

EANS-News: Nordex SE / Nordex Generation Delta holt bis zu 31% Mehrertrag aus windreichen Standorten heraus

Corporate News übermittelt durch euro adhoc. Für den Inhalt ist der Emittent/Meldungsgeber verantwortlich.

Utl.: Neue Plattformgeneration setzt Maßstäbe für hohe Jahreswindenergieerträge

Marketing/Neue Produkte

Hamburg (euro adhoc) - o bis zu 32 Prozent höhere Nennleistung
o bis zu 37 Prozent größere Rotorfläche
o höhere Türme für IEC-1- und IEC-2-Standorte

Hamburg, Wien, 4. Februar 2013. Die Nordex SE stellt zur europäischen Windenergiekonferenz EWEA, die vom 4. bis 7. Februar 2013 in Wien stattfindet, die vierte Anlagengeneration ihrer bewährten Multi-Megawatt-Plattform vor. Durch größere Rotoren, eine gesteigerte Nennleistung und optimierte technische Systeme setzt die Generation Delta neue Maßstäbe in puncto Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, Service-Freundlichkeit und Arbeitssicherheit. Das Portfolio vereint erprobte Nordex-Technik mit gezielten Weiterentwicklungen und erstreckt sich auf Turbinen für mittlere (IEC2) sowie starke Windgeschwindigkeiten (IEC1). Damit zielt das Unternehmen insbesondere auf die Windmärkte in Norddeutschland, Skandinavien, Frankreich, der Türkei, Großbritannien und Irland und ergänzt sein bestehendes Produktprogramm der Generation Gamma um hocheffiziente Anlagen speziell für windreiche Standorte.

"Mit der Generation Delta erreichen wir eine neue Evolutionsstufe, die auf bewährter Technik aufsetzt. Unser vorrangiges Ziel war es, die Strom-Gestehungskosten zu senken. Die neuen Nordex-Multi-Megawatt-Anlagen holen bis zu 31 Prozent Mehrertrag aus den Standorten heraus. Dies macht sie zu einer besonders lohnenswerten Investition", so Dr Jürgen Zeschky, CEO der Nordex SE.

Im Produktangebot der Generation Delta bietet Nordex für Standorte mit mittleren Windgeschwindigkeiten die N117/3000 mit 3,0 MW installierter Leistung an. Damit hat die Anlage eine 20 Prozent höhere Nennleistung als ihr Vorgängermodell. Für Starkwindstandorte hebt Nordex die Nennleistung um über 30 Prozent an und nimmt die N100/3300 mit 3,3 MW installierter Leistung in ihr Programm auf. Die höhere

Nennleistung beider Turbinen wirkt sich positiv auf die Energieerträge der Anlagen aus. Trotz dieser deutlichen Leistungssteigerung bleiben die Schallemissionswerte in beiden Windklassen dabei stabil.

Gleichzeitig kommt je Windklasse ein deutlich größerer Rotor zum Einsatz. So ist der Rotordurchmesser der N117/3000 17 Meter größer, das entspricht einem Zuwachs von rund 37 Prozent in der Rotorfläche. Das Ergebnis ist eine signifikant höhere Effizienz durch einen Anstieg der Volllaststunden um ca. 10 Prozent. Bei der N100/3300 ist der Rotordurchmesser im Vergleich zum Vorgängermodell um zehn Meter größer und hat eine um 23 Prozent größere überstrichene Rotorfläche. Dies ermöglicht an beiden Windstandorten höhere Erträge.

Zudem ermöglichen größere Nabenhöhen für die Generation Delta weitere Ertragszuwächse und ermöglichen die Erschließung von Standorten mit Bewaldung nun auch bei höheren Windgeschwindigkeiten. So bietet Nordex erstmals einen Stahlrohrturm mit einer Nabenhöhe von 120 Metern für Standorte mit mittleren Windgeschwindigkeiten. Für die N100/3300 kommt jetzt auch ein Stahlrohrturm mit einer Nabenhöhe von 100 Metern für Starkwindstandorte in das Produktprogramm.

