

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 mehr als 25 Jahren kümmern wir uns um die technische und kaufmännische Betriebsführung.



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 über 25 Jahren überwachen und optimieren wir erfolgreich den technischen Betrieb von Anlagen unterschiedlichster Hersteller. Zudem managen wir kaufmännisch mehr als 160 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



Erfahrung

Wir haben 25 Jahre Erfahrung im technischen Betrieb von Anlagen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller.



Übernahme der Betreiberverantwortung

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



Ein Ansprechpartner

Bei uns werden sie durch Ihren hochqualifizierten Kundenbetreuer persönlich beraten.



Zuverlässigkeit

Wir haben ein intelligentes Tool zur Serviceeinsatzplanung und Mängelverwaltung im Einsatz. Dadurch stellen wir sicher, dass Serviceintervalle und Einsatzzeiten zuverlässig eingehalten und dokumentiert werden.



Sichere Partnerschaft

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



Zertifizierte Qualität

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



24/7 Monitoring

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



KRITIS geprüft

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



Aktive Fehlererkennung

Wir steigern Ihren Ertrag, indem wir die Anlagenverfügbarkeit kontinuierlich optimieren.

Ihr Park.

Bei uns in besten Händen

Wenn Ihre Windenergie-Anlage oder Ihr Solarpark 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 Komponentenerstellern bleiben Sie mit uns zudem immer auf dem aktuellen Stand der Technik.

Moderne Leitwarte

In der 24/7-Leitwarte am JUWI-Firmensitz in Würzburg 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.

Weniger spektakulär aber 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 regelmäßig. 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 Batteriespeichersysteme 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 fehler-

hafte 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.



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

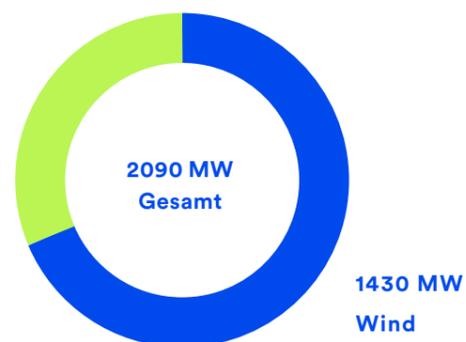
Natürlich erhalten Sie von uns alle gängigen Leistungen der technischen und kaufmännischen Betriebsführung und der Instandhaltung. Aber bei uns gibt es auch Raum für individuelle Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind – maßgeschneidert, und nicht von der Stange. Denn gerade die Dinge,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

660 MW
Solar



Rund 2.100 Megawatt

Allein in Deutschland hat JUWI rund 2.100 Megawatt Anlagenleistung in der Betriebsführung und Fernüberwachung. Weltweit sind es rund 5.000 Megawatt Gesamtleistung.

Neue Wechselrichter, mehr Ertrag

Im Jahr 2019 hat JUWI für den Betreiber des Solarparks Hettenleidelheim – die Sparkasse Rhein Haardt – ein Wechselrichter-Repowering in dem 1,4 Megawatt-Park durchgeführt. Die Anlage war im Jahr 2006 in Betrieb gegangen und der alte Wechselrichter fiel inzwischen immer wieder aus. Der Austausch sorgt nun nicht nur wieder für einen absolut zuverlässigen Betrieb, der Wirkungsgrad des neuen Wechselrichters liegt auch um rund fünf Prozent über dem seines Vorgängers. Und das bei gleicher EEG-Vergütung – an der ändert sich nämlich nichts durch den Austausch.

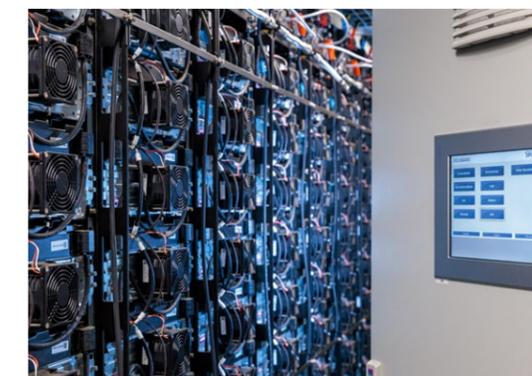


Rotmilan-Schutz im Windpark

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 von Batteriespeichern

Seit dem Jahr 2021 kümmert sich JUWI um die Wartung und die Störungsbeseitigung eines Zehn-Megawatt starken Lithium-Ionen-Speichers in Belgien. Der Speicher wird zur Stabilisierung des Stromnetzes eingesetzt und soll Spitzen sowohl in der Stromerzeugung als auch bei der Stromnachfrage abpuffern. Weitere Speicherprojekte hat JUWI sowohl in Kombination mit Wind- als auch Solarparks im Jahr 2022 in die Betriebsführung übernommen.



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 gesetzliche Prüf-pflichten 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 6.000 Beschäftigten klimapositiv sein. Dazu setzt MVV auf nachhaltiges Wachstum im Bereich der erneuerbaren Energien, auf die Stärkung der Energieeffizienz und der Kraft-Wärme-Kopplung 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

