

Tehnician în domeniul energiei eoliene (WindenergietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii în energie eoliană planifică, construiesc și repară sisteme care generează electricitate din energia eoliană. În plus față de componentele sistemului care generează de fapt energie, trebuie instalate și dispozitive de măsurare și control. Dacă un sistem este în funcțiune, tehnicienii în energie eoliană verifică și documentează funcția acestuia (de exemplu, folosind date de măsurare), efectuează inspecții și efectuează lucrări de întreținere.

WindenergietechnikerInnen planen, bauen und reparieren Anlagen, mit denen aus Windkraft elektrischer Strom erzeugt wird. Neben den Anlagenteilen, die der eigentlichen Energiegewinnung dienen, müssen auch Mess- und Steuereinrichtungen installiert werden. Ist eine Anlage in Betrieb, kontrollieren und dokumentieren WindenergietechnikerInnen deren Funktion (z.B. anhand von Messdaten), führen Inspektionen durch und erledigen Wartungsarbeiten.

Venituri (Einkommen)

Tehnician în domeniul energiei eoliene câștigă între 2.460 și 3.560 euro brut pe lună (WindenergietechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.560 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 pregătire scurtă sau specială : 2.460 până la 2.970 euro brut (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 2.970 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.970 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.460 până la 2.970 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.460 până la 3.560 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.560 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Există oportunități de angajare la companiile care construiesc sau operează turbine eoliene.

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen bei Unternehmen, die Windenergieanlagen bauen bzw. betreiben.

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):)4  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)
- Generarea de energie din energia eoliană (Energieerzeugung aus Windkraft) 
- EPLAN (EPLAN)
- Crearea documentației tehnice (Erstellung von technischen Dokumentationen)
- Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)

- Calcul (Kalkulation)
- Tehnologia centralei electrice pentru energiile regenerabile (Kraftwerkstechnik für regenerative Energien) 🌱
- Asamblarea turbinelor eoliene (Montage von Windkraftanlagen) 🌱
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Reparație turbine eoliene (Reparatur von Windkraftanlagen) 🌱
- Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse)
- Întreținerea turbinelor eoliene (Wartung von Windkraftanlagen) 🌱

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau)
- Producția de energie (Energieerzeugung)
- Energie eoliană (Windkraft) 🌱

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Instrucțiuni privind operarea sistemelor (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Controlul funcțional al mașinilor și sistemelor (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Management tehnic (Technische Betriebsführung), Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Construcția centralei electrice (Kraftwerksbau) (z. B. Asamblarea turbinelor eoliene (Montage von Windkraftanlagen) 🌱)
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Arhitectură sisteme CAD, planificare spațială și construcție (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Tehnologie generatoare (Generatortechnik))
 - Generarea și distribuția energiei electrice (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimizarea utilizării rețelei (Optimierung der Netzauslastung) 🌱, Planificarea sistemelor de alimentare (Planung von Stromversorgungsanlagen), Construcția sistemelor de alimentare cu energie (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Tehnologia centralei electrice (Elektrische Energieanlagentechnik), Rețele DC (Gleichstromnetze))
 - Electronică de putere (Leistungselektronik) (z. B. Ansamblu redresoare (Montage von Gleichrichtern), Reparații redresoare (Reparatur von Gleichrichtern), Tehnologia convertorului de putere (Stromrichtertechnik))
- Instalații electrice și comerț electric (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Depanare (instalație electrică) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Suprimarea interferențelor mașinilor și dispozitivelor electrice (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Cunoștințe electronice (Elektronikenkenntnisse)
 - Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Depanarea sistemelor electronice (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))

- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau) (z. B. Systeme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Planificare electrotehnică (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simularea sistemelor electrice (Simulation elektrischer Systeme), Proiect schematic (Schaltplanentwurf))
- Cunoștințe în domeniul energiei electrice (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Producția de energie (Energieerzeugung) (z. B. Repararea sistemelor de producere a energiei (Reparatur von Energieerzeugungsanlagen), Generarea de energie din energia eoliană (Energieerzeugung aus Windkraft) 🌿)
 - Planificarea centralei electrice (Kraftwerksplanung) (z. B. Efectuarea măsurătorilor catargului (Durchführung von Mastmessungen))
 - Tehnologia centralei electrice (Kraftwerkstechnik) (z. B. Testul turbinei (Turbinenprüfung))
 - Aprovizionarea cu energie (Energieversorgung) (z. B. Întreținerea sistemelor de alimentare cu energie (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
 - Funcționarea centralelor electrice (Betrieb von Kraftwerken) (z. B. Realimentarea turbinelor eoliene (Repowering von Windkraftanlagen) 🌿, Reparație turbine eoliene (Reparatur von Windkraftanlagen) 🌿, Întreținerea turbinelor eoliene (Wartung von Windkraftanlagen) 🌿)
 - Tehnologia ecoenergetică (Ökoenergietechnik) 🌿 (z. B. Energie eoliană (Windkraft) 🌿)
- Abilități de fotografie (Fotografierenkenntnisse)
 - Faceți fotografii (Fotografieren) (z. B. Fotografie cu drone (Drohnenfotografie))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Fabricarea produselor electrice (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Producția generatoarelor (Generatorenerzeugung) (z. B. Asamblarea generatoarelor (Montage von Generatoren))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directe ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standarde de construcție (Konstruktionsnormen))
 - Legea specifică profesiei (Berufsspezifisches Recht)
- Cunoștințe logistice (Logistikkenntnisse)
 - Managementul materialelor (Materialwirtschaft) (z. B. Pregătirea materialelor (Materialvorbereitung))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Construcția instalațiilor de sisteme CAD (CAD-Systeme Anlagenbau))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologie de control și reglare (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. SODAR (SODAR))
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Controlul proiectului (Projektcontrolling)
 - Calculul proiectului (Projektkalkulation)
 - Organizarea proiectului (Projektorganisation)
- Lucrul asistat de frânghie la înălțime (Seilgestützte Höhenarbeit)
- Cunoștințe despre ingineria traficului (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnica zborului (Flugtechnik) (z. B. Controlul dronelor (Drohnensteuerung), Testul dronelor (Drohnenprüfung))
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Topografie (Vermessungswesen) (z. B. Sondaj cu drone (Drohnenvermessung), Pix4D (Pix4D))
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und

Formalwissenschaften)

- Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Inginerie electrică și tehnologia informației (Elektrotechnik und Informationstechnik))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Simțul echilibrului (Gleichgewichtsgefühl)
 - Îndreptați-vă spre înălțimi (Schwindelfreiheit)
- Artizanat (Handwerkliches Geschick)
- Reziliență fizică (Körperliche Belastbarkeit)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Simțul responsabilității (Verantwortungsbewusstsein)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: WindenergietechnikerInnen 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	WindenergietechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Programme für Planung und Aufmaß, Bauroboter, Drohnentechnik, Predictive Maintenance, Sensorik, Smart Grid, Smart Metering, Virtuelle Kraftwerke) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen 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	WindenergietechnikerInnen 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	WindenergietechnikerInnen 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	WindenergietechnikerInnen 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	WindenergietechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können und arbeiten bei der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen und arbeiten an deren Behebung mit. Außerdem erkennen sie eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu pregătire scurtă sau specială (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- 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)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{IV}](#)

- Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^V](#)

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

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

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CAD-Software
- Elektrische Energieerzeugung und -verteilung
- Energietechnik
- Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Planung von Windkraftanlagen 🌱
- Recycling 🌱
- Windkraftanlagenbau 🌱
- Windparkmanagement 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure) [nQR^{VII}](#)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR^{VI}](#)
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Energie- und Umweltmanagement
- Hochschulstudien - Umwelttechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Interessengemeinschaft Windkraft Österreich-IGW [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoaşterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne und setzen diese um. Zudem führen sie schriftliche Arbeitsaufzeichnungen und kommunizieren mit ihren Auftraggeberinnen und Auftraggebern. Wenn sie verstärkt planerisch tätig sind, in der Kundenberatung oder Angebots- und Konzeptentwicklung, können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

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)

- Lucrați la înălțime (Arbeit in der Höhe)
- Muncă în afara (Arbeiten im Freien)
- Inserții de asamblare (Montageeinsätze)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Manager parc eolian (WindparkleiterIn)

Manager parc eolian (WindparkmanagerIn)

Dezvoltator de proiecte în domeniul energiei eoliene (ProjektentwicklerIn im Bereich Windenergie)

Manager de proiect în domeniul energiei eoliene (ProjektleiterIn im Bereich Windenergie)

Tehnician service turbine eoliene (ServicetechnikerIn für Windenergieanlagen)

Tehnician service turbine eoliene (ServicetechnikerIn für Windturbinen)

Salariat în monitorizarea de la distanță a turbinelor eoliene (MitarbeiterIn in der Fernüberwachung von Windenergieanlagen)

Director de șantier în sectorul energiei eoliene (BaustellenleiterIn im Bereich Windenergie)

Specialist management tehnic (Tehnician în domeniul energiei eoliene) (SpezialistIn für die technische Betriebsführung (WindenergietechnikerIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician în plante (AnlagentechnikerIn)
- Tehnician în energie electrică (ElektroenergietechnikerIn)
- Tehnician în mașini electrice (ElektromaschinentechnikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Tehnician solar (SolartechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Automatizare și tehnologie de sistem (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Mediu (Umwelt)

- **Tehnologie energetică, Energie regenerabilă (Energietechnik, Erneuerbare Energie)**
- Tehnologie de mediu, durabilitate (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 240541 Tehnician energie eoliană (Windenergietechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  WindenergietechnikerIn (Schule)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician în domeniul energiei eoliene (WindenergietechnikerIn)



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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE 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.)