

## Wind energy technician (WindenergietechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Wind energy technicians plan, build and repair systems that generate electricity from wind power. In addition to the system components that actually generate energy, measuring and control devices must also be installed. If a system is in operation, wind energy technicians check and document its function (e.g. using measurement data), carry out inspections and carry out maintenance work.

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.

### Income

#### (Einkommen)

Wind energy technician earn from 2.460 to 3.560 euros gross per month (WindenergietechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.560 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with special training courses : 2.460 to 2.970 euros gross (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Job with apprenticeship training : 2.880 to 2.970 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.970 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.460 to 2.970 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.460 to 3.560 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.560 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Employment opportunities exist at companies that build or operate wind turbines.

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

### Current vacancies

#### (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements

#### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Working with construction plans (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Energy generation from wind power (Energieerzeugung aus Windkraft)
- EPLAN (EPLAN)
- Creation of technical documentation (Erstellung von technischen Dokumentationen)
- Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Calculation (Kalkulation)

- Power plant technology for renewable energies (Kraftwerkstechnik für regenerative Energien)
- Assembly of wind turbines (Montage von Windkraftanlagen)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Repair of wind turbines (Reparatur von Windkraftanlagen)
- Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse)
- Maintenance of wind turbines (Wartung von Windkraftanlagen)

### **Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Electrical system construction (Elektroanlagenbau)
- Energy production (Energieerzeugung)
- Wind power (Windkraft)

#### **Technical professional skills**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Instruction in the operation of equipment (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
  - Functional testing of machinery and equipment (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
  - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technical management (Technische Betriebsführung), Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Power plant construction (Kraftwerksbau) (z. B. Assembly of wind turbines (Montage von Windkraftanlagen))
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
  - CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
  - Electric drive technology (Elektrische Antriebstechnik) (z. B. Generator technology (Generatortechnik))
  - Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimization of the network utilization (Optimierung der Netzauslastung), Planning of power supply systems (Planung von Stromversorgungsanlagen), Construction of power supply systems (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Electrical power plant technology (Elektrische Energieanlagentechnik), DC networks (Gleichstromnetze))
  - Power electronics (Leistungselektronik) (z. B. Assembly of rectifiers (Montage von Gleichrichtern), Repair of rectifiers (Reparatur von Gleichrichtern), Power converter technology (Stromrichtertechnik))
- Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Troubleshooting (electrical installation) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Interference suppression of electrical machines and devices (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
  - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Troubleshooting electronic systems (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Electrical system construction (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik))

- Electrotechnical planning (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simulation of electrical systems (Simulation elektrischer Systeme), Schematic draft (Schaltplanentwurf))
- Power engineering knowledge (Energietechnik-Kenntnisse)
  - Energy production (Energieerzeugung) (z. B. Repair of energy generation plants (Reparatur von Energieerzeugungsanlagen), Energy generation from wind power (Energieerzeugung aus Windkraft))
  - Power plant planning (Kraftwerksplanung) (z. B. Carrying out mast measurements (Durchführung von Mastmessungen))
  - Power plant technology (Kraftwerkstechnik) (z. B. Turbine test (Turbinenprüfung))
  - Energy supply (Energieversorgung) (z. B. Maintenance of energy supply systems (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
  - Operation of power plants (Betrieb von Kraftwerken) (z. B. Repowering of wind turbines (Repowering von Windkraftanlagen), Repair of wind turbines (Reparatur von Windkraftanlagen), Maintenance of wind turbines (Wartung von Windkraftanlagen))
  - Eco-energy technology (Ökoenergietechnik) (z. B. Wind power (Windkraft))
- Photography skills (Fotografiekenntnisse)
  - Take photos (Fotografieren) (z. B. Drone Photography (Drohnenfotografie))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
  - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Manufacture of electrical products (Herstellung von Elektroprodukten)
  - Generator Generation (Generatorenenerzeugung) (z. B. Assembly of generators (Montage von Generatoren))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Construction standards (Konstruktionsnormen))
  - Profession-specific law (Berufsspezifisches Recht)
- Logistics knowledge (Logistikkenntnisse)
  - Materials management (Materialwirtschaft) (z. B. Material preparation (Materialvorbereitung))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Plant construction (Anlagenbau) (z. B. CAD systems plant construction (CAD-Systeme Anlagenbau))
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Documentation of measurement results (Dokumentation von Messergebnissen))
  - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. SODAR (SODAR))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
  - Project controlling (Projektcontrolling)
  - Project calculation (Projektkalkulation)
  - Project organization (Projektorganisation)
- Rope-assisted work at height (Seilgestützte Höhenarbeit)
- Knowledge of traffic engineering (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
  - Flight technique (Flugtechnik) (z. B. Drone control (Drohnensteuerung), Drone test (Drohnenprüfung))
- Surveying knowledge (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Surveying (Vermessungswesen) (z. B. Drone survey (Drohnenvermessung), Pix4D (Pix4D))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Electrical engineering and information technology (Elektrotechnik und Informationstechnik))

