



Servicetechniker für Windenergieanlagen (Baustein 3/5 – Instandsetzung von Windenergieanlagen) (ZQ-F1-04)

ZIELGRUPPE

- Facharbeiter/ -innen aus dem Bereich Elektro-, Metall-, Kunststofftechnik, Mechatronik (DQR-Niveau 4) sowie Personen mit entsprechenden Vorkenntnissen.
- Mitarbeiter/ -innen aus Firmen der Windkraftbranche oder Unternehmen, die eine Erweiterung ihres Geschäftsfeldes anstreben.

QUALIFIKATIONSZIELE

- Vertiefte Kenntnisse über den Aufbau und die Funktion der Bestandteile einer Windenergieanlage wurden erworben.
- Die verwendeten Werkstoffe können beurteilt und die einzusetzenden Werkzeuge ausgewählt werden.
- Wartungs- und Reparaturarbeiten an Motoren können praktisch umgesetzt werden.

ABLAUF UND ORGANISATION

- 45 Stunden
- Startworkshop
- Präsenztermine inkl. Laborpraxis
- onlinegestützte Selbstlernphase
- Praxisphase in Werkstätten
- Abschlussprüfung durch ein situatives Fachgespräch

LERNPROJEKT

- Demontage, Reparatur und Inbetriebnahme eines Azimutmotors
- Planung der Arbeitsschritte
- Auswahl der Materialien und des nötigen Werkzeugs
- Montagetätigkeiten unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit
- Selbstständiges Beurteilen und Dokumentieren der erbrachten Arbeitsschritte

FACHLICH-INHALTLICHE KOMPETENZEN

- Das Verstehen des Aufbaus von Windenergieanlagen und deren Werkstoffgrundlagen bildet das Gerüst für das systematische Reparieren und Warten von Komponenten der Anlage.
- Schäden und Abnutzungen können identifiziert und die notwendigen Instandsetzungsvorgänge geplant werden.
- Demontage-, Wartungs- und Montagetätigkeiten werden beherrscht.

KOMPETENZEN AUS DEM ARBEITSUMFELD

- Gefährdungen werden durch den Einsatz geeigneter Technologien vermieden.
- Die grundlegenden Gesetze und Richtlinien des Arbeitsfeldes sind geläufig.

SOZIALE UND SELBSTKOMPETENZEN

- Sicheres Agieren in neuen Arbeitsumgebungen wird erlernt und eine strukturierte Herangehensweise an technische Probleme verinnerlicht.
- Im Umgang mit Kunden kann fachliche und sprachliche Sicherheit und somit hohes Selbstbewusstsein als Dienstleister ausstrahlt werden.
- Mit neuen Technologien wird aufgeschlossen und verantwortungsvoll umgegangen.

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:

