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): **1.660** 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 Energietechnikkenntnisse
- Elektromechanik
- Elektronikkenntnisse

Fachliche berufliche Kompetenzen

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

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

Beschreibung: 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 IV

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

BMS - Berufsbildende mittlere Schule NQR IV

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

Duale Akademie NQR V

- 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 VI
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Ausbildung zum/zur PhotovoltaikpraktikerIn
- Spezialausbildung für Arbeiten unter Niederspannung
- 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
- Arbeiten im Freien
- 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 (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
EnergietechnikerIn für Anlagen-Energieverteilung
InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
MontageleiterIn für Elektrotechnik
MontagetechnikerIn im Bereich Elektroinstallation/Elektronik
SignalsystemistalliererIn

SchaltschrankbauerIn

Schaltschrankverdrahter*In

Brandmeldetechniker*In (Elektrotechniker*In für Installations- und Gebäudetechnik)
Hauselektriker*In
Neonanlagenmonteur*In
Smart Home Techniker*In

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

Glasfaserservicetechniker*In
Kabelmonteur*In
Lichtwellenleitertechniker*In
Montagepersonal für Mobilfunkprojekte (m/w) (Elektrotechniker*In für Installations- und Gebäudetechnik)

Facharbeiter*In Maschinelle Anlagen in Schienenfahrzeugen

Verwandte Berufe
- Elektroenergietechniker*In
- Elektromaschinentechniker*In
- Elektrotechniker*In für Anlagen- und Betriebstechnik
- Elektrotechnikingenieur*In
- Energieberater*In
- Gebäudetechnikingenieur*In
- Haustechniker*In
- Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w)
- Hilfskraft im Elektrobereich (m/w)
- Installations- und Gebäudetechniker*In
- Mechatroniker*In
- Servicetechniker*In

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 28. August 2026.