### General professional skills

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Sense of balance (Gleichgewichtsgefühl)

- Head for heights (Schwindelfreiheit)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Sense of responsibility (Verantwortungsbewusstsein)

**Digital skills according to DigComp**  
**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

**Description:** 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.

**Detailed information on the digital skills**  
**(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufspezifische digitale Anwendungen (z. B. Programme für Planung und Aufmaß, Bauroboter, Dronentechnik, 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 - Handling information and data	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 - Communication, interaction and collaboration	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 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	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 - Problem solving, innovation and continued learning	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 berufspezifische 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.

**Training, certificates, further education**  
**(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels**  
**(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with special training courses (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

##### **Lehre nQR<sup>IV</sup>**

- Mechatronics technician, electrical machine technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))

##### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule nQR<sup>V</sup>**

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

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

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

### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

### **Further education**

#### **(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)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik nQR<sup>VI</sup>
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung nQR<sup>VI</sup>
- 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

#### **Knowledge of German according to 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.

#### **Further professional information**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

##### **Self-employment**

##### **(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)

##### **Work environment**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Work at height (Arbeit in der Höhe)
- Outside work (Außenarbeit)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)

##### **Occupational specializations**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Wind farm manager (WindparkleiterIn)

Wind farm manager (WindparkmanagerIn)

Project developer in the field of wind energy (ProjektentwicklerIn im Bereich Windenergie)

Project manager in the area of wind energy (ProjektleiterIn im Bereich Windenergie)

Service technician for wind turbines (ServicetechnikerIn für Windenergieanlagen)

Service technician for wind turbines (ServicetechnikerIn für Windturbinen)

Employee in remote monitoring of wind turbines (MitarbeiterIn in der Fernüberwachung von Windenergieanlagen)

Site manager in the field of wind energy (BaustellenleiterIn im Bereich Windenergie)

Specialist in technical operations management (SpezialistIn für die technische Betriebsführung)

#### Related professions

##### (Verwandte Berufe)

- Plant technician (AnlagentechnikerIn)
- Electrical energy technician (ElektroenergietechnikerIn)
- Electrical machine technician (ElektromaschinentechnikerIn)
- Electrical engineer for plant and industrial engineering (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Mechatronics technician (MechatronikerIn)
- Solar technician (SolartechnikerIn)

#### Allocation to BIS occupational areas and upper groups

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

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automation and systems technology (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

#### Environment (Umwelt)

- Energy technology, renewable energy (Energietechnik, Erneuerbare Energie)
- Environmental technology, sustainability (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

#### Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

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

- 240541 Wind Energy Technician (Windenergietechniker/in)

#### Information in the vocational lexicon

##### (Informationen im Berufslexikon)

-  WindenergietechnikerIn (Schule)

#### Information in the training compass

##### (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Wind energy technician (WindenergietechnikerIn)

 powered by [Google Translate](#)

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

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.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)