

Für optimalen Betrieb

Ihr Spezialist für die Betriebsführung
von Windparks, Photovoltaik-Anlagen
und Batteriespeichern



Energizing
Sustainability

JUWI

Unser Anspruch.

Das Beste für Ihre Anlage

Seit rund 30 Jahren kümmern wir uns um die technische und kaufmännische Betriebsführung und die Instandhaltung.

Die Anforderungen an den Betrieb von Erneuerbaren-Energien-Anlagen sind heute vielfältig und hochkomplex. Das ist kein Wunder. Wind- und Solarparks sind inzwischen zentraler Teil der Stromversorgung – und müssen sicher und zuverlässig liefern. JUWI trägt diesem Anspruch Rechnung. Seit rund 30 Jahren überwachen und optimieren wir erfolgreich den technischen Betrieb von Anlagen unterschiedlichster

Hersteller. Zudem managen wir kaufmännisch fast 200 Betreibergesellschaften für gut 600 nationale und internationale Investorengruppen und Kunden – vom Einzelbetreiber über Genossenschaften, Publikumsfonds und Energieversorger bis zum institutionellen Finanzinvestor. Es ist ein Erfahrungsschatz, auf den Sie bauen können.



Darauf können Sie sich bei uns verlassen



Ein Ansprechpartner

Bei uns werden Sie durch Ihren hochqualifizierten Kundenbetreuer persönlich beraten.



Übernahme der Betreiberverantwortung

Die JUWI GmbH kann im Rahmen der DIN VDE 0105-100 Betreiberpflichten übernehmen und Sie damit entlasten.



Sichere Partnerschaft

Die JUWI-Gruppe ist Teil der MVV-Gruppe. Von deren Finanzkraft und energiewirtschaftlichem Know-how profitieren auch Sie.



Expertenwissen

Wir beraten Sie zu kaufmännischen Spezialthemen wie Stromerlösen, Versicherungen, Stromsteuer und gesetzliche Neuerungen.



24/7 Monitoring

Wir haben Ihre Anlagen rund um die Uhr im Blick und können deshalb im Störfall immer schnell reagieren.



Optimierung und Beratung

Wir optimieren Direktvermarktungsverträge, Kosten und Versicherungspakete, nehmen Umfinanzierungen vor und erstellen individuelle kaufmännische Analysen und Reports.



Aktive Fehlererkennung

Wir steigern Ihren Ertrag, indem wir die Anlagenverfügbarkeit kontinuierlich auf hohem Niveau halten.



Produktentwicklung

Mit unserer eigenen O&M-Produktentwicklung optimieren wir unser Angebot und stellen sicher, dass unsere Leistungen auf dem neuesten Stand der Technik umgesetzt werden.



Auditierte IT-Security

Weil wir Teil der Kritischen Infrastruktur Deutschlands sind, lassen wir unser Informationssicherheits-Managementsystem regelmäßig nach den Vorgaben der ISO 27001 überprüfen.



Zertifizierte Qualität

Das Qualitätsmanagementsystem der JUWI-Gruppe ist nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Ihr Park.

Bei uns in besten Händen

Wenn Ihre Windenergie-Anlage, Ihr Solarpark oder Ihr Batteriespeicher in Betrieb gegangen ist, dann braucht es Fachleute, die dafür sorgen, dass alles läuft. Wir übernehmen das.

Unser Angebot aus technischer und kaufmännischer Betriebsführung, 24/7-Monitoring sowie Instandhaltungsleistungen sichert optimale Erträge und beste Renditen – und das über viele Jahre hinweg. Sie entscheiden über die einzelnen Servicemodule und wir begleiten kompetent den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage. Dank unserer langjährigen intensiven Zusammenarbeit mit den führenden Anlagen- und Komponentenherstellern bleiben Sie mit uns zudem immer auf dem aktuellen Stand der Technik.

