

**Vollwartungsvertrag WP Erftstadt Friesheim ( 12 x Nordex N131 NH 106 bzw. 91 m)  
mit Großkomponenten und mit Rotor - Laufzeit 15 oder 20 Jahre - feste Vergütung**

**PREMIUM+**  
X-SERVICE

<b>Preise</b>	Preise für den weiter unten beschriebenen Leistungsumfang pro WEA und Jahr	Betriebsjahr 1-2	€ 20.000
		Betriebsjahr 3-5	€ 40.000
		Betriebsjahr 6-10	€ 48.000
		Betriebsjahr 11-15	€ 56.000
		<b>Verlängerungsoption</b>	
		Betriebsjahr 16-20	€ 63.000

<b>Service &amp; Instandsetzung</b>	<b>Wartung</b>	Halbjahres- und Jahres- sowie alle Zwischenwartungen nach Wartungspflichtenheft	Inkl.
		Serviceberichte und Wartungsprotokolle	
	<b>Verbrauchsmaterialien</b>	Filter, Fette, Öle Schmierstoffanalysen	Inkl.
	<b>24/7 Fernüberwachung</b>	24/7 Fernüberwachung inkl. Fehlerdiagnose und Behebung aus der Ferne (wenn möglich)	Inkl.
	<b>Instandsetzung - Arbeitsleistung</b>	Instandsetzung vor Ort, wenn Behebung aus der Ferne nicht möglich	Inkl.
	<b>Instandsetzung - Arbeitsleistung</b>	Lieferung von allen Ersatzteilen inkl. Hauptkomponenten	Inkl.
	<b>Hauptkomponenten</b>	Maschinenbruch und Verschleiß von allen Hauptkomponenten inkl. Kran, Transport und Dienstleistung	Inkl.
	<b>Spezialwerkzeug</b>	Spezialwerkzeug zum Austausch von Hauptkomponenten (z.B. Traverse zum Tauschen von Getrieben ohne Rotordemontage)	Inkl.
	<b>Verfügbarkeitsgarantie</b>	Garantierte technische Verfügbarkeit ab Vertragsbeginn bis Vertragsende	s. Bedingungen
	<b>Zusätzliche vorbeugende Wartung</b>	Wartung der Trafostationen (jährlich)	Inkl.
		Zweijahreswartung und Fünfjahreswartung (Zusatzwartung alle 2 bzw. 5 Jahre)	Inkl.
		Getriebeölwechsel, zustandsorientiert	Inkl.
		Getriebevideoendoskopie (jährlich)	Inkl.
		Rotorblattinspektion (innen und außen) inkl. Erdungsmessung mit Seiltechnik (alle zwei Jahre)	Inkl.
	<b>Optionen</b>	Behebung von Schäden von Außen (z.B. durch Blitzeinschlag)	auf Anfrage
		Wiederkehrende Prüfungen Maschine und Turm	auf Anfrage
		Wartung Befahranlage (großer Wartungstyp nach Herstellervorgaben)	Inkl.
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung	auf Anfrage
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung mit Wartung Befahranlage	auf Anfrage
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) mit Austausch & Instandsetzung und Wartung Befahranlage	Option € 2.500
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) und DGUV V3 Prüfung mit Austausch & Instandsetzung und Wartung Befahranlage	Option € 3.500

<b>Ertragsoptimierung</b>	<b>Online Zugang</b>	Nachrüstung einer für einen Online Zugang notwendigen Hardware (falls noch nicht vorhanden) um die Reaktionszeiten auf Störungen zu reduzieren. Gleichzeitig Aufbau einer redundanten Kommunikation zum Windpark um Kommunikationsausfälle zu verhindern. Voraussetzung ist ein DSL, DSL light oder vergleichbare Mobilfunkanbindung seitens des Kunden.	Inkl.
	<b>Systemcheck &amp; Standortoptimierung</b>	Überprüfung der Parameter und der historischen Daten, um Fehleinstellungen, die zu Ertragseinbußen führen, zu detektieren und diese zu beseitigen. Im zweiten Schritt Anpassung der Parameter an den Standort, die zur Ertragssteigerung führen können.	Inkl.

<b>Vertragsdetails</b>	<b>Vorzeitige Kündigung/Ausstieg</b>	Individuell zu klären	Inkl.
	<b>Gewährleistung</b>	24 Monate, maximal 3 Monate nach Beendigung des Vertrags	Inkl.
	<b>Malus gem. Verfügbarkeitsgarantie</b>	Ja, s. Bedingungen	Inkl.
	<b>Haftung</b>	Maximal pro Jahr (exkl. Verfügbarkeitspönale), wenn nicht über Betriebshaftpflicht abgedeckt Verfügbarkeitsgarantie, maximal pro Jahr	unbegrenzt unbegrenzt

**Bedingungen:**

technische Verfügbarkeitsgarantie 98% auf Windparkebene, jedoch mindestens 97% je WEA