

Electrical engineer for installation and building technology (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Electrical engineers specializing in installation and building technology install, maintain, and repair electrical systems and devices, as well as electrical machines and power lines used to generate, distribute, and use electrical power. Their responsibilities also include the integration of building systems into smart grids and their control. They install, maintain, and repair cables and power lines for electrical power supply and telecommunications purposes, establish electrical connections, and carry out installations in homes, businesses, and on construction sites. Their role also includes the effective integration of renewable energies. Key areas of application include energy supply and distribution technology, signaling and safety technology, and heating technology. Other areas of application include lighting technology, low-voltage technology, and drive and transportation technology.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Installations- und Gebäudetechnik installieren, warten und reparieren elektrische Anlagen und Geräte sowie Elektromaschinen und Stromleitungen, die zur Erzeugung, Verteilung und Anwendung von elektrischem Strom dienen. Auch die Integration von Gebäudesystemen in intelligente Stromnetze und deren Steuerung gehören zu ihrem Aufgabengebiet. Sie errichten, warten und reparieren Kabel- bzw. Stromleitungen für die elektrische Energieversorgung und für Telekommunikationszwecke, stellen elektrische Anschlüsse her und führen Montagen in Wohnungen, Betrieben und auf Baustellen durch. Dabei ist es auch Ihre Aufgabe, erneuerbare Energien effektiv zu integrieren. Wichtige Anwendungsbereiche sind die Energieversorgungs- bzw. Verteilungstechnik, die Signal- und Sicherungstechnik und die Wärmetechnik. Weitere Anwendungsgebiete sind die Beleuchtungstechnik, Schwachstromtechnik sowie die Antriebs- und Beförderungstechnik.

Income (Einkommen)

Electrical engineer for installation and building technology earn from 2.920 to 2.970 euros gross per month (ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verdienen ab 2.920 bis 2.970 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 2.970 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)


Electrical engineers specializing in installation and building technology primarily work in small and medium-sized businesses in the electrical and building installation sector, such as cable network construction. A smaller number are employed in the electrical industry, at the Austrian Federal Railways, at power plants (energy generation and supply), at telecommunications companies, and similar enterprises.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Installations- und Gebäudetechnik arbeiten vorwiegend in kleinen und mittleren Gewerbebetrieben der Elektro- und Bauinstallationsbranche, z. B. Kabelnetzleitungsbau. Ein geringerer Teil ist in der Elektroindustrie, bei den Österreichischen Bundesbahnen, bei E-Werken

(Energieerzeugung und -lieferung), bei Telekommunikationsunternehmen und ähnlichen Unternehmen beschäftigt.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **1.641**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Documentation of measurement results (Dokumentation von Messergebnissen)
- Carrying out electrical installations (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Electrical isolation (Elektrische Isolation)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- Driving license B (Führerschein B)
- Functional testing of electrical systems (Funktionsprüfung an elektrischen Anlagen)
- Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Building technology knowledge (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Reading schematics (Lesen von Schaltplänen)
- Assembly of electrical machines and systems (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen)
- Programming of bus systems (Programmierung von Bussystemen)
- Control cabinet construction (Schaltschrankbau)
- PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Troubleshooting (electrical installation) (Störungsbehebung (Elektroinstallation))
- Maintenance of energy supply systems (Wartung von Energieversorgungsanlagen)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Carrying out electrical installations (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
- Electromechanics (Elektromechanik)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - On-site assembly (Montage vor Ort)
 - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Carrying out technical revision work (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
 - Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Adjustment of machines and systems (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Mobile assembly assistance (Mobile Montageassistenz))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - making sketches (Anfertigung von Skizzen)
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Electrical and telecommunications products (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Electronic

