

## **Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)**

Im BIS anzeigen



### **Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)**

Інженери-електрики, що спеціалізуються на машинобудуванні та промислового машинобудуванні, виготовляють усі типи електричних машин та виробничих систем, забезпечуючи надійне електропостачання та ефективну роботу систем. Вони збирають, встановлюють та обслуговують ці системи, виконуючи всі необхідні роботи з технічного обслуговування та ремонту. Вони також контролюють та обслуговують електронні системи вимірювання та керування. Вони збирають електричні комутаційні, контрольні та розподільні коробки, а також підключають машини та системи до електромережі. За необхідності вони модифікують та розширюють електричні системи та адаптують їх до потреб компанії. Вони також все частіше враховують енергоефективність та сучасні технології, такі як 5G та Промисловість 4.0. Обов'язки інженерів-електриків, що спеціалізуються на машинобудуванні та промислового машинобудуванні, є широкими та охоплюють від машин та систем для комерційних та промислових операцій до електростанцій, транспортних споруд (наприклад, промислових кранів) та систем пасажирського транспорту (наприклад, канатних доріг та ліфтів).

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Anlagen- und Betriebstechnik stellen alle Arten von elektrisch betriebenen Maschinen und Produktionsanlagen her, sorgen für die zuverlässige Stromversorgung und den effizienten Betrieb der Anlagen. Dafür montieren, installieren und betreuen sie diese und führen alle notwendigen Wartungs- und Reparaturarbeiten durch. Zudem überwachen und betreuen sie elektronische Mess- und Steuerungsanlagen. Sie montieren elektrische Schalt-, Steuer- und Verteilerkästen und schließen Maschinen und Anlagen an das Stromnetz an. Bei Bedarf bauen sie elektrische Anlagen um, erweitern sie und passen sie an die Bedürfnisse des Betriebs an. Außerdem berücksichtigen sie zunehmend Energieeffizienz und moderne Technologien wie 5G und Industrie 4.0. Der Aufgabenbereich von Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Anlagen- und Betriebstechnik ist breit gefächert und reicht von Maschinen und Anlagen für Gewerbe- und Industriebetriebe, über Kraftwerksanlagen, Transporteinrichtungen, z.B. Industriekräne, bis hin zu Personentransportanlagen, z. B. Seilbahnen und Aufzüge.

### **Дохід (Einkommen)**

Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) заробляє від 2.920 до 3.340 євро брутто на місяць (ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik verdienen ab 2.920 bis 3.340 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Професія з учнівською підготовкою : від 2.920 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.920 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.920 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.920 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.340 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.340 Euro brutto)


### **Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)**

Інженери-електрики, що спеціалізуються на машинобудуванні та промислового машинобудуванні, переважно працюють у великих та середніх промислових компаніях у широкому спектрі секторів

(наприклад, машинобудування та машинобудування). Однак вони також знаходять роботу у великих комерційних та сервісних компаніях, в електроенергетичних компаніях та в державному секторі.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Anlagen- und Betriebstechnik werden vor allem in industriellen Groß- und Mittelbetrieben der verschiedensten Branchen (z. B. Maschinen- und Anlagenbau) beschäftigt. Sie finden aber auch in größeren Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, in Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie im öffentlichen Dienst Beschäftigung.

### **Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)**

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **1.286**  до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Технологія приводу (Antriebstechnik)
- Робота з планами будівництва (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Документування результатів вимірювань (Dokumentation von Messergebnissen)
- Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
- EPLAN (EPLAN)
- Аналіз помилок (Fehleranalyse)
- Знання технології будівництва (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Програмування шинних систем (Programmierung von Bussystemen)
- Конструкція шафи керування (Schaltschrankbau)
- PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Технічне обслуговування електричних систем у будівлях (Wartung elektrischer Anlagen der Gebäudetechnik)
- Технічне обслуговування систем автоматизації (Wartung von Automatisierungssystemen)
- Технічне обслуговування машин і систем (Wartung von Maschinen und Anlagen)

### **Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau)
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- Знання енергетичних технологій (Energietechnik-Kenntnisse)

#### **Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Технічне обслуговування виробничих приміщень (Wartung von Produktionsanlagen))
  - Налагодження машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Налагодження машин і систем (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Функціональне керування машинами та системами (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)

- Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Складання електронних машин і систем (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Складання електричних машин і систем (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen), Складання елементів машин (Montage von Maschinenelementen), Мобільна допомога в складанні (Mobile Montageassistenz), Монтаж гідравлічних та пневматичних систем (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
- Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Виконувати профілактичне обслуговування (Durchführung vorbeugender Wartung), Роботи з обслуговування журналів (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse))
- верстати (Werkzeugmaschinen) (z. B. Технічне обслуговування верстатів (Wartung von Werkzeugmaschinen), Введення в експлуатацію верстатів (Inbetriebnahme von Werkzeugmaschinen))
- Технічний нагляд за машинами та установками (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Написання звітів про введення в експлуатацію (Schreiben von Inbetriebsetzungsberichten))
- Гідравлічні системи (Hydraulikanlagen) (z. B. Технічне обслуговування гідравлічних систем (Wartung von Hydraulikanlagen))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
  - Автоматизація виробництва (Produktionsautomatisierung) (z. B. Встановлення обладнання автоматизації (Installation von Automatisierungseinrichtungen))
- Знання галузевих продуктів і матеріалів (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Електротехнічні та телекомунікаційні продукти (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Електричні лінії (Elektrische Leitungen))
- Знання безпеки даних (Datensicherheitskenntnisse)
  - Кібербезпека (Cyber Security) (z. B. Кібербезпека для електронних систем (Cybersecurity für elektronische Systeme))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
  - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik)
  - Виробництво та розподіл електроенергії (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Оптимізація використання мережі (Optimierung der Netzauslastung), Ремонт енергетичного обладнання (Reparatur von Stromversorgungsanlagen), Введення в експлуатацію розподільного пристрою (Inbetriebnahme von Schaltanlagen), Будівництво систем електропостачання (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Монтаж систем аварійного електропостачання (Installation von Notstromanlagen), Трифазні мережі (Drehstromnetze))
  - Силова електроніка (Leistungselektronik)
  - Технологія низької напруги (Niederspannungstechnik) (z. B. Монтаж низьковольтних систем (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
  - Захист від блискавки (Blitzschutz) (z. B. Монтаж систем заземлення (Montage von Erdungsanlagen), Ремонт систем заземлення (Reparatur von Erdungsanlagen))
- Електромонтаж та електромонтаж (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Електропроводка та кабелі (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Збірка кабелю (Kabelkonfektionierung), Прокладка кабелю (Kabelverlegung))
  - Проведення електроустановок (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Впровадження промислових установок (Durchführung von Industrieeinstellungen))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
  - аналогова технологія (Analogtechnik)
  - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikenkenntnisse)
  - Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau) (z. B. Caddy (CADdy), ELCAD (ELCAD), Читання схем (Lesen von Schaltplänen), Збірка шаф управління (Montage von Schaltschränken), Конструкція шафи

- керування (Schaltschrankbau), CAD системи електротехніка (CAD-Systeme Elektrotechnik))
- Електротехнічне планування (Elektrotechnische Planung) (з. В. Планування електротехнічних систем (Planung von elektrotechnischen Anlagen), Схематичний дизайн (Schaltplanentwurf))
  - Електромеханіка (Elektromechanik) (з. В. Усунення несправностей на електромеханічних машинах і системах (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Складання електромеханічних машин і систем (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Введення в експлуатацію електромеханічних машин і систем (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Складання електромеханічних машин і систем (Montage von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Підключення електромеханічних машин (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
  - Знання енергетичних технологій (Energietechnik-Kenntnisse)
    - Технологія електростанцій (Kraftwerkstechnik)
  - Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
    - Англійська (Englisch)
  - Знання технології будівництва (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
    - Технологія будівельного контролю (Gebäudeleittechnik)
    - Опалення, кондиціонування, вентиляція та сантехніка (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
  - Виробництво електротехнічних виробів (Herstellung von Elektroprodukten)
    - Виробництво електродвигунів (Elektromotorenerzeugung) (з. В. Складання електродвигунів (Montage von Elektromotoren))
  - навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
    - Будівництво заводу (Anlagenbau) (з. В. Промислове будівництво (Industrieanlagenbau), Машинобудування (Anlagentechnik))
    - Технологія приводу (Antriebstechnik)
    - Конвеєрно-завантажувальна технологія (Förder- und Beladungstechnik)
    - Спеціальне машинобудування (Sondermaschinenbau)
  - Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
    - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik) (з. В. Нагляд за системами контролю та дистанційного керування (Betreuung von Leit- und Fernwirktechniksystemen), Усунення несправностей систем управління та дистанційного керування (Störungsbehebung an Leit- und Fernwirktechniksystemen), Обслуговування мереж телеуправління (Instandhaltung von Fernwirknetzen), Збірка елементів керування (Montage von Steuerungen), Програмування елементів керування (Programmierung von Steuerungen), PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Елементи керування (Steuerungen))
    - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (з. В. Документування результатів вимірювань (Dokumentation von Messergebnissen))
  - Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
    - Побудова мережі (Netzwerkaufbau) (з. В. Встановлення мережі (Netzwerkinstallation), Планування мережі (Netzwerkplanung))
    - Мережеві протоколи (Netzwerkprotokolle) (з. В. Протоколи бездротового зв'язку (Wireless Communication Protocols))
  - Навички зварювання (Schweißkenntnisse)
    - Пайка (Löten)
  - Знання транспортної техніки (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
    - Технологія канатної дороги (Seilbahntechnik)
  - Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
    - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (з. В. Індустрія 4.0 (Industrie 4.0))

