

Vestas[®]

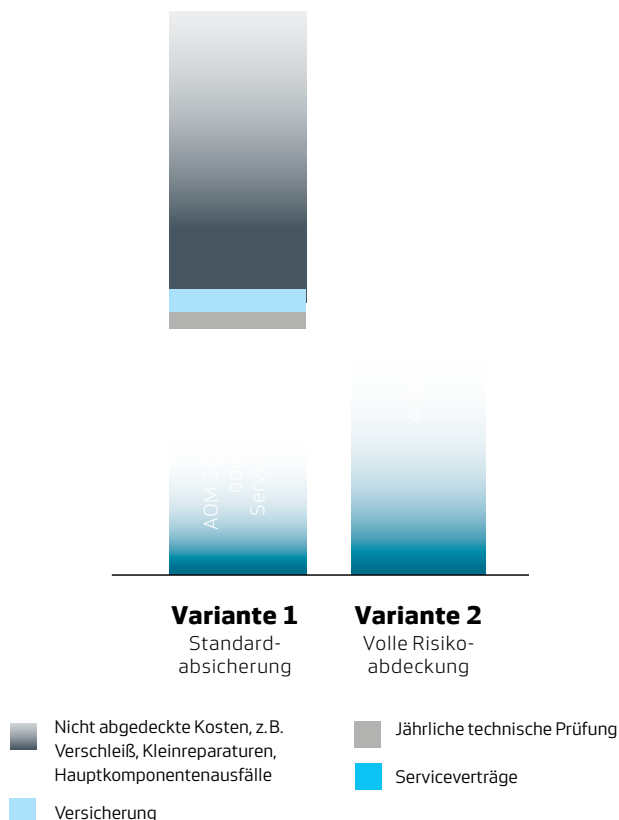
4000
AOM
ACTIVE OUTPUT MANAGEMENT[®]

Wind. It means the world to us.[™]

Kein Risiko. **Sicherheit** für Ihre Investition

In der Praxis zeigt sich, dass Serviceereignisse selten planbar sind. Daher sind damit verbundene Servicekosten schwierig kalkulierbar. Ohne Vorsichtsmaßnahmen tragen Sie als Betreiber von Windenergieanlagen das Rentabilitätsrisiko Ihrer Investition. Mit dem AOM 4000 bietet Vestas Ihnen ein Serviceprodukt, durch welches Sie dieses Risiko vermeiden können.

Jährliche Kosten pro Windenergieanlage



Vestas Active Output Management® (AOM)

Bei Vestas widmen wir uns voll und ganz der Windenergie. Daher sind wir uns bewusst, dass bei Ihrer Investitionsentscheidung die Betriebsbereitschaft Ihrer Windenergieanlage von entscheidender Bedeutung ist. Denn eine stets funktionsfähige Anlage generiert mehr Energie und erwirtschaftet dadurch höhere Profite. Der Kern unseres umfassenden AOM 4000 Servicepakets ist eine zeitbasierte Verfügbarkeitsgarantie, die Ihnen gesicherte Wirtschaftlichkeit bietet.

Der Vollwartungsvertrag mit Branchen-Know-how

Um die bestmögliche Rendite zu erzielen, sind eine effektive Service-Infrastruktur und eine proaktive Wartungsstrategie ebenso wichtig, wie zuverlässige Windenergieanlagen. Aus diesem Grund umfassen die AOM-Serviceverträge herausragenden Support in folgenden Schlüsselbereichen:

- Qualifizierte Fachkräfte
- Informationsmanagement
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- Ersatzteilmanagement
- Verfügbarkeitsgarantien

Klare Kommunikation sorgt für Transparenz und reibungslose **Zusammenarbeit**

Wind. It means the world to us.™
Windenergie ist unser Fokus.
Darum setzen wir uns konse-
quent dafür ein, Wind als globale
Energiequelle zu etablieren. Wir
bieten Ihnen alles, was Sie brau-
chen, um Ihre Vorstellungen von
Windenergienutzung erfolgreich
umzusetzen.



