

Tehnician în energie electrică (ElektroenergietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii în energie electrică lucrează în domeniul generării de energie electrică, al transmiterii de energie și al distribuției de energie. Aceasta include facilități precum centrale electrice, rețele de linie și stații de stație. Construiesc mașini, dispozitive și sisteme de comutare și control pentru tehnologia de înaltă tensiune, le testează și le assemblează, le pun în funcțiune și efectuează lucrări de întreținere și reparații. Acestea efectuează măsurători cu dispozitive speciale și astfel caută sistematic erori și defecțiuni, le izolează și le elimină.

ElektroenergietechnikerInnen arbeiten im Bereich der elektrischen Energieerzeugung, der Energieübertragung und der Energieverteilung. Dazu zählen Einrichtungen wie z.B. Kraftwerke, Leitungsnetze und Umspannwerke. Sie bauen Maschinen, Geräte und Schalt- und Steuersysteme für die Hochspannungstechnik, prüfen und montieren diese, nehmen sie in Betrieb und führen Wartungs- und Reparaturarbeiten durch. Mit Spezialgeräten nehmen sie Messungen vor und suchen auf diese Weise systematisch nach Fehlern und Störungen, grenzen diese ein und beseitigen sie.

Venituri (Einkommen)

Tehnician în energie electrică câștigă între 2.920 și 4.350 euro brut pe lună (ElektroenergietechnikerInnen verdienen ab 2.920 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.920 până la 2.970 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.920 până la 3.220 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.920 bis 3.220 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 3.340 până la 3.560 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.340 bis 3.560 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.870 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.870 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii în energie electrică lucrează în principal în mari companii industriale din industria electrică, mai rar în companii comerciale și comerciale din industria electrică, în companii de furnizare și distribuție a energiei electrice, în companii de servicii publice (de ex. Wiener Stadtwerke-Verkehrsbetriebe) sau în companii din construcții industriale.

ElektroenergietechnikerInnen arbeiten vorwiegend in großen Industriebetrieben der Elektroindustrie, seltener in Gewerbe- und Handelsbetrieben der Elektrobranche, in Elektrizitätsversorgungs- und -verteilungsunternehmen, in Betrieben des Öffentlichen Dienstes (z.B. Wiener Stadtwerke-Verkehrsbetriebe) oder in Betrieben der Baubranche.

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[594](#) ➡ către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu planurile de construcție (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Exploatarea sistemelor de alimentare cu energie (Bedienung von Energieversorgungsanlagen)
- Generarea și distribuția energiei electrice (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
- Construcție de linie electrică (Elektroleitungsbau)
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
- Punerea în funcțiune a sistemelor de alimentare cu energie (Inbetriebnahme von Energieversorgungsanlagen)
- Asamblarea mașinilor și sistemelor electrice (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen)
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Construcție de tablouri (Schaltanlagenbau)
- PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Întreținerea sistemelor electrice în instalațiile sanitare ale clădirilor (Wartung elektrischer Anlagen der Gebäudetechnik)
- Întreținerea sistemelor de automatizare (Wartung von Automatisierungssystemen)
- Întreținerea sistemelor de alimentare cu energie (Wartung von Energieversorgungsanlagen)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Sisteme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea de mașini și sisteme electronice (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Efectuarea unor lucrări simple de asamblare (Durchführung einfacher Montagetbeiten), Asamblarea elementelor mașinii (Montage von Maschinenelementen), Asistență mobilă pentru asamblare (Mobile Montageassistentz))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Întreținerea mașinilor și sistemelor electrice (Wartung von elektrischen Maschinen und Anlagen))
 - Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Redactarea rapoartelor de punere in functiune (Schreiben von Inbetriebsetzungsberichten), Înregistrarea datelor de operare (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
 - Lucrul cu sisteme de producție controlate electronic (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Întreținerea instalațiilor de producție (Wartung von Produktionsanlagen))
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produse electrice și de telecomunicații (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Semiconductor (Halbleiter))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
 - Generarea și distribuția energiei electrice (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimizarea utilizării rețelei (Optimierung der Netzauslastung) 🌱, Exploatarea substațiilor (Betrieb von Umspannwerken), Construcția sistemelor de alimentare cu energie (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Construcție de tablouri (Schaltanlagenbau), Instalarea sistemelor de

alimentare de urgență (Installation von Notstromanlagen), Tehnologia controlului rețelei (inginerie electrică) (Netzleittechnik (Elektrische Energietechnik)), Rețele de curent alternativ (Wechselstromnetze), Rețele DC (Gleichstromnetze), Planificarea rețelei (inginerie electrică) (Netzplanung (Elektrische Energietechnik)), Rețele trifazate (Drehstromnetze))

