

Off Shore Windpark „Irische See“ (150 MW)

Mit *Ormonde* baute Vattenfall im Zeitraum von 2008 - 2011 seinen dritten Windpark in Großbritannien. Der Offshore-Windpark wurde in der Irischen See errichtet, 10 km von der Küstenstadt Barrow-in-Furness entfernt in einer Wassertiefe von 17 bis 30 Metern.

Das Projekt

Ormonde besteht aus 30 REpower Windturbinen mit einer Gesamtkapazität von 150 MW. Die geschätzte jährliche Stromproduktion liegt bei 500 GWh. Die Turbinen decken ein Areal von 8,7 km² ab.

Nachdem im Juli 2009 der Auftrag für die Lieferung der Windkraftanlagen an REpower vergeben wurde, begannen die Offshore-Arbeiten im Mai 2010. Nach der Installation der Fundamente wurden zwischen März und August 2011 die Windkraftanlagen errichtet. Ende April 2011 wurde das Seekabel in Betrieb genommen. Die Stromproduktion begann schließlich im Sommer 2011.

Die Inbetriebnahme des Windparks ist für Ende 2011 geplant. Ab dann können ca. 100.000 Haushalte von hier mit Strom versorgt werden.



Fundament Windrad

Technische Details:

- 30 Windkraftanlagen des Typs REpower 5M mit einer Nennleistung je 5MW.
Die Nabenhöhe beträgt 90 m, der Rotorendurchmesser 126 m.
- Gründung: Jacket-Fundamente



Offshore Windpark im Bau

- Stromeinspeisung: über die Umspannstation Heysham, die über ein ca. 42km langes Seekabel mit der Umspannplattform des Windparks verbunden ist

Leistungen der sfirion AG

Im Rahmen der Implementierung der sfirion Software für das Projektmanagement wurde der Auftraggeber durch die sfirion AG maßgeblich bei der Anpassung der Strukturen und der Organisation vor Ort im Basishafen Belfast unterstützt.

Darüber hinaus stellte die sfirion AG dem Auftraggeber die eigens entwickelten Software Module sfirion journal und cockpit zur strukturierten Projektdokumentation und Projektanalyse zur Verfügung.



Montage Rotoren

Bauherr

Vattenfall Europe AG

Auftraggeber

REpower AG

Referenzperson

Hr. Cornelius Drücker
Projektleiter

Bauzeit

2008 - 2011

Bausumme

nicht öffentlich

Auftragssumme

nicht öffentlich

Leistungen sfirion AG

Dienstleistungen für das:

- Projektmanagement
- Claimsmanagement

Software für die:

- Projektdokumentation (sfirion journal und sfirion cockpit)