



## Praktikant (m/w/d) Windenergie Site Assessment



Ich will einen sinnvollen Job, nicht irgendeinen. In einem Unternehmen, das mir die Chance bietet, ein großes Ziel zu erreichen: 100% saubere Energie. Klingt ambitioniert, ist aber machbar. Ich arbeite bei juwi. Wann startest Du? Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Dich als

## Praktikant (m/w/d) Windenergie Site Assessment

Bei uns hast Du die Chance, ein echtes Zukunftsprojekt mitzugestalten. Seit nunmehr 25 Jahren ist juwi Vorreiter der Energiewende. Als 100%-Tochter der MVV Energie AG planen und bauen wir Projekte in den Bereichen Wind- und Solarenergie im In- und Ausland und bieten darüber hinaus weitere Dienstleistungen rund um die technische und kaufmännische Betriebsführung. Mit rund 850 Mitarbeitern und bislang über 1.000 realisierten Windenergie- und mehr als 1.700 PV-Anlagen hat sich juwi als ein bedeutender Akteur für erneuerbare Energien etabliert.

In der juwi AG treibst Du die Energiewende voran – und das je nach Aufgabengebiet aus ganz unterschiedlichen Perspektiven. Wir planen und realisieren Wind- und Solarenergieprojekte in ganz Deutschland, unterstützen aber auch die internationalen juwi-Gesellschaften und steuern gleichzeitig die Aktivitäten der gesamten juwi-Gruppe.

Das Site Assessment beschäftigt sich mit Potenzialanalysen, den standortspezifischen Wind- und Energieertragsbedingungen sowie der Erstellung von Parklayouts für alle Windprojekte von juwi. Hierzu werden Geoinformationssysteme (GIS) und komplexe Strömungsmodelle eingesetzt.

Im Zentrum des Praktikums steht die Anwendung von speziell für die Planung von Windenergie-Projekten entwickelter Software. Mithilfe dieser Programme werden beispielsweise Energieertragsberechnungen, Turbulenzberechnungen, Schall-, und Schattenprognosen sowie Visualisierungen erstellt.

---



## Deine Aufgaben

Als Praktikant unterstützt Du das Team tatkräftig im Tagesgeschäft.

### Im Rahmen Deiner Tätigkeit:

- erstellst Du Windparklayouts unter Berücksichtigung aller relevanter Faktoren,
- führst Du oben genannte Berechnungen nach einer Einarbeitungsphase durch,
- erstellst Du Visualisierungen inklusive der Standortbegehung zur Aufnahme der Bilder,
- begleitest Du die Mitarbeiter zu Außeneinsätzen für unsere Windmessgeräte,
- nutzt Du verschiedene Grafikprogramme zum Erstellen von Karten und wendest geografische Informationssysteme (GIS) zur Unterstützung der Planungsabteilung bei der Standortsuche im In- und Ausland an,
- unterstützt Du das Team bei der Auswertung von Windmessungen.

### Dein Profil

- Du bist Student der Geografie- bzw. Ingenieurwissenschaften (alternativ eines umweltwissenschaftlichen bzw. technischen Studiengangs).
- Idealerweise konntest Du durch Dein Studium oder ein Praktikum bereits Kenntnisse im Bereich der erneuerbaren Energien sammeln.
- Kennzeichnend für Deine Arbeitsweise sind Zuverlässigkeit, ein hohes Maß an Selbstständigkeit und eine schnelle Auffassungsgabe.
- Eine hohe Einsatzbereitschaft sowie der diskrete Umgang mit vertraulichen Informationen sind für Dich selbstverständlich.
- Neben guten Englischkenntnissen bringst Du umfangreiche Anwenderkenntnisse im MS-Office-Paket (insbesondere in Excel) mit.
- Erste Erfahrungen mit ArcGIS (alternativ einem anderen GIS) runden dein Profil ab.
- Ein Führerschein der Klasse B sollte vorhanden sein.