Das AOM 4000 Servicepaket
sorgt von Anfang an für die nötige
Sicherheit bei Ihrer Investition.



Verfügbarkeitsgarantie zur Absicherung Ihres **Geschäftsmodells**

Wir sorgen dafür, dass Ihre Windenergieanlage in Betrieb bleibt

Immer mehr Kunden vertrauen unserer mehr als 30-jährigen Branchenerfahrung, wenn es darum geht, ihre Investition zu schützen. Mit Abschluss eines AOM 4000 Vertrages übernehmen wir die Verantwortung für die Verfügbarkeit Ihrer Windenergieanlage. Wir entschädigen Sie für mögliche Ausfallzeiten, wenn die vereinbarte zeitbasierte Verfügbarkeit unterschritten wird.

Spitzentechnologien – garantierte Performance

Innovative Technologien, zuverlässige Komponenten, eine reibungslose Logistikkette, wirtschaftliche Serviceinfrastrukturen sowie umfassende Betriebs- und Instandsetzungsstrategien sind für die optimale Rendite Ihrer Windenergieanlage ebenso wichtig, wie eine hohe Anlagenperformance. Mit dem AOM 4000 Servicepaket erhöhen Sie die Investitionssicherheit Ihres Windprojekts.

Wir stellen die Verfügbarkeit sicher, Sie haben die Kontrolle

Falls Ihre Windenergieanlage einmal stillstehen sollte, wird die Ausfallzeit gemessen und gegebenenfalls eine entsprechende Entschädigung berechnet. Damit dies möglichst selten vorkommt und um die Betriebszeit Ihrer Anlage zu maximieren, planen wir Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen sorgfältig und effizient. Notwendige Arbeiten werden gebündelt, so dass Ihre Windenergieanlage so schnell wie möglich wieder Strom ins Netz einspeisen kann..

Der AOM 4000 Vertrag schützt Sie wirkungsvoll vor möglichen operativen Problemen, wie langen Lieferzeiten, Lieferengpässen für kritische Komponenten oder nicht ausreichender Ersatzteilbevorratung. Indem Sie uns die operative Verantwortung übertragen, sind Sie auf der sicheren Seite und behalten die Kontrolle über Ihre Investition.

AOM 4000. Ein Paket, alle **Leistungen**

Maßgeschneiderte Lösungen – profitable Ergebnisse

AOM 4000 ist ein Vollwartungsvertrag – das heißt konkret, dass bei den vertraglich abgedeckten Ereignissen keine unvorhergesehenen und außerplanmäßigen Instandhaltungskosten anfallen. Durch die zeitbasierte Verfügbarkeitsgarantie können Sie sich darauf verlassen, rechtzeitig mit Ersatzteilen versorgt zu werden. Außerdem können Sie sicher sein, dass unsere Mitarbeiter mit den neuesten Technologien und Erkenntnissen aus Forschung und Produktentwicklung vertraut sind.

Umfassende Garantien erleichtern die Kostenplanung

Ihr AOM Vertrag kann bis zum 20. Betriebsjahr ihrer Windenergieanlage abgeschlossen werden. Damit decken wir die volle Lebensdauer der Anlage ab und ermöglichen Ihnen mehr Flexibilität bei der Planung von Kosten und Risiken.

Eine transparente Partnerschaft beflügelt Ihre Investition

Als Ihr Hersteller und Serviceanbieter von Windenergieanlagen möchten wir, dass Sie mit Ihrer Investition die maximale Rendite erzielen. Wir glauben an offene und ehrliche Geschäftspartnerschaften. Das bedeutet: Wir halten Sie stets über die Arbeitsleistung Ihres Windparks auf dem Laufenden und wir stellen den kontinuierlichen Dialog mit Ihrem persönlichen Kundenbetreuer in den Mittelpunkt.

