
Pressemitteilung

Augsburg, 01.07.2020

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstraße 1, 86153 Augsburg
GermanyPostal address:
86224 Augsburg, Germanywww.man-es.com

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

MAN Energy Solutions schließt Kraftwerkserweiterung auf Färöer Inseln ab

Vier MAN-Motoren sichern als Teil eines hybriden Energiesystems die Stromversorgung der Inseln

MAN Energy Solutions hat die Erweiterung des Kraftwerks „Sund“ nahe Tórshavn, der Hauptstadt der Färöer Inseln, abgeschlossen und die Anlage erfolgreich an den lokalen Energieversorger Eifelagið SEV übergeben. Die vier MAN 9L51/60 Motoren wurden erfolgreich in das hybride Energiesystem der Inseln integriert und erweitern das bestehende Kraftwerk um weitere 37 MW Erzeugungskapazität. Zusätzlich werden die vier Motoren auch Fernwärme einspeisen.

Zur Stromversorgung der knapp 52.000 Inselbewohner setzt SEV auf eine intelligente Kombination aus erneuerbaren Energiequellen, Speicherlösungen sowie Motorenkraftwerken zur Sicherung der Netzstabilität. Das Kraftwerk Sund, für dessen Bau der dänische Kraftwerksspezialist Burmeister & Wain Scandinavian Contractor A/S (BWSC) hauptverantwortlich war, ist das größte von insgesamt drei Motorenkraftwerken der Färöer Inseln. Daneben betreibt SEV weitere hydroelektrische Kraftwerke sowie mehrere Windparks und Energiespeicherlösungen. Auf diese Weise können alle verfügbaren Ressourcen der Inseln optimal zur Stromversorgung genutzt werden.

Von der Grundlastsicherung zum intelligenten Backup

„Die Rolle des Kraftwerks Sund hat sich in den letzten Jahren geändert: Heute dient es zwar noch immer der Grundlastsicherung, aber es ist zugleich auch zu einem unverzichtbarem Backup geworden, das die wetterbedingten Schwankungen der erneuerbaren Energien ausgleicht“, sagt Dr. Tilman Tütken, Head of Region Europe der Business Unit Power Plants von MAN Energy Solutions. Geplant ist die Motoren dauerhaft mit 80 Prozent Last zu betreiben und so gleichzeitig auch Fernwärme zu erzeugen. Die übrigen 20 Prozent dienen als variable Reserve.

„Unsere Motoren können bei Bedarf jederzeit ihre Leistung steigern, um Stromschwankungen auszugleichen und werden wieder gedrosselt, wenn sich die Wind- oder Niederschlagsbedingungen verbessern“, fügt Tütken hinzu. „Dank dieses Setups kann SEV einerseits das volle Potenzial erneuerbarer Energie ausnutzen und andererseits gleichzeitig eine maximale Netzstabilität garantieren.“

Hybride Systeme als Zukunftsvision

„Das Energiesystem auf den Färöern ist ein beeindruckendes Beispiel dafür, wie alle verfügbaren Energieressourcen in ein intelligentes und innovatives Microgrid integriert werden können“, sagt Tütken. „Unserer Ansicht nach ist die Zukunft hybrid. Das Energiesystem der Färöer Inseln hat hier definitiv eine Vorbildfunktion.“



MAN Energy Solutions hat die Erweiterung des Kraftwerks „Sund“ nahe Tórshavn, der Hauptstadt der Färöer Inseln, abgeschlossen.



Vier MAN 9L51/60 Motoren erweitern die Gesamtleistung des Kraftwerks um 37 MW und sichern als Teil eines hybriden Energiesystems die Stromversorgung der Inseln.

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. Unseren Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.