

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

Im BIS anzeigen



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

Інженери-електрики з обладнання та експлуатаційної техніки виготовляють, збирають, монтують і наглядають за всіма типами електричних машин і виробничих систем, а також проводять усі необхідні роботи з технічного обслуговування та ремонту. Вони також контролюють електронні системи вимірювання та контролю та доглядають за ними. Вони також піклуються про електропостачання компанії, збирають електричний вимикач, блоки управління та розподілу та підключають машини та системи до електромережі. При необхідності вони перетворюють електричні системи, розширюють їх і адаптують під потреби компанії. Сфера відповідальності інженерів-електриків за системи та експлуатаційну технологію широка і варіюється від машин і систем для комерційних і промислових компаній, електростанцій, транспортних споруд (наприклад, промислових кранів) до систем пасажирського транспорту (наприклад, канатних доріг і ліфтів).

ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik stellen alle Arten von elektrisch betriebenen Maschinen und Produktionsanlagen her, montieren, installieren und betreuen diese, führen alle notwendigen Wartungs- und Reparaturarbeiten durch. Zudem überwachen und betreuen sie elektronische Mess- und Steuerungsanlagen. Sie kümmern sich auch um die elektrische Energieversorgung des Betriebs, 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. Der Aufgabenbereich von ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik ist breit gefächert und reicht von Maschinen und Anlagen für Gewerbe- und Industriebetriebe, über Kraftwerksanlagen, Transporteinrichtungen (z.B. Industriekrane) bis hin zu Personentransportanlagen (z.B. Seilbahnen und Aufzüge).

### **Дохід (Einkommen)**

Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) заробляти від 2.630 євро брутто на місяць (ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik verdienen ab 2.630 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 2.630 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.630 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.630 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.630 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.020 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.020 Euro brutto)

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


Інженери-електрики для заводів та промислового машинобудування в основному працюють у великих і середніх промислових компаніях у найрізноманітніших галузях (наприклад, машинобудування та машинобудування). Проте вони також знаходять роботу у великих комерційних та сервісних компаніях, а також у електропостачальних компаніях та в державному секторі.

ElektrotechnikerInnen 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 sowie in Elektrizitätsversorgungsunternehmen und im öffentlichen Dienst Beschäftigung.

### **Актуальні вакансії**

#### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **1.396**  до кімнати eJob AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Професійні навички, запитувані в оголошеннях**

#### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Підключення електромеханічних машин (Anschließen von elektromechanischen Maschinen)
- Технологія приводу (Antriebstechnik)
- Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
- Налаштування машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- EPLAN (EPLAN)
- Знання технології будівництва (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Введення в експлуатацію електромеханічних машин і систем (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)
- Налаштування електромеханічних машин і систем (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)
- Читання схем (Lesen von Stromlaufplänen)
- Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)
- 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)
- Переобладнання машин і установок (Umrüstung von Maschinen und Anlagen)
- Складання електромеханічних машин і систем (Zusammenbauen von elektromechanischen 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))
  - Налаштування машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Налаштування машин і систем (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Перевірка машин та обладнання (Inspektion 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), Мобільна допомога в складанні (Mobile Montageassistenz))

- Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Виконувати профілактичне обслуговування (Durchführung vorbeugender Wartung), Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse))
- 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))
- Знання галузевих продуктів і матеріалів (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Електротехнічні та телекомунікаційні продукти (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Електричні лінії (Elektrische Leitungen))
- 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))
  - 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))
  - Проведення електроустановок (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Впровадження промислових установок (Durchführung von Industrieinstallationen))
- 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) (z. B. Планування електротехнічних систем (Planung von elektrotechnischen Anlagen), Схематичний дизайн (Schaltplanentwurf))
  - Електромеханіка (Elektromechanik) (z. B. 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 іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Англійська (Englisch)
- Знання технології будівництва (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
  - Технологія будівельного контролю (Gebäudeleittechnik)

- Опалення, кондиціонування, вентиляція та сантехніка (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Системи охолодження (Kühlsysteme))
- Виробництво електротехнічних виробів (Herstellung von Elektroprodukten)
  - Виробництво електроприладів (Herstellung von Elektrogeräten) (z. B. Складання електроприладів (Zusammenbau von Elektrogeräten))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
  - Будівництво заводу (Anlagenbau) (z. B. 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) (z. B. 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))
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
  - Побудова мережі (Netzwerkaufbau) (z. B. Встановлення мережі (Netzwerkinstallation), Планування мережі (Netzwerkplanung))
- Навички зварювання (Schweißkenntnisse)
  - Пайка (Löten)
- Знання транспортної техніки (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
  - Технологія канатної дороги (Seilbahntechnik)

### **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)
- 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
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння									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									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.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця									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									ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
4 - Безпека та стале використання ресурсів									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									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 **NQR<sup>IV</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 **NQR<sup>IV</sup>****

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

##### **BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR<sup>V</sup>****

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

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

- Підтвердження професійних знань - підготовка та організація роботи під високою напругою (Fachkenntnisnachweis - Vorbereitung und Organisation von Arbeiten unter Hochspannung)
- Сертифікат керівника заводу відповідно до EN 50110-1 (Zertifikat AnlagenverantwortlicheR nach EN 50110-1)

## **Неперервна освіта**

### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

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

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

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

#### **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)

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)

Інженер-електрик з АСУ ТП (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)

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)

Cisco Collaboration Engineer (m/f) (Cisco Collaboration Engineer (m/w))

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)

Технік з етикетування (KennzeichnungstechnikerIn)

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 обслуговування залізничного транспорту (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)

Інженер-електрик - системи та техніка експлуатації та техніка залізничного транспорту (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)

Інженер-електрик - системи та техніка експлуатації та техніка безпеки на залізниці (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)

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)

Вагонний майстер (WagenmeisterIn)

Технік з безпеки та контролю на залізниці (Eisenbahnsicherungs- und LeittechnikerIn)

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 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, ІТ (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)
- 242121 Електротехнік - технологія управління процесами (Elektrobetriebstechniker/in - Prozessleittechnik)
- 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)
- 427111 Інспектор вагонів (Wagenmeister/in)


### **Інформація у професійному словнику**

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

-  BetriebselektrikerIn (Schule)

-  Eisenbahnsicherungs- und LeittechnikerIn (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 16. September 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 16. September 2024.)