

## Angebot Vollwartung WP Weikersheim (1 x Senvion MM92 100 m)

Laufzeit 12 Jahre - feste Vergütung

**Premium Plus**  
X-Service 

|                                     |  |  |                   |
|-------------------------------------|--|--|-------------------|
| <b>Preise</b>                       | Preise für den weiter unten beschriebenen Leistungsumfang pro WEA und Jahr | Betriebsjahr 9-11  | € 35.500          |
|                                     |  | Betriebsjahr 12-15   | € 38.000          |
|                                     |  | Betriebsjahr 16-20   | € 39.500          |
|                                     |  |  |                   |
| <b>Service &amp; Instandsetzung</b> | <b>Wartung</b>   | Jahres- und Halbjahreswartung 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.             |
|                                     |  | 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<br>€ 2.900 |
|                                     |  | Wiederkehrende Prüfungen Maschine und Turm   | Option<br>€ 350   |
|                                     |  | ZÜS-Prüfung der Befahranlage (jährliche Kosten)  | Option<br>€ 600   |
|                                     |  | Prüfung der elektrischen Betriebsmittel nach DIN IEC 60364/DGUV V3 (jährliche Kosten)  | Option<br>€ 300   |
|                                     |  | Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) ohne Austausch & Instandsetzung  | Option<br>€ 720   |
|                                     |  | Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) mit Austausch & Instandsetzung   | Option<br>€ 1.650 |
|                                     |  | Sachkundigenprüfung der Sicherheitseinrichtungen (Aufstieg, Feuerlöscher, PSA etc.) und DGUV V3 Prüfung mit Austausch & Instandsetzung   | Option<br>€ 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.

Dieses Angebot gilt für einen Vertragsstart am 01.12.2018.

Erstellt durch Jörg Fuchs

Tel. 0175-5695604

j.fuchs@deutsche-windtechnik.com