen der Bachelor-/Masterarbeit:

- Review der bisher erstellten Berechnungen und Dokumentationen zu Scope 1, 2 und 3 Emissionen,
- Systematische Recherche möglicher Reduktionsmaßnahmen für Scope 1, 2 und 3 Emissionen,
- Systematische ökonomisch-ökologische Bewertung relevanter Maßnahmen in dem zu entwickelnden Exceltool und
- Erarbeiten eines konkreten Zeit- und Umsetzungsplans präferierter Maßnahmen.

Die Arbeit ist eine Desktop Study. Die Bearbeitung wird in Abstimmung mit Herrn Dr. Sven Lundie, Leiter Innovation und Nachhaltigkeit der DFH, durchgeführt. Firmenspezifische Informationen werden hinzugezogen. Projekttreffen werden telefonisch und in online-Sessions erfolgen. Alternativ sind auch Treffen in Hamburg, Frankfurt oder Simmern möglich.

Beginn: Sommer / Herbst 2019

Betreuer: Prof Timo Busch und Dr. Sven Lundie