

Offshore Großauftrag für AMBAU

Die Nordsee One GmbH aus Hamburg beauftragt AMBAU mit dem Design und Bau von 54 Monopiles und Transition pieces für das Projekt Nordsee One

Bremen: Ab Juni 2015 werden in den AMBAU-Werken in Bremen und Cuxhaven 54 Monopiles und Transition pieces für das Projekt Nordsee One im Auftrag der Nordsee One GmbH gebaut.

Die 54 Fundamente haben eine Gesamtmasse von circa 50.000 Tonnen Stahl. Die verschraubten Monopiles und Transition pieces erhalten ein innovatives Abdichtungssystem, dass gemeinsam mit den Ingenieuren von RWE Innogy im AMBAU-Werk in Bremen entwickelt und erfolgreich getestet wurde.

Mit dem „Detailed Design“ der Gründungsstrukturen hat AMBAU bereits im Oktober 2014 begonnen und die Zertifizierung steht unmittelbar bevor. „Es ist eine herausfordernde und technisch anspruchsvolle Aufgabe für AMBAU, neben der Herstellung auch ein optimiertes und zertifizierbares Design für die Fundamente zu liefern“, beschreibt Rainer Wirth, Technische Leiter bei AMBAU den Engineering-Prozess.

Die Gründungsstrukturen finden ihren Einsatz rund 40 Kilometer vor der Nordseeinsel Juist. Nach der Inbetriebnahme erzeugen die

Pressekontakt

Kai Simon
Telefon: +49 421 62031-322
E-Mail: Kai.Simon@ambau.com

Die AMBAU GmbH betreibt fünf Fertigungsstandorte und beschäftigt über 750 Mitarbeiter. Die AMBAU-Unternehmensgruppe besteht heute aus der AMBAU GmbH, der Tochtergesellschaft AMBAU Windservice GmbH und dem Schwesterunternehmen AMBAU Personalservice GmbH.

Das Produktportfolio der AMBAU GmbH reicht von Stahlrohtürmen für Onshore-Windenergieanlagen bis hin zu den großen Offshore-Türmen für 5-Megawatt plus-Anlagen.

Darüber hinaus enthält die Angebotspalette Offshore-Fundamente wie Monopiles, Transition pieces, Tripods, Jackets, Rohrkomponenten und Secondary steel.

Die Bedeutung Erneuerbarer Energien wird weiter wachsen. Die AMBAU GmbH ist mit fünf effizient vernetzten Werken in Bremen, Gräfenhainichen, Am Mellensee, Dessau sowie Cuxhaven und damit verbundenen hohen Fertigungskapazitäten auf diesen Wachstumsmarkt bestens vorbereitet.

54 Windräder 1,2 Milliarden Kilowatt Strom und können etwa 400.000 Haushalte mit sauberem Strom versorgen.

Bei der Nordsee One GmbH handelt es sich um ein Gemeinschaftsunternehmen der Northland Power Inc. aus Kanada und der RWE Innogy GmbH aus Hamburg. RWE Innogy plant, errichtet und betreibt Anlagen für regenerative Stromerzeugung und Energiegewinnung mit dem Ziel, den Ausbau der erneuerbaren Energien in Europa zügig voranzutreiben. Weitere Informationen finden Sie unter www.rwe.com.

Sie wollen mehr über die AMBAU GmbH erfahren? Besuchen Sie uns unter www.ambau.com. Wir freuen uns auf Sie.

AMBAU GmbH

Wachsen mit Energie

Bildunterschrift:

AMBAU baut 54 Monopiles und Transition pieces für den Windpark „Nordsee One“