### Передача професійних навичок

### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
- точність (Genauigkeit)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Готовність подорожувати (Reisebereitschaft)
- Обізнаність щодо безпеки (Sicherheitsbewusstsein)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)
- Мислення вперед (Vorausschauendes Denken)
- Надійність (Zuverlässigkeit)

### Цифрові навички згідно з DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний	2 Незалежні	3 Розширений	4 Високоспеціалізовані
<p><b>Опис:</b>ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik 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 digitale 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>			

### Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, 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 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik 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.

## Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

### Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### Освіта (Ausbildung)

#### Lehre <sup>NQR</sup>

- Інженер-електрик, основні модульні системи та експлуатаційні технології (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-електрик, головний модуль автоматизації та технології керування технологічними процесами (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))

#### BMS - Berufsbildende mittlere Schule <sup>NQR</sup>

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

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

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

### **Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Навчання в галузі машинобудування (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
  - Сертифікат керівника заводу згідно з EN 50110-1 (Zertifikat AnlagenverantwortlicheR nach EN 50110-1)
  - Сертифікат інженера з зеленої енергетики (ч/ж) - Технології виробництва та експлуатації установок (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Anlagen- und Betriebstechnik)

### **Неперервна освіта (Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Elektromobilität
- Elektronischer Einbruchsschutz
- Elektrowärmetechnik
- Energiespeicherung
- Erneuerbare Energien
- Industrielle Elektronik
- Mikroelektronische Bauelemente
- Umweltsystembau

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [BQR<sup>v</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [BQR<sup>v</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- IPAF-Schulung
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Brandschutz
- Datensicherheit
- 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
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs

- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Знання німецької мови згідно 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, Montage und Reparaturanleitungen, 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.

### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

#### **самозайнятість (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)

#### **Робоче середовище (Arbeitsumfeld)**

- Монтажні вставки (Montageeinsätze)
- змінна робота (Schichtarbeit)

#### **Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)**

\*Інженер-електрик, що спеціалізується на заводах і промислових інженерах (інженер-електрик, що спеціалізується...) (\*Electrical engineering specialising in plant and industrial engineering (electrical engineer specialising...))

Електромонтер заводу (AnlagenelektrikerIn)

Слюсар заводу (AnlagenmonteurIn)

Монтажник ліфтів (AufzugsmonteurIn)

Керівник монтажу електротехнічних систем (MontageleiterIn für elektrotechnischen Anlagenbau)

Електромонтер промисловий (BetriebselektrikerIn)

Спеціаліст з технічного управління (SpezialistIn für die technische Betriebsführung)

Контролер електросистеми (ElektroanlagenbetreuerIn)

Монтажник електроустановок (ElektroanlagenmonteurIn)

Технік з електрообладнання (ElektroanlagentechnikerIn)

Технік-електрик (ElektrobetriebstechnikerIn)

Технік-електрик в компанію (ElektrobetriebstechnikerIn in einem Betrieb)

Електрик в компанію (ElektromonteurIn in einem Betrieb)

Штатний електрик для компаній (HauselektrikerIn für Betriebe)

Електромонтажник сильного струму (StarkstromelektrikerIn)

Магістр інженер-електрик (ElektrotechnikermeisterIn)  
Бригадир-електрик (ElektrotechnikwerkmeisterIn)  
Магістр електротехніки (MeisterIn für Elektrotechnik)

Монтажник трубопровідної пошти (RohrpostanlagenmonteurIn)  
Технік трубопровідної пошти (RohrpostanlagentechnikerIn)

Технік виїзної служби (AußendiensttechnikerIn)  
Технік з обслуговування електроустановок (ServicetechnikerIn für Elektroanlagen)

