

# Offshore-Wind

## BARD I Offshore

### BETEILIGTE MITGLIEDSTAATEN

Deutschland

### PROJEKTFÖRDERER

Ocean Breeze Energy GmbH & Co KG.

### GRUNDLEGENDE

#### TECHNISCHE DATEN

Offshore-Windpark mit einer Leistung von 400 MW  
80 Turbinen mit je 5 MW Leistung auf „Tripile“-Fundamenten

### BUDGET

Gesamte Projektkosten: +/- 1,5 Mrd. €

Gesamtkosten der EEPR Aktivitäten:

118 Mio. € davon:

Förderer: 64,9 Mio. €

EEPR Förderung: 53,1 Mio. €

(Finanzierungsquote: 45%)

### ZEITPLAN DER EEPR

#### AKTIVITÄTEN

Startdatum: August 2009

Abschlussdatum: Dezember 2011

### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Europäische Kommission, GD ENER

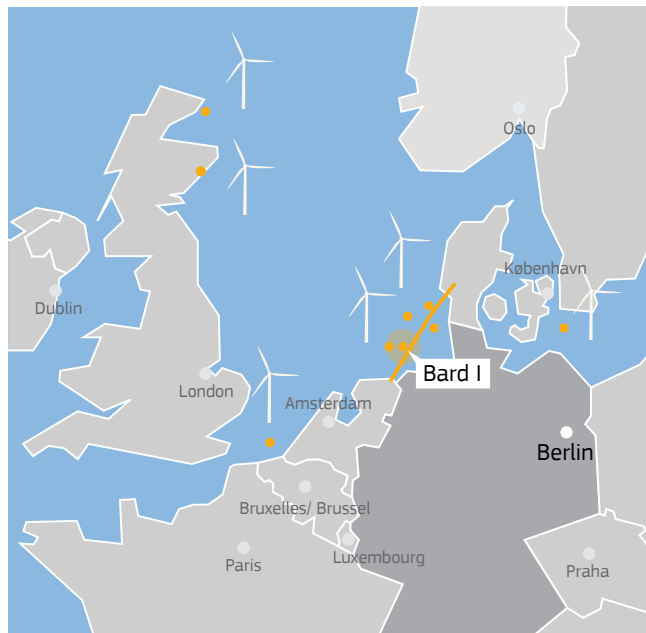
<http://ec.europa.eu/energy/eepr/>

[index\\_de.htm](http://ec.europa.eu/energy/eepr/index_de.htm)

Bard Engineering GmbH

<http://www.bard-offshore.de/de>

Aktualisiert: Oktober 2013



### ZIELE

Ziele des Projekts sind der Bau, die Installation und der Betrieb des Offshore-Windparks BARD I mit einer Leistung von 400 MW. Der Standort befindet sich in der ausschließlichen Wirtschaftszone Deutschlands, 100 km vor der Küste und in Gewässern mit einer Tiefe von bis zu 40 Metern. Der Generalunternehmer, die Bard Engineering GmbH, ist Hauptpartner des PROJEKTFÖRDERERS.

### AUSWIRKUNGEN DES PROJEKTS

Nach Fertigstellung wird BARD I etwa 1,6 Terawattstunden Strom pro Jahr produzieren. Verglichen mit fossilen Energiequellen wird dies einer CO<sub>2</sub> Reduzierung von etwa 1.000.000 Tonnen entsprechen. Das Projekt wird aufgrund einer hohen Nachfrage nach Ausrüstungsgegenständen neue Arbeitsplätze schaffen und sichern. BARD I wird deutliche Auswirkungen auf die Erhöhung der Offshore-Windenergiekapazität haben und somit einen Beitrag zur Erreichung der 20-20-20-Klima und Energieziele der EU liefern.

### AKTIVITÄTEN IN KÜRZE

Das EEPR unterstützt die Massenproduktion der „Tripile“-Fundamente sowie der Kabeleinspeisesysteme.

### STAND DER DINGE, OKTOBER 2013

Alle Kabeleinspeisesysteme und Fundamente wurden produziert und installiert. Der Windpark wurde im September 2013 fertiggestellt.