- Tehnologie de înaltă tensiune (Hochspannungstechnik) (z. B. Planificarea sistemelor de înaltă tensiune (Planung von Hochspannungsanlagen))
- Tehnologie de medie tensiune (Mittelspannungstechnik)
- Tehnologie de joasă tensiune (Niederspannungstechnik) (z. B. Construcția sistemelor de joasă tensiune (Errichtung von Niederspannungsanlagen), Monitorizarea sistemelor de joasă tensiune (Überwachung von Niederspannungsanlagen), Planificarea sistemelor de joasă tensiune (Planung von Niederspannungsanlagen), Dezvoltarea dispozitivelor de comutare de joasă tensiune (Entwicklung von Niederspannungsschaltgeräten))
- Electronică de putere (Leistungselektronik) (z. B. Dezvoltarea invertoarelor (Entwicklung von Invertern))
- Instalatii electrice si comert electric (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Depanare (instalație electrică) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Suprimarea interferențelor mașinilor și dispozitivelor electrice (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
 - Construcție de linie electrică (Elektroleitungsbau) (z. B. Construcția liniei de contact (Fahrleitungsbau), Producția de conexiuni ștecher (Herstellung von Steckverbindungen))
 - Cablare și cablare (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Pozarea cablurilor (Kabelverlegung))
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
 - Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Tehnologia semiconductoarelor (Halbleitertechnologie)
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Mecatronică (Mechatronik)
 - Electromecanica (Elektromechanik) (z. B. Depanarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Punerea în funcțiune a mașinilor și sistemelor electromecanice (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Conectarea mașinilor electromecanice (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau) (z. B. RUPLAN (RUPLAN), Sisteme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Planificare electrotehnică (Elektrotechnische Planung) (z. B. Proiect schematic (Schaltplanentwurf))
- Cunoștințe în domeniul energiei electrice (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Producția de energie (Energieerzeugung) (z. B. Punerea în funcțiune a centralelor de producere a energiei (Inbetriebnahme von Energieerzeugungsanlagen), Punerea în funcțiune a centralelor de generare a energiei regenerabile (Inbetriebnahme von Energieerzeugungsanlagen für erneuerbare Energien), Instalarea de centrale electrice pentru energii regenerabile (Montage von Energieerzeugungsanlagen für erneuerbare Energien), Asamblarea centralelor electrice (Montage von Energieerzeugungsanlagen))
 - Aprovizionarea cu energie (Energieversorgung) (z. B. Întreținerea sistemelor de alimentare cu energie (Wartung von Energieversorgungsanlagen), Punerea în funcțiune a sistemelor de alimentare cu energie (Inbetriebnahme von Energieversorgungsanlagen))
 - Planificarea centralei electrice (Kraftwerksplanung) (z. B. Planificarea turbinelor eoliene (Planung von Windkraftanlagen) 🌱)
 - Tehnologia ecoenergetică (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Fotovoltaice (Photovoltaik) 🌱)
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia controlului clădirilor (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronică (Domotronic) 🌱)
 - Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Planificarea sistemelor solare (Planung von Solaranlagen) 🌱)
- Fabricarea produselor electrice (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Producția generatoarelor (Generatorenerzeugung)
 - Producția de motoare electrice (Elektromotorenerzeugung) (z. B. Asamblarea motoarelor electrice conform

E-Plan (Montage von Elektromotoren nach E-Plan))

- Abilități de asistență clienți (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Competență de consultanță (Beratungskompetenz) (z. B. Sfaturi ale experților (Fachberatung), Sfaturi tehnice (Technische Beratung))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau)
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Documentarea rezultatelor măsurătorilor (Dokumentation von Messergebnissen))
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Tehnologie de măsurare electrică (Elektrische Messtechnik))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Sprijin pentru sisteme de control și telecontrol (Betreuung von Leit- und Fernwirktechniksystemen), Depanarea sistemelor de control și telecontrol (Störungsbehebung an Leit- und Fernwirktechniksystemen), Întreținerea rețelelor de telecontrol (Instandhaltung von Fernwirknetzen), Programarea comenzilor (Programmierung von Steuerungen), Unități de control (Steuergeräte), Controale (Steuerungen))
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Protocoale de rețea (Netzwerkprotokolle) (z. B. ZigBee (ZigBee))
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Instrumente de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Tools) (z. B. Studiu de fezabilitate tehnică (Technische Machbarkeitsprüfung))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Control tehnic al calității (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Evaluarea datelor de măsurare (Messdatenauswertung))
- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Managementul energiei (Energiemanagement) 🌱 (z. B. Monitorizarea energiei (Energiemonitoring) 🌱)

