

Energiemanagement in Unternehmen 4 – Planung und Durchführung von internen Energieaudits (ZQ-M3-04)



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 4 sind:

- Ein internes Energieaudit kann eigenständig durchgeführt werden.
- Die Energiebilanz eines Unternehmens kann aufgestellt und Einsparungspotentiale identifiziert werden.
- Eine Energie-Verbrauchsdocumentation als Grundlage des Energieaudits kann ausgearbeitet werden.
- Befähigung zur Arbeit mit einer Energie-Effizienz-Software.

ABLAUF UND ORGANISATION

- 40 Stunden
- Startworkshop
- Selbstlernphase, interaktiv und online gestützt
- Präsenzphase: Vermittlung von fachlichen Inhalten
- Begleitete Selbstlern- und Vertiefungsphase im Unternehmen.
- Überprüfung der Lernergebnisse durch Softwarebearbeitung.

BETRIEBLICHES LERNPROJEKT

- Zusammenführung von Energiedaten eines Unternehmens als Grundlage für das Energieaudit
- Eigenständige Erstellung einer aktuellen Energiedokumentation

FACHLICH-INHALTLICHE KOMPETENZEN

- Das Wissen über die Anforderungen an ein Energieaudit gemäß DIN EN 16247 ist vorhanden.
- Die Arbeitsschritte zur Bewertung energetischer Daten inklusive der Anwendung von energetischen Kennzahlen werden beherrscht.
- Mit einer Energie-Effizienz-Software kann sicher umgegangen werden.

KOMPETENZEN AUS DEM ARBEITSUMFELD

- Möglichkeiten zur strategischen Energieeinsparung im Verantwortungsbereich können evaluiert und die entsprechenden Schritte zur Umsetzung eingeleitet werden.
- Analyseergebnisse und Einsparpotentiale sowie daraus abgeleitete Maßnahmen können gegenüber dem Arbeitsteam und dem Auditpersonal präsentiert und begründet werden.

SOZIALE UND SELBSTKOMPETENZEN

- Zusammenhänge können mit fachlicher Sicherheit erläutert und verständlich erklärt werden.
- Dritte können in die Vorbereitung eines Energieaudits und die Erstellung einer Energiedokumentation einbezogen werden.

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:

