
PressemitteilungHouston, 05.03.2025

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

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

MAN Energy Solutions und StormFisher arbeiten zusammen an Power-to-X-Methanisierungsreaktor

Die Anlage soll zur Steigerung der nordamerikanischen E-Fuel-Produktionskapazität jährlich 200 MW E-Methan erzeugen.

StormFisher Hydrogen, ein führender Entwickler von klimaneutralen Kraftstoffen, beauftragt MAN Energy Solutions, das Pre-Front-End-Engineering-Design (pre-FEED) für den Methanisierungsreaktor einer groß angelegten Power-to-X-Anlage zu liefern. Die 200 MW-Anlage, die in Nordamerika gebaut werden soll, wird durch die Nutzung einer lokalen biogenen CO₂-Quelle grünen Wasserstoff und E-Methan produzieren. Es wird erwartet, dass die Anlage jährlich 2,5 Millionen MMBtu (million British thermal units) E-Methan erzeugt, was etwa 50.000 Tonnen Flüssigerdgas (LNG) entspricht.

Steigerung der E-Fuel-Produktionskapazität in Nordamerika

Judson Whiteside, Chief Executive Officer bei StormFisher Hydrogen, sagt: „Die geplante Anlage ist ein wesentlicher Bestandteil der Pläne von StormFisher Hydrogen, die E-Fuel-Produktionskapazität in Nordamerika zu erhöhen und die amerikanische Führungsrolle im Energiesektor zu stärken. MAN Energy Solutions verfügt über das Fachwissen in der Methanisierung, das erforderlich ist, um die pre-FEED-Studie zu erstellen und das Projekt erfolgreich voranzutreiben.“

Nahtlose Integration in bestehende Infrastruktur

Nach Inbetriebnahme wird die Anlage 200 MW erneuerbare Elektrizität – hauptsächlich aus Wind und Solar – durch Elektrolyse in grünen Wasserstoff und dann in E-Methan umwandeln, das den nordamerikanischen Pipeline-Standards entspricht. Dies ermöglicht es, den Brennstoff nahtlos in die bestehende Erdgasinfrastruktur zu integrieren und bietet eine kostengünstige und skalierbare Dekarbonisierungslösung.

Wagner Canelhas, Regional Sales Manager bei MAN Energy Solutions Houston, sagt: „Mit diesem Projekt stärkt MAN Energy Solutions seine Position als globaler Marktführer in der Methanisierung für Power-to-X-Anwendungen. Unsere Technologie ermöglicht die reibungslose Integration von E-Methan in bestehende Infrastrukturen, senkt die Kosten und beschleunigt die weltweite Einführung.“

Verbesserung der Methanreinheit

Im Rahmen des Projekts wird MAN Energy Solutions in seinem Werk in Deggendorf, Deutschland, interne Tests durchführen, um einen Qualitätsschub zu erreichen. Diese Verbesserung der Methanisierungstechnologie zielt darauf ab, die Methanreinheit zu erhöhen, indem sie unreaktierte Bestandteile im E-Methan-Ausstoß reduziert.



Über StormFisher Hydrogen

StormFisher Hydrogen entwickelt und betreibt Anlagen, die E-Fuels produzieren. Dabei nutzen sie erneuerbare Elektrizität zur Herstellung von grünem Wasserstoff und Kohlendioxid aus industriellen Punktquellen. StormFisher Hydrogen arbeitet mit schwer zu dekarbonisierenden Sektoren wie Transport (Schifffahrt/Luftfahrt), Schwerindustrie und Gasversorgungsunternehmen sowie traditionellen Methanolnutzern zusammen, die saubere Brennstofflösungen zur Unterstützung langfristiger Dekarbonisierungsziele suchen.



StormFisher Hydrogen hat MAN Energy Solutions beauftragt, das Pre-Front-End-Engineering-Design für den Methanisierungsreaktor einer 200 MW Power-to-X-Anlage zu liefern. Im Bild (von links nach rechts): Matthew Small (Director of Technology & Policy at StormFisher Hydrogen), Judson Whiteside (CEO at StormFisher Hydrogen), Mahesh Joshi (President and Managing Director of MAN Energy Solutions USA), Wagner Canelhas (Regional Sales Manager of Reactors at MAN Energy Solutions USA) and Johann Stocks (Head of Power Americas at MAN Energy Solutions USA).

Medienkontakt StormFisher:

Karen Hamill
Corporate Strategic Communications
+1 703 774 6925
khamill@wearecsg.com

MAN Energy Solutions ermöglicht seinen Kunden beim Übergang in eine klimaneutrale Zukunft eine nachhaltige Wertschöpfung. Die Herausforderungen von morgen – ob in der maritimen Industrie, in der Energiewirtschaft oder der Industrieproduktion – packen wir auf Systemebene an und verbessern Effizienz und Leistungsmerkmale Schritt für Schritt. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt weltweit rund 14.000 Mitarbeiter an über 120 Standorten. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.