



Hanseatic
Power Cert

Zertifizierte Qualität für Offshore-Windparks

Wir zertifizieren Offshore-Projekte –
unabhängig, kompetent und zuverlässig.





Von der Konstruktionsphase bis zum Rückbau – alles aus einer Hand

Die Hanseatic Power Cert GmbH ist ein Spezialist für die Projektzertifizierung von Offshore-Windparks. Offiziell vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) als Zertifizierungsstelle zugelassen, gewährleisten wir den reibungslosen Ablauf einer Projektzertifizierung nach BSH-Standard von der Entwicklung bis zum Rückbau eines Windparks.

Mehrwert durch Branchenexpertise

HPC steht ein, in der Branche einzigartiges, vernetztes und interdisziplinär aufgestelltes Team von Spezialisten zur Verfügung. Die Experten von HPC sind in die Weiterentwicklung der BSH-Standards involviert.





Gebündelte Kompetenzen

Die Hanseatic Power Cert GmbH wurde 2008 von erfahrenen Experten der Wind-Offshore-Branche gegründet, die sich alle sowohl dem Ausbau der Erneuerbaren Energien als auch der Einhaltung sicherheitsrelevanter Normen verschrieben haben. Die in HPC gebündelten Kompetenzen sind aus den ingenieurwissenschaftlichen Bereichen.

Das übergeordnete Ziel der Zertifizierung von Produkten, Prozessen oder Dienstleistungen besteht darin, allen Beteiligten Vertrauen darin zu geben, dass ein Produkt, Prozess oder eine Dienstleistung festgelegte Anforderungen erfüllt. Der Wert der Zertifizierung ist der Grad des Vertrauens, der durch einen unparteiischen und kompetenten Nachweis der Erfüllung festgelegter Anforderungen durch eine dritte Seite vermittelt wird.

Neben den Anforderungen des BSH muss der Antragsteller/Betreiber eine Vielzahl behördlicher Auflagen erfüllen und neben den Genehmigungen durch das BSH weitere Genehmigungen von weiteren zuständigen Behörden einholen.

In den Genehmigungsprozess involvierte Behörden sind insbesondere

- **Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrografie (BSH)**
 - Standard zur konstruktiven Ausführung von Offshore-Windenergieanlagen
 - Standard zur Baugrunderkundung sowie den Mindestanforderungen für Gründungen von Offshore-Windenergieanlagen
- **Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV)**
 - Rahmenvorgaben zur Gewährleistung der fachgerechten Umsetzung verkehrstechnischer Auflagen im Umfeld von Offshore-Hochbauten
- **Arbeitsschutzaufsichtsbehörden der Länder**
 - Arbeitsschutzgesetze





Wir wissen, worauf es ankommt

Der Zweck der Projektzertifizierung für Offshore-Windenergieanlagen ist die Bewertung, ob sich typenzertifizierte WEA und spezielle Trag-/Fundamentstrukturen in Übereinstimmung mit den äußeren Bedingungen, anwendbaren Aufbauverfahren und elektrischen Installationsvorschriften sowie weiteren Anforderungen befinden, die für einen spezifischen Standort zutreffend sind.

Bei der Projektzertifizierung bewertet HPC, ob die Windbedingungen, weitere Umgebungsbedingungen, elektrische Netzbedingungen und Baugrundverhältnisse am Standort mit den Bedingungen übereinstimmen, die in den Konstruktionsunterlagen für den WEA-Typ und das (die) Fundament(e) festgelegt sind. Diese Bewertung durch HPC erfolgt gemäß den Anforderungen der BSH-Standards und schließt sowohl die Sicherheit als auch die Qualität aller Komponenten eines Windparks mit ein:

- **Windenergieanlage (WEA)**
- **Gründung und Tragstruktur**
- **Umspannwerk**
- **Parkinterne Verkabelung**
- **Wohnplattform**
- **Netzanbindung inklusive Konverterplattform**

Zur Aufrechterhaltung der Betriebsgenehmigung zertifiziert HPC während der Betriebsphase Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen. Zum Ende der Betriebszeit wird ein sicherer und umweltverträglicher Rückbau sichergestellt.

