

Energiemanagement in Unternehmen 3 – Grundlagen der Energieeffizienz-Berechnungen (ZQ-M3-03)



ZIELGRUPPE

- Techniker/-innen, Ingenieure/-innen oder akademisch qualifiziertes Personal weiterer Fachrichtungen (DQR-Niveau 6).
- Leitendes und mittleres leitendes Personal das in Projektteams arbeitet und mit dem Aufbau oder der Umsetzung eines Energiemanagements betraut ist.

QUALIFIKATIONSZIELE

Die Bausteinreihe bereitet auf die Prüfung „Energie-Effizienzexperte“ der Deutschen Energie Agentur vor. Ziele des Bausteins 3 sind:

- Kosten- und Materialströme eines Unternehmens können erfasst und zugeordnet werden.
- Betriebliche Energiekosten eines Unternehmens können identifiziert werden.
- Das erworbene Wissen wird auf der Grundlage eines Kostenstruktur-Rechnungsprogramms (Software - Ressourceneffizienz) weiter vertieft.

ABLAUF UND ORGANISATION

- 40 Stunden
- Startworkshop
- Präsenzphase
- Begleitete Selbstlern- und Vertiefungsphase im Unternehmen
- Überprüfung der Lernergebnisse durch Softwarebearbeitung

BETRIEBLICHES LERNPROJEKT

- Erstellung einer betrieblichen Energie-Material-Kostenrechnung mit zeitlicher Abgrenzung.
- Kostentreiber im Energiebereich des Unternehmens werden identifiziert.

FACHLICH-INHALTLICHE KOMPETENZEN

- Instrumente der Energiedatenoptimierung gemäß DIN EN 50001 werden beherrscht.
- Wissen über den Informations- und Datenbedarf aus den aktuellen Energierichtlinien und Verordnungen zum Energiemanagement kann abgeleitet werden.
- Eine Bewertung von Daten aus den Energieverbrauchsdocumentationen kann vorgenommen werden.
- Arbeitsschritte zur Vorbereitung und Begleitung von Energieeffizienzmaßnahmen eines Unternehmens können geplant und umgesetzt werden.

KOMPETENZEN AUS DEM ARBEITSUMFELD

- Energetische Grunddaten, Entwicklungsdaten und strategische Daten aus dem eigenen Verantwortungsbereich können erarbeitet und verglichen werden.
- Eine Übersicht zu grundlegenden Erfassungs- und Dokumentationsformen beim Energieverbrauch kann erstellt werden.

SOZIALE UND SELBSTKOMPETENZEN

- Motivationen und Anreize zur systematischen und verbrauchs-spezifischen Erfassung von Energiedaten können geschaffen werden.
- Die Bereitschaft, energieeffiziente Maßnahmen umzusetzen, nach Lösungen zu suchen und diese zu kommunizieren, wird ausgebaut.

BETRIEBSSPEZIFISCH – KOMPETENZBASIERT – PRAXISORIENTIERT

- Anpassung der Inhalte an die Unternehmensbedarfe
- Gezielte Entwicklung von Kompetenzen
- Wissenstransfer durch betriebliches Lernprojekt
- Begleitendes Onlinelernen

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Institut für Betriebliche Bildungsforschung
Gubener Straße 47A • 10243 Berlin
info@institut-bbf.de
Telefon +49 30 7623 923 00

PROJEKTFÖRDERER:

