

## **Wir bilden aus: Elektroniker/in – Energie- und Gebäudetechnik**

### **Aufgaben und Tätigkeiten im Überblick**

Du möchtest nicht nur dafür sorgen, dass anderen „ein Licht auf geht“, sondern viel mehr dafür, dass bei ihnen das Licht angeht. Als Elektroniker der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik bist du genau dafür und für noch viele andere interessante Tätigkeiten zuständig. Du planst die elektrische Versorgung von Gebäuden, installierst Anlagen und bist für die weitere Betreuung zuständig. In einer Ausbildung zum Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik arbeitest du in Betrieben des Elektronhandwerks. Mit dem Abschluss zum Elektroniker hast du nach deiner Ausbildung verschiedene Möglichkeiten, in welche Richtung du gehen kannst. Die Ausbildung verspricht also auch gute Jobaussichten.

Als Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik bist du natürlich nicht nur dafür zuständig, Steckdosen und Lichtschalter oder Sicherungen zu montieren. Vielmehr ist es deine Aufgabe, komplexe energietechnische Anlagen, elektronische Steuer- und Regelsysteme zu installieren. Diese Systeme findet man beispielsweise zur Raumklimaregelung, aber auch in Alarmanlagen oder bei Türkontrollsystemen, also in der Regel in großen Gebäuden. Hast du die Anlagen erstmal installiert, gehört auch das Prüfen und Warten zu deinen Aufgaben. In regelmäßigen Abständen überprüfst du als Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik die elektronischen Anlagen. Entdeckst du Fehler, übernimmst du auch gleich die Reparatur. Besonders bei großen Anlagen ist die Überprüfung sehr wichtig, um lange Ausfälle zu vermeiden.

Natürlich muss alles auch schriftlich festgehalten werden. Deswegen gehört auch das Dokumentieren in deinen Tätigkeitsbereich. In deiner Ausbildung zum Elektroniker für Energie- und Gerätetechnik sitzt du zwar nicht oft am Schreibtisch, aber ab und zu musst du die Schaltpläne und Prüfprotokolle der Anlagen in einer Dokumentation zusammenfassen und dem Kunden übergeben.

Elektroniker und Elektronikerinnen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik sind Spezialisten für die elektrische Energieversorgung und andere elektrotechnische Anlagen in Gebäuden. Sie planen und installieren nicht nur Sicherungen und Anschlüsse für Waschmaschinen und Herde, sondern auch Beleuchtungsanlagen, Torantriebe, Gebäudeleiteinrichtungen, Datennetze oder die Steuerungs- und Regelungseinrichtungen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen. Hierfür erstellen sie Steuerungsprogramme, definieren Parameter, messen elektrische Größen und testen die Systeme. Die Installation von Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen sowie von Daten- und Fernmeldenetzen gehört ebenfalls zu ihren Aufgaben.

### **Die Ausbildung im Überblick**

**Elektroniker/in** ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach der Handwerksordnung (HwO). Er ist dem Berufsfeld Elektrotechnik zugeordnet und wird im Handwerk in den folgenden Fachrichtungen ausgebildet:

#### **▪ Energie- und Gebäudetechnik**

Die Ausbildungsdauer beträgt 3 1/2 Jahre.

## Anforderungen

- Erfolgreicher Schulabschluss mittlere Reife
- Handwerkliches Geschick
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Gutes Auffassungsvermögen
- Freude an Mathematik und Physik
- Hörentauglichkeit und Farbsehtüchtigkeit



## Hinweise

- Probezeit 3 Monate
- Ausbildungsvergütung nach Tarif
- Ausbildungsort: Baustellen im gesamten Bundesgebiet sowie Arbeiten im Verteiler- / Schaltschrankbau
- Berufsschule – im Beruflichen Schulzentrum für Technik Bautzen
- Überbetriebliche Ausbildung – Lehrgänge im Elektro-Bildungszentrum Bautzen
- Ausbildungsschwerpunkte:

- ❖ Metall- und Elektrogrundausbildung
- ❖ Installationstechnik
- ❖ Kommunikationstechnik
- ❖ Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- ❖ Elektronik
- ❖ Antriebs- und Beleuchtungstechnik

## Berufsbeschreibung

### **Energiegeladen und spannend**

**Elektroniker/innen** sind bei der Errichtung und im Service von elektrischen Anlagen der Energie-, Gebäude-, Infrastruktur-, Automatisierungs-, Informations- und Kommunikationstechnik tätig.

Das Arbeitsgebiet **Energie- und Gebäudetechnik** umfasst das Errichten, Prüfen, Einstellen, in Betrieb nehmen und das Instandhalten von Anlagen und Anlagenkomponenten zur Erzeugung, Fortleitung, Umwandlung und Abgabe der elektrischen Energie. Dazu gehören Erdungs-, Blitzschutz-, Überspannungsschutz-, Antennen-, Beleuchtungs-, Wärme-, Kälte- und Klimaanlage, wie auch die Gebäudeautomatisierung, Bustechnologie, Signalübertragungstechnik sowie Techniken zur rationellen Energieverwaltung.

### Kontakt:

#### **EAB Elektroanlagenbau Neugersdorf GmbH**

Hausanschrift: 02730 Ebersbach-Neugersdorf, Hauptstraße 146

Postanschrift: 02724 Ebersbach-Neugersdorf, PF 1155

Telefon: (0 35 86) 752-0

Telefax: (0 35 86) 752-222

E-Mail: [info@eab-neugersdorf.de](mailto:info@eab-neugersdorf.de)

Internet: [www.eab-neugersdorf.de](http://www.eab-neugersdorf.de)

Ansprechpartner: Steffen Kerzendörfer

# Wir freuen uns auf Dich!