- components (Elektronische Bauelemente), Electric lines (Elektrische Leitungen))
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Lightning protection (Blitzschutz)
 - Electric drive technology (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
 - Electrical heating technology (Elektrowärmetechnik)
 - High voltage technology (Hochspannungstechnik)
 - Medium voltage technology (Mittelspannungstechnik)
 - Low voltage technology (Niederspannungstechnik) (z. B. Erection of low-voltage systems (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
 - Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Construction of power supply systems (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Smart Grid Integration (Smart Grid Integration) 🌱🌱)
 - Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Carrying out electrical installations (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Implementation of low-voltage installations (Durchführung von Schwachstrominstallationen), Insulation of wires and cables (Isolieren von Leitungen und Kabeln))
 - Electric line construction (Elektroleitungsbau) (z. B. Cable assembly (Kabelmontage), Plastering (electrical trades) (Verputzen (Elektrohandwerk)), Testing of electrical wiring (Prüfung von Elektroleitungen), Overhead line construction (Freileitungsbau))
 - Wiring and cabling (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Cable assembly (Kabelkonfektionierung), Wire bonding (Drahtbonden), Blowing Fiber Optic Cable (Einblasen von Glasfaserkabel), Cable laying (Kabelverlegung))
 - Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
 - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Creation of electrotechnical measurement results (Erstellung elektrotechnischer Messbefunde))
 - Bus technology (Bustechnik) (z. B. Installation of bus systems (Installation von Bussystemen), Commissioning of bus systems (Inbetriebnahme von Bussystemen))
 - Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromechanics (Elektromechanik) (z. B. Troubleshooting on electromechanical machines and systems (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Assembling electromechanical machines and systems (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Commissioning of electromechanical machines and systems (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Dismantling of electromechanical machines and systems (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Adjustment of electromechanical machines and systems (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Connecting electromechanical machines (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Electrotechnical planning (Elektrotechnische Planung) (z. B. Schematic draft (Schaltplanentwurf), Creation of circuit diagrams (Erstellung von Stromlaufplänen))
 - Mechatronics (Mechatronik)
 - Electrical system construction (Elektroanlagenbau) (z. B. Reading schematics (Lesen von Schaltplänen), Assembly of control cabinets (Montage von Schaltschränken), Adaptation of circuit diagrams (Anpassen von Schaltplänen), Control cabinet construction (Schaltschrankbau), CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Power engineering knowledge (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Eco-energy technology (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Renewable energies (Erneuerbare Energien) 🌱, Photovoltaics (Photovoltaik) 🌱🌱)
 - Energy supply (Energieversorgung) (z. B. Maintenance of energy supply systems (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
 - Building technology knowledge (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - CAD systems building technology (CAD-Systeme Gebäudetechnik)

- Building control technology (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronics (Domotronik) 🌱)
- House electrics (Hauselektrik)
- smart home (Smart Home) 🌱 (z. B. Smart metering (Smart Metering), Installation of smart home systems (Installation von Smart-Home-Systemen) 🌱)
- Heating, air conditioning, ventilation and sanitary technology (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Installation of solar systems (Installation von Solaranlagen) 🌱, Solar technology (Solartechnik) 🌱, Maintenance of solar systems (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Installation of heat pumps (Installation von Wärmepumpen) 🌱, Installation of photovoltaic systems (Installation von Photovoltaikanlagen) 🌱, Maintenance of photovoltaic systems (Wartung von Photovoltaikanlagen) 🌱)
- Manufacture of electrical products (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Electric motor production (Elektromotorenerzeugung) (z. B. Assembly of electric motors according to E-Plan (Montage von Elektromotoren nach E-Plan))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Control cabinet construction EN61439 (Schaltschrankbau EN61439), ÖVE ÖNORM system test (ÖVE ÖNORM Anlagenprüfung), ÖVE E 8701-1 (ÖVE E 8701-1), Occupation-specific protection and safety regulations (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Expert advice (Fachberatung))
- 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))
 - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC programming (SPS-Programmierung), PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Controls (Steuerungen))
 - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Installation of measuring devices (Installieren von Messeinrichtungen))
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Telecommunication technology (Telekommunikationstechnik)
 - Optical communications technology (Optische Nachrichtentechnik) (z. B. OTDR Measurements of Fiber Sections (OTDR-Messungen von Glasfaserabschnitten), Measurement of fiber sections (Messung von Glasfaserabschnitten))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Error and deviation management (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Error analysis (Fehleranalyse) (z. B. Write error logs (Verfassen von Fehlerprotokollen))
- Safety engineering knowledge (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Signaling technology (Signaltechnik)
 - Fire protection (Brandschutz) (z. B. Smoke exhaust systems (Rauchabzugsanlagen))
- Text creation and editing (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Documentation (Dokumentation) (z. B. Documentation of assembly work (Dokumentation von Montagearbeiten))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
 - Flexibility (Flexibilität)
- Dexterity (Fingerfertigkeit)
- Sense of balance (Gleichgewichtsgefühl)
 - Head for heights (Schwindelfreiheit)

- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Willingness to travel (Reisebereitschaft)
- Service orientation (Serviceorientierung)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description:ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften 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
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Geräte, Maschinen und Anlagen (z. B. Sensorik, Predictive Maintenance, Speicherprogrammierbare Steuerung, Maschinendatenerfassung, Wartungs- und Instandhaltungsroboter, Augmented-Reality-Anwendungen) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen 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	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik 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	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen ein erweitertes Verständnis für die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit haben, diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

**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)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Lehre **NQR^v**

- Electronics technician, plant and operating technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Electronics technician, electrical and building technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Constructor, focus on electrical installation technology (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^v**

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

Duale Akademie **NQR^v**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - Technics - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CNC - Computerized Numerical Control
- Elektrowärmetechnik
- Energiespeicherung 🌱
- Erneuerbare Energien 🌱
- Gebäudetechnik-Software
- Ökoenergietechnik 🌱
- Simulationssoftware Elektrotechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik **NQR^{vi}**
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Ausbildung zum/zur PhotovoltaikpraktikerIn
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Fehleranalyse
- Kalkulation
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Kuratorium für Elektrotechnik [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen

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 der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Further professional information (Weitere Berufsinfos)

Self-employment (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Kommunikationselektronik
- 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)

- Work at height (Arbeit in der Höhe)
- Outside work (Außenarbeit)
- Field service (Außendienst)
- Lifting and carrying loads from 5 to 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)

Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Electrician (ElektrikerIn)

Electrical installer (ElektroinstallateurIn)

Electric fitter (ElektroinstallateurmeisterIn)

Electrical installation technician (ElektroinstallationstechnikerIn)

Electrical installation foreman (ElektroinstallationswerkmeisterIn)

Electrician (Electrical engineer for installation and building technology) (ElektromonteurIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Electrical engineer - Electrical and building technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik)

House electrician (HauselektrikerIn)

Installation technician for high-voltage technology (Electrical engineer for installation and building technology) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Cable fitter (KabelmonteurIn)

designer - electrical installation technology (KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik)

assembly technician in the field of electrical installation / electronics (MontagetechnikerIn im Bereich Elektroinstallation/Elektronik)

Neon system fitter (NeonanlagenmonteurIn)

Switch cabinet builder (SchaltschrankbauerIn)

Low-voltage installer (SchwachstrominstallateurIn)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

* Electrical engineering specializing in electrical engineering and building technology (electrical engineer specialising...) (*Electrical engineering specialising in electrical engineering and building technology (electrical engineer specialising...))

* Electrical installations engineering specializing in process control and bus technology (electrical installations engineer specialising...) (*Electrical installations engineering specialising in process control and bus technology (electrical installations engineer specialising...))

* Technical designer specializing in electrical installations engineering (*Technical designer specialising in electrical installations engineering)

Electrician (ElektrikerIn)

Electrical installer (ElektroinstallateurIn)

Electric fitter (ElektroinstallateurmeisterIn)

Electrical installation technician (ElektroinstallationstechnikerIn)

Electrical installation foreman (ElektroinstallationswerkmeisterIn)

designer - electrical installation technology (KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik)

Low-voltage installer (SchwachstrominstallateurIn)

Electrician (Electrical engineer for installation and building technology) (ElektromonteurIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Energy technician for system power distribution (EnergietechnikerIn für Anlagen-Energieverteilung)

