

Konzeption einer webbasierten Darstellungsform von Methoden und Werkzeugen zur Steigerung der Energieeffizienz in kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU)

400€

Projekttitlel



Firma

Fraunhofer IFF

Hochschule

Otto von Guericke Universität
Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Die Arbeit ist betrieblich initiiert. Die steigenden Energiepreise der letzten Jahre haben produzierenden Unternehmen zum Umdenken hinsichtlich ihres Energieverbrauchs angeregt. In einer Vielzahl von Programmen und Projekten mit dem Thema „Energieversorgung“ kommt der Steigerung der Energieeffizienz eine Schlüsselrolle zu. Speziell kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) fällt es auf Grund fehlender Transparenz und Zuständigkeiten im Bereich der Effizienzsteigerung schwer. Entscheidungen zur Verbesserung dieser zu treffen und die damit verbundenen Maßnahmen abzuleiten. Mittels einer effektiven Darstellung und Zusammenfassung von Methoden und Werkzeugen sollen KMUs in Sachsen-Anhalt beim effizienten Umgang mit Energie unterstützt und geleitet werden. Ziel dieser Arbeit ist es, Methoden und Werkzeuge zur Steigerung der Energieeffizienz in kleinen und mittelständischen Unternehmen auf einer Web-Plattform anforderungsgerecht zur Verfügung zu stellen. Dabei ist es zunächst erforderlich den derzeitigen Wissensstand bezüglich Energieeffizienz aufzuzeigen und den Faktor Energie zu analysieren. Anschließend werden Methoden und Werkzeuge definiert, bestehende an Hand von Kriterien eingeordnet und mit Hilfe einer Morphologie strukturiert. Abschließend werden Architekturen zur webbasierten Umsetzung eines Methoden- und Werkzeugkastens aufgeführt, bewertet und eine geeignete ausgewählt.