




RWE Innogy startet Kabelverlegung für Offshore-Windpark Nordsee Ost

RWE Innogy startet Kabelverlegung für Offshore-Windpark Nordsee Ost - Verlegung von 64 Kilometer Kabel - Spezielle Kabelverlege-Schiffe im Einsatz - 24 Windkraftanlagen-Fundamente bereits installiert RWE Innogy hat Anfang der Woche im Baufeld des Offshore-Windparks Nordsee Ost mit der parkinternen Kabelverlegung gestartet. Bis Mitte 2014 sollen rund 64 Kilometer Kabel die 48 Windkraftanlagen mit dem Umspannwerk auf See verbinden. Das niederländische Unternehmen Visser & Smit Marine Contracting (VSCM) führt die Arbeiten durch. Marcel Sunier, Projektdirektor Nordsee Ost erklärt: "Bislang konnten 24 der 48 Fundamente für die Windkraftanlagen erfolgreich installiert werden. Deshalb starten wir jetzt mit der inneren Kabelverlegung. Zunächst werden die Kabel mit dem Kabelverlege-Schiff "Normand Flower" auf den Meeresgrund gelegt und später durch die "Deep Cygnus" im Boden eingegraben. Sobald die restlichen Fundamente installiert sind, wird sich dieser Arbeitsablauf wiederholen, so dass wir nächsten Sommer die komplette innere Parkverkabelung abgeschlossen haben werden." Alle 48 Windturbinen des Windparks Nordsee Ost werden über sogenannte "inter array cable" (englisch für innere Parkverkabelung) miteinander verbunden und an eine Umspannstation auf See - dem Nervenzentrum des Windparks - angeschlossen. Dort wird der von den Windkraftanlagen mit 33 Kilovolt erzeugte Strom auf eine Übertragungsspannung von 155 Kilovolt umgewandelt. Die 33 Kilovolt Unterwasserkabel haben einen Durchmesser von bis zu 16 Zentimetern. Eine besonders robuste Ummantelung schützt die Hochleistungsstromverbindungen vor den extremen Anforderungen, die besonders durch den Installationsvorgang auf hoher See entstehen. Gleichzeitig garantieren sie ein Maximum an Energieübertragung über große Entfernungen hinweg. Nach Fertigstellung wird das Windkraftwerk Nordsee Ost über eine installierte Leistung von rund 295 Megawatt verfügen und umgerechnet jährlich rund 295.000 Haushalte in Deutschland mit klimafreundlichem Strom versorgen. Ausgestattet mit den derzeit leistungsstärksten Turbinen gehört Nordsee Ost zu den größten kommerziellen Windkraftprojekten vor der deutschen Küste. RWE Aktiengesellschaft - Opernplatz 1 - 45128 Essen - Telefon: +49 (0)201 12-00 - Mail: info@rwe.de - URL: <http://www.rwe.com> 

Pressekontakt

RWE Aktiengesellschaft

45128 Essen

rwe.com
info@rwe.de

Firmenkontakt

RWE Aktiengesellschaft

45128 Essen

rwe.com
info@rwe.de

RWE ist Deutschlands größter Stromversorger und bietet deutschen Haushalten und Unternehmen Strom, Gas und Wasser an. Der Mischkonzern umfasst außerdem das integrierte Öl-Unternehmen RWE-DEA und Unternehmen, die im Bereich Bergbau, Mechanik und Anlagenbau sowie im Bauwesen tätig sind.