

Vollwartungsvertrag WP Brandenburg (8 x Senvion 3.6M140 95 m)

mit Großkomponenten und mit Rotor - Laufzeit 20 Jahre - feste Vergütung

Premium Plus
X-Service

Preise	Preise für den weiter unten beschriebenen Leistungsumfang pro WEA und Jahr	Betriebsjahr 1-1	€ 23.000
		Betriebsjahr 2-2	€ 23.000
		Betriebsjahr 3-3	€ 49.600
		Betriebsjahr 4-4	€ 53.100
		Betriebsjahr 5-5	€ 53.900
		Betriebsjahr 6-6	€ 54.800
		Betriebsjahr 7-7	€ 55.600
		Betriebsjahr 8-8	€ 56.500
		Betriebsjahr 9-9	€ 58.100
		Betriebsjahr 10-10	€ 59.000
		Betriebsjahr 11-11	€ 59.900
		Betriebsjahr 12-12	€ 60.900
		Betriebsjahr 13-13	€ 64.100
		Betriebsjahr 14-14	€ 65.100
		Betriebsjahr 15-15	€ 65.100
		Betriebsjahr 16-16	€ 66.100
		Betriebsjahr 18-18	€ 68.200
		Betriebsjahr 19-19	€ 68.500
		Betriebsjahr 20-20	€ 69.250
Service & Instandsetzung	Wartung	Jahres- und Halbjahreswartung, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- und 10-Jahreswartung sowie Umrichterwartung 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 - Arbeitsleistung	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 Parkverfügbarkeit ab Vertragsbeginn bis Vertragsende	97%
	Zusätzliche vorbeugende Wartung	Getriebeölwechsel, zustandsorientiert	Inkl.
		Getriebevideoendoskopie (jährlich)	Optional
		Rotorblattinspektion (innen und außen) inkl. Erdungsmessung mit Seiltechnik (alle zwei Jahre)	Optional
	Optionen	Behebung von Schäden von Außen (z.B. durch Blitzeinschlag)	Inkl.
		Wiederkehrende Prüfungen Maschine und Turm	Inkl.
		Wartung Befahranlage (großer Wartungstyp nach Herstellervorgaben)	Inkl.
		Prüfung der elektrischen Betriebsmittel nach DIN IEC 60364/DGUV V3 (jährliche Kosten)	Option € 360
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung	Inkl.
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung mit Wartung Befahranlage	Inkl.
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) mit Austausch & Instandsetzung und Wartung Befahranlage	Inkl.
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) und DGUV V3 Prüfung mit Austausch & Instandsetzung und Wartung Befahranlage	Inkl.
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 Ertragsseinbußen 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 Verfügbarkeitsgarantie, maximal pro Jahr	unbegrenzt unbegrenzt

Bedingungen:

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

Gültig bis: 31.06.2018

Erstellt durch Jasper Salzwedel
Tel. 0541-380538-414 oder 0172 57 62 91 1
j.salzwedel@deutsche-windtechnik.com

Seite 2