

## ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik

Im BIS anzeigen



### Haupttätigkeiten

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.

### Einkommen

ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verdienen ab 2.920 bis 2.970 Euro brutto pro Monat.


Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit Lehrausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

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.

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **1.423**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Dokumentation von Messergebnissen
- Durchführung von Elektroinstallationen
- Elektrische Isolation
- Elektronikkenntnisse
- Führerschein B
- Funktionsprüfung an elektrischen Anlagen
- Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen
- Gebäudetechnik-Kenntnisse
- Lesen von Schaltplänen
- Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen
- Programmierung von Bussystemen
- Schaltschrankbau
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Störungsbehebung (Elektroinstallation)
- Wartung von Energieversorgungsanlagen

### Weitere berufliche Kompetenzen

### **Berufliche Basiskompetenzen**

- Durchführung von Elektroinstallationen
- Elektrische Energietechnikenkenntnisse
- Elektromechanik
- Elektronikkenntnisse

### **Fachliche berufliche Kompetenzen**

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
  - Montage vor Ort
  - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen (z. B. Durchführung von technischen Revisionsarbeiten, Technische Schadensanalyse)
  - Einrichten von Maschinen und Anlagen (z. B. Justierung von Maschinen und Anlagen)
  - Montage von Maschinen und Anlagen (z. B. Mobile Montageassistenz)
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
  - Anfertigung von Skizzen
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
  - Elektro- und Telekommunikationsprodukte (z. B. Elektronische Bauelemente, Elektrische Leitungen)
- Elektrische Energietechnikenkenntnisse
  - Blitzschutz
  - Elektrische Antriebstechnik
  - Elektrowärmetechnik
  - Hochspannungstechnik
  - Mittelspannungstechnik
  - Niederspannungstechnik (z. B. Errichtung von Niederspannungsanlagen)
  - Elektrische Energieerzeugung und -verteilung (z. B. Errichtung von Stromversorgungsanlagen, Smart Grid Integration)
- Elektroinstallation und Elektrohandwerk
  - Durchführung von Elektroinstallationen (z. B. Durchführung von Schwachstrominstallationen, Isolieren von Leitungen und Kabeln)
  - Elektroleitungsbau (z. B. Kabelmontage, Verputzen (Elektrohandwerk), Prüfung von Elektroleitungen, Freileitungsbau)
  - Verdrahtung und Verkabelung (z. B. Kabelkonfektionierung, Drahtbonden, Einblasen von Glasfaserkabel, Kabelverlegung)
- Elektronikkenntnisse
  - Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen (z. B. Erstellung elektrotechnischer Messbefunde)
  - Bustechnik (z. B. Installation von Bussystemen, Inbetriebnahme von Bussystemen)
- Elektrotechnikenkenntnisse
  - Elektromechanik (z. B. Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen, Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen, Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen, Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen, Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen, Anschließen von elektromechanischen Maschinen)
  - Elektrotechnische Planung (z. B. Schaltplanentwurf, Erstellung von Stromlaufplänen)
  - Mechatronik
  - Elektroanlagenbau (z. B. Lesen von Schaltplänen, Montage von Schaltschränken, Anpassen von Schaltplänen, Schaltschrankbau, CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Energietechnik-Kenntnisse
  - Ökoenergietechnik (z. B. Erneuerbare Energien, Photovoltaik)
  - Energieversorgung (z. B. Wartung von Energieversorgungsanlagen)
- Gebäudetechnik-Kenntnisse
  - CAD-Systeme Gebäudetechnik

- Gebäudeleittechnik (z. B. Domotronik)
- Hauselektrik
- Smart Home (z. B. Smart Metering, Installation von Smart-Home-Systemen)
- Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik (z. B. Installation von Solaranlagen, Solartechnik, Wartung von Solaranlagen, Installation von Wärmepumpen, Installation von Photovoltaikanlagen, Wartung von Photovoltaikanlagen)
- Herstellung von Elektroprodukten
  - Elektromotorenerzeugung (z. B. Montage von Elektromotoren nach E-Plan)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Schaltschrankbau EN61439, ÖVE ÖNORM Anlagenprüfung, ÖVE E 8701-1, Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen)
- Kundenbetreuungskenntnisse
  - Beratungskompetenz (z. B. Fachberatung)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Durchführung von Messungen und Tests (z. B. Dokumentation von Messergebnissen)
  - Steuerungs- und Regelungstechnik (z. B. SPS-Programmierung, SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung, Steuerungen)
  - Messtechnik (z. B. Installieren von Messeinrichtungen)
- Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse
  - Telekommunikationstechnik
  - Optische Nachrichtentechnik (z. B. OTDR-Messungen von Glasfaserabschnitten, Messung von Glasfaserabschnitten)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Fehler- und Abweichungsmanagement
  - Fehleranalyse (z. B. Verfassen von Fehlerprotokollen)
- Sicherheitstechnik-Kenntnisse
  - Signaltechnik
  - Brandschutz (z. B. Rauchabzugsanlagen)
- Texterstellung und -bearbeitung
  - Dokumentation (z. B. Dokumentation von Montagearbeiten)