Електромонтер заводу з техніки автоматизації (AnlagenelektrikerIn in der Automatisierungstechnik)  
Електромонтер заводу з технології виробництва (AnlagenelektrikerIn in der Fertigungstechnik)  
Електромонтер заводу промислової електроніки (AnlagenelektrikerIn in der Industriellen Elektronik)  
Електромонтер з техніки контролю та регулювання (AnlagenelektrikerIn in der Steuer- und Regelungstechnik)  
Електромонтер заводу з монтажу електроустановок (AnlagenelektrikerIn in der Elektroanlageninstallation)  
Інженер з контролю та телемеханіки (Leit- und FernwirktechnikerIn)

Керівник монтажу з будівництва електричних систем (MontageleiterIn im Elektroanlagenbau)

Інженер із захисту від блискавки (BlitzschutzbauerIn)  
Інженер-електрик з техніки захисту (ElektrotechnikerIn für Schutztechnik)  
Монтажник блискавкозахисту (MonteurIn für Blitzschutzanlagen)

Інженер-електрик - системи та техніка експлуатації (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik)  
Інженер-електрик - системотехніка і техніка експлуатації та автоматизація і керування технологічними процесами (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Automatisierungs- und Prozessleittechnik)  
Інженер-електрик - системотехніка та експлуатація та залізнична електротехніка (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnelektrotechnik)  
Інженер-електрик - системи та техніка експлуатації та техніка безпеки на залізниці (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnsicherungsstechnik)  
Інженер-електрик - системи та експлуатаційні технології та відновлювані джерела енергії (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Erneuerbare Energien)  
Інженер-електрик - системи та технології експлуатації та технології управління будівлями (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Gebäudeleittechnik)  
Інженер-електрик - системотехніка та техніка експлуатації та служба будівельних технологій (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Gebäudetechnik-Service)

Технік з безпеки та контролю на залізниці (Eisenbahnsicherungs- und LeitetechnikerIn)  
Інженер з охорони праці (м/ж) в галузі залізничної техніки (Safety Engineer (m/w) im Bereich Eisenbahntechnik)

Монтажник конвеєрів (FörderbandmonteurIn)

Промисловий водолаз (IndustrietaucherIn)

Програміст ПЛК (SPS-ProgrammiererIn)

### **Суміжні професії**

### **(Verwandte Berufe)**

- Інженер заводу (м/ж) (AnlagentechnikerIn)
- Інженер з автоматизації (м/ж) (AutomatisierungstechnikerIn)
- Будівельний човнів і суден (м/ж) (Boot- und SchiffbauerIn)
- Електротехнік (м/ж) (Elektroenergie technikerIn)
- Слюсар-електротехнік (м/ж) (Elektromaschinen technikerIn)
- Інженер-електрик з монтажу та технології будівництва (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Інженер-електрик (м/ж) (ElektrotechnikingenieurIn)
- Інженер-будівельник (м/ж) (GebäudetechnikingenieurIn)
- Помічник в зоні установки ГВП (м/ж) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Помічник в галузі електротехніки (м/ж) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік залізничного транспорту (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)
- Технік заходів (м/ж) (VeranstaltungstechnikerIn)
- Технік з вітроенергетики (м/ж) (Windenergie technikerIn)

### **Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп**

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

#### **Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)**

- **Електромонтаж, промислова електрика (Elektroinstallation, Betriebselektrik)**
- Автоматика та техніка заводу (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

#### **Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- Машинобудування та машинобудування (Maschinen- und Anlagenbau)




### **Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)**


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

- 195413 Монтажник конвеєрних стрічок (Förderbandmonteur/in)
- 240530 Технік з обслуговування машин і систем (Servicetechniker/in für Maschinen und Anlagen)
- 242101 Монтажник ліфтів (Aufzugmonteur/in)
- 242102 Промисловий електрик (Betriebselektriker/in)
- 242103 Монтажник блискавкозахисту (Blitzschutzbauer/in)
- 242108 Майстер-електрик (Elektromeister/in)
- 242110 Інженер-електрик бригадир (Elektrotechniker-Werkmeister/in)
- 242111 Магістр інженер-електрик (Elektrotechnikermeister/in)
- 242118 Слюсар заводів (Anlagenmonteur/in)
- 242119 Електротехнік (Elektroanlagentechniker/in)
- 242120 Електротехнік (Elektrobetriebstechniker/in)
- 242124 Електромонтер заводу (Anlagenelektriker/in)
- 242129 Інженер-електрик - техніка установки та експлуатації (Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik)
- 2421A0 Інженер-електрик - техніка установки та експлуатації (Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik)


### **Інформація у професійному словнику**

#### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  BetriebselektrikerIn (Schule)
-  Eisenbahnsicherungs- und LeitetechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  ElektrotechnikerIn (Schule)

-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik (Lehre)

**Інформація в навчальному компасі  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)

 powered by **Google Translate**

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.  
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)