Vorhersage und Vorbeugung maximieren die Betriebszeit

In der Windbranche ist Wissen ein essentieller Faktor, um die Anlagenverfügbarkeit zu gewährleisten. Wir verwenden Echtzeitdaten, mit denen wir laufend unsere Prognosemodelle verbessern und verfeinern. Durch die sorgfältige und vorausschauende Planung von Wartungs- und Servicemaßnahmen minimieren wir Stillstandszeiten. Und um Ihr Risiko weiter zu verringern, beheben wir alle auftretenden Fehler und reparieren oder ersetzen defekte Komponenten.

Gesicherte Wirtschaftlichkeit mit geringem Aufwand

Der AOM 4000 bietet Ihnen eine Vielzahl von Leistungen und damit verbundene Vorteile:

- Planbare Kosten und stabile Zahlungsströme über die gesamte Lebensdauer Ihrer Anlagen
- Volle Kostendeckung
- Geringer Verwaltungsaufwand
- Geringere Rücklagen
- Sichere Rentabilität

Leistungen		AOM 2000	AOM 3000	AOM 4000	AOM 5000
Leistungsgarantie	Energiebasierte Verfügbarkeitsgarantie	-	-	-	●
	Zeitbasierte Verfügbarkeitsgarantie	-	○	●	-
Kundenbetreuung	Kontinuierlicher Dialog mit persönlichem Kundenbetreuer	●	●	●	●
	Zugang zum Vestas Kunden Online-Portal	●	●	●	●
	Zugang zum Vestas Service Center	●	●	●	●
Produktverbesserungen	Anlagennachrüstung und Software-Upgrades*	●	●	●	●
	Updates der Anlagensteuerungs-Software	●	●	●	●
Aktive Zustandsüberwachung durch Vestas	Condition Monitoring System	○	○	○	●
	Fernüberwachung	●	●	●	●
Instandsetzung	Instandsetzung Großkomponenten**	●	●	●	●
	Instandsetzung sonstige Komponenten**	●	●	●	●
Wartung	Gemäß Wartungspflichtenheft	●	●	●	●
	Inkl. Ölwechsel und Verbrauchsmaterialien	○	●	●	●
Weitere Dienstleistungen	Überprüfung der elektrischen Anlage gemäß DGUV V 3 und EN61400-24	○	○	○	○
	Prüfung der Befahranlage durch zulässige Überwachungsstelle	○	○	○	○
	Erweitertes Rotorblattpaket "Wear & Tear"	○	○	○	○
	Anlagen- und SCADA-Schulungen	●	●	●	●
	Direktvermarktung mit VestasOnline® Dispatch	○	○	○	○

* Bestimmte Upgrades sind im Rahmen vom AOM 4000 und AOM 5000 nicht kostenpflichtig.

** Instandsetzung beinhaltet: Verbrauchsmaterialien, Kraneinsatz, Transportaufwand, Technikerstunden inkl. Anfahrt.

- Im Festpreis enthalten
- Optional zum Festpreis erhältlich
- Ereignisbasiert nach Angebot
- Nicht verfügbar

Vestas Central Europe
Kapstadtring 7 . 22297 Hamburg . Deutschland
Tel.: +49 (0) 40 467785-000 . Fax: +49 (0) 40 467 785 070
vestas-centraleurope@vestas.com . vestas.com

© 2016 Vestas Wind Systems A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Diese Broschüre wurde von Vestas Wind Systems A/S erstellt und enthält urheberrechtlich geschütztes Material, Verweise, Marken sowie andere geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre darf weder ganz noch teilweise ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Vestas Wind Systems A/S in irgendeiner Form reproduziert, verändert oder kopiert werden. Alle Angaben dienen nur der Information und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Vestas Wind Systems A/S übernimmt keine Gewährleistung, Zusicherungen und/oder Ausweitungen von Gewährleistungen hinsichtlich der Eignung und Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Dieses Dokument existiert in verschiedenen Sprachfassungen. Im Falle von Inkonsistenzen zwischen den Sprachfassungen gelten die Angaben der neuesten englischen Fassung.