

Pressemitteilung Vestas Northern and Central Europe

Hamburg, 24. Januar 2019

Vestas stellt EnVentus™ vor – Innovative, modulare Vestas Plattform kommt mit 2 neuen, branchenführenden Windenergieanlagen auf den Markt

Vestas ist seit 40 Jahren Vorreiter in der Windindustrie und hat marktführende Windenergieanlagen eingeführt, die die Stromgestehungskosten nachhaltig gesenkt und die Windenergie von der Nische zum Mainstream geführt haben. Heute führt Vestas die EnVentus-Windenergieanlagenplattform ein, die einen weiteren wichtigen Schritt in der kontinuierlichen Reduzierung der Stromgestehungskosten darstellt und den globalen Übergang zu einem nachhaltigeren Energiemix beschleunigt.

Die EnVentus Plattform wird zunächst mit zwei neuen Anlagenvarianten, der V150-5.6 MW und der V162-5.6 MW verfügbar sein, welche für den Einsatz an Standorten mit niedrigen, mittleren und hohen Windgeschwindigkeiten geeignet sind.

Basierend auf einer fortschrittlichen, modularen Bauweise, unterstützt EnVentus Vestas' Vision der globale Marktführer im Bereich nachhaltiger Energielösungen zu werden. Die EnVentus Varianten erweitern das Portfolio an Anlagenkonfigurationen, die Kundenanforderungen auch in einem zunehmend anspruchsvolleren Umfeld erfüllen können.

EnVentus ist die nächste Generation unserer Windenergieanlagentechnologie und verbindet vier Dekaden von Windenergie-Innovation mit der Erfahrung und dem Wissen, welches Vestas' aus der Installation von mehr als 100 GW Windenergiekapazität gewonnen hat.

„EnVentus ist eine großartige Errungenschaft aller Vestas Mitarbeiter, welche es uns ermöglicht, der steigenden Kundennachfrage nach maßgeschneiderten Windenergieanlagen und stetiger Reduzierung der Stromgestehungskosten nachzukommen“, sagt Anders Runevad, Vestas President and CEO. „Unser Fokus auf branchenführende Umsätze und Profitabilität in den vergangenen Jahren, hat es uns erlaubt, eine neue Plattform, basierend auf Weltklasse-R&D zu entwickeln. Nach unserem Auftrags-Rekordjahr 2018 und dem 100 GW Meilenstein, ist nun EnVentus der nächste entscheidende Schritt auf unserem Weg zum globalen Marktführer im Bereich nachhaltiger Energielösungen.“

EnVentus ist Vestas' erste Plattform-Markteinführung seit 2011 und kombiniert bewährte Technologie und Systemdesigns der Vestas 2 MW, 4 MW und 9 MW Plattformen mit fortschrittlicher Modularität. EnVentus bildet das Fundament für eine verlässliche und effiziente Reduzierung der Stromgestehungskosten. Im Jahr 2012 haben wir unsere Reise zu einer modularen Plattform begonnen und erwarten gesteigerte Skalenvorteile und Chancen, die Lieferkette, den Designzyklus und die Transportmöglichkeiten weiter zu optimieren.

Anders Vedel, Vestas Chief Technology Officer, sagt: „Seit 1979 ist Vestas Vorreiter in der Windindustrie. Mit der Einführung der EnVentus Plattform und der zwei Anlagenvarianten, verbinden wir Bewährtes mit Innovation und unterstreichen so unsere technologische Marktführerschaft. Mit der Einführung einer Plattform, welche auf fortschrittlicher Modularität basiert, sind wir in der Lage, weitere kundenspezifische Lösungen anzubieten bei gleichzeitiger Optimierung der Wertschöpfungskette. Ich bin unfassbar stolz auf alle Vestas Kollegen, die an der Entwicklung der neuen Plattform und deren Anlagenvarianten beteiligt“

Vestas Northern & Central Europe

Otto-Hahn-Straße 2-4, 25813 Husum, Germany
Tel: +49 4841 971 0, Fax: +49 4841 971 360, vestas-centraleurope@vestas.com, www.vestas.com
Bank: UniCredit Bank - HypoVereinsbank, München
IBAN: DE45 7002 0270 0666 8897 54, BIC: HYVEDEMMXXX
Commercial register: Hamburg HRB 154968, VAT Identification No.: DE 134 657 783 ·Tax No.: 2719700066
Managing Directors: Cornelis de Baar, Hans Martin Smith, Guido Hinrichs, Company reg. name: Vestas Deutschland GmbH

waren. Der heutige Launch zeigt wieder einmal, dass Vestas die engagiertesten und innovativsten Köpfe der Windindustrie beschäftigt.“

Die ersten beiden Varianten der Plattform, die V162-5.6 MW und die V150-5.6 MW wurden für den weltweiten Einsatz entwickelt und ergänzen unser breites Portfolio von 2 MW und 4 MW Anlagenvarianten. Die neuen Varianten ermöglichen es unseren Kunden, die Windbedingungen an jedem beliebigen Standort optimal zu nutzen.