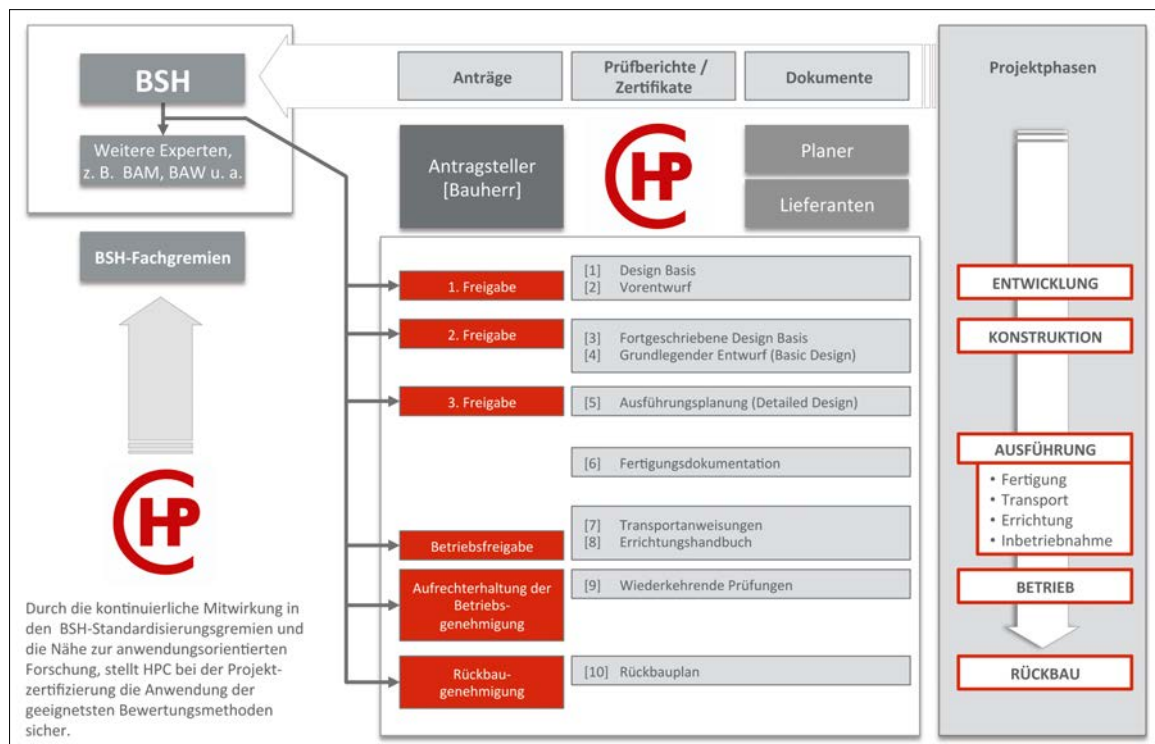
Planungssicherheit

Eine transparente Durchführung eines Zertifizierungsprojektes gewährleistet HPC durch modernes Projektmanagement und ein einzigartiges Dokumentenmanagement- und Monitoring-System (DoMaMoS). Beides zusammen sichert einen termingerechten Ablauf der Projektzertifizierung, der nicht nur für Banken und Versicherungen wichtig ist.



Ihr Vorteil: Unsere Erfahrung, Fachkenntnis, Branchenexpertise

Im Dienste des Bauherrn erstellt HPC alle für die BSH-Freigabe benötigten gutachterlichen Stellungnahmen und Konformitätsbescheinigungen.



Zertifizierungsleistung innerhalb der BSH-Genehmigungsphasen | HPC zertifiziert Offshore-Windparks

Hanseatic Power Cert GmbH

Brandstwiete 4
20457 Hamburg

Fon: +49.40.226 39 05-0
Fax: +49.40.226 39 05-99

office@hpcert.com
www.hpcert.com