### Unser Angebot

- Freundliche Arbeitsatmosphäre in modernem Gebäude
- Barrierefreie Arbeitsplätze und Einrichtungen
- Duz-Kultur über alle Hierarchiestufen hinweg
- Firmeneigene Kantine "juwitality" mit saisonalen und regionalen Produkten
- Vergünstigungen in der Kantine für Praktikanten
- Betriebseigene Kita "juwelchen" mit Betreuungsplätzen ab 1 Jahr
- Kostenlose Sportmöglichkeiten, wie professionell eingerichteter Fitnessraum, Rasen-Fußball-Kleinfeld oder Beachvolleyballfeld
- Gute Verkehrsanbindung und kostenlose Parkplätze



## Werkstudent (m/w/d) Windenergie Site Assessment

»Die Energiewende ist das Projekt unserer Generation. Wo könnte ich besser daran mitarbeiten als hier.«

**MEIN JOB,  
MEIN STATEMENT!**



Ich will einen sinnvollen Job, nicht irgendeinen. In einem Unternehmen, das mir die Chance bietet, ein großes Ziel zu erreichen: 100% saubere Energie. Klingt ambitioniert, ist aber machbar. Ich arbeite bei juwi. Wann startest Du? Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Dich als

## Werkstudent (m/w/d) Windenergie Site Assessment

Bei uns hast Du die Chance, ein echtes Zukunftsprojekt mitzugestalten. Seit nunmehr 25 Jahren ist juwi Vorreiter der Energiewende. Als 100%-Tochter der MVV Energie AG planen und bauen wir Projekte in den Bereichen Wind- und Solarenergie im In- und Ausland und bieten darüber hinaus weitere Dienstleistungen rund um die technische und kaufmännische Betriebsführung. Mit rund 850 Mitarbeitern und bislang über 1.000 realisierten Windenergie- und mehr als 1.700 PV-Anlagen hat sich juwi als ein bedeutender Akteur für erneuerbare Energien etabliert.

In der juwi AG treibst Du die Energiewende voran – und das je nach Aufgabengebiet aus ganz unterschiedlichen Perspektiven. Wir planen und realisieren Wind- und Solarenergieprojekte in ganz Deutschland, unterstützen aber auch die internationalen juwi-Gesellschaften und steuern gleichzeitig die Aktivitäten der gesamten juwi-Gruppe.

### Deine Aufgaben

Das Site Assessment ermittelt, beurteilt und kartiert vor allem die Windbedingungen aller potenziellen Windstandorte von juwi im In- und Ausland. Außerdem beauftragt die Abteilung Schall- und Schattenwurfberechnungen und bewertet Standorte für potenzielle Projekte.

### Im Rahmen Deiner Tätigkeit:

- unterstützt Du beim Auf- und Abbau sowie der Wartung von LiDAR-Windmessgeräten,
  - führst Du ganztägige Wartungseinsätze an unseren Standorten durch,
-



- erarbeitest Du Ideen zur Optimierung bestehender Arbeitsprozesse im Themenbereich Windmessungen,
- übernimmst Du Aufgaben im Bereich der Qualitätskontrolle von Messdaten sowie deren Aufbereitung,
- überwachst/betreust Du Windmessungen im In- und Ausland,
- unterstützt Du das Team bei der Entwicklung von automatisierten Lösungen u.a. in MS Excel.

### Dein Profil

- Du bist Student der Geografie- bzw. Ingenieurwissenschaften (alternativ eines umweltwissenschaftlichen oder technischen Studiengangs).
- Du verfügst über ein grundlegendes Verständnis für elektrotechnische Zusammenhänge, bist handwerklich geschickt und verfügst über eine lösungsorientierte Denkweise.
- Du bist gerne unterwegs und hast Freude an der Arbeit im Freien.
- Idealerweise hast Du bereits Erfahrung mit Messinstrumenten, Datenerfassung und Datenauswertung gesammelt.
- Die Anwendungsmöglichkeiten von MS Excel sind Dir sehr gut vertraut.
- Kennzeichnend für Deine Arbeitsweise sind ein hohes Maß an Zuverlässigkeit, Selbständigkeit, Flexibilität und Du verfügst über eine schnelle Auffassungsgabe.
- Du kannst sehr gut kommunizieren.
- Du verfügst mindestens über einen Führerschein der Klasse B.

### Unser Angebot

- Freundliche Arbeitsatmosphäre in modernen, energieeffizienten Gebäuden
- Barrierefreie Arbeitsplätze und Einrichtungen
- Duz-Kultur über alle Hierarchiestufen hinweg
- Firmeneigene Kantine "juwitality" mit saisonalen und regionalen Produkten
- Betriebseigene Kita "juwelchen" mit Betreuungsplätzen ab 1 Jahr
- Kostenlose Sportmöglichkeiten, wie professionell eingerichteter Fitnessraum, Rasen-Fußball-Kleinfeld, Beachvolleyball sowie Business-Bike im Rahmen von Entgelt-Umwandlung
- Gute Verkehrsanbindung und kostenlose Parkplätze
- Marktgerechte Vergütung