### **Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Analytische Fähigkeiten
- Einsatzbereitschaft
  - Flexibilität
- Fingerfertigkeit
- Gleichgewichtsgefühl
  - Schwindelfreiheit
- Handwerkliches Geschick
- Problemlösungsfähigkeit
- Reisebereitschaft
- Serviceorientierung
- Teamfähigkeit
- Technisches Verständnis

## Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<b>Beschreibung:</b> 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.							

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	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 - Umgang mit Informationen und Daten	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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	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 - Kreation, Produktion und Publikation	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 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	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 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	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.

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung

## Ausbildung

### Lehre **nQR<sup>W</sup>**

- ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik (4 Hauptmodule)
- ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik (4 Hauptmodule)
- KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik (6 Schwerpunkte)

### BMS - Berufsbildende mittlere Schule **nQR<sup>W</sup>**

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

### Duale Akademie **nQR<sup>V</sup>**

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

## 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<sup>V</sup>**
- 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

### **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.

### **Weitere Berufsinfos**

#### **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)

#### **Arbeitsumfeld**

- Arbeit in der Höhe
- Außenarbeit
- Außendienst
- Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg
- Montageeinsätze

#### **Berufsspezialisierungen**

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

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

\*Technical designer specialising in electrical installations engineering

ElektrikerIn

ElektroinstallateurIn

ElektroinstallateurmeisterIn

ElektroinstallationstechnikerIn

ElektroinstallationswerkmeisterIn

KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik

SchwachstrominstallateurIn

ElektromonteurIn

EnergietechnikerIn für Anlagen-Energieverteilung

InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik

MontageleiterIn für Elektrotechnik

MontagetechnikerIn im Bereich Elektroinstallation/Elektronik

SignalssysteminstalliererIn

SchaltschrankbauerIn

SchaltschrankverdrahterIn

BrandmeldetechnikerIn  
HauselektrikerIn  
NeonanlagenmonteurIn  
Smart Home TechnikerIn

ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnbetriebstechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnelektrotechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnsicherungstechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahntransporttechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Erneuerbare Energien  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudeleittechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudetechnik-Service  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Netzwerk- und Kommunikationstechnik  
ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Sicherheitsanlagentechnik

GlasfaserservicetechnikerIn  
KabelmonteurIn  
LichtwellenleitertechnikerIn  
Montagepersonal für Mobilfunkprojekte (m/w)

#### **Verwandte Berufe**

- ElektroenergietechnikerIn
- ElektromaschinentechnikerIn
- ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik
- ElektrotechnikingenieurIn
- EnergieberaterIn
- GebäudetechnikingenieurIn
- HaustechnikerIn
- Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w)
- Hilfskraft im Elektrobereich (m/w)
- Installations- und GebäudetechnikerIn
- MechatronikerIn
- ServicetechnikerIn

#### **Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen**

Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik

- Gebäudetechnik

#### **Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT**

- Elektroinstallation, Betriebselektrik


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

- 242104 Elektriker/in
- 242105 Elektroinstallateur/in
- 242106 Elektroinstallateur-Werkmeister/in
- 242107 Elektroinstallateurmeister/in
- 242109 Elektromonteur/in
- 242112 Hauselektriker/in
- 242113 Kabelmonteur/in



- 242115 Neonanlagenmonteur/in
- 242123 Elektroinstallationstechniker/in
- 242126 Montagetechniker/in - Elektroinstallation/Elektronik
- 242127 Schaltschrankbauer/in
- 242128 Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik
- 242130 Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik
- 242180 Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik
- 2421A1 Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik
- 242502 Schwachstrominstallateur/in
- 624802 Installationstechniker/in - Starkstromtechnik
- 627809 Schwachstromtechniker/in

#### **Informationen im Berufslexikon**

-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik (Lehre)

#### **Informationen im Ausbildungskompass**

-  ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.