Moderne Leitwarte

In der 24/7-Leitwarte am JUWI-Firmensitz in Wörrstadt werden alle Wind- und Solarparks überwacht. Sie ist das Herzstück unserer Betriebsführung und Garant für bestmögliche Verfügbarkeit und hohe Stromerträge. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben hier Ihre Anlagen rund um die Uhr auf dem Schirm, an 365 Tagen im Jahr. Dadurch sind wir in der Lage, im Störfall schnell zu reagieren. Wir nutzen die Betriebsdaten aber auch, um die Anlagenleistung kontinuierlich zu optimieren. Ein zentraler Teil unseres Betriebsführungsangebots sind die Serviceeinsätze vor Ort auf

den Anlagen. Unsere erfahrenen und qualifizierten Teams planen, steuern und führen Inspektionen, Wartungen und Instandsetzungen durch. Wichtig für Sie ist vor allem: Mit unserem umfassenden Termin- und Fristenmanagement stellen wir eine vertragskonforme Wartung Ihrer Anlagen sicher und sorgen für einen sicheren Betrieb. Zudem planen wir die Reparatur- und Instandsetzungsphasen in Abstimmung mit unseren Servicepartnern so, dass ertragsstarke Zeiten wie Starkwindphasen oder Zeiten hoher Sonneneinstrahlung berücksichtigt werden.

Genauso wichtig ist der kaufmännische Teil der Betriebsführung. Unsere Fachleute kümmern sich um Vertragsmanagement, Jahresabschlüsse und Versicherungsfragen. Sie haben die steuerlichen und regulatorischen Aspekte ebenso im Blick, wie das, was sich auf den Strommärkten tut. Kurzum: Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, wenn Expertenwissen zu kaufmännischen Themen gefragt ist.



Die Zukunft.

Hat bei uns längst begonnen

Neue Technologien, Markttrends,
gesetzliche Anpassungen:
Die Branche der erneuerbaren
Energien ist ständig in Bewegung.
Und wir sind ganz vorne dabei.



Als einer der führenden Betriebsführer haben wir den Anspruch und die Expertise, unseren Kunden innovative Lösungen anzubieten. Und das machen wir. Beispiel Batterietechnologie: Mit dem immer größer werdenden Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromerzeugung gewinnen Speicherlösungen schnell an Bedeutung. JUWI ist hier frühzeitig aktiv geworden und bietet umfangreiche Serviceleistungen für große Batteriespeicher an.

Mehr Ertrag durch Innovationen

Innovation spielt auch in der Betriebsführung von Wind- und Solarparks eine ganz wesentliche Rolle. Wir gehören zu den Unternehmen, die sehr frühzeitig neue Lösungen einsetzen und damit Betriebszeiten und Energieertrag in den Parks unserer Kunden optimieren. Im Solarbereich haben wir beispielsweise mit dem Repowering von Wechselrichtern oder mit der zusätzlichen Modulbeschichtung deutliche Ertragssteigerungen für die Betreiber erzielen können.

Mit Hilfe drohnengestützter thermografischer Untersuchungsmethoden können wir fehlerhafte Module identifizieren und so ebenfalls die Performance des Parks steigern.

Auch bei der Umsetzung behördlicher Vorgaben etwa zum artenschutzkonformen Betrieb von Windenergie-Anlagen setzen wir für unsere Kunden auf innovative Lösungen – etwa auf die Systemlösung „Fleximaus“, mit der Abschaltzeiten zuverlässig und flexibel gesteuert werden können.

Zukunftsaktiv sind wir aber auch in puncto Sicherheit. Als Betriebsführer eines Anlagenportfolios, das rechnerisch eine deutsche Großstadt mit Strom versorgen könnte, tragen wir schon heute wesentlich zur Versorgungssicherheit in Deutschland bei. Und dieser Verantwortung stellen wir uns aktiv. Deshalb gehen wir beim Thema Informations- und Datensicherheit voran und unterziehen uns regelmäßig einem externen Audit für Unternehmen der Kritischen Infrastruktur. Zudem treffen wir Maßnahmen zum Schutz vor Cyberangriffen in dem wir beispielsweise ein Patch-Management für Router realisieren. Mit Secure Connect bieten wir ein professionelles Routermanagement, das ungewollte Zugriffe auf Ihre Anlagen registriert und den hohen Anforderungen für Kritische Infrastrukturen gerecht wird.



Unser Stil.

Partner auf Augenhöhe

Unsere technischen und kaufmännischen Kundenbetreuer*innen sind Ihr direkter Draht zu uns. Damit bekommt die Zusammenarbeit mit JUWI ein Gesicht.

Wir sind ganz Ohr für Ihre Belange. Denn eine gute Betriebsführung lebt nicht zuletzt vom regelmäßigen Austausch mit Ihnen. Unsere technischen und kaufmännischen Kundenbetreuer*innen sind Ihre persönlichen Ansprechpartner. Lassen Sie uns miteinander sprechen.

Betriebsführungsverträgen festhalten lassen, machen oft den Unterschied. Eine gute Beratung zählt zweifellos dazu. Angesichts der vielen Neuerungen bei den erneuerbaren Energien ist es wichtig einen Partner zu haben, der mitdenkt, gut vernetzt ist und Ihre Belange im Blick hat.

Maßgeschneiderte Lösungen

Natürlich erhalten Sie von uns alle gängigen Leistungen der technischen und kaufmännischen Betriebsführung und der Instandhaltung. Aber bei uns gibt es auch Raum für individuelle Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind – maßgeschneidert, und nicht von der Stange. Denn gerade die Dinge, die sich nur schwer in

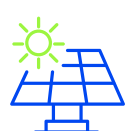
Bei JUWI haben wir ein großes Netzwerk mit ganz unterschiedlichen Fachexperten direkt im Haus. Dadurch sind wir am Puls der Entwicklungen und haben für alle möglichen Fragestellungen Antworten parat. Davon sollen unsere Kunden profitieren. Und dafür sorgen unsere Kundenbetreuerinnen und Kundenbetreuer.

Unsere Erfahrung. Zeigen wir Ihnen gerne

Wenn wir nach unserer Kompetenz gefragt werden, antworten wir am liebsten mit konkreten Beispielen. Hier sind einige davon.



1265 MW



600 MW



166 MW

Bundesweit in der Betriebsführung und Fernüberwachung

Verjüngungskur für Solarparks

In den vergangenen Jahren hat JUWI in 13 Solarparks etwa 600.000 Module ausgetauscht. Das entspricht einer Leistung von rund 78 Megawatt. Und nicht immer handelte es sich dabei um defekte Module. Seit dem Jahr 2023 können auch intakte Module, die über die Jahre Leistung eingebüßt haben, innerhalb einer bestehenden EEG-Vergütung getauscht werden. Das Stichwort heißt Revamping. Eine weitere Revamping-Option, die es für Betreiber schon länger gibt, ist der Austausch der Wechselrichter. Auch hierfür gibt es bei JUWI eine Reihe von Referenzprojekten.



Mehr als 2.000 Megawatt

Allein in Deutschland hat JUWI mehr als 2.000 Megawatt Anlagenleistung in der Betriebsführung und Fernüberwachung. Weltweit sind es rund 5.000 Megawatt Gesamtleistung. Besonders der Service für große Batteriespeichersysteme wächst schnell: Inzwischen betreut JUWI Großspeicher mit einer Leistung von 166 Megawatt und mit einer Kapazität von 326 Megawattstunden.

