

ELEKTRONIKER der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik *w/m/d*

Berufstyp: *Anerkannter Ausbildungsberuf*

Ausbildungsart: *Duale Ausbildung im Handwerk
(Ausbildungsordnung)*

Dauer: *3.5 Jahre*

Lernorte: *Ausbildungsbetrieb / Berufsschule
(duale Ausbildung)*

Erwarteter *Fachoberschulreife /*

Schulabschluss: *Realschulabschluss
oder höher*

Schulfächer: *Mathematik / Physik /
Werken und Technik /
Informatik*

Elektroniker der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik planen und installieren elektrotechnische Anlagen, etwa Anlagen der elektrischen Energieversorgung in Gebäuden. Sie montieren z.B. Sicherungen und Anschlüsse für Verteilungen, Gebäudeleiteinrichtungen und Datennetze. Für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage nehmen sie Steuerungs- und Regelungseinrichtungen in Betrieb. Hierfür erstellen sie Steuerungsprogramme, definieren Parameter, messen elektrische Größen und testen die Systeme. Sie installieren Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen sowie Fernmeldenetze. Bei Wartungsarbeiten prüfen sie die elektrischen Sicherheitseinrichtungen, ermitteln Störungsursachen und beseitigen Fehler.

Beschäftigungsbetriebe:

- ▶ In Betrieben des Elektrotechnikerhandwerks, der Industrie und der Immobilienwirtschaft

Arbeitsorte:

- ▶ Im Freien sowie in Gebäuden, Schaltanlagen, Werkhallen und Werkstätten
(Gegebenenfalls auch in Büroräumen)

Ausbildungsvergütung:

- ▶ 1000 € pro Monat
Erstes Ausbildungsjahr
- ▶ 1150 € pro Monat
Zweites Ausbildungsjahr
- ▶ 1250 € pro Monat
Drittes Ausbildungsjahr
- ▶ 1350 € pro Monat
Viertes Ausbildungsjahr

Anforderungen:

- ▶ Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
(z.B. beim Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen)
- ▶ Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination
(z.B. beim Verdrahten eingebauter Bauteile und -gruppen oder beim Kürzen von Kabeln)
- ▶ Umsicht
(z.B. bei Arbeiten an stromführenden Bauteilen und Spannungsanschlüssen)
- ▶ Technisches Verständnis
(z.B. beim Instandsetzen von elektrischen Anlagen und Sicherheitseinrichtungen)