

Elektroniker/in der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	Duale Ausbildung in Industrie und Handwerk (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Lernorte	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)

AUFGABENGEBIETE

Elektroniker/innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik planen und installieren Gebäudetechnische Einrichtungen wie Anlagen der elektrischen Energieversorgung, Beleuchtungs-, Kälte-, Klima- anlagen oder Überwachungseinrichtungen. Sie schließen Waschmaschinen und Herde an, planen und installieren Gebäudeleitsysteme und Datennetze, programmieren und konfigurieren die Steuer- und Regelungseinrichtungen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Zudem installieren sie Antennen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen. Im Rahmen von Wartungsarbeiten prüfen sie gebäudetechnische Systeme und stellen sie ggf. neu ein. Bei Störungen ermitteln sie die Ursachen und setzen Systeme und Anlagen instand.

ARBEITSORTE

Elektroniker/innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik arbeiten in erster Linie

- beim Kunden innerhalb und außerhalb von Gebäuden
- in Werkstätten bzw. Werkhallen
- im Rohbau

Darüber hinaus arbeiten sie ggf. auch in Büroräumen.

SCHULISCHE ANFORDERUNGEN

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Betriebe überwiegend Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss ein.



PERSÖNLICHE ANFORDERUNGEN

- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
(z.B. beim Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer Anlagen)
- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination
(z.B. beim Verdrahten von Bauteilen 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)

SCHULFÄCHER IN DER AUSBILDUNG

- Mathematik (z.B. für das Berechnen des Materialbedarfs)
- Physik (z.B. b. Verlegen v. Energie-, Kommunikations- und Hochfrequenzleitungen und -kabeln)
- Werken/Technik (z.B. bei der Installation verschiedener Beleuchtungssysteme)
- Informatik (z.B. für den Zugang zu Programmierung und rechnergestützten Arbeitsprozessen)

AUSBILDUNGSVERGÜTUNG

Beispielhafte Ausbildungsvergütungen pro Monat:

1. Ausbildungsjahr: € 700 bis € 900*
2. Ausbildungsjahr: € 825 bis € 950*
3. Ausbildungsjahr: € 875 bis € 1.050*
4. Ausbildungsjahr: € 925 bis € 1.150*

*je nach Bundesland unterschiedlich


WEITERE INFORMATIONS-MÖGLICHKEITEN



planet-beruf.de

Fred Energie GmbH
Darmstädter Straße 103
64380 Roßdorf

Telefon 06154/70092-30
info@fred-energie.de
www.fred-energie.de

 FRED energie GmbH
 fred_energie_gmbh



LUST AUF EIN FRED

 **PRAKTIKUM?**

Melde Dich gerne bei uns!