

## Electrical energy technician (Elektroenergie technikerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Electrical energy technicians work in the field of electrical energy generation, energy transmission and energy distribution. This includes facilities such as power plants, line networks and substations. They build machines, devices and switching and control systems for high-voltage technology, test and assemble them, put them into operation and carry out maintenance and repair work. They take measurements with special devices and in this way search systematically for errors and malfunctions, isolate them and eliminate them.

Elektroenergie technikerInnen arbeiten im Bereich der elektrischen Energieerzeugung, der Energieübertragung und der Energieverteilung. Dazu zählen Einrichtungen wie z.B. Kraftwerke, Leitungsnetze und Umspannwerke. Sie bauen Maschinen, Geräte und Schalt- und Steuersysteme für die Hochspannungstechnik, prüfen und montieren diese, nehmen sie in Betrieb und führen Wartungs- und Reparaturarbeiten durch. Mit Spezialgeräten nehmen sie Messungen vor und suchen auf diese Weise systematisch nach Fehlern und Störungen, grenzen diese ein und beseitigen sie.

### Income (Einkommen)

Electrical energy technician earn from 2.920 to 4.350 euros gross per month (Elektroenergie technikerInnen verdienen ab 2.920 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Job with apprenticeship training : 2.920 to 2.970 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.920 to 3.220 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.920 bis 3.220 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 3.340 to 3.560 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.340 bis 3.560 Euro brutto)
- Job in academia : 3.870 to 4.350 euros gross (Akademischer Beruf: 3.870 bis 4.350 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Electrical energy technicians mainly work in large industrial companies in the electrical industry, less often in commercial and commercial companies in the electrical industry, in electricity supply and distribution companies, in public service companies (e.g. Wiener Stadtwerke-Verkehrsbetriebe) or in companies in the construction industry.

Elektroenergie technikerInnen arbeiten vorwiegend in großen Industriebetrieben der Elektroindustrie, seltener in Gewerbe- und Handelsbetrieben der Elektrobranche, in Elektrizitätsversorgungs- und -verteilungsunternehmen, in Betrieben des Öffentlichen Dienstes (z.B. Wiener Stadtwerke-Verkehrsbetriebe) oder in Betrieben der Baubranche.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **561**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## Professional skills requested in advertisements

### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Working with construction plans (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Operation of energy supply systems (Bedienung von Energieversorgungsanlagen)
- Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
- Electric line construction (Elektroleitungsbau)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- Commissioning of energy supply systems (Inbetriebnahme von Energieversorgungsanlagen)
- Assembly of electrical machines and systems (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Switchgear construction (Schaltanlagenbau)
- PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Maintenance of electrical systems in building services (Wartung elektrischer Anlagen der Gebäudetechnik)
- Maintenance of automation systems (Wartung von Automatisierungssystemen)
- Maintenance of energy supply systems (Wartung von Energieversorgungsanlagen)

## Further professional skills

### (Weitere berufliche Kompetenzen)

## Basic professional skills

### (Berufliche Basiskompetenzen)

- CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)

## Technical professional skills

### (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Assembly of electronic machines and systems (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Carrying out simple assembly work (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Assembly of machine elements (Montage von Maschinenelementen), Mobile assembly assistance (Mobile Montageassistenz))
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Maintenance of electrical machines and systems (Wartung von elektrischen Maschinen und Anlagen))
  - Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Writing commissioning reports (Schreiben von Inbetriebsetzungsberichten), Recording of operational data (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
  - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Maintenance of production facilities (Wartung von Produktionsanlagen))
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Electrical and telecommunications products (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. semiconductor (Halbleiter))
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
  - Electric drive technology (Elektrische Antriebstechnik) 🟢
  - Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimization of the network utilization (Optimierung der Netzauslastung) 🟢, Operation of substations (Betrieb von Umspannwerken), Construction of power supply systems (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Switchgear construction (Schaltanlagenbau), Installation of emergency power systems (Installation von Notstromanlagen), Network control technology (electrical power engineering) (Netzleittechnik (Elektrische Energietechnik)), AC networks (Wechselstromnetze), DC networks