## Manager (m/w/d) Site Assessment



Ich will einen sinnvollen Job, nicht irgendeinen. In einem Unternehmen, das mir die Chance bietet, ein großes Ziel zu erreichen: 100% saubere Energie. Klingt ambitioniert, ist aber machbar. Ich arbeite bei juwi. Wann startest Du? Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Dich als

## Manager (m/w/d) Site Assessment

Bei uns hast Du die Chance, ein echtes Zukunftsprojekt mitzugestalten. Seit nunmehr 25 Jahren ist juwi Vorreiter der Energiewende. Als 100%-Tochter der MVV Energie AG planen und bauen wir Projekte in den Bereichen Wind- und Solarenergie im In- und Ausland und bieten darüber hinaus weitere Dienstleistungen rund um die technische und kaufmännische Betriebsführung. Mit rund 850 Mitarbeitern und bislang über 1.000 realisierten Windenergie- und mehr als 1.700 PV-Anlagen hat sich juwi als ein bedeutender Akteur für erneuerbare Energien etabliert.

In der juwi AG treibst Du die Energiewende voran – und das je nach Aufgabengebiet aus ganz unterschiedlichen Perspektiven. Wir planen und realisieren Wind- und Solarenergieprojekte in ganz Deutschland, unterstützen aber auch die internationalen juwi-Gesellschaften und steuern gleichzeitig die Aktivitäten der gesamten juwi-Gruppe.

### Deine Aufgaben

Als Manager Site Assessment unterstützt Du die Projektentwicklung der juwi AG bei der Suche nach neuen geeigneten Flächen zur Windenergienutzung in Deutschland sowie bei der Standortplanung.

Im Rahmen Deiner Tätigkeit:

---



- bist Du für ertragsoptimierte Park-Layoutvarianten verantwortlich,
- erstellst Du Ertragsprognosen mithilfe der Planungssoftware WindPRO,
- führst Du Turbulenz- und Standsicherheitsberechnungen durch,
- übernimmst Du die Koordination von externen Gutachten,
- analysierst Du das Betriebsverhalten bestehender Windparks und erstellst Ertragsverlustberechnungen,
- übernimmst Du die Erstellung hausinterner Umweltgutachten hinsichtlich Schall, Schattenwurf sowie Sichtbarkeitsanalysen,
- bist Du für die Planung, Koordination und Betreuung von Windmessungen zuständig, inkl. entsprechender Erfassung, Kontrolle, Auswertung und Archivierung der Daten.

### Dein Profil

- Dein Studium im Bereich Energietechnik, Umwelttechnik, Meteorologie, Geographie oder einem anderen ingenieurwissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Studiengang hast Du erfolgreich abgeschlossen.
- Du verfügst über erste Erfahrung in der Windenergieplanung sowie in der Windfeldmodellierung mit WindPRO/WaSP.
- Wünschenswert sind Kenntnisse im Umgang mit einem GIS sowie in der Auswertung von Windmessdaten.
- Ein versierter Umgang mit MS Office, insbesondere Excel ist für Dich selbstverständlich.
- Es fällt Dir leicht, Dich schnell in neue EDV-Lösungen einzuarbeiten.
- Du bist kommunikationsstark und hast Freude an der Zusammenarbeit im Team.
- In Deiner Arbeitsweise zeichnest Du Dich durch Sorgfalt, Zuverlässigkeit, Ausdauer und Selbstständigkeit aus.
- Flexibilität und die Bereitschaft zu gelegentlichen Außeneinsätzen und Dienstreisen stellen für Dich kein Problem dar.
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Dein Profil ab.

### Unser Angebot

- Freundliche Arbeitsatmosphäre in modernen, energieeffizienten Gebäuden
- Barrierefreie Arbeitsplätze und Einrichtungen
- Duz-Kultur über alle Hierarchiestufen hinweg
- Flexible Arbeitszeiten und Arbeitszeitmodelle
- Möglichkeit zur Wertkontoeinzahlung und Sabbatical
- Firmeneigene Kantine "juwitality" mit saisonalen und regionalen Produkten
- Betriebseigene Kita "juwelchen" mit Betreuungsplätzen ab 1 Jahr
- Kostenlose Sportmöglichkeiten, wie professionell eingerichteter Fitnessraum, Rasen-Fußball-Kleinfeld, Beachvolleyball sowie Business-Bike im Rahmen von Entgelt-Umwandlung
- Gute Verkehrsanbindung und kostenlose Parkplätze
- Marktgerechte Vergütung