

Berufsprofil

- ⚡ Analysieren technischer Systeme,
- ⚡ Messen und Analysieren physikalischer Kennwerte an Gebäudesystemtechnik, Fehler erkennen und Maßnahmen einleiten,
- ⚡ Analysieren und Beheben von Fehlern sowie Instandhalten von Geräten und Systemen,
- ⚡ Montieren und Installieren von Bauteilen, Baugruppen und Geräten sowie von Netzwerken,
- ⚡ Aufbauen und Prüfen von Steuerungen und Regelungen und Konzipieren von Systemen der Energie- und Gebäudetechnik,
- ⚡ Installieren und Inbetriebnehmen von Energiewandlungssystemen und ihren Leiteinrichtungen,
- ⚡ Aufstellen und Inbetriebnehmen von Geräten,
- ⚡ Installieren und Konfigurieren von Gebäudesystemtechnik,
- ⚡ Installieren und Prüfen von Antennen- und Breitbandkommunikationsanlagen und
- ⚡ Wiederholungsprüfungen und Instandhalten von gebäudetechnischen Systemen



Innung für Elektro- und Informationstechnik

Bayerischer Untermain

Hasenhägweg 71

63741 Aschaffenburg

Telefon: +49 (0)6021 - 480 331

Telefax: +49 (0)6021 - 411 619

info@elektroinnung-bayerischeruntermain.de

www.elektro-innung-bayerischeruntermain.de

Mitglied beim:

**Fachverband
Energie- und Gebäudetechnik
Deutschland e.V.**

Elektroniker/-in

Fachrichtung
**Energie- und
Gebäudetechnik
(EFEG)**



**Ausbildung im
Elektrohandwerk**

-
**erlebe die Technik
von Morgen**



Was du machst?

Als Elektroniker/in Fachrichtung 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 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 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. Der Computer ist dein Werkzeug.

Eckdaten

Die Ausbildungszeit im Ausbildungsberuf

Elektroniker/-in

für

Gebäudesystemintegration

→ **3 ½ Jahre**

Ausbildungsform:

- Es handelt sich um eine duale Ausbildung, die nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) bundesweit geregelt ist. Die Ausbildung erfolgt im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule.
- Die Abnahme der Prüfungen erfolgt durch einen Prüfungsausschuss der zuständigen Innung mit landeseinheitlicher Prüfung.

Gefördert durch:  **ESF**
Europäischer Sozialfonds für Deutschland und  **EUROPÄISCHE UNION**

Ausbildungsvergütung:

Die Ausbildungsvergütung richtet sich nach dem tariflichen Rahmen, welcher unter folgendem Link zur Verfügung steht:



→ <https://www.feg-deutschland.de/ausbildung-karriere/ausbildungsinformationen>

Bei Anwendung des Tarifs vom FEG Deutschland gibt es nach einer erfolgreichen Gesellenprüfung Teil 1 am Ende des zweiten Ausbildungsjahrs eine Leistungsprämie. Diese gilt bis zu einer Note von 3,0 für das gesamte 3. und 4. Ausbildungsjahr.

Informationen

Zugangsvoraussetzungen

Grundsätzlich wird – wie bei allen anerkannten, nach dem Berufsbildungsgesetz geregelten Ausbildungsberufen – keine bestimmte schulische oder berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben. Ein guter Realschulabschluss wird empfohlen. Auch Abiturienten und Studiensteiger passen ideal zum Beruf.

Eine gesundheitliche Eignung und handwerkliche Begabung wird generell vorausgesetzt.

Du solltest ein ausgeprägtes Interesse an komplexeren Zusammenhängen mitbringen. Mathematisches Verständnis, Spaß und Interesse an der Lösung technischer Aufgaben sowie Durchhaltevermögen und Teamgeist sollte selbstverständlich sein.

Informationsstellen

- **Innung für Elektro- und Informationstechnik Bayerischer Untermain**
Hasenhäweg 71, 63741 Aschaffenburg
☎ Telefon +49 (6021) 480 331
☎ Telefax +49 (6021) 411 619
☎ Internet www.elektro-innung-bayerischeruntermain.de
☎ Email info@elektroinnung-bayerischeruntermain.de
- **Agentur für Arbeit Aschaffenburg**
Memeler Str. 15, 63739 Aschaffenburg
☎ Telefon +49 (6021) 390 111
☎ Internet www.arbeitsagentur.de