


## Elektro- und Gebäudetechnik

TAS-Nr.  
810902/810933



Kurstermin	Wochenstunden
 <b>Einstieg monatlich möglich</b>	<b>38</b>
Unterrichtsort	Zeitmodell
<b>Engerthstraße 117</b>	<b>Vollzeit</b>
<b>1200 Wien</b>	



**BAZ Servicecenter**  +43 1 33113-20100  
Lehrgangleiter:in  [baz@bfi.wien](mailto:baz@bfi.wien)

## Inhalte

- Grundausbildung Metall/Elektro
- Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik, Drehstromtechnik
- Grundlagen Elektronik, Messtechnik
- Elektroinstallationstechnik mit Übungsbaustelle, Elektro-Verteilerbau
- Verlegung von Energie- und Datenleitungen
- Lichttechnik, Antennentechnik
- Erdungsanlagen, Blitzschutz
- Grundkenntnisse der Photovoltaik, Wärme-, Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Gebäudetechnik (KNX)
- Installation, Inbetriebnahme und Überprüfung von elektrotechnischen Anlagen
- Anwenden der Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln
- Sicherheitsvorschriften, Umweltschutz, Unfallverhütung

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Elektrotechniker:innen mit dem Hauptmodul „Elektro- und Gebäudetechnik“ montieren, installieren, warten und reparieren Anlagen und Geräte der Gebäudetechnik, z.B. aus den Bereichen Stromversorgung, Licht- und Beleuchtungstechnik, Installationstechnik (Klimaanlagen, Photovoltaikanlagen, Heizungsanlagen), Gebäudeautomation (Smarthome-Systeme, Gegensprech- und Schließanlagen) oder elektrotechnischen Schutzeinrichtungen (Schutz für Menschen, Tiere und Anlagen, Blitzschutz). Sie überprüfen elektrotechnische Anlagen und protokollieren diese.

## Abschluss

Lehrabschlussprüfung Elektrotechnik: Elektro- und Gebäudetechnik

## Voraussetzungen

- Handwerkliches Geschick, technisches Verständnis, logisch-analytisches Denken, manuelle Geschicklichkeit, Konzentrationsfähigkeit sowie körperliche Belastbarkeit
- ausreichende Deutschkenntnisse (mind. Niveau B1)
- Mathematische Grundkenntnisse (z.B. Grundrechnungsarten und Textaufgaben)

## Zielgruppe

- Frauen und Männer, die sich beruflich neu orientieren wollen
- Personen ohne besondere Vorkenntnisse, die gerne handwerklich tätig sind und sich für eine Ausbildung im Berufsfeld Elektrotechnik interessieren
- Lehrabbrecher:innen und Personen mit einschlägiger Berufserfahrung, die sich für eine Lehrabschlussprüfung vorbereiten wollen
- Mindestalter: 18 Jahre für Frauen und Männer (nach abgeleistetem Präsenzdienst)

## Bitte beachten Sie

Um einen Ausbildungsplatz zu erhalten, ist die Teilnahme am Informationstag notwendig (jeweils 14-tägig). Teilnahme nur mit Zubuchung durch ihre AMS-Beratung möglich.