
Pressemitteilung

Augsburg, 03.07.2019

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstr. 1, 86153 Augsburg,
Germanywww.man-es.com

Group Communications
Jan Hoppe
P +49 821 322 3126
Jan.hoppe@man-es.com

MAN Energy Solutions nimmt LNG-Kraftwerk in Gibraltar in Betrieb

MAN Energy Solutions hat je drei 14V51/60 Gas- und Dual Fuel-Motoren im neugebauten Kraftwerk in Gibraltar erfolgreich in Betrieb genommen. Jeder der Motoren verfügt über eine Leistung von rund 14 Megawatt (MW). Das Kraftwerk an der North Mole im Hafen von Gibraltar bildet das Rückgrat der künftigen Stromversorgung des britischen Überseegebiets. Die Abwärme der Motoren wird zusätzlich zur Regasifizierung von verflüssigtem Erdgas im angeschlossenen LNG-Terminal (Liquid Natural Gas) genutzt. Die Kraft-Wärme-gekoppelte Nutzung erhöht die Gesamteffizienz der Anlage.

MAN Energy Solutions ist für die Lieferung und Inbetriebnahme der Motoren verantwortlich. Das französische Unternehmen Bouygues Energies & Services SAS verantwortet den Bau der Anlage und wird das Kraftwerk auch im ersten Jahr betreiben. Danach übernimmt der staatliche Energieversorger Gibraltar Electricity Authority (Gibelec) den Betrieb.

„Die Anlage in Gibraltar ist ein überzeugendes Beispiel für das breite Anwendungsspektrum unserer Motoren“, sagt Tilman Tütken, European Head of Sales im Bereich Power Plants bei MAN Energy Solutions. „Die zusätzliche Abwärmenutzung verbessert die Ausnutzung des eingesetzten Brennstoffs.“

Kraftwerk versorgt ganz Gibraltar mit umweltfreundlicher Energie

Mit 86 Megawatt (MW) übersteigt die Gesamtkapazität des neuen Kraftwerks den aktuellen Spitzenbedarf Gibaltars von rund 42 MW deutlich. Tütken fügt hinzu: „Bei der Auslegung hat die Regierung Gibaltars einen zukünftig steigenden Energiebedarf bereits einkalkuliert, um die Zukunftssicherheit der Anlage zu gewährleisten. Aufgrund der modularen Bauweise von Motorenkraftwerken entsteht dadurch kein Kostennachteil im täglichen Betrieb. Jeder Motor kann einzeln nach Bedarf zugeschaltet werden. Die genutzte Leistung passt sich also dem Bedarf flexibel an.“

„Das neue Kraftwerk sichert die Energieversorgung in Gibraltar. Die Verlässlichkeit der eingesetzten Technologie hat für uns daher höchste Priorität. Das Kraftwerk muss zudem strikte Emissionsanforderungen erfüllen, denn es liegt direkt neben der Stadt“, sagt Michael Caetano, CEO bei Gibelec.



MAN Energy Solutions hat erfolgreich je drei 14V51/60 Gas- und Dual Fuel-Motoren im neugebauten Kraftwerk an der North Mole im Hafen von Gibraltar in Betrieb genommen.

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.