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Precizie (Genauigkeit)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)
- Fiabilitate (Zuverlässigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: ElektroenergietechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Echtzeitdatensysteme, Maschine-zu-Maschine-Kommunikation, Predictive Maintenance, Smart Grid, Smart Metering, Virtual Prototyping) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden zumindest auf selbstständigem Niveau.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektroenergietechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen und entwickeln Anwendungen weiter. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Formare, certificate, formare continuă
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Inginer electric, modul principal tehnologie energetică (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik) (4 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

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

Hochschulstudien **NQR^{VII} **NQR^{VIII}****

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Bodenkultur, Umwelt
- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Umwelttechnik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în domeniul generării și distribuției energiei electrice (Ausbildungen im Bereich elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
 - Autorizație de comutare pentru sisteme electrice în rețele de joasă și înaltă tensiune (Schaltberechtigung für elektrische Anlagen in Nieder- und Hochspannungsnetzen)

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagendesign
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- Digitaltechnik
- Fluidtechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Optoelektronik
- Prozessleitsysteme
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik **NQR^{VI}**
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn

- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- 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

Cunoaşterea limbii germane conform 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, Anleitungen, 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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Risc crescut de rănire (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)
- Muncă fizică grea (Schwere körperliche Arbeit)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Inginer electrician - tehnologie energetica (ElektrotechnikerIn - Energietechnik)

Inginer electrician pentru tehnologie de curent greu (ElektrotechnikerIn für Starkstromtechnik)

Tehnician instalator pentru tehnologie de înaltă tensiune (Tehnician în energie electrică)

(InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektroenergietechnikerIn))

Designer în domeniul tehnologiei energetice (KonstrukteurIn im Bereich Energietechnik)

Electrician cu curent greu (Tehnician în energie electrică) (StarkstromelektrikerIn (ElektroenergietechnikerIn))

Tehnician de curent greu (StarkstrommonteurIn)

Tehnician de curent greu (StarkstromtechnikerIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

*Inginerie electrică specializată în inginerie electrică (inginer electrician specializat...) (*Electrical engineering specialising in power engineering (electrical engineer specialising...))

Inginer energetic (EnergietechnikerIn)

Inginer energetic pentru energie alternativă (EnergietechnikerIn für Alternativenergie)

Tehnician linii aeriene (FreileitungsmonteurIn)

Cățăărător pe catarg pentru sisteme de comunicații mobile (Mastenkletterer/Mastenkletterin für Mobilfunkanlagen)

Inginer în energie electrică într-un centru de distribuție a sarcinii (ElektroenergietechnikerIn in einer Lastverteilerzentrale)

Tehnician energie electrică în tehnologia câmpului de testare (ElektroenergietechnikerIn der Prüffeldtechnik)

E-Designer (Tehnician în energie electrică) (E-KonstrukteurIn (ElektroenergietechnikerIn))

Designer în domeniul tehnologiei energetice (KonstrukteurIn im Bereich Energietechnik)

Electromecanic pentru înaltă tensiune (Tehnician în energie electrică) (ElektromechanikerIn für Starkstrom (ElektroenergietechnikerIn))

Inginer electrician pentru tehnologie de curent greu (ElektrotechnikerIn für Starkstromtechnik)

Tehnician instalator pentru tehnologie de înaltă tensiune (Tehnician în energie electrică)

(InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektroenergietechnikerIn))

Tehnician montaj în domeniul electrotehnicii/electronicii (MontagetechnikerIn im Bereich Elektrotechnik/Elektronik)

Tehnician de rețea în domeniul energiilor regenerabile (NetztechnikerIn im Bereich erneuerbare Energien)

Electrician cu curent greu (Tehnician în energie electrică) (StarkstromelektrikerIn (ElektroenergietechnikerIn))

Tehnician de curent greu (StarkstrommonteurIn)

Tehnician de curent greu (StarkstromtechnikerIn)

Inginer electrician - tehnologie energetica (ElektrotechnikerIn - Energietechnik)