Installation technician for high-voltage technology (Electrical engineer for installation and building technology) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Assembly manager for electrical engineering (MontageleiterIn für Elektrotechnik)

assembly technician in the field of electrical installation / electronics (MontagetechnikerIn im Bereich Elektroinstallation/Elektronik)

Signal system installer (SignalsysteminstalliererIn)

Switch cabinet builder (SchaltschrankbauerIn)

Control cabinet wiring (SchaltschrankverdrahterIn)

Fire alarm technician (Electrical engineer for installation and building technology) (BrandmeldetechnikerIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

House electrician (HauselektrikerIn)

Neon system fitter (NeonanlagenmonteurIn)

Smart Home Technician (Smart Home TechnikerIn)

Electrical engineer - Electrical and building technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik)

Electrical engineer - electrical and building technology and railway operations technology (ElektrotechnikerIn -

Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)

Electrical engineer - electrical and building technology and railway electrical engineering (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnelektrotechnik)

electrical engineer - electrical and building technology and railway vehicle maintenance technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)

electrical engineer - electrical and building technology and railway vehicle technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)

electrical engineer - electrical and building technology and railway safety gstechnik (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)

Electrical engineer - electrical and building technology and rail transport technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahntransporttechnik)

Electrical engineer - electrical and building technology and renewable energies (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Erneuerbare Energien)

Electrical engineer - electrical and building technology and building control technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudeleittechnik)

Electrical engineer - electrical and building technology and building technology -Service (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudetechnik-Service)

Electrical engineer - electrical and building technology and network and communication technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Netzwerk- und Kommunikationstechnik)

Electrical engineer - electrical and building technology and security system technology (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Sicherheitsanlagentechnik)

Fiber-optic service technician (GlasfaserservicetechnikerIn)

Cable fitter (KabelmonteurIn)

fiber optic technician (LichtwellenleitertechnikerIn)

Assembly personnel for mobile communications projects (m/f) (Electrical engineer for installation and building technology) (Montagepersonal für Mobilfunkprojekte (m/w) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

FacharbeiterIn Maschinelle Anlagen in Schienenfahrzeugen

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Electrical energy technician (ElektroenergietechnikerIn)
- Electrical machine technician (ElektromaschinentechnikerIn)
- Electrical engineer for plant and industrial engineering (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Energy advisor (EnergieberaterIn)
- Building technology engineer (GebäudetechnikingenieurIn)
- Building Technician (HaustechnikerIn)
- Assistant in the gas, water, heating and plumbing installation area (m / f) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Assistant in the electrical field (m / f) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Installation and building technician (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Mechatronics technician (MechatronikerIn)
- Service technician (ServicetechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Building technology (Gebäudetechnik)

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

- **Electrical installation, operating electronics (Elektroinstallation, Betriebselektrik)**

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 242104 Electrician (Elektriker/in)
- 242105 Electrician (Elektroinstallateur/in)
- 242106 Electrician foreman (Elektroinstallateur-Werkmeister/in)
- 242107 Master electrician (Elektroinstallateurmeister/in)
- 242109 Electrician (Elektromonteur/in)
- 242112 House electrician (Hauselektriker/in)
- 242113 Cable fitter (Kabelmonteur/in)
- 242115 Neon system fitter (Neonanlagenmonteur/in)
- 242123 Electrical installation technician (Elektroinstallationstechniker/in)
- 242126 Assembly technician - electrical installation / electronics (Montagetechniker/in - Elektroinstallation/Elektronik)
- 242127 Control cabinet builder (Schaltschrankbauer/in)
- 242128 Design engineer - electrical installation technology (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)
- 242130 Electrical engineer - electrical and building technology (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)
- 242180 Design engineer - electrical installation technology (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)
- 2421A1 Electrical engineer - electrical and building technology (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)
- 242502 Low-voltage installer (Schwachstrominstallateur/in)
- 624802 Installation technician - heavy current technology (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik)
- 627809 Low-voltage technician (Schwachstromtechniker/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik (Lehre)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Electrical engineer for installation and building technology (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)



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