

Netzwerkprofil von Windnetwork 360°

Windnetwork 360° – das Service-Kompetenznetzwerk

Das Netzwerk

Windnetwork 360° ist das deutschlandweit einzige herstellerunabhängige Service-Kompetenznetzwerk für Windenergieanlagen von Nordex, Fuhrländer und REpower. In diesem Netzwerk haben sich Anfang 2012 fünf erfahrene Dienstleistungsspezialisten aus der Windenergiebranche zusammengeschlossen, die über spezielles Know-how hinsichtlich der entsprechenden Anlagentypen verfügen. Zu Windnetwork gehören die vier Service-Provider seebaWIND Service, Service4Wind, StiegeWind und Wind@Work sowie der Spezialist für Getriebe-Video-Endoskopie 3G GearCheck.

Windnetwork 360° bietet Betreibern von Windenergieanlagen ein annähernd lückenloses Dienstleistungsportfolio rund um Service, Wartung und Instandsetzung. Das Netzwerk ist mit 17 Service-Stützpunkten bundesweit vertreten. Im Verbund mit effizienten Einkaufsgemeinschaften verfügt Windnetwork 360° sowohl über die Kapazitäten und flächendeckende Präsenz eines Großunternehmens als auch über die Flexibilität und Kundennähe des Kleinunternehmens.

Im Frühjahr 2012 betreut Windnetwork 360° insgesamt 450 Anlagen mit einer Leistung von 650 MW.

Die Leistungen

Service, Wartung und Instandsetzung

Um bestmögliche technische Verfügbarkeit der Windenergieanlagen zu garantieren, bietet Windnetwork 360° umfangreiche Leistungen für Service, Wartung und Instandsetzung. Diese reichen von der 24/7-Fernüberwachung bis zum reaktionsschnellen Entstördienst vor Ort. Die Mitarbeiter verfügen über jahrelange Erfahrung mit den unterschiedlichen Anlagentypen von Nordex, Fuhrländer und REpower. Mit ihrem Know-how lösen sie daher nicht nur Standardprobleme, sondern treffen auch bei komplexen Störungen die richtigen Entscheidungen. Das deutschlandweite Servicenetz und die dezentralen Ersatzteillager sind neben der Fachkompetenz der Mitarbeiter weitere wichtige Faktoren, die für kurze Reaktionszeiten sorgen.

Großkomponententausch

Der Tausch von Großkomponenten stellt besondere Anforderungen an Know-how, Werkzeug und Logistik. Durch den Zusammenschluss als Netzwerk kann Windnetwork 360° diese Aufgaben komplett übernehmen – von der Beschaffung der Komponenten über die Montage bis zur Einlagerung der defekten Teile. Hochqualifiziertes Personal für Montage garantiert dabei einen schnellen und präzisen Austausch der Komponenten. Durch den Einsatz von modernstem Werkzeug und ausgefeilter Hebetchnik gewährleistet Windnetwork 360° zudem größtmögliche Sicherheit und Effizienz. Der Getriebetausch von Nordex-Anlagen kann beispielsweise ohne die aufwändige Demontage der Rotoren vorgenommen werden. Die Ersatzteillager der Mitgliedsunternehmen, die Kooperation mit Einkaufsgemeinschaften sowie

direkte Kontakte zu den Herstellern sichern einen zeitnahen Zugriff auf die benötigten Komponenten, ob Rotorblätter, Getriebe, Hauptlager oder Generatoren.

Getriebe-Endoskopie

Getriebeprobleme sind doppelt schmerzhaft: Reparaturen sind teuer und häufig zeitintensiv, was zu empfindlichen Einnahmeeinbußen führen kann. Durch frühzeitige Diagnose von Defekten können Gewährleistungsfälle erkannt und Schadensprogressionen oder gar Totalausfälle vermieden werden. Windnetwork 360° kann durch Messung und Analyse von Schwingungen mittels Condition-Monitoring (CMS) frühzeitig Hinweise auf den Zustand der Getriebe bekommen. Läuft es unrund, kommt die Video-Endoskopie zum Einsatz, mittels derer auch in versteckte Getriebebereiche eingesehen werden kann. Dadurch lassen sich frühzeitig geeignete Maßnahmen zur Schadensvermeidung oder -behebung einleiten. Die Getriebe-Endoskopie kann so Grundlage für eine zustandsorientierte Instandsetzung der Anlage sein.

Beteiligung an Einkaufsgemeinschaften

Um Ersatzteile und Austauschkomponenten direkt verfügbar zu haben, kooperiert Windnetwork 360° eng mit Einkaufsgemeinschaften. Es handelt sich dabei um individuelle, auf den jeweiligen Gesellschafterkreis zugeschnittene Kommanditgesellschaften, die mit ihrem Gesellschaftskapital betreibereigene Ersatzteillager bereitstellen und unterhalten. Ein solcher Zusammenschluss ermöglicht das Vorhalten selten benötigter Komponenten und verkürzt damit deutlich eventuelle Ausfallzeiten. Ein weiterer Vorteil sind günstige Einkaufspreise. So können die Anlagenbetreiber zu vorteilhaften Preisen direkt auf hochqualitative Teile zugreifen, die eine hohe Laufsicherheit und Effizienz der Anlage gewährleisten. Neben den Einkaufsgemeinschaften unterhalten die Mitgliedsunternehmen von Windnetwork 360° eigene Ersatzteilpools in zentralen und dezentralen Lagern für die Soforthilfe vor Ort. Ein EDV-gestütztes Ersatzteilmanagement sorgt für schnelle Bereitstellung und effiziente Verwaltung.

