

## Vollwartungsvertrag WP Hörup B ( 1 x Senvion 3.4M104 78 m NH)

inkl. Großkomponentenreparatur auf der WEA - Laufzeit 15 Jahre - feste Vergütung

**Premium**  
X-Service



<b>Preise</b>	Preise für den weiter unten beschriebenen Leistungsumfang pro WEA und Jahr	Betriebsjahr 6-10	€ 38.000
		Betriebsjahr 11-15	€ 39.500
		Betriebsjahr 16-20	€ 40.500

<b>Service &amp; Instandsetzung</b>	<b>Wartung</b>	Jahres- und Halbjahreswartung, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- und 10-Jahreswartung sowie Umrichterwartung	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.
	<b>Hauptkomponenten</b>	Reparaturen von Hauptkomponenten auf der WEA.	Inkl.
	<b>Spezialwerkzeug</b>	Spezialwerkzeug zum Instandsetzung von Hauptkomponenten auf der WEA	Inkl.
	<b>Verfügbarkeitsgarantie</b>	Garantierte technische Parkverfügbarkeit ab Vertragsbeginn bis Vertragsende	97%
	<b>Zusätzliche vorbeugende Wartung</b>	Wartung des Transformators (jährlich)	Inkl.
	<b>Optionen</b>	Getriebevideoendoskopie (jährlich)	Option € 1290
		Getriebeölwechsel	Option auf Anfrage
		Rotorblattinspektion (innen und außen) inkl. Erdungsmessung mit Seiltechnik (alle zwei Jahre)	Option € 1050
		Wiederkehrende Prüfungen Maschine und Turm	Option € 338
		Wartung Befahranlage (großer Wartungstyp nach Herstellervorgaben)	Option € 1.260
		Prüfung der elektrischen Betriebsmittel nach DIN IEC 60364/DGUV V3 (jährliche Kosten)	Option € 360
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung	Option € 720
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung mit Wartung Befahranlage	Option € 1.600
		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 € 2.860

<b>Optimierung</b>	<b>Online Zugang</b>	Nachrüstung der 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>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	Inkl.
	<b>Haftung</b>	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.

Die Instandsetzung von Großkomponenten ist Bestandteil des vertraglichen Leistungsumfangs. - Der Tausch von Großkomponenten ist jedoch ausgeschlossen.

Das Angebot orientiert sich insbesondere an fälligen Zusatzwartungen in Abhängigkeit vom IBN-Datum der WEA und gilt daher für einen Vertragsstart in 2018.

Dieses Angebot versteht sich als indikatives Angebot und Grundlage für individualisierte Angebote für den o.g. WEA-Typ.