

Pressemitteilung

--

Bachmann liefert umfassende Structural Health Monitoring-Lösung für japanisches Offshore Windpark Projekt

Rudolstadt, Deutschland – 15. Dezember 2022

Die Bachmann Monitoring GmbH wurde von der Green Power Investment Corporation (GPI) beauftragt, ein komplettes Structural Health Monitoring System (SHM) für das Ishikari Offshore Windpark Projekt, Hokkaido, Japan, zu liefern.

Die Installation des 112-MW-Offshore-Windparkprojekts startet im Mai 2023 mit insgesamt 14 Siemens-Gamesa-Turbinen des Typs SG 8.0-167 DD. Der Auftragsumfang umfasst die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme der maßgeschneiderten SHM-Lösung. Im laufenden Betrieb wird die Lösung vorausschauende Wartungen erleichtern, Ausfallzeiten minimieren, die Lebensdauer der Turbinen verlängern und damit die Stromerzeugungskosten senken.

Das Offshore-Windprojekt besteht aus 2 Reihen von je 7 Turbinen mit einer Onshore-Umspannstation und einem Batterie-Energiespeichersystem (BESS). Das Bachmann SHM sammelt und verarbeitet Überwachungsdaten bevor diese zur Analyse an Land übertragen werden und beinhaltet Sensordesign, Verkabelung die Lieferung von Hardware und Datenverarbeitungssystemen.

Die Turbinen werden auf vierbeinigen Jacket-Konstruktionen auf vorinstallierten Pin Pile-Pfahlgründungen installiert. Das SHM wird an dieser Stelle eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung der strukturellen Integrität für die kommenden Jahrzehnte spielen.


"Wir fühlen uns geehrt, dass GPI Bachmann für dieses bahnbrechende Projekt ausgewählt hat", betont Holger Fritsch, Geschäftsführer der Bachmann Monitoring GmbH. "Die Installation eines umfassenden SHM-Systems wird eine breite Palette von Vorteilen bieten, die den anhaltenden Erfolg des Ishikari Offshore-Windpark Projekts ergänzen. Diese Partnerschaft stärkt die Position von Bachmann als weltweit führendes Unternehmen im Bereich Condition Monitoring und Structural Health Monitoring und fördert damit auch unseren Eintritt in den spannenden japanischen Offshore-Markt."

Für weitere Information, besuchen Sie bitte:

<https://www.bachmann.info/de/branchen/energie/wind-energie/monitoring>

Bachmann electronic GmbH

<https://www.bachmann.info/>



Über Bachmann electronic GmbH

Wir steigern die Produktivität durch leistungsstarke und flexible Automatisierungslösungen. Unsere intelligente, skalierbare Technologie basiert auf mehr als 50 Jahren Erfahrung im Bereich des integrierten Engineerings. Mit diesem Know-how unterstützen wir Maschinenentwicklungen und vereinfachen Produktionsprozesse für den anhaltenden Erfolg unserer Kunden. Durch die vertrauensvolle Zusammenarbeit können wir ihnen maßgeschneiderte Technologien und Lösungen bereitstellen, gleichzeitig erhalten wir wichtige Impulse für die zukünftigen Entwicklungen.

Kontakt:

Corporate Communications
Bachmann electronic GmbH
Kreuzäckerweg 33
6800 Feldkirch, Austria
+43 (0)55 22 / 34 97-1282
presse@bachmann.info

Bild

Das Ishikari Offshore Windpark Project



Provided by Green Power Investment Corporation