Inginer electrician - tehnologie energetică și tehnologie de automatizare și control al proceselor (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Inginer electrician - tehnologie energetică și electrotehnică feroviară (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Eisenbahnelektrotechnik)
Inginer electrician - tehnologie energetică și energii regenerabile (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Erneuerbare Energien)
Inginer electrician - tehnologie energetică și tehnologie de management al clădirilor (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Gebäudeleittechnik)
Inginer electrician - serviciu de tehnologie energetică și tehnologie a construcțiilor (ElektrotechnikerIn - Energietechnik und Gebäudetechnik-Service)
Muncitor calificat în domeniul energiei și tehnologiei mediului (Tehnician în energie electrică) (FacharbeiterIn im Bereich Energie- und Umwelttechnik (ElektroenergietechnikerIn))
Inginer control și telecontrol (Tehnician în energie electrică) (Leit- und FernwirktechnikerIn (ElektroenergietechnikerIn))

Inginer electrician în domeniul serviciului de management energetic (ElektrotechnikerIn im Bereich Energie-Management-Service)
Tehnician Servicii Management Energetic (Energie-Management-Services-TechnikerIn)

Inginer electrician pentru electromobilitate (ElektrotechnikerIn für Elektromobilität)
Inginer electrician pentru energii regenerabile (ElektrotechnikerIn für Erneuerbare Energien)
Inginer electrician fotovoltaic (ElektrotechnikerIn für Photovoltaik)
Inginer electrician soluții de depozitare (ElektrotechnikerIn für Speicherlösungen)
Inginer energetic pentru energii regenerabile (EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien)
Tehnician în energie regenerabilă (h/f) (Renewable Energy Technician (m/w))

Planificator energetic (EnergieplanerIn)
Manager de proiect în domeniul managementului de mediu și energie (Tehnician în energie electrică) (ProjektleiterIn im Bereich Umwelt- und Energiemanagement (ElektroenergietechnikerIn))
Manager de proiect în construcția liniilor aeriene (ProjektleiterIn im Freileitungsbau)

Electrician instalație pentru instalații de înaltă tensiune (AnlagenelektrikerIn für Starkstrommontage)
Inginer energie electrică în ingineria sistemelor (ElektroenergietechnikerIn in der Anlagentechnik)
Expert în rețea electrică (Power Grid-Experte/Expertin)
Specialist în transmisia puterii (m/f) (Power Transmission Specialist (m/w))

Expert în rețea inteligentă (Smart Grid-ExpertIn)

Inginer pentru managementul mediului și energiei (Tehnician în energie electrică) (IngenieurIn für Umwelt- und Energiemanagement (ElektroenergietechnikerIn))
Consultant în inginerie pentru tehnologie energetică și dezvoltare durabilă (Tehnician în energie electrică) (IngenieurkonsulentIn für Energietechnik und Nachhaltige Entwicklung (ElektroenergietechnikerIn))

ElektrotechnikerIn Fahrleitungsbau

Profesii conexe (Verwandte Berufe)

- Tehnician automatizare (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehnician în mașini electrice (ElektromaschinentechnikerIn)
- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)

- Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Tehnician solar (SolartechnikerIn)
- Tehnician în domeniul energiei eoliene (WindenergietechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Instalație electrică, funcționare electronică (Elektroinstallation, Betriebselektrik)
- Automatizare și tehnologie de sistem (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Mediu (Umwelt)

- Tehnologie energetică, Energie regenerabilă (Energietechnik, Erneuerbare Energie)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 242116 Electrician cu curent greu (Starkstromelektriker/in)
- 242117 Montator de curent greu (Starkstrommonteur/in)
- 242122 Tehnician în energie electrică (Elektroenergietechniker/in)
- 242131 Inginer electric - tehnologie energetică (Elektrotechniker/in - Energietechnik)
- 2421A2 Inginer electric - tehnologie energetică (Elektrotechniker/in - Energietechnik)
- 624101 Inginer electric pentru curent greu (DI) (Elektrotechniker/in für Starkstrom (DI))
- 624103 Tehnician de instalare - tehnologie de curent intens (DI) (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik (DI))
- 624105 Tehnician de curent greu (DI) (Starkstromtechniker/in (DI))
- 624502 Tehnician instalare - tehnologie de curent intens (Ing) (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik (Ing))
- 624504 Tehnician de curent greu (Ing) (Starkstromtechniker/in (Ing))
- 624801 Inginer electric (Elektrotechniker/in)
- 624803 Inginer proiectant - tehnologie de curent intens (Konstrukteur/in - Starkstromtechnik)
- 624804 Tehnician de curent greu (Starkstromtechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  ElektroenergietechnikerIn (Schule)
-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Energietechnik (Lehre)
-  EnergietechnikerIn (Schule)
-  EnergietechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien (Schule)
-  EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician în energie electrică (ElektroenergietechnikerIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)