- (Gleichstromnetze), Network planning (electrical power engineering) (Netzplanung (Elektrische Energietechnik)), Three-phase networks (Drehstromnetze))
- High voltage technology (Hochspannungstechnik) (z. B. Planning of high-voltage systems (Planung von Hochspannungsanlagen))
  - Medium voltage technology (Mittelspannungstechnik)
  - Low voltage technology (Niederspannungstechnik) (z. B. Erection of low-voltage systems (Errichtung von Niederspannungsanlagen), Monitoring of low-voltage systems (Überwachung von Niederspannungsanlagen), Planning of low-voltage systems (Planung von Niederspannungsanlagen), Development of low-voltage switchgear (Entwicklung von Niederspannungsschaltgeräten))
  - Power electronics (Leistungselektronik) (z. B. Development of Inverters (Entwicklung von Invertern))
  - Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
    - Troubleshooting (electrical installation) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Interference suppression of electrical machines and devices (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
    - Electric line construction (Elektroleitungsbau) (z. B. Contact line construction (Fahrleitungsbau), Manufacture of connectors (Herstellung von Steckverbindungen))
    - Wiring and cabling (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Cable laying (Kabelverlegung))
  - Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
    - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
    - Semiconductor technology (Halbleitertechnologie)
  - Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
    - Mechatronics (Mechatronik)
    - Electromechanics (Elektromechanik) (z. B. Troubleshooting on electromechanical machines and systems (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Commissioning of electromechanical machines and systems (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Connecting electromechanical machines (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
    - Electrical system construction (Elektroanlagenbau) (z. B. RUPLAN (RUPLAN), CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik))
    - Electrotechnical planning (Elektrotechnische Planung) (z. B. Schematic draft (Schaltplanentwurf))
  - Power engineering knowledge (Energietechnik-Kenntnisse)
    - Energy production (Energieerzeugung) (z. B. Commissioning of energy generation plants (Inbetriebnahme von Energieerzeugungsanlagen), Commissioning of renewable energy generation plants (Inbetriebnahme von Energieerzeugungsanlagen für erneuerbare Energien), Installation of power generation plants for renewable energies (Montage von Energieerzeugungsanlagen für erneuerbare Energien), Assembly of power generation plants (Montage von Energieerzeugungsanlagen))
    - Energy supply (Energieversorgung) (z. B. Maintenance of energy supply systems (Wartung von Energieversorgungsanlagen), Commissioning of energy supply systems (Inbetriebnahme von Energieversorgungsanlagen))
    - Power plant planning (Kraftwerksplanung) (z. B. Planning of wind turbines (Planung von Windkraftanlagen) 🌱)
    - Eco-energy technology (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Photovoltaics (Photovoltaik) 🌱)
  - Building technology knowledge (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
    - Building control technology (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronics (Domotronik) 🌱)
    - Heating, air conditioning, ventilation and sanitary technology (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Planning of solar systems (Planung von Solaranlagen) 🌱)
  - Manufacture of electrical products (Herstellung von Elektroprodukten)
    - Generator Generation (Generatorenerzeugung)
    - Electric motor production (Elektromotorenerzeugung) (z. B. Assembly of electric motors according to E-Plan (Montage von Elektromotoren nach E-Plan))
  - Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
    - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Expert advice (Fachberatung), Technical advice

(Technische Beratung))

- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Plant construction (Anlagenbau)
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Documentation of measurement results (Dokumentation von Messergebnissen))
  - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Electrical measurement technology (Elektrische Messtechnik))
  - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Supervision of control and telecontrol systems (Betreuung von Leit- und Fernwirktechniksystemen), Troubleshooting of control and telecontrol systems (Störungsbehebung an Leit- und Fernwirktechniksystemen), Maintenance of telecontrol networks (Instandhaltung von Fernwirknetzen), Programming of controls (Programmierung von Steuerungen), Control units (Steuergeräte), Controls (Steuerungen))
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
  - Network protocols (Netzwerkprotokolle) (z. B. ZigBee (ZigBee))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
  - Project management tools (Projektmanagement-Tools) (z. B. Technical feasibility study (Technische Machbarkeitsprüfung))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Technical quality control (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Measurement data evaluation (Messdatenauswertung))
- Environmental technology knowledge (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
  - Energy management (Energiemanagement) 🌱 (z. B. Energy monitoring (Energiemonitoring) 🌱)

