

HOLM- INNOVATIONSFÖRDERUNG >>>



SOM – SUSTAINABLE OWNERSHIP MODEL

Laufzeit des Projekts: 11/2023 – 10/2025

Im Forschungsprojekt Sustainable Ownership Model (SOM) untersuchen wir die Nachhaltigkeit von Arbeits- und Berufsbekleidung. Unser Vergleich bezieht sich auf das Mieten (Sharing) oder den Kauf von Arbeits- und Berufsbekleidung im professionellen Kontext. Das zentrale Ziel des innovativen Vorhabens besteht darin, die drei Säulen der Nachhaltigkeit – ökonomisch, ökologisch und sozial – über den gesamten Lebenszyklus von Arbeits- und Berufsbekleidung systematisch zu untersuchen. Hierdurch wird eine Bewertung verschiedener Geschäftsmodelle in einem Performance-Measurement-System ermöglicht. In unserem Modell führen wir die drei Säulen der Nachhaltigkeit auf eine Spitzenkennzahl zusammen. Die Betrachtung berücksichtigt den kompletten Lebenszyklus von Textilien. SOM orientiert sich dabei an etablierten Ansätzen wie Total-Cost-of-Ownership und Lifecycle-Costing, erweitert diese

Konzepte jedoch um die ökologische Nachhaltigkeit (insbesondere den Carbon Footprint), sowie die soziale Nachhaltigkeit (Social-Lifecycle-Assessment). Das Neue an SOM ist die Idee, einen modernen Konsum von Arbeits- und Berufsbekleidung durch geeignete Kennzahlen zu ermöglichen, der sich gleichermaßen effizient, ressourcen- und umweltschonend sowie sozialverträglich ausrichtet.

Im Modell werden verschiedene Ebenen betrachtet. Dazu zählen beispielsweise die Beschaffung der Bekleidung und der Waschvorgang. Unsere Untersuchung rückt schließlich begleitende Logistikaktivitäten in den Fokus: Diese sind notwendig, um den regelmäßigen Austausch der Textilien zu gewährleisten.

ANTRAGSTELLER

Hochschule RheinMain



KONTAKT

Prof. Dr. Hartmut Werner

hartmut.werner@hs-rm.de

www.hs-rm.de/de/

ASSOZIIERTE PARTNER

- Frankfurt University of Applied Sciences
- MEWA Textil-Service SE
- Handwerkskammer Wiesbaden
- IHK Wiesbaden