

Technik veternej energie (WindenergietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Technici veternej energie plánujú, stavajú a opravujú systémy vyrábajúce elektrinu z veternej energie. Okrem systémových komponentov, ktoré skutočne vyrábajú energiu, je potrebné nainštalovať aj meracie a riadiace zariadenia. Ak je systém v prevádzke, technici veternej energie kontrolujú a dokumentujú jeho funkciu (napr. Pomocou údajov z meraní), vykonávajú kontroly a vykonávajú údržbárske práce.

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.

Príjem (Einkommen)

Technik veternej energie zarába od 2.460 do 3.560 eur hrubého mesačne (WindenergietechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.560 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením : 2.460 až 2.970 brutto eur (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Profesia s učňovským školením : 2.880 až 2.970 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.970 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 2.970 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 3.560 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.560 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Pracovné príležitosti existujú v spoločnostiach, ktoré stavajú alebo prevádzkujú veterné turbíny.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [4](#) ➡ do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Práca s plánmi stavby (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Výroba energie z veternej energie (Energieerzeugung aus Windkraft) 🌿
- EPLAN (EPLAN)
- Tvorbba technickej dokumentácie (Erstellung von technischen Dokumentationen)
- Uvedenie strojov a systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Výpočet (Kalkulation)

- Technológia elektrárne pre obnoviteľné energie (Kraftwerkstechnik für regenerative Energien) 🌱
- Montáž veterných turbín (Montage von Windkraftanlagen) 🌱
- Schopnosti projektového manažmentu (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Oprava veterných turbín (Reparatur von Windkraftanlagen) 🌱
- Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Stroje a systémy na riešenie problémov (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse)
- Údržba veterných turbín (Wartung von Windkraftanlagen) 🌱

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Konštrukcia elektrického systému (Elektroanlagenbau)
- Výroba energie (Energieerzeugung)
- Veterná energia (Windkraft) 🌱

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Inštrukcia o obsluhu systémov (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Funkčné riadenie strojov a systémov (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Uvedenie strojov a systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technické riadenie (Technische Betriebsführung), Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse))
- Poznatky o pozemných stavbách (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Výstavba elektrárne (Kraftwerksbau) (z. B. Montáž veterných turbín (Montage von Windkraftanlagen) 🌱)
- Znalosť plánovania budov (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektúra CAD systémov, priestorové plánovanie a konštrukcia (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Znalosť elektrotechniky (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Technológia elektrického pohonu (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Technológia generátora (Generatortechnik))
 - Výroba a rozvod elektrickej energie (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimalizácia využitia siete (Optimierung der Netzauslastung) 🌱, Plánovanie systémov napájania (Planung von Stromversorgungsanlagen), Výstavba systémov napájania (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Technológia elektrických elektrární (Elektrische Energieanlagentechnik), Siete DC (Gleichstromnetze))
 - Výkonová elektronika (Leistungselektronik) (z. B. Montáž usmerňovačov (Montage von Gleichrichtern), Oprava usmerňovačov (Reparatur von Gleichrichtern), Technológia meniča energie (Stromrichtertechnik))
- Elektroinštalácie a elektroobchod (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Riešenie problémov (elektrická inštalácia) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Odrušenie elektrických strojov a zariadení (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Znalosť elektroniky (Elektronikenkenntnisse)
 - Kontrola funkčnosti elektronických systémov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Riešenie problémov s elektronickými systémami (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Konštrukcia elektrického systému (Elektroanlagenbau) (z. B. Elektrotechnika CAD systémov (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Elektrotechnické plánovanie (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simulácia elektrických systémov (Simulation elektrischer Systeme), Schematický návrh (Schaltplanentwurf))

