

Den Wind im Fokus

Leidenschaft und Kompetenz
für die Projektentwicklung



Energizing
Sustainability



Zugpferd der Energiewende

Windenergie liefert preisgünstig sauberen Strom – zuverlässig und sicher. Sie macht unabhängig und schafft bleibende Werte.



Unsere Kompetenz in Zahlen



>1.250

Anlagen an 200 Standorten



>300

Anlagen im Forst



>100

repowerte Anlagen



>3.000

Megawatt Gesamtleistung

Wind ist Deutschlands Energieträger Nummer eins. Gut jede vierte Kilowattstunde wird derzeit mit Windenergie-Anlagen erzeugt; Tendenz weiter steigend.

Als Pionier der Energiewende und führendes Unternehmen im Bereich der erneuerbaren Energien hat JUWI in mehr als 25 Jahren maßgeblich zum Erfolg der Windenergie beigetragen. Und die Erfolgsstory geht weiter. Unsere Vision heißt „100 Prozent erneuerbare Energien“. Auf diesem Weg ist und bleibt die Windenergie das Zugpferd, von dem auch Anwohner*innen und Gemeinden profitieren sollen. Das ist uns wichtig.

Neben Steuer- und Pachteinahmen sorgt die Kommunalabgabe für dauerhaft frisches Geld und bleibende Werte im ländlichen Raum: für Kitas, Sportanlagen und das Gemeindeleben.

Unser Mutterkonzern MVV Energie stärkt uns mit seiner Finanzkraft und seinem energie-wirtschaftlichen Know-how den Rücken. Hinzu kommt unsere langjährige Erfahrung bei Planung, Bau und Betriebsführung von Erneuerbare-Energien-Anlagen.

Lassen Sie uns all das gemeinsam nutzen und die Erfolgsgeschichte der Windenergie fortschreiben.

Unsere Stärken, Ihr Vorteil!

- ✓ **Große Erfahrung**
Seit 1994 entwickeln wir Windparks
- ✓ **Starke Partnerschaft**
Mit unserem Mutterkonzern MVV haben wir einen der führenden Energieversorger des Landes mit klarem Fokus auf dem Ausbau erneuerbarer Energien an unserer Seite
- ✓ **Komplettpaket**
Von der Standortsuche und Projektplanung über die Investorensuche und Realisierung bis hin zur technischen und kaufmännischen Betriebsführung
- ✓ **Innovative Lösungen**
Vom Batteriespeicher bis zum Wasserstoffprojekt hat JUWI bereits mehrere Wind- und Solarparks mit Speichertechnologien erfolgreich ans Netz gebracht
- ✓ **Regionale Verankerung**
Starke Präsenz mit Büros in ganz Deutschland
- ✓ **Fit für den Strommarkt**
Von der Ausschreibung über die Einspeisung bis zur Direktvermarktung verfügen JUWI und MVV Energie über umfangreiche Expertise
- ✓ **Unabhängigkeit**
Für stets optimale Erträge kooperieren wir mit allen wichtigen Anlagen- und Komponentenherstellern und wählen für Ihren Standort die passgenaue Anlage aus
- ✓ **Lösungen für anspruchsvolle Standorte**
JUWI ist der führende Projektentwickler für Windparks mit komplexer Gelände-topografie

Von Artenschutz bis Zuwegung

Windenergie-Projekte sind Teamarbeit. Mit klugen Köpfen und langem Atem übernehmen wir alle Schritte von der Planung bis zur Betriebsführung – und darüber hinaus.

Unsere Expertise im Überblick



Während andere über die Energiewende reden, gestalten wir sie bei JUWI jeden Tag. Ich bin stolz darauf, ein Teil davon zu sein und andere von der Sinnhaftigkeit dieses Generationen-Projektes zu überzeugen.

Martha Müller
Leiterin Akquisition Süd
JUWI



Windenergie-Projekte sind komplexe Vorhaben. Neben dem technischen Fachwissen sind kaufmännisches und planerisches Know-how gefragt. Bei JUWI haben wir alles gebündelt. Mit der Erfahrung aus mehr als 25 Jahren.

Passgenaue Standortentwicklung

Für unsere Projekte identifizieren wir geeignete Standorte und vereinbaren mit Flächeneigentümer*innen eine Nutzung ihrer Grundstücke. Wir prüfen Abstände zu Wohnsiedlungen und Verkehrswegen. Wo genau stehen die Anlagen, welche Wege sind für den Transport geeignet, wo wird der Strom ins Netz eingespeist?

