

## Indikatives Angebot Vollwartung WP PNE (10 x Nordex N100 100 m)

Laufzeit 15 Jahre - feste Vergütung

**Premium Plus**  
X-Service 

Preise	Preise für den weiter unten beschriebenen Leistungsumfang pro WEA und Jahr	Betriebsjahr 6-10	€ 41.000
		Betriebsjahr 11-15	€ 48.000
		Betriebsjahr 16-20	€ 51.000

Service & Instandsetzung	Wartung	Jahres- und Halbjahreswartung sowie Umrichterwartung	Inkl.
		Serviceberichte und Wartungsprotokolle	Inkl.
	Verbrauchsmaterialien	Filter, Fette, Öle Schmierstoffanalysen	Inkl.
	24/7 Fernüberwachung	24/7 Fernüberwachung inkl. Fehlerdiagnose und Behebung aus der Ferne (wenn möglich)	Inkl.
	Instandsetzung - Arbeitsleistung	Instandsetzung vor Ort, wenn Behebung aus der Ferne nicht möglich	Inkl.
	Instandsetzung - Material	Lieferung von allen Ersatzteilen inkl. Hauptkomponenten	Inkl.
	Hauptkomponenten	Maschinenbruch und Verschleiß von allen Hauptkomponenten inkl. Kran, Transport und Dienstleistung	Inkl.
	Spezialwerkzeug	Spezialwerkzeug zum Austausch von Hauptkomponenten (z.B. Traverse zum Tauschen von Getrieben ohne Rotordemontage)	Inkl.
	Verfügbarkeitsgarantie	Garantierte technische Einzelanlagenverfügbarkeit ab Vertragsbeginn bis Vertragsende	97%
	Zusätzliche vorbeugende Wartung	Wartung der Trafostationen (jährlich)	Inkl.
		Anlagenspezifische Zusatzwartungen nach Wartungspflichtenheft	Inkl.
		Getriebeölwechsel, zustandsorientiert	Inkl.
		Jährliche Befahranlagenwartung nach Herstellervorgaben	Inkl.
		Rotorblattinspektion (innen und außen) inkl. Blitzschutzmessung (bis Nabe) mit Seiltechnik (alle zwei Jahre)	Option € 1.350
		Behebung von Schäden von Außen (z.B. durch Blitzeinschlag)	Option € 3.600
		Wiederkehrende Prüfungen Maschine und Turm	Option € 350
		ZÜS-Prüfung der Befahranlage (jährliche Kosten)	Inkl.
		Prüfung der elektrischen Betriebsmittel nach DIN IEC 60364/DGUV V3 (jährliche Kosten)	Option € 300
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung	Inkl.
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) mit Austausch & Instandsetzung	Option € 1.650
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) und DGUV V3 Prüfung mit Austausch & Instandsetzung	Option € 1.950
	Optionen		

Ertragsoptimierung	Online Zugang	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.
	Systemcheck & Standortoptimierung	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.

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

### Bedingungen:

Der Preis für die Prüfung der elektrischen Betriebsmittel bezieht sich auf die Niederspannungsebene und einen Prüfungszyklus von vier Jahren.

Kostenloses Update zur Erweiterung des Betriebsbereichs der WEA von -10°C auf -20°C durch Parameteränderung, falls gewünscht.

Die oben genannten Konditionen gelten vorbehaltlich der Ergebnisse einer zustandsorientierten Prüfung der WEA.

Erstellt durch Jörg Fuchs

Tel. 0175-5695604

j.fuchs@deutsche-windtechnik.com