Repowering

Windnetwork 360° übernimmt den fachgerechten Rückbau von Nordex-, Fuhrländer- oder REpower-Windkraftanlagen. Dies umfasst die Demontage inklusive Kranleistung und Anschlagmittel sowie Abtransport und Entsorgung.

Wiederkehrende Prüfungen

Die Spezialisten von Windnetwork 360° führen als anerkannte Sachverständige die notwendige Wiederkehrende Prüfung von Windenergieanlagen durch, wie sie laut Gesetzgeber in regelmäßigen Intervallen für Windenergieanlage, Rotorblätter und Turm inklusive Fundament vorgesehen sind. Dabei wird der aktuelle technische Zustand der WEA festgestellt und es wird beurteilt, ob ein weiterer sicherer Betrieb der Windenergieanlage gegeben ist. Mit dem Ergebnis erhält der Auftraggeber konkrete Empfehlungen für Maßnahmen, die einen solchen Betrieb langfristig gewährleisten.

Technische Betriebsführung

Um die Leistung von Windkraftanlagen zu optimieren, führt Windnetwork 360° auch technische Betriebsführung in seinem Portfolio. Windnetwork 360° plant und setzt alle notwendigen Maßnahmen um, die für einen reibungslosen Betrieb wichtig sind, analysiert Ursachen von Störungen und führt auf Kundenwunsch kleinere Reparaturen sofort selbst durch. Der Auftraggeber profitiert von kurzen Reaktionszeiten, einer Datenverfügbarkeit in Echtzeit und größtmöglicher Transparenz. Windnetwork 360° unterstützt seine Kunden außerdem dabei, Ansprüche gegenüber Herstellern oder Versicherungen durchzusetzen.

Die Mitgliedsunternehmen

3G GearCheck

Die 3G GearCheck Germany GmbH ist Spezialist für Video-Getriebe-Endoskopie und sowohl für den Onshore- als auch für den Offshore-Einsatz qualifiziert. Das Unternehmen wurde 2009 von ehemaligen Nordex-Supervisors gegründet. Aufgrund von zahlreichen nationalen und internationalen Reparatur- und Austauschereinsätzen kennen die Getriebe-Spezialisten die mechanischen Schwachstellen von Nordex- und Südwind-Anlagen. 3G GearCheck bietet neben Video-Getriebe-Endoskopie die Supervision und Durchführung von Großkomponententausch sowie Wiederkehrende Prüfungen.

seebaWIND Service

Die seebaWIND Service GmbH ist ein herstellerunabhängiger Dienstleister für Windenergieanlagen. Das Unternehmen wurde 2009 gegründet und ist spezialisiert auf Anlagen der Hersteller Nordex, Fuhrländer und REpower. Das Leistungsspektrum umfasst technische Betriebsführung mit 24/7-Fernüberwachung sowie Service, Wartung und Instandsetzung. Die seebaWIND Service bietet außerdem die Beteiligung an Einkaufsgemeinschaften für Ersatzteile und Großkomponenten. Der regionale Fokus liegt auf Niedersachsen. Weitere Stützpunkte versorgen Windparks in Brandenburg und Rheinland-Pfalz.

Service4Wind

Der Service-Provider Service4Wind ist spezialisiert auf Nordex- und MD-Plattformen sowie DEWIND-Anlagen, für die auch ein umfangreiches Ersatzteillager vorgehalten wird. Das Unternehmen wurde 2010 gegründet und ist vor allem in Hessen und Niedersachsen vertreten. Das Portfolio umfasst alle Leistungen in den Bereichen Service, Wartung und Instandsetzung.

StiegeWind

Die StiegeWind GmbH ist ein unabhängiger Service-Provider für Nordex, PowerWind und MD-70/77-Plattformen. Das Unternehmen wurde 2011 gegründet und beschäftigt erfahrene Nordex- und Voith-Monteur mit exzellenten Nordex-Kenntnissen. Das Portfolio umfasst Leistungen in den Bereichen Fernüberwachung, Instandsetzung inklusive Großkomponententausch und Wartung. Das Einsatzgebiet liegt hauptsächlich in Schleswig-Holstein, im nördlichen Niedersachsen und in Sachsen-Anhalt.

Wind@Work

Die Wind@Work GmbH wurde 2009 von zwei erfahrenen Nordex-Technikern gegründet. Das Team besteht aus ehemaligen Mitgliedern der Nordex-Abteilung TIS, die weltweit als schnelle Eingreiftruppe zur Lösung von außergewöhnlichen Problemen zum Einsatz kam. Das Wind@Work-Team greift daher auf einen umfangreichen Erfahrungsschatz mit Nordex- und Südwind-Anlagen zurück, insbesondere in den Bereichen Steuerung und Pitch. Das Leistungsspektrum reicht von Wartung und Instandsetzung bis zu Spezialaufgaben wie Großkomponententausch oder Repowering.

Zeichen inkl. Anschläge: 8.635

Pressestelle Windnetwork 360°

c/o Kommunikation Ganswind – PR für Erneuerbare Energien

Fon: +49 (0) 221 169 274 50

E-Mail: presse@windnetwork.org