

## Assistant in the electrical field (m / f) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Electrical assistants support specialists in the installation, maintenance, and repair of electrical devices, machines, and systems. They lay cables, assemble control boxes, prepare tools and materials, and carry out simple assembly and repair work under supervision. This also includes cleaning components and assisting with the commissioning of technical systems. Safe use of tools and compliance with safety regulations are also part of their responsibilities. They work in teams and contribute to the efficient and smooth implementation of projects.

Hilfskräfte im Elektrobereich unterstützen Fachkräfte bei der Installation, Wartung und Reparatur elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen. Sie verlegen Kabel, montieren Schaltkästen, bereiten Werkzeuge und Materialien vor und führen unter Anleitung einfache Montage- und Reparaturarbeiten durch. Dazu gehören auch das Reinigen von Bauteilen und das Unterstützen bei der Inbetriebnahme technischer Systeme. Die sichere Nutzung von Werkzeugen sowie die Beachtung von Sicherheitsvorschriften gehören ebenso zum Aufgabenbereich. Sie arbeiten in Teams und tragen dazu bei, dass Projekte effizient und reibungslos umgesetzt werden.

### Income (Einkommen)

Assistant in the electrical field (m / f) earn from 2.470 euros gross per month (Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) verdienen ab 2.470 Euro brutto pro Monat).


- Semi-skilled and unskilled job : from 2.470 euros gross (Anlern- und Hilfsberuf: ab 2.470 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Electrical assistants are mainly employed in medium-sized and large companies in the electrical industry, in small and medium-sized commercial companies in the electrical industry, such as in maintenance and repair services, but also in the electricity supply sector.

Hilfskräfte im Elektrobereich sind vor allem in Mittel- und Großbetrieben der Elektroindustrie, in kleineren und mittleren Gewerbebetrieben der Elektrobranche wie bei Wartungs- und Reparaturdiensten, aber auch im Bereich der Elektrizitätsversorgung tätig.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **173**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Operation of measuring and test devices (Bedienung von Mess- und Testgeräten)
- Interference suppression of electrical machines and devices (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten)
- Plastering (electrical trade) (Gipsen (Elektrohandwerk))
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Installation of satellite systems (Installation von SAT-Anlagen)
- Reading circuit diagrams (Lesen von Stromlaufplänen)



- Manually chisel (Manuell Stemmen)
- Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Control cabinet construction (Schaltschrankbau)
- Chisel with an electric hammer (Stemmen mit Elektrostemmhammer)
- Wiring and cabling (Verdrahtung und Verkabelung)
- Laying of electric lines (Verlegung von Elektroleitungen)

### **Further professional skills** **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills** **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
- Interference suppression of electrical machines and devices (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten)

#### **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. Carrying out simple assembly work (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
  - Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
  - Lighting technology (Lichttechnik) (z. B. Installation of lighting systems (Montage von Lichtanlagen))
- Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Carrying out electrical installations (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Electrical isolation (Elektrische Isolation))
  - Electric line construction (Elektroleitungsbau) (z. B. Laying pipes (electrical trade) (Verlegen von Rohren (Elektrohandwerk)), Connecting sockets (Anschluss von Steckdosen), Plastering (electrical trades) (Verputzen (Elektrohandwerk)), Laying of electric lines (Verlegung von Elektroleitungen), Repair of Electrical Cables (Reparatur von Elektroleitungen), Testing of electrical wiring (Prüfung von Elektroleitungen), Preparation of electrical lines (Zurichten von elektrischen Leitungen))
  - Troubleshooting (electrical installation) (Störungsbehebung (Elektroinstallation))
  - Wiring and cabling (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Wire bonding (Drahtbonden), Wiring and cabling of electrical installations (Verdrahtung und Verkabelung von elektrischen Anlagen), Wiring and cabling of machines (Verdrahtung und Verkabelung von Maschinen), Cable laying (Kabelverlegung))
- Electronics Skills (Elektronikenkenntnisse)
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
  - Electromechanics (Elektromechanik) (z. B. Assembling electromechanical machines and systems (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Dismantling of electromechanical machines and systems (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
  - Electrical system construction (Elektroanlagenbau) (z. B. Reading schematics (Lesen von Schaltplänen), Control cabinet construction (Schaltschrankbau))
- Manufacture of electrical products (Herstellung von Elektroprodukten)
  - Manufacture of electronic components (Herstellung von elektronischen Bauteilen) (z. B. Soldering electronic components (Löten von elektronischen Bauteilen))
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
  - High frequency technology (Hochfrequenztechnik) (z. B. Maintenance of TV broadcasting equipment



(Wartung von TV-Sendegeräten), Maintenance of TV receivers (Wartung von TV-Empfangsgeräten))

