

Pressemitteilung vom 22.11.2006

Errichtung Multibrid M5000 im Grauwalling Bremerhaven

Die Multibrid Entwicklungsgesellschaft mbH wird in der übernächsten Woche (KW 49) die zweite Multibrid Offshore Windenergieanlage M5000 auf einem 500 t schweren Tripod-Fundament in Bremerhaven errichten. Die Anlage soll noch in diesem Jahr den ersten Strom ins öffentliche Netz einspeisen.

Es ist weltweit die erste Offshore Windenergieanlage, mit der das Zusammenspiel Offshore Fundament „Tripod“ und Windenergieanlage bereits an Land getestet werden kann. Die ca. 30 m hohe Stahlkonstruktion, der sogenannte Tripod, wurde in den vergangenen 4 Monaten vor Ort zusammengeschweißt und beschichtet. Eine Vielzahl von Sensoren soll nun Erkenntnisse über die Strukturbelastung des Fundaments durch die Windenergieanlage sammeln.

Die sehr guten Betriebsergebnisse der ersten Multibrid M5000, die nun seit rund 2 Jahren ebenfalls in Bremerhaven am Netz ist, sollen mit dieser und zwei weiteren M5000 Windenergieanlagen, die im kommenden Jahr in Bremerhaven errichtet werden, abgesichert werden.

Der erste Offshore Einsatz für die M5000 ist für 2008 im Offshore Testfeld „Borkum West“ vorgesehen, dort werden sechs Anlagen dieses Typs errichtet werden.

Die Multibrid M5000 erreicht bei einem Rotordurchmesser von 116 m eine Nennleistung von 5 MW. Dank ihrer gekapselten, verschleißarmen Bauweise eignet sich die M5000 besonders gut für den Betrieb unter den rauen Bedingungen auf offener See. Der optimale Schutz vor korrosiver Seeluft, die mit 300 t außergewöhnlich geringe Turmkopfmasse und die Auslegung aller Komponenten auf minimalen Verschleiß garantieren einen geringen Wartungsaufwand und eine hohe Verfügbarkeit.

Bitte beachten Sie: Aus Sicherheitsgründen kann die Baustelle während des Aufbaus nur nach Voranmeldung betreten werden.

Bei Interesse melden Sie sich bitte in unserem Sekretariat unter 0471 – 8004 - 0 an.