### General professional skills

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- accuracy (Genauigkeit)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Service orientation (Serviceorientierung)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

### Digital skills according to DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>ElektroenergietechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

**Detailed information on the digital skills  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Echtzeitdatensysteme, Maschine-zu-Maschine-Kommunikation, Predictive Maintenance, Smart Grid, Smart Metering, Virtual Prototyping) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden zumindest auf selbstständigem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen und entwickeln Anwendungen weiter. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

**Training, certificates, further education  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

#### **Lehre [nQR<sup>v</sup>](#)**

- Electronics technician, energy technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>v</sup>](#)**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>v</sup>](#)**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **Hochschulstudien [nQR<sup>vii</sup>](#) [nQR<sup>viii</sup>](#)**

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
  - Bodenkultur, Umwelt
- Technik, Ingenieurwesen
  - Elektrotechnik
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Umwelttechnik

#### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Training in the field of electrical energy generation and distribution (Ausbildungen im Bereich elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
  - Switching Authorization for Electrical Systems in Low- and High-Voltage Networks (Schaltberechtigung für elektrische Anlagen in Nieder- und Hochspannungsnetzen)

#### **Further education**

#### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Anlagendesign
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- Digitaltechnik
- Fluidtechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Optoelektronik
- Prozessleitsysteme
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR<sup>v</sup>](#)
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn

- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In Tätigkeitsbereichen in denen sie Kontakt zu Kundinnen und Kunden haben, ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

### **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

#### **Self-employment (Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

## Work environment

### (Arbeitsumfeld)

- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- Heavy physical work (Schwere körperliche Arbeit)

## Competency Questionnaire

### (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Electrical engineer - energy technology (ElektrotechnikerIn - Energietechnik)

Electrical engineer for high-voltage technology (ElektrotechnikerIn für Starkstromtechnik)

Installation technician for high-voltage technology (Electrical energy technician) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektroenergietechnikerIn))

Constructor in the field of energy technology (KonstrukteurIn im Bereich Energietechnik)

High-voltage electrician (Electrical energy technician) (StarkstromelektrikerIn (ElektroenergietechnikerIn))

Heavy current fitter (StarkstrommonteurIn)

High voltage technician (StarkstromtechnikerIn)

## Occupational specializations

### (Berufsspezialisierungen)

\* Electrical engineering specializing in power engineering (electrical engineer specializing...) (\*Electrical engineering specialising in power engineering (electrical engineer specialising...))

Energy technician (EnergietechnikerIn)

Energy technician for alternative energy (EnergietechnikerIn für Alternativenergie)

Overhead line fitter (FreileitungsmonteurIn)

Mast climber for mobile communication systems (Mastenkletterer/Mastenkletterin für Mobilfunkanlagen)

Electrical energy technician in a load distribution center of the electrical power station  
(ElektroenergietechnikerIn in einer Lastverteilerzentrale)

Electrical energy technician in test field technology (ElektroenergietechnikerIn der Prüffeldtechnik)

E-designer (Electrical energy technician) (E-KonstrukteurIn (ElektroenergietechnikerIn))

Constructor in the field of energy technology (KonstrukteurIn im Bereich Energietechnik)

Electromechanic for high voltage current (Electrical energy technician) (ElektromechanikerIn für Starkstrom (ElektroenergietechnikerIn))

Electrical engineer for high-voltage technology (ElektrotechnikerIn für Starkstromtechnik)

Installation technician for high-voltage technology (Electrical energy technician) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektroenergietechnikerIn))

Assembly technician in the field of electrical engineering / electronics (MontagetechnikerIn im Bereich Elektrotechnik/Elektronik)

Network technician in the field of renewable energies (NetztechnikerIn im Bereich erneuerbare Energien)

High-voltage electrician (Electrical energy technician) (StarkstromelektrikerIn (ElektroenergietechnikerIn))

Heavy current fitter (StarkstrommonteurIn)

High voltage technician (StarkstromtechnikerIn)

Electrical engineer - energy technology (ElektrotechnikerIn - Energietechnik)

Electrical technician - energy technology and automation and process control technology (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Electrical engineer - Energy technology and railway electrical engineering (ElektrotechnikerIn - Energietechnik

und Eisenbahnelektrotechnik)

