

Presseinformation

GP JOULE bestellt 2-Megawatt-Elektrolyseur bei H-TEC SYSTEMS

Grüne Wasserstoffproduktion in Bremerhaven soll 2023 starten

Hannover/Reußenköge, 1. Juni 2022

Das Energiewendeunternehmen GP JOULE hat einen Elektrolyseur mit einer Leistung von 2 Megawatt bei H-TEC SYSTEMS bestellt. Der entsprechende Vertrag wurde heute auf der Hannover Messe unterzeichnet. Der Elektrolyseur soll Wasserstoff für eine Tankstelle in Bremerhaven erzeugen. Der dafür benötigte Strom wird aus einem nahegelegenen Windpark stammen. Die Lieferung und Installation der Elektrolyseure soll Mitte 2023 erfolgen. GP JOULE und H-TEC SYSTEMS knüpfen damit an die erfolgreiche Zusammenarbeit, unter anderem im Leuchtturmprojekt eFarm in Nordfriesland, an.

Die Anlage zur Wasserstoffproduktion soll im Bremerhavener Industriegebiet Grauwallingring entstehen. Sie ist Teil des von GP JOULE und Green Fuels GmbH initiierten Wasserstoffprojekts HY.City.Bremerhaven. Bau und Betrieb der Elektrolyseanlage sind dabei Aufgabe von GP JOULE. Vom Grauwallingring wird der grüne Wasserstoff an eine Tankstelle auf dem Betriebshof der Bremerhaven Bus, dem lokalen Busunternehmen, geliefert. Die Wasserstofftankstelle wird darüber hinaus auch anderen Kundinnen und Kunden offenstehen. Im März erhielt das Projekt bereits die Förderzusage aus dem Bundesverkehrsministerium im Rahmen der „HyLand“-Förderungen. Die HY.City.Bremerhaven ist dabei Teil des Wasserstoffverbundprojekts „Hyways for Future“, das sich über die Metropolregion Nord-West von Oldenburg bis nach Cuxhaven erstreckt.

Aufbau der Wasserstoffwirtschaft im Nordwesten geht zügig voran

Während die meisten Wasserstoffregionen in Deutschland noch mit Vorstudien beschäftigt sind, geht es im Nordwesten bereits in die Umsetzung. Dabei sind die Erfahrungen der Akteure aus dem Projekt eFarm eine große Hilfe. Dort sind bereits drei von insgesamt fünf geplanten Elektrolyseeinheiten in Betrieb. Heinrich Gärtner, CTO und Mitgründer von GP JOULE: „Wir freuen uns darauf, wieder mit H-TEC SYSTEMS zusammen zu kommen.“ André Steinau, Geschäftsführer von GP JOULE HYDROGEN: „Die Bestellung des Elektrolyseurs ist ein großer Schritt für das Projekt HY.City.Bremerhaven. Die eingespielte Zusammenarbeit und die zuverlässige Technik werden uns helfen, das Projekt pünktlich auf die Zielgerade zu bringen und 2023 regionalen grünen Wasserstoff in Bremerhaven anbieten zu können. Die Brennstoffzellenfahrzeuge werden die Stadt ein Stück leiser und sauberer machen.“

Erfahrung und Flexibilität

In den PEM-Elektrolyseuren von H-TEC SYSTEMS stecken mehrere Jahrzehnte Erfahrung und Entwicklungsarbeit. Dank ihrer hohen Flexibilität sind sie für die Kopplung mit den fluktuierenden Energiequellen Wind und Sonne besonders geeignet. Die Lieferung der

gesamten Einheit in einem kompakten Container sorgt dafür, dass die Installation und Inbetriebnahme am Aufstellort zügig und problemlos ablaufen.

Frank Zimmermann, CFO von H-TEC SYSTEMS: „Wir freuen uns mit unserem langjährigen Partner GP JOULE zusammenzuarbeiten, gemeinsam die Infrastruktur in Bremerhaven grüner zu gestalten und damit einen aktiven Beitrag zur Energiewende zu leisten.“

Bilder



BU 1: Vertragsunterzeichnung auf der Hannover Messe (v.l.n.r.): Heinrich Gärtner, CTO GP JOULE, André Steinau, Geschäftsführer GP JOULE HYDROGEN, Frank Zimmermann, CFO H-TEC SYSTEMS und Marius Zasche, CTO H-TEC SYSTEMS.

Bildrechte: GP JOULE, zur honorarfreien Verwendung im Zusammenhang mit der Berichterstattung im Rahmen dieser Pressemitteilung.

Über GP JOULE

2009 mit der Überzeugung gegründet, dass 100 Prozent erneuerbare Energieversorgung machbar ist, ist GP JOULE heute ein System-Anbieter für integrierte Energielösungen aus Sonne, Wind und Biomasse sowie ein Partner auf Versorgungsebene für Strom, Wärme, Wasserstoff sowie Elektromobilität. GP JOULE ist damit ein Pionierunternehmen der Sektorenkopplung. Für die mittelständische Unternehmensgruppe arbeiten rund 500 Menschen in Deutschland, Europa und Nordamerika. GP JOULE ist Träger des Umweltpreises der Wirtschaft Schleswig-Holstein 2019 und des German Renewables Award 2020.

GP JOULE HYDROGEN bringt das Know-how von über zehn Jahren Wasserstoffforschung und -entwicklung auf die Straße. Von der