



Service Energietechnik

Service für Offshore-Anlagen

Verpflichtung zu höchsten Sicherheitsstandards

Kundenorientierte Servicekonzepte

Unsere Servicespezialisten werden mit dem Höchstmaß an Offshore-Sicherheitsstandards ausgebildet. Dabei sind Qualitätsansprüche, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie integrierte Management-Prozesse einer ständigen Kontrolle unterzogen.

Die Vermeidung von CO₂ ist eines der wichtigsten Ziele in diesem Jahrhundert. Weltweit existieren ambitionierte Ziele hierzu und eine Möglichkeit ist die verstärkte Nutzung der erneuerbaren Energien zur Energieerzeugung. Eine vielversprechende Energiequelle ist dabei die Offshore Windenergie.

Betrieb und Wartung von Offshore-Anbindungen oder Offshore-Schaltanlagen benötigen spezielle Servicelösungen. Wir haben unsere Kompetenzen zu einem kompletten Service-Angebot für Offshore-Anbindungen, insbesondere für die Energieübertragung großer Windparks mit HVDC-Technologie gebündelt.

Im Offshore-Service werden Plattform und Gebäude, HVDC-Konverter/AC- sowie DC-Kabel von einem Service-Manager betreut.

Instandhaltungstätigkeiten werden durch offshore-qualifizierte Service-Techniker und -Ingenieure durchgeführt.

Unsere Leistungen erstrecken sich von Betrieb, Inspektion, Fernüberwachung, Wartung und Instandsetzung bis hin zur Modernisierung und Retrofit von Komponenten und Systemen der Offshore Anbindung zwischen dem Windpark auf See und dem Umspannwerk an Land.





Systemservice für Offshore-Netzanbindungen

ABB bietet für die Instandhaltung von Offshore-Netzanbindungs-Systemen und Offshore-Schaltanlagen kundenspezifische Servicelösungen, die eine hohe Zuverlässigkeit des Systems gewährleisten. Der erste Schritt zur Implementierung einer optimierten Instandhaltungsstrategie beginnt bei der Erfassung und Strukturierung des instand zu haltenden Equipments in einem Instandhaltungs-Management-System.

Eine optimierte Instandhaltungsstrategie ist wichtig für höchste Verfügbarkeit.

Instandhaltungskonzept

Das Instandhaltungskonzept von ABB ist unterteilt aufgrund der Funktion der installierten Anlagen und Komponenten in:

- Betriebsrelevante Anlagen
Anlagen und Komponenten, die für den Prozess direkt notwendig sind, wie beispielsweise die Primär- und Sekundärtechnik der Schaltanlagen.
- Sicherheitsrelevante Anlagen
Anlagen und Komponenten, die für die Sicherheit der seeseitigen Schaltanlage und des an Bord befindlichen Personals wichtig sind, wie beispielsweise Brandschutz- und Rettungssysteme.
- Bauwerkrelevante Komponenten
Komponenten, die für die Standfestigkeit der seeseitigen Schaltanlage und das Erreichen der geforderten Lebensdauer erforderlich sind.
- Soziale Einrichtungen für Personal
Einrichtungen, die für einen angemessenen Aufenthalt des Personals auf der seeseitigen Schaltanlage sorgen.

Diese Bausteine werden kundenspezifisch in die Instandhaltungsstrategie eingearbeitet.

Kontakt

ABB AG

Energietechnik

Postfach 10 03 51

68128 Mannheim, Deutschland

Telefon: +49 (0)621 381 3000

Telefax: +49 (0)621 381 2645

E-Mail: powertech@de.abb.com

www.abb.de

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2011 ABB
Alle Rechte vorbehalten