Im Genehmigungsverfahren nach Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) klären wir beispielsweise Fragen des Natur- und Artenschutzes sowie des Schalls und Schattenwurfs. Wir stellen den Antrag, begleiten das Verfahren und arbeiten Auflagen von Behörden ein. Unsere Expertinnen und Experten kümmern sich um

die Suche nach Banken und Investoren für die Finanzierung unserer baureifen Projekte. Zu unseren Investoren zählen regionale Energieversorger, institutionelle und private Investoren sowie Energiegenossenschaften, Bürger*innen und Kommunen.

Für maximalen Ertrag

Nach der erfolgreichen Teilnahme am Ausschreibungsverfahren beginnt die Realisierung der Anlage: Wege werden ausgebaut, das Fundament gegossen, die Anlagenelemente angeliefert, Turm, Gondel und Rotorblätter montiert. Krönender Abschluss ist die Inbetriebnahme. Um den maximalen Anlagenertrag langfristig sicherzustellen, übernimmt JUWI als erfahrener Dienstleister die technische und kaufmännische Betriebsführung der Anlagen.

Und wenn diese das Ende ihrer 20-jährigen Laufzeit erreicht haben, kümmern wir uns auch um das Repowering. Für mehr Windkraft am gleichen Standort.

Ihr Partner für alle Fälle

Unsere Stärke: Windenergie-Projekte zügig und profitabel verwirklichen. Für jedes Projekt finden wir eine individuelle Lösung.



Kooperationen für den gemeinsamen Erfolg

Mit uns wird aus Ihrer Projektidee Wirklichkeit. Denn mit vereinten Kräften und minimiertem Projektrisiko lassen sich Planung und Bau eines Windparks besser meistern als alleine. Gemeinsam definieren wir die Chancen und Herausforderungen des Projektes. Abhängig von der Entwicklungsreife Ihres Vorhabens stimmen wir die Aufgabenteilung individuell ab. Ihr Vorteil: Mit JUWI holen Sie sich einen starken Partner ins Boot, der Ihre Chancen auf den Realisierungserfolg spürbar verbessert.

Ihr Ansprechpartner: **Ronald Welz,**
projektrechte@juwi.de

Ankauf von Projektrechten

Sie haben die Flächen für den Bau eines Windparks gesichert, und die Wahrscheinlichkeit auf eine Genehmigung nach Bundes-Immissionsschutzgesetz ist gegeben? Dann sprechen Sie uns an, wenn Sie Ihre Projektrechte an ein umsetzungsstarkes Unternehmen verkaufen möchten. Wir übernehmen Ihr Projekt und führen es zum Erfolg. Das bedeutet für Sie: weniger Projektrisiko. Zudem bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, auch am späteren Projekterfolg beteiligt zu sein.

Ihr Ansprechpartner: **Ronald Welz,**
projektrechte@juwi.de

Windpark mit Speicherlösungen

JUWI ist einer der Vorreiter für Wind- und Solarenergie-Projekte mit Speicherlösungen. Seit 2016 haben wir in einer Reihe von internationalen Großprojekten unsere Kompetenz unter Beweis gestellt. Zuletzt haben wir in Schmölln (Brandenburg) Deutschlands erste und bislang einzige Wind+Speicher-Kombination erfolgreich ans Netz gebracht. Um mit dem weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien die Netzstabilität auch künftig sicherzustellen, wird die Integration von Speicherlösungen zunehmend wichtig.

Ihr Ansprechpartner: **Sebastian Seibert,**
energieprojekte@juwi.de

Standort-Repowering

Beim Austausch alter Windräder zugunsten moderner Anlagen stimmen wir unser Angebot auf Ihre Betreiberwünsche ab: Nach umfassender Wirtschaftlichkeitsbetrachtung übernehmen wir Ihren Standort gegebenenfalls schon ab dem zehnten Betriebsjahr, oder wir erarbeiten mit Ihnen ein individuelles Konzept für ein gemeinsames Projekt. Worauf Sie sich stets verlassen können: JUWI bringt als erfahrener Repowering-Spezialist Know-how aus mehr als hundert Projekten mit. Nutzen Sie diese Expertise für Ihre erfolgreiche Reinvestition.