Electrical engineer - energy technology and renewable energies (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Erneuerbare Energien)

Electrical engineer - energy technology and building management technology (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Gebäudeleittechnik)

Electrical engineer - energy technology and building technology service (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Gebäudetechnik-Service)

Skilled worker in the field of energy and environmental technology (Electrical energy technician) (FacharbeiterIn im Bereich Energie- und Umwelttechnik (ElektroenergietechnikerIn))

Control and telecontrol technician (Electrical energy technician) (Leit- und FernwirktechnikerIn (ElektroenergietechnikerIn))

Electrical technician in energy management Service (ElektrotechnikerIn im Bereich Energie-Management-Service)

Energy Management services technician (Energie-Management-Services-TechnikerIn)

Electrical engineer for electromobility (ElektrotechnikerIn für Elektromobilität)

Electrical engineer for renewable energies (ElektrotechnikerIn für Erneuerbare Energien)

Electrical engineer for photovoltaics (ElektrotechnikerIn für Photovoltaik)

Electrical engineer for storage solutions (ElektrotechnikerIn für Speicherlösungen)

Energy technician for renewable energies (EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien)

Renewable Energy Technician (m / f) (Renewable Energy Technician (m/w))

Energy planner (EnergieplanerIn)

Project manager in the field of environmental and energy management (Electrical energy technician) (ProjektleiterIn im Bereich Umwelt- und Energiemanagement (ElektroenergietechnikerIn))

Project manager in overhead line construction (ProjektleiterIn im Freileitungsbau)

Plant electrician for heavy current installation (AnlagenelektrikerIn für Starkstrommontage)

Electrical energy technician in system technology (ElektroenergietechnikerIn in der Anlagentechnik)

power grid expert (Power Grid-Experte/Expertin)

Power Transmission Specialist (m / f) (Power Transmission Specialist (m/w))

Smart grid expert (Smart Grid-ExpertIn)

Engineer for environmental and energy management (Electrical energy technician) (IngenieurIn für Umwelt- und Energiemanagement (ElektroenergietechnikerIn))

Engineering Consultant for Energy Technology and Sustainable Development (Electrical energy technician) (IngenieurkonsulentIn für Energietechnik und Nachhaltige Entwicklung (ElektroenergietechnikerIn))

ElektrotechnikerIn Fahrleitungsbau

### **Related professions**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- Electrical machine technician (ElektromaschinentechnikerIn)
- Electrical mechanic (ElektromechanikerIn)
- Electrical engineer for plant and industrial engineering (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Electrical engineer for installation and building technology (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)

- Refrigeration technician (KälteanlagentechnikerIn)
- Solar technician (SolartechnikerIn)
- Wind energy technician (WindenergietechnikerIn)

**Allocation to BIS occupational areas and upper groups  
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

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

**Environment (Umwelt)**

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







**Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 242116 Heavy current electrician (Starkstromelektriker/in)
- 242117 Heavy current fitter (Starkstrommonteur/in)
- 242122 Electrical energy technician (Elektroenergietechniker/in)
- 242131 Electrical engineer - energy technology (Elektrotechniker/in - Energietechnik)
- 2421A2 Electrical engineer - energy technology (Elektrotechniker/in - Energietechnik)
- 624101 Electrical engineer for heavy current (DI) (Elektrotechniker/in für Starkstrom (DI))
- 624103 Installation technician - heavy current technology (DI) (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik (DI))
- 624105 Heavy current technician (DI) (Starkstromtechniker/in (DI))
- 624502 Installation technician - heavy current technology (Ing) (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik (Ing))
- 624504 Heavy current technician (Ing) (Starkstromtechniker/in (Ing))
- 624801 Electrical engineer (Elektrotechniker/in)
- 624803 Design engineer - heavy current technology (Konstrukteur/in - Starkstromtechnik)
- 624804 Heavy current technician (Starkstromtechniker/in)


**Information in the vocational lexicon**

**(Informationen im Berufslexikon)**

-  ElektroenergietechnikerIn (Schule)
-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Energietechnik (Lehre)
-  EnergietechnikerIn (Schule)
-  EnergietechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien (Schule)
-  EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien (Uni/FH/PH)

**Information in the training compass**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Electrical energy technician (ElektroenergietechnikerIn)



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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)