

## Zusammenfassung

Gründe für die Einführung eines normgerechten Energiemanagementsystems (EnMS) sind aus Unternehmensperspektive zum einen deren Notwendigkeit für Steuererstattungen, zum anderen künftige Ressourcenverknappung. Die Forschungsfrage der Arbeit umfasst daher folgende Aspekte: die Darstellung der notwendigen Schritte für die Implementierung des EnMS und die Erarbeitung von Lösungsansätzen. Dabei sollen Synergien unterschiedlicher Standorte dargestellt und Kennzahlen für die Nutzung des EnMS ausgewählt werden. Bei der Identifizierung der notwendigen Maßnahmen zur Erfüllung der Normanforderungen werden bestehende Strukturen berücksichtigt. Umsetzungsvorschläge für Aspekte des EnMS und geeignete Kennzahlen werden unter Berücksichtigung der wissenschaftlichen Diskussion dargestellt.

Die Arbeit führt zu folgenden Ergebnissen: Bei der Umsetzung einiger Anforderungen können bestehende Strukturen und Synergien, u.a. aufgrund vorhandener Managementsysteme, genutzt werden. Die erstellten Kennzahlen erfüllen die Normanforderungen, beinhalten jedoch unter Beachtung der wissenschaftlichen Diskussion Defizite.

Ich bin damit einverstanden, dass diese Zusammenfassung nach erfolgreicher Beendigung des Studiums auf der infernum-Homepage zur Verfügung gestellt wird.

**Schlagworte:** DIN EN ISO 50001, Energiemanagement, Energiekennzahlen, Energieindikatoren