Die Anlagen sind mit einem Vollumrichter ausgestattet, der komplexe und unterschiedliche Netzanforderungen weltweit erfüllen kann. Dem Vollumrichter wurde ein Permanentmagnet-Generator zur Seite gestellt, um den höchstmöglichen Systemwirkungsgrad zu gewährleisten. Optimal ergänzt wird diese Kombination durch einen Triebstrang mit mittlerer Drehzahl.

Mit einer überstrichenen Fläche von über 20.000 m² bietet die V162-5.6 MW Anlage die größte Rotorfläche der Onshore Windindustrie und erreicht eine branchenführende Energieproduktion. Abhängig von standortspezifischen Bedingungen ermöglicht die V162-5.6 MW Anlage im Zusammenspiel mit einem hohen Kapazitätsfaktor eine 26 Prozent höhere jährliche Energieproduktion als die V150-4.2 MW. Die Anlage ist vorrangig für Standorte mit niedrigeren Windgeschwindigkeiten geeignet, kann aber auch, je nach standortspezifischen Bedingungen, für Windprojekte an Standorten mit mittleren und hohen Windgeschwindigkeiten eingesetzt werden. Die erste V162-5.6 MW wird voraussichtlich Mitte 2020 installiert und Ende 2020 in Serienproduktion gehen.

Die V150-5.6 MW ermöglicht den Einsatz unseres 150m Rotors auch bei höheren Windgeschwindigkeiten. In Verbindung mit der höheren Nennleistung wird das jährliche Energieproduktionspotenzial im Vergleich zur V136-4.2 MW und in Abhängigkeit der standortspezifischen Konditionen um 30 Prozent erhöht. Die Anlage ist vorrangig für Standorte mit mittleren und höheren Windgeschwindigkeiten geeignet. Die erste V150-5.6 MW wird voraussichtlich in der zweiten Hälfte dieses Jahres installiert und Mitte 2020 in Serienproduktion gehen.

Ursprünglich wurden die neuen Anlagenvarianten für den Onshore Windmarkt entwickelt, könnten potenziell aber auch Offshore eingesetzt werden.

Der Name EnVentus kombiniert die Begriffe “energy”, “environment”, “invent” und das lateinische Wort für Wind “ventus” und steht sowohl für unsere Vorreiterrolle und unsere innovativen Entwicklungen in der Windindustrie als auch für unser Bestreben, den globalen Übergang zu einem nachhaltigeren Energiesystem anzuführen.

Kontaktinformationen:

Christina Schmidt
Communications Partner
Tel: +49 40 46778 5153
Mobile: +49 (0) 160 90141736

Email: chbut@vestas.com

Über Vestas

Vestas ist der weltweite Energiepartner für nachhaltige Energielösungen. Weltweit entwickeln, fertigen, installieren und warten wir Windenergieanlagen und haben mit 100 GW in rund 80 Ländern mehr Windenergie installiert als irgendein anderes Unternehmen. Durch führende Smart Data Kapazitäten und ein unvergleichliches Volumen installierter Windenergieanlagen unter Servicevertrag, nutzen wir Daten für die Interpretation, Vorhersage sowie die Nutzung von Windressourcen und bieten erstklassige Windenergielösungen. Zusammen mit unseren Kunden setzen sich mehr als 24.400 Vestas Mitarbeiter für nachhaltige Energielösungen und eine grüne Zukunft ein.

Die Geschäftseinheit Vestas Northern & Central Europe, mit Hauptsitz in Hamburg, ist verantwortlich für den Vertrieb und das Marketing von Windenergielösungen sowie die Installation und den Service von Windenergieanlagen in Deutschland, Benelux, Österreich, Skandinavien, UK, Irland, Russland, Baltikum, Osteuropa sowie Süd- und Ostafrika.

Weitere Informationen über das Unternehmen Vestas finden Sie unter www.vestas.com und www.vestas.de oder auf folgenden Social Media Portalen:

- www.twitter.com/vestas
- www.linkedin.com/company/vestas
- www.facebook.com/vestas
- www.instagram.com/vestas
- www.youtube.com/vestas