



Beruf Elektroniker/in
Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik
Ergebnisübersicht MYSKILLS

Name:

Geburtsdatum:

Testdatum: 12.04.2019

Testsprache: Deutsch

Der Test erfasst berufliches Handlungswissen in sechs zentralen Handlungsfeldern des Berufs Elektroniker/-in - Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik. Die Testung erfolgt durch Fragen zu berufstypischen Handlungssituationen am Computer. Die Handlungsfelder und -situationen sind aus den maßgeblichen Ausbildungsordnungen und Rahmenlehrplänen abgeleitet. Nachfolgend die Ergebnisse:

Berufliches Handlungswissen

● ● ● ● Hohes
● ● ● ○ Mittleres
bis hohes

● ● ○ ○ Mittleres
● ○ ○ ○ Nicht nachweisbares
bis mittleres

○ ○ ○ ○ Nicht nachweisbares

Elektroinstallationen vor- und nachbereiten



Baustellen einrichten und Montagematerial, Werkzeuge und Maschinen bereitstellen. Stemm-, Bohr- und Fräsarbeiten an Wänden durchführen. Tragwerke und Betriebsmittel anbringen, Kabel und Leitungen einziehen und befestigen. Säuberungs- und Aufräumarbeiten durchführen.

Elektrische Betriebsmittel montieren und installieren



Leitungen zurichten und nach Schaltunterlagen verdrahten. Stromkreise und Schutzmaßnahmen festlegen. Verteiler, Schalter und Steckvorrichtungen montieren und demontieren. Leuchten installieren, Schutzeinrichtungen und Isolierungen anbringen. Anschlüsse kontrollieren und Messungen im spannungsfreien Zustand durchführen.

Elektrische Anlagen in Betrieb nehmen und instand halten



Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an gebäudetechnischen Anlagen durchführen. Messverfahren auswählen und Messungen unter Spannung vornehmen. Systematik der Fehlersuche anwenden. Schutzmaßnahmen überprüfen und Funktionserprobungen durchführen. Prüfergebnisse dokumentieren. Einweisungen und Übergaben durchführen.

Steuerungen und Antriebssysteme montieren und installieren



Antriebssysteme elektrisch anschließen und in Betrieb nehmen. Schalt-, Steuer- und Regelungseinrichtungen installieren, verdrahten und in Betrieb nehmen. Steuerungen und Regelungen überprüfen und mithilfe von Schalt- und Stromlaufplänen Fehler analysieren. Antriebssysteme instand setzen und Reparaturen durchführen.

Ortsveränderliche elektrische Geräte instand halten



Elektrische Geräte aufstellen und installieren. Wartungs- und Inspektionsmaßnahmen durchführen. Fehler analysieren und Geräte instand setzen. Schutzmaßnahmen prüfen und dokumentieren. Kundenaufträge annehmen und abwickeln.

Energietechnische Anlagen errichten und instand halten

Nicht bewertbar

Dezentrale Energieversorgungsanlagen und dazugehörige Steuer- und Regelungssysteme planen und installieren. Photovoltaikmodule montieren und anschließen. Ersatzstromversorgungsanlagen warten und prüfen. Energietechnische Anlagen in Betrieb nehmen. Kunden beraten, auf Gefahren hinweisen und Störungsmeldungen aufnehmen.



MYSKILLS
BERUFLICHE KOMPETENZEN
ERKENNEN



Bundesagentur für Arbeit
Agentur für Arbeit

bringt weiter.

Beruf Elektroniker/in **Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik** **Ergebnisübersicht MYSKILLS**

Hinweise zu Testinhalten

Der Test besteht aus mehr als 100 Fragen zu berufstypischen Handlungssituationen. Pro Handlungsfeld werden mindestens 20 Fragen in geschlossenem Frageformat gestellt. Die Bearbeitungszeit beträgt bis zu 4 Stunden. Der Test wurde von Fachexperten erstellt. Die Unterteilung in Handlungsfelder orientiert sich an den curricularen Inhalten der Berufsausbildung und der Berufspraxis. Handlungssituationen werden über Texte, Bilder und Videos dargestellt.

Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse

Der Test erfasst berufliches Handlungswissen anhand von Fragen zu Handlungen in berufstypischen Anforderungssituationen.

Dabei nicht geprüft werden:

- Praktische Handlungsausführung und Methodenkompetenz
- Problemlösungskompetenz
- Motivation, Selbst- oder Sozialkompetenz
- Deutschkenntnisse

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.arbeitsagentur.de/MYSKILLS>