Speziell für kalte Regionen vergrößert Nordex sein Angebotsspektrum ebenfalls deutlich. Mit der Generation Delta bietet das Unternehmen sein Anti-Icing-System für die 58,5-Meter langen Rotorblätter der N117/3000 sowie mit der Anlage N100/3300 erstmals auch für Starkwindsstandorte an. Dieses System beheizt die aerodynamisch wichtigsten Flächen der Rotorblätter und reduziert den Eisansatz effizient. So können sich Nordex-Kunden darauf verlassen, dass ihre Anlagen auch in kalten Regionen sichere Erträge liefern und maximal verfügbar sind.

Die Generation Delta ist so ausgelegt, dass Service-Einsätze besonders schnell und sicher ablaufen können. Dies senkt die Kosten im laufenden Betrieb. Ein Spinner - eine vollständige Einhausung der Rotornabe - ermöglicht den schnellen und geschützten Zugang zur Nabe. Das Maschinenhaus der Turbinen ist ein besonders sicherer und geräumiger Arbeitsplatz. Für den Bedarfsfall bestehen erweiterte Flucht- und Rettungswege. Eine automatische Schmierung der Lagerbahnen im Pitchsystem ersetzt die manuelle Versorgung. Das reduziert und verkürzt Wartungseinsätze vor Ort.

Nordex plant die Serieneinführung der Generation Delta für Anfang 2014. Erste Projekte mit Anlagen der Typen N117/3000 und N100/3300 wird das Unternehmen bereits ab Mitte des laufenden Jahres errichten.

Nordex auf der EWEA 2013: Halle A, Stand-Nr. A-E50

Nordex im Profil

Als einer der technologisch führenden Anbieter von Megawatt-Turbinen profitiert Nordex vom globalen Trend zur Großanlage besonders. Das Produktprogramm der Generation Gamma umfasst die N90/2500, N100/2500 und die N117/2400, die effizienteste Binnenlandturbine. Bis heute wurden mehr als 2.000 Turbinen dieser Plattform produziert. Damit verfügt Nordex im Vergleich zu den meisten Wettbewerbern seiner Branche über einen entscheidenden Erfahrungsvorsprung im Betrieb von Großanlagen. Mit der Generation Delta bietet Nordex die vierte Anlagengeneration der bewährten Multi-Megawatt-Plattform an (N100/3300, N117/300). Insgesamt hat Nordex weltweit rund 5.100 Anlagen mit einer Kapazität von über 8.100 MW installiert. Mit einem Exportanteil von mehr als 85 Prozent nimmt die Nordex SE auch in den internationalen Wachstumsregionen eine starke Position ein. Weltweit ist das Unternehmen in 22 Ländern mit Büros und Tochtergesellschaften vertreten. Derzeit beschäftigt die Gruppe weltweit mehr als 2.500 Mitarbeiter.

Ansprechpartner für Rückfragen:

Nordex SE

Felix Losada

Telefon: +49 172 40 99 435, Telefax: - 1333

Rückfragehinweis:

Oliver Kayser

Investor Relations Manager

Tel.: +49 (0)40 30030-1024

E-Mail: okayser@nordex-online.com

Ende der Mitteilung

euro adhoc

~

Unternehmen: Nordex SE

Langenhorner Chaussee 600

D-22419 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 30030-1000

FAX: +49 (0)40 30030-1101

Email: info@nordex-online.com

WWW: <http://www.nordex-online.com>

Branche: Alternativ-Energien

ISIN: DE000A0D6554, DE0000A0D66L2

Indizes: TecDAX, CDAX, HDAX, Prime All Share, Technology All Share, ÖkoDAX

Börsen: Freiverkehr: Berlin, München, Hamburg, Düsseldorf, Stuttgart,
Regulierter Markt/Prime Standard: Frankfurt

Sprache: Deutsch

~

Digitale Pressemappe: http://www.ots.at/pressemappe/EASY_59880/aom

*** OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLIESSLICHER
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT ***

OTS0152 2013-02-04/14:01

041401 Feb 13

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20130204_OTS0152