Ihr Ansprechpartner: **Carsten Hoch,**
repowering@juwi.de



Seit vielen Jahren arbeitet die Windkraft Thüringen eng mit JUWI zusammen. Für uns sind das vertrauensvolle Miteinander, die Erfahrung und Kompetenz von JUWI und das große Einfühlungsvermögen in kommunale Belange entscheidende Erfolgsfaktoren.



Philipp Riesmeyer
Geschäftsführer
Windkraft Thüringen

Passgenau für jeden Standort

Die richtige Anlage am richtigen Standort sorgt für optimale Winderträge und hohe Wirtschaftlichkeit: Mit diesem Ziel gehen wir in jedes Projekt.



Topografie, Windgeschwindigkeiten, Planungsvoraussetzungen: Jeder Projektstandort ist einzigartig. JUWI kennt sich mit den verschiedensten Gegebenheiten bestens aus. Für die hohe Wirtschaftlichkeit unserer Projekte schaffen unsere Experten für Standortbewertung die Grundlagen. Zum Beispiel mit neuesten Methoden für die Begutachtung von Windflächen – von detaillierten digitalen Geländekarten zur Ersteinschätzung bis zur Windmessung mit moderner Lasertechnologie. Alles, um die Ertragsprognosen für unsere Kund*innen so exakt wie möglich zu ermitteln. Die große Expertise von JUWI beinhaltet die Erschließung unterschiedlichster Windpark-Flächen.

Know-how für flaches und komplexes Gelände

Vom Offenland über Forstgebiete bis hin zu stark hügeligem Gelände: Mit modernen Transportfahrzeugen und Montagetechnologien sorgen wir dafür, dass die Eingriffe in die Natur immer auf ein Minimum reduziert werden.

Für den Schutz der Tier- und Pflanzenwelt setzt JUWI Ausgleichsmaßnahmen um, die im Rahmen des Genehmigungsverfahrens gemeinsam mit Gutachtern vereinbart werden. So schaffen wir oft neue und höherwertige Lebensräume für Fauna und Flora – und damit eine gute Balance zwischen Natur- und Klimaschutz.

Unabhängig von einzelnen Herstellern

Voraussetzung für ein ertragsstarkes Windprojekt ist die optimale Kombination von Standort und Anlagentechnik. Für den Bau von Windparks hat JUWI deshalb Rahmenverträge mit den führenden Anlagenherstellern abgeschlossen. Das bietet für unsere Projekte ein hohes Maß an Gestaltungsspielraum: Standorte mit mittleren Windgeschwindigkeiten sind für den wirtschaftlichen Betrieb von Windparks damit ebenso geeignet wie windstarke Standorte in Mittelgebirgsregionen und in Küstennähe. JUWI hat für alle geografischen Anforderungen die optimale Anlagentechnik im Portfolio und damit die Voraussetzung für einen optimalen wirtschaftlichen Betrieb.



Karl-Heinz Hermanns
Ehemaliger Bürgermeister
Simmerath

Bei der Umsetzung des Windparks Simmerath/Lammersdorf war auf das große Know-how von JUWI stets Verlass.



In Ihrer Region aktiv

Deutschlandweit hat JUWI bereits mehr als 1.000 Windenergie-Anlagen erfolgreich ans Netz gebracht.



Unser 1.000stes Windrad

Mohlis | Thüringen | 4 Anlagen | Gesamtleistung: 14,4 Megawatt

Im Jahr 2019 hat JUWI im Altenburger Land in Thüringen vier Windenergie-Anlagen vom Typ Vestas V136 gebaut. Das Besondere: Die Erste der vier Anlagen ist gleichzeitig das 1.000ste von JUWI errichtete Windrad. Zum Schutz von gefährdeten Greifvögeln wurden umfangreiche Maßnahmen erarbeitet.

Deutschlands erstes Wind+Speicher-Projekt

Schmölln | Brandenburg | 6 Anlagen + Speicher | Gesamtleistung: 20,4 Megawatt

Im Landkreis Uckermark hat JUWI im August 2017 seinen ersten Windpark in Brandenburg in Betrieb genommen. 2022 erweiterte JUWI den Park um zwei weitere Anlagen und einen Batteriespeicher. Es ist Deutschlands erstes Wind+Speicher-Projekt mit Zuschlag aus der Innovationsausschreibung und besitzt Modellcharakter für die Energiebranche.



