

## Angebot Vollwartung WP Swatte Poele (5 x Senvion 3.4M122 139 m)

Laufzeit 20 Jahre - feste Vergütung

**Premium Plus**  
X-Service 

<b>Preise</b>	Preise für den weiter unten beschriebenen Leistungsumfang pro WEA und Jahr	Betriebsjahr 1-2 ---OPTIONAL---	€ 21.000
		Betriebsjahr 3-5	€ 43.000
		Betriebsjahr 6-10	€ 52.000
		Betriebsjahr 11-15	€ 59.000
		Betriebsjahr 16-20	€ 65.500
<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	Inkl.
	<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 - Material</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 Einzelanlagenverfügbarkeit ab Vertragsbeginn bis Vertragsende	97%
	<b>Zusätzliche vorbeugende Wartung</b>	Wartung der Trafostationen (jährlich)	Inkl.
		Anlagenspezifische Zusatzwartungen nach Wartungspflichtenheft	Inkl.
		Getriebeölwechsel, zustandsorientiert	Inkl.
		Getriebevideoendoskopie (jährlich)	Inkl.
		Rotorblattinspektion (innen und außen) inkl. Blitzschutzmessung (bis Nabe) mit Seiltechnik (alle zwei Jahre)	Inkl.
		Jährliche Befahranlagenwartung nach Herstellervorgaben	Inkl.
		Behebung von Schäden von Außen (z.B. durch Blitzeinschlag)	Option € 4.800
		Wiederkehrende Prüfungen Maschine und Turm	Option € 350
		Prüfung der elektrischen Betriebsmittel nach DIN IEC 60364/DGUV V3 (jährliche Kosten)	Option € 300
		Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung	Option € 720
		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
	<b>Optionen</b>		
<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	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.