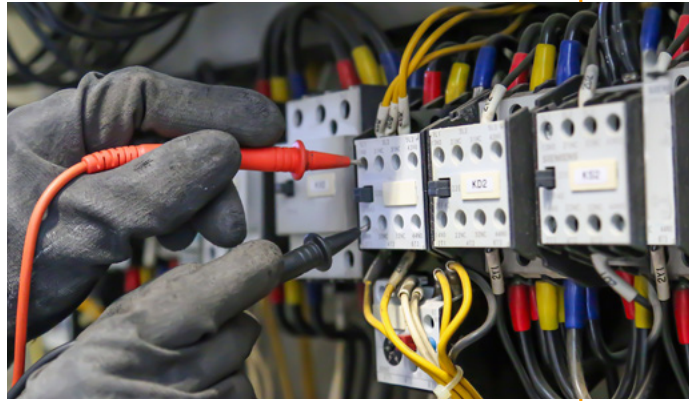


DUALE AUSBILDUNG ELEKTRONIKER/-IN ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK



Sie sind die Herrinnen/Herren über den Strom – auf den verschiedensten Anwendungsgebieten. Ohne Strom läuft nichts mehr: Netzwerkanschlüsse, Mobilfunkantennen oder eine aufwendige Beleuchtung im Geschäft – stets ist die Fachfrau/der Fachmann gefragt. Der/Die Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik ist ein/e Handwerker/in. Er/Sie tritt immer dann in Aktion, wenn die elektrische Energieversorgung und andere elektrotechnische Anlagen in Gebäuden geplant, installiert, überprüft, gewartet und repariert werden müssen.

Elektroniker/-innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

- » beraten Kunden
- » planen elektrische Anlagen nach Kundenanforderungen
- » installieren Anlagen und deren Komponenten
- » nehmen Anlagen in Betrieb
- » installieren und konfigurieren Software, Komponenten, Geräte und Netzwerke
- » prüfen elektrische Schutzmaßnahmen und andere Sicherheitseinrichtungen
- » analysieren Störungen in Anlagen und beseitigen Fehler
- » führen Inspektionen und Wartungsarbeiten durch und setzen Anlagen instand;
- » betreuen Kunden und führen Serviceleistungen durch
- » konzipieren Systeme der Energieversorgung und Gebäudetechnik
- » installieren Beleuchtungsanlagen, Antriebe, Schalt-, Steuer- und Regelungseinrichtungen, dezentrale Energieversorgungsanlagen, Ersatzstromversorgungsanlagen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen und Datennetze
- » schließen Telekommunikationsendgeräte und -anlagen an Fernmeldenetze an
- » nehmen energie- und gebäudetechnische Anlagen in Betrieb
- » installieren, konfigurieren und parametrieren Gebäudeleiteinrichtungen und deren Bussysteme
- » erstellen Steuerungsprogramme; testen die gebäudetechnischen Systeme
- » und vieles mehr

VORAUSSETZUNGEN

Voraussetzung ist ein Ausbildungsvertrag mit einem Handwerksbetrieb.

DUALE AUSBILDUNG ELEKTRONIKER/-IN

ABSCHLUSS UND PERSPEKTIVEN

Die Ausbildung schließt mit einer Gesellenprüfung ab. Elektroniker/-in ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und der Handwerksordnung (HwO).

Viele Spezialisierungen sind möglich. Das Aufgabenfeld der Elektronikerin/des Elektrikers für Energie- und Gebäudetechnik ist sehr vielfältig, daher sind zahlreiche Spezialisierungen möglich. In erster Linie geht es darum, sich auf einzelne Produktgruppen wie Energieversorgungsanlagen, Beleuchtungs- und Kommunikationsanlagen, Solaranlagen oder Blitzschutzanlagen in und an Gebäuden zu konzentrieren. Möglich sind unter anderem folgende Berufe:

- » Antennenmonteur/-in
- » Anwendungsberater/-in
- » Aufzugmonteur/-in
- » Bauelektriker/-in
- » Beleuchtungsmonteur/-in
- » Blitzableiterbauer/-in
- » Entstörungsmonteur/-in
- » Kabelmonteur/-in
- » Netzelektriker/-in
- » Schaltanlagenwärter/-in
- » Kundendienstmonteur/-in
- » Schiffselektriker/-in
- » Zählermonteur/-in
- » Informationselektroniker/-in
- » Haustechniker/-in
- » ...

DAUER

Die Ausbildung dauert in der Regel 3,5 Schuljahre eine Verkürzung ist aber unter Umständen möglich.

DUALE AUSBILDUNG ELEKTRONIKER/-IN

SCHWERPUNKTE DER AUSBILDUNG

BERUFSÜBERGREIFENDER LERNBEREICH

- » Politik/Gesellschaftslehre
- » Deutsch/Kommunikation
- » Sport und Gesundheitsförderung
- » Religionslehre
- » Englisch
- » Wirtschafts- und Sozialkunde

BERUFSBEZOGENER LERNBEREICH

- » Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- » Elektrische Installationen planen und ausführen
- » Steuerungen analysieren und anpassen
- » Informationstechnische Systeme bereitstellen
- » Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- » Anlagen und Geräte analysieren und prüfen
- » Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren
- » Antriebssysteme auswählen und integrieren
- » Kommunikationssysteme in Wohn- und Zweckbauten planen und realisieren
- » Elektrische Anlagen der Haustechnik in Betrieb nehmen und in Stand halten
- » Energietechnische Anlagen errichten, in Betrieb nehmen und in Stand setzen
- » Energie- und gebäudetechnische Anlagen planen und realisieren
- » Energie- und gebäudetechnischen Anlagen in Stand halten und ändern

DUALE AUSBILDUNG ELEKTRONIKER/-IN

BESONDERHEITEN

Es findet eine zusätzliche überbetriebliche Ausbildung durch die Kreishandwerkerschaft statt.

INTERESSANTE LINKS

Die Seite der Kreishandwerkerschaft finden Sie **hier**.

KOSTEN

Die Ausbildung ist kostenfrei. Sie leisten überschaubare Kosten an Verbrauchsmaterial/
Fachbücher.

ANSPRECHPARTNER

Lutz Klippel

elektroniker@bkgl.nrw.schule



BERUFSKOLLEG BERGISCH GLADBACH

Bensberger Str. 140

51469 Bergisch Gladbach