Kooperationsprojekt mit Energieversorger

Linnich | Nordrhein-Westfalen | 8 Anlagen | Gesamtleistung: 25,6 Megawatt | Kooperation mit STAWAG

Seinen bis heute größten Windpark im Energieland Nordrhein-Westfalen hat JUWI im Jahr 2016 errichtet. Betrieben werden die acht Anlagen von den Stadtwerken Aachen, STAWAG, einem langjährigen Kooperationspartner für Windenergie-Projekte in NRW. Bislang hat JUWI in NRW 17 Projekte mit einer Gesamtleistung von 140 Megawatt ans Netz gebracht.



Repowering von Altanlagen

Spiesheim | Rheinland-Pfalz | 1 Anlage | Gesamtleistung: 5,6 Megawatt | Vervierfachung des Stromertrags am Standort

Aus fünf mach eins: Beim Repowering-Projekt im Landkreis Alzey-Worms hat JUWI im Jahr 2021/22 fünf Altanlagen des Windparks Spiesheim aus dem Jahr 1997 durch eine moderne Anlage der 5-MW-Klasse ersetzt. Dabei steigt der Ertrag um fast das Vierfache.



Das nördlichste Projekt

Thaden | Schleswig-Holstein | 4 Anlagen | Gesamtleistung: 15 Megawatt

Im Landkreis Rendsburg-Eckernförde realisierte JUWI von 2021 bis 2022 vier Windenergie-Anlagen des dänischen Herstellers Vestas (drei V-126 und eine V-136). Eigentümer und Betreiber sind die Stadtwerke Kiel – ein Tochterkonzern des Mannheimer Energieversorgers MVV.



Erich Wust
Geschäftsführer
Wust Wind & Sonne GmbH & Co. KG

Windenergie in Wirtschaftsförsten

Flörsbachtal | Hessen | 6 Anlagen | Gesamtleistung: 16,5 Megawatt

Zwischen Frankfurt und Würzburg im hessischen Main-Kinzig-Kreis hat JUWI im Jahr 2020 den Windpark Roßkopf mit sechs Anlagen des Herstellers General Electric ans Netz gebracht. Der Windpark auf Waldflächen des Hessen-Forst gilt wegen seiner umfangreichen Schutzmaßnahmen für die Mopsfledermaus als vorbildlich. Realisiert wurde das Projekt zusammen mit einem regionalen Partner, der Naturenergie Mainz-Kinzig.



An der Zusammenarbeit mit JUWI schätzen wir den vertrauensvollen und partnerschaftlichen Umgang. Auch in schwierigen Phasen, die in jedem Projekt auftauchen können, wird gemeinschaftlich und zielführend nach Lösungen gesucht. Auf diese Weise konnte eine Vielzahl von Bürger-Windkraftanlagen termingerecht umgesetzt werden.



Aus voller Überzeugung

Unser Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln und erneuerbaren Energien ist mehr als nur eine Geschäftsidee: Deshalb arbeiten wir in Wörrstadt in einem der energieeffizientesten Bürogebäude der Welt, beziehen die Produkte für unsere Betriebskantine juwitality stets frisch aus der Region und vereinbaren Beruf und Familie dank unserer Betriebs-Kindertagesstätte Juwelchen.

Mit Standorten in vielen Bundesländern ist JUWI regional stark verankert. Weltweit arbeiten mehr als 1.300 Mitarbeiter*innen bei JUWI für den Ausbau

der erneuerbaren Energien. Zusammen mit unserem Mutterkonzern MVV Energie sind wir Vorreiter beim Umbau der Energiesysteme. Die MVV gehört zu den führenden Energieunternehmen in Deutschland mit ehrgeizigen Klimazielen. Bis 2040 will der börsennotierte Konzern mit seinen mehr als 6.000 Beschäftigten klimapositiv sein. Dazu setzt MVV auf nachhaltiges Wachstum im Bereich der erneuerbaren Energien: auf die Stärkung der Energieeffizienz und der Kraft-Wärme-Kopplung, auf intelligente, leistungsfähige Netze sowie auf zukunftsorientierte Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle.

Wir sind, wo Sie sind



Am Anfang steht das Gespräch.

Wir freuen uns auf Sie!

energieprojekte@juwi.de

Tel. +49 6732 96 57-0

www.juwi.de

JUWI GmbH · Energie-Allee 1 · 55286 Wörrstadt