Apprenticeship Electronics technician, energy technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik)

Im BIS anzeigen

Electrical engineers in the energy technology main module build systems to generate energy, e.g. B. Power plants. They build cable networks to distribute energy. They put the systems into operation and carry out maintenance and repairs.

Elektrotechniker und Elektrotechnikerinnen im Hauptmodul Energietechnik errichten Anlagen zur Erzeugung von Energie, z. B. Kraftwerke. Zur Verteilung von Energie errichten sie Leitungsnetze. Sie nehmen die Anlagen in Betrieb und führen Wartungen und Reparaturen durch.

Apprenticeship: (Lehrzeit:) 3 1/2 Years (3 1/2 Jahre)

Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

What does a Electronics technician, energy technology as main module do?
(Was macht ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik?)

- Build and commission systems to generate energy, e.g. B. Power plants.
- Establish line networks for the distribution of energy
- Maintain systems for energy generation and distribution and adapt them if necessary
- Find faults and rectify faults
- Read electrical drawings and plans
- Work with various hand tools and measuring devices
- Adhere to safety regulations and take protective measures to avoid damage to property or equipment To avoid personal injury

- Anlagen zur Erzeugung von Energie errichten und in Betrieb nehmen, z. B. Kraftwerke.
- Leitungsnetze zur Verteilung von Energie errichten
- Anlagen zur Energieerzeugung und -verteilung instand halten und bei Bedarf anpassen
- Fehler suchen und Störungen beheben
- Elektrotechnische Zeichnungen und Pläne lesen
- Mit verschiedenen Handwerkzeugen und Messgeräten arbeiten
- Sicherheitsbestimmungen einhalten und Schutzmaßnahmen vornehmen, um Sach- oder Personenschaden zu vermeiden

Where does a Electronics technician, energy technology as main module work?
(Wo arbeitet ein/eine ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik?)

- Electricity supply companies
- Construction companies
- Transport companies, e.g. E.g. Vienna Airport, Austrian Federal Railways

- Stromversorgungsunternehmen
- Baubetriebe
- Verkehrsbetriebe, z. B. Flughafen Wien, Österreichische Bundesbahnen

What excites me and what am I good at?
(Was begeistert mich und was kann ich gut?)
(frequently mentioned requirements in job advertisements for apprentices)

- Enthusiasm for electrical engineering (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Enjoyment of handicrafts and works (Freude am Basteln und Werken)

- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Good sense of sight (Guter Sehsinn)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)

How long does the apprenticeship take?
(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Apprenticeship time when completing an additional main module: 4 years
  Apprenticeship time when completing an additional special 4 years
  Shortened apprenticeship for people with a degree: 2 1/2 years

Search and find apprenticeships
(Lehrstellen suchen und finden)
Currently there are (Aktuell gibt es) **46** vacancies (offene Stellen) zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Electronics technician, energy technology as main module earn during the apprenticeship?
(Lehrlingseinkommen)
First year of apprenticeship: from € 1000 , last year of apprenticeship: from € 2000
(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)
Collectively agreed minimum income (gross = amount BEFORE deducting taxes and insurance contributions).
(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Further information, including different regulations per federal state and any special regulations:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)
about the AMS- Berufslexikon (zum AMS-Berufslexikon)

Where are vocational schools?
(Wo gibt es Berufsschulen?)
For more information: about the training compass
(zum Ausbildungskompass)

What interests me and what personal qualities should I bring with me?
(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Interests
(Interessensgebiete)

- **Electronics (Elektro)**
  Requirements: (Voraussetzungen:)
  - Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Enthusiasm for computers (Begeisterung für Computer)
  - Enthusiasm for electrical engineering (Begeisterung für Elektrotechnik)
  - Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
  - Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)
  - Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Machines, Workshop (Maschinen, Werkstatt)
  Requirements: (Voraussetzungen:)
  - Be physically fit (Körperlich fit sein)
  - Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)

- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

Personal characteristics
(Persönliche Eigenschaften)

- accuracy (Genauigkeit)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Security awareness (Sicherheitsbewusstsein)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

What does my work environment look like?
(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Work environment
(Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze
- Schwere körperliche Arbeit

What jobs can I do with the apprenticeship?
(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Allocation to the following occupational profiles
(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- **Electrical energy technician (ElektroenergietechnikerIn)**
- Service technician (ServicetechnikerIn)
- Solar technician (SolartechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)
Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Automation and systems technology (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**
- Electrical installation, operating electronics (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

Environment (Umwelt)

- Energy technology, renewable energy (Energietechnik, Erneuerbare Energie)

More job information
(Weitere Berufsinfos)

Related apprenticeships and crediting
(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Replacement of the final apprenticeship examination

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)
The final apprenticeship examination in the apprenticeship ' ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik ' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

School qualifications equivalent to the teaching profession
(Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)
- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik
- Fachschule für Elektrotechnik

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))
- 2421A2 Electrical engineer - energy technology (Elektrotechniker/in - Energietechnik)

Type of apprenticeship
(Lehrberufsart)
Modul-Lehrberuf

Basic module
Elektrotechnik

All main modules of the modular apprenticeshipElektrotechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik
- Elektrotechnik, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik
- **Elektrotechnik, Hauptmodul Energietechnik**

All special modules of the modular apprenticeshipElektrotechnik
- Eisenbahnbetriebstechnik
- Eisenbahnelektrotechnik
- Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik
- Eisenbahnfahrzeugtechnik
- Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice
- Eisenbahnsicherungstechnik
- Eisenbahntransporttechnik
- Erneuerbare Energien und Elektromobilität
- Gebäudetechnik
- Netzwerktechnik
- Smart Home

"ElektrotechnikMain Module Energietechnik 'is combined with the following other main modules
- Elektrotechnik, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Possible combinations of main modules and special modules of the modular apprenticeshipElektrotechnik

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Anlagen- und Betriebstechnik	Main module Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahninfrastrukturnachhaltigkeitsservice	4 Jahre

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Anlagen- und Betriebstechnik	Special module Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Main module Anlagen- und Betriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Main module Energietechnik	4 Jahre
Automatisierungs- und Prozessleittechnik	Special module Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Special module Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Special module Gebäudetechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Special module Netzwerktechnik	4 Jahre
Elektro- und Gebäudetechnik	Special module Smart Home	4 Jahre
Energietechnik	Main module Automatisierungs- und Prozessleittechnik	4 Jahre
Energietechnik	Special module Erneuerbare Energien und Elektromobilität	4 Jahre

Apprenticeship status
(Lehrberuf Status)
current (aktuell)

Designation according to the list of apprenticeships or training regulations
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)
Elektrotechnik - Energietechnik (H2)

Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)
- ElektroenergietechnikerIn (valid until (gültig bis) 30. Juni 2010)
- ElektromechanikerIn für Starkstrom (valid until (gültig bis) 30. Juni 2003)
- StarkstrommonteurIn (valid until (gültig bis) 30. Juni 2002)

powered by Google Translate
The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.
THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.
DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE

MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This apprenticeship was updated on 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)