- Znalosti energetiky (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Výroba energie (Energieerzeugung) (z. B. Oprava systémov výroby energie (Reparatur von Energieerzeugungsanlagen), Výroba energie z veternej energie (Energieerzeugung aus Windkraft) 🌿)
 - Plánovanie elektrárne (Kraftwerksplanung) (z. B. Vykonávanie meraní stožiarov (Durchführung von Mastmessungen))
 - Technológia elektrárne (Kraftwerkstechnik) (z. B. Test turbíny (Turbinenprüfung))
 - Zásobovanie energiou (Energieversorgung) (z. B. Údržba systémov zásobovania energiou (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
 - Prevádzka elektrární (Betrieb von Kraftwerken) (z. B. Obnova energie veterných turbín (Repowering von Windkraftanlagen) 🌿, Oprava veterných turbín (Reparatur von Windkraftanlagen) 🌿, Údržba veterných turbín (Wartung von Windkraftanlagen) 🌿)
 - Ekoenergetická technológia (Ökoenergietechnik) 🌿 (z. B. Veterná energia (Windkraft) 🌿)
- Fotografické schopnosti (Fotografiekenntnisse)
 - Fotografujte (Fotografieren) (z. B. Fotografovanie dronov (Drohnenfotografie))
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch) (z. B. Technická angličtina (Technisches Englisch))
- Výroba elektrických výrobkov (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Výroba generátorov (Generatorenerzeugung) (z. B. Montáž generátorov (Montage von Generatoren))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Stavebné normy (Konstruktionsnormen))
 - Právo špecifické pre povolanie (Berufsspezifisches Recht)
- Logistické znalosti (Logistikkenntnisse)
 - Hospodárenie s materiálom (Materialwirtschaft) (z. B. Príprava materiálu (Materialvorbereitung))
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Stavba závodu (Anlagenbau) (z. B. Stavba závodu CAD systémov (CAD-Systeme Anlagenbau))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentácia výsledkov meraní (Dokumentation von Messergebnissen))
 - Technológia merania (Messtechnik) (z. B. SODAR (SODAR))
- Schopnosti projektového manažmentu (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Projektová kontrola (Projektcontrolling)
 - Výpočet projektu (Projektkalkulation)
 - Organizácia projektu (Projektorganisation)
- Lanové práce vo výškach (Seilgestützte Höhenarbeit)
- Znalosť dopravného inžinierstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Letová technika (Flugtechnik) (z. B. Ovládanie dronom (Drohnensteuerung), Test dronov (Drohnenprüfung))
- Zisťovanie znalostí (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Zameranie (Vermessungswesen) (z. B. Prieskum dronov (Drohnenvermessung), Pix4D (Pix4D))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Elektrotechnika a informačné technológie (Elektrotechnik und Informationstechnik))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Zmysel pre rovnováhu (Gleichgewichtsgefühl)
 - Hlava do výšok (Schwindelfreiheit)

- Remeselné spracovanie (Handwerkliches Geschick)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Pocit zodpovednosti (Verantwortungsbewusstsein)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: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.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{IV}](#)

- Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Hlavné moduly (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

Sústavné vzdelávanie

(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 [!\[\]\(6841ca9b0e023296428e7c9e683b9367_img.jpg\)](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(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)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Práce vo výškach (Arbeit in der Höhe)
- Externá práca (Arbeiten im Freien)
- Montážne vložky (Montageeinsätze)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Toto šesťmiestne číslo bolo zrušené; jeho nástupcom je nasledujúce šesťmiestne číslo: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Manažér veternej farmy (WindparkleiterIn)

Manažér veternej farmy (WindparkmanagerIn)

Developer projektu v oblasti veternej energie (ProjektentwicklerIn im Bereich Windenergie)

Projektový manažér v oblasti veternej energie (ProjektleiterIn im Bereich Windenergie)

Servisný technik pre veterné turbíny (ServicetechnikerIn für Windenergieanlagen)

Servisný technik pre veterné turbíny (ServicetechnikerIn für Windturbinen)

Zamestnanec v diaľkovom monitorovaní veterných turbín (MitarbeiterIn in der Fernüberwachung von Windenergieanlagen)

Vedúci staveniska v sektore veternej energie (BaustellenleiterIn im Bereich Windenergie)

Špecialista na technický manažment (Technik veternej energie) (SpezialistIn für die technische Betriebsführung (WindenergietechnikerIn))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik závodu (AnlagentechnikerIn)
- Technik elektrickej energie (ElektroenergietechnikerIn)
- Technik elektrických strojov (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektrotechnik pre rastlinné a priemyselné inžinierstvo (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn)
- Technik mechatroniky (MechatronikerIn)
- Solárny technik (SolartechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikácie, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automatizácia a systémová technológia (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Životné prostredie (Umwelt)

- **Energetická technológia, Obnoviteľná energia (Energietechnik, Erneuerbare Energie)**
- Environmentálna technológia, udržateľnosť (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240541 Technik veternej energie (Windenergietechniker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  WindenergietechnikerIn (Schule)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik veternej energie (WindenergietechnikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)