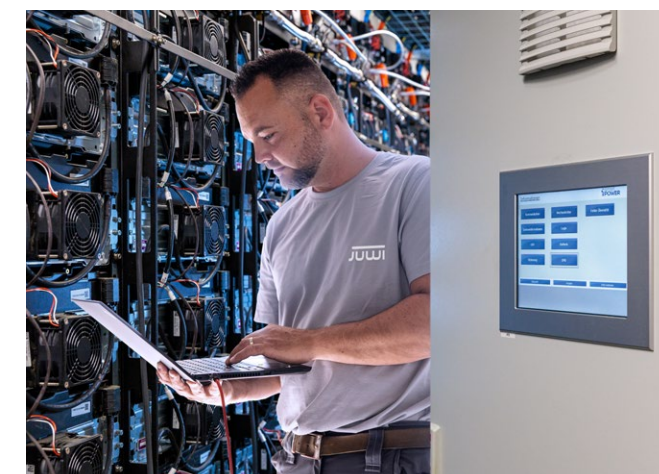


Rotmilan-Schutz im Windpark

Bei vielen Windparks ist der Betrieb mit Naturschutz-Auflagen verbunden – und um diese Auflagen gesetzeskonform zu erfüllen, braucht es Kompetenz auf Seiten des Betriebsführers. Beispiel Rotmilan: Der streng geschützte Greifvogel spielt in vielen Genehmigungsverfahren eine wichtige Rolle. JUWI hat deshalb an sensiblen Standorten eine enge Abstimmung mit den Landwirten vor Ort etabliert, um die Ertragsausfälle so gering wie möglich zu halten. Das heißt konkret: Schwachwindphasen werden bei der Bewirtschaftung berücksichtigt und Feldarbeiten zusammengelegt, so dass Abschaltphasen minimiert werden können.

Wartung und Betriebsführung von Batteriespeichern

Seit dem Jahr 2021 kümmert sich JUWI um die Wartung und die Störungsbeseitigung eines Zehn-Megawatt starken Lithium-Ionen-Speichers in Belgien. Auf dieses erste Speicherprojekt folgten viele weitere: JUWI kümmert sich inzwischen um Wartung und Betriebsführung von zahlreichen großen Batteriespeichern in Deutschland und den Benelux-Ländern. Dabei handelt es sich sowohl um Kombiprojekte mit Wind- oder Solarparks als auch um Stand-Alone-Speicher.



Auditierte IT-Security

Der Schutz vor IT-Bedrohungen ist uns wichtig. Als Betreiber von Energieanlagen ist es unsere Aufgabe, auch in der IT die aktuellen und hohen Sicherheitsstandards zu erfüllen. Hierfür betreiben wir ein nach ISO 27001 auditiertes Informationssicherheits-Management-System, welches von Auditoren regelmäßig auf Herz und Nieren überprüft wird.

Doppelte Absicherung

Betreiber von Erneuerbaren-Energien-Anlagen sind gesetzlich verpflichtet, eine regelmäßige DGUV V3 Prüfung ihrer Anlage durchzuführen, um elektrische Unfälle zu vermeiden. Bei JUWI gibt es ein eigenes Expertenteam für alle Mittelspannungsthemen. Dieses übernimmt die Inspektion an den Anlagen gemäß DGUV V3 und sorgt so dafür, dass alle gesetzlichen Prüfpflichten erfüllt werden. Wenn es um die Sicherheit in Wind- und Solarparks und eine schnelle Reaktion im Fehlerfall geht, macht ein solches Experten-Know-how für Betreiber oft den entscheidenden Unterschied.





Aus voller Überzeugung

Unser Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln und erneuerbaren Energien ist mehr als nur eine Geschäftsidee: Deshalb arbeiten wir in Würzburg 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 1.350 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 6.500 Beschäftigten klimapositiv sein. Dazu setzt MVV auf nachhaltiges Wachstum im Bereich der erneuerbaren Energien, auf die Stärkung der Energieeffizienz und der Kraft-Wärme-Kopplung sowie auf intelligente, leistungsfähige Netze, professionelle, zukunftsorientierte Produkte und Dienstleistungen und innovative Geschäftsmodelle.

Unsere Wertschöpfungskette



Standortauswahl & Flächenakquise



Entwicklung & Genehmigung



Ausschreibung & Einspeisetarif



Planung & Einkauf



Realisierung & Netzanschluss



Finanzierung & Vertrieb



Betrieb & Service



Weiterbetrieb & Repowering

Am Anfang steht das Gespräch.

Wir freuen uns auf Sie!

om@juwi.de

Tel. +49 6732 9657-0

www.juwi.de

JUWI GmbH • Energie-Allee 1 • 55286 Würzburg