- Accident prevention and workplace safety knowledge (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
  - Safety regulations (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Compliance with safety regulations (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))

### General professional skills

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Sense of balance (Gleichgewichtsgefühl)
  - Head for heights (Schwindelfreiheit)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- IT affinity (IT-Affinität)
- Teamwork (Teamfähigkeit)

### Digital skills according to DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<b>Description:</b> Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) müssen in der Lage sein berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation im Betrieb zu nutzen. Komplexere betriebsspezifische digitale Geräte, Maschinen und Anlagen bedienen sie selbstständig. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							



**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	Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) verstehen die Funktion von berufs- und betriebsspezifischen digitalen Anwendungen, Geräten und Maschinen und können sie selbstständig bedienen.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) können erforderliche arbeitsrelevante Daten und Informationen mit betriebsüblichen Mitteln abrufen und nutzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte auch in standardisierten Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation im Betrieb einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) können digitale Informationen und Daten in bestehende digitale Anwendungen einpflegen.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte im Elektrobereich (m/w) müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen verstehen, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen können. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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

**Typical qualification levels**  
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Semi-skilled and unskilled job (Anlern- und Hilfsberuf)

**Apprenticeship**  
(Ausbildung)

**Anlernen im Betrieb**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

**Further education**  
(Weiterbildung)

**Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Alternative Energieformen



- Anlagentechnik
- Automatisierungstechnik
- Elektrische Antriebstechnik
- Fluidtechnik
- Mechatronik
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Ausnahmsweise Zulassung zur Lehrabschlussprüfung
- Lehre - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Brandschutz
- Erste Hilfe
- Explosionsschutz

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

#### **Knowledge of German according to CEFR**

##### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

A1 Geringe bis A2 Grundlegende Deutschkenntnisse

Sie arbeiten als Hilfskräfte und benötigen grundlegende Sprachkenntnisse, um vor allem Arbeitsanweisungen zu verstehen und im Team kommunizieren zu können.

#### **Further professional information**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Work environment**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Work at height (Arbeit in der Höhe)
- Outside work (Außenarbeit)
- Lifting and carrying loads from 5 to 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Auxiliary activity (Hilfstätigkeit)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- Pollution load (Schmutzbelastung)
- Heavy physical work (Schwere körperliche Arbeit)

#### **Occupational specializations**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Electrical worker (ElektroarbeiterIn)

Auxiliary electrician (HilfselektrikerIn)

Assistant in the electrical industry (m / f) (Hilfskraft in der Elektroindustrie (m/w))

electrician assistant (ElektroinstallateurhelferIn)



Electrical engineer assistant (ElektromonteurhelferIn)

Electrical engineer assistant (BetriebselektrikerhelferIn)

Electrical mechanic assistant (ElektromechanikerhelferIn)

electromechanical assistant for low current (ElektromechanikerhelferIn für Schwachstrom)

Electromechanical assistant for heavy current (ElektromechanikerhelferIn für Starkstrom)

Winder (WicklerIn)

radio and television mechanic assistant (Radio- und FernsehmechanikerhelferIn)

Check reader (KontrollableserIn)

meter reader (ZählerableserIn)

### **Related professions**

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

- Construction assistant in building construction (BauhelferIn im Hochbau)
- 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)
- Building technology engineer (GebäudetechnikingenieurIn)
- Assistant in the gas, water, heating and plumbing installation area (m / f) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Student assistant in construction related trades (m / f) (Hilfskraft im Baunebengewerbe (m/w))

### **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)**
- Electromechanics, electrical machines (Elektromechanik, Elektromaschinen)
- Semi-skilled and unskilled jobs in in electrical engineering (Anlern- und Hilfsberufe Elektrotechnik)

Cleaning, housekeeping, semi-skilled and unskilled jobs (Reinigung, Hausbetreuung, Anlern- und Hilfsberufe)

- Semi-skilled and unskilled jobs in in electrical engineering (Anlern- und Hilfsberufe Elektrotechnik)

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


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

- 240705 Radio and television mechanic assistant (Radio- und Fernsehmechanikerhelfer/in)
- 240901 Electromechanical assistant (Elektromechanikerhelfer/in)
- 242901 Electrician assistant (Elektromonteurhelfer/in)
- 242903 Electrician assistant (Elektroinstallateurhelfer/in)
- 242904 Company electrician assistant (Betriebselektrikerhelfer/in)
- 248801 Electrical worker (Elektroarbeiter/in)
- 772102 Control reader (Kontrollableser/in)

### **Information in the vocational lexicon**




**(Informationen im Berufslexikon)**

-  Assistant in the electrical field (m / f) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))

**Information in the training compass**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Assistant in the electrical field (m / f) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))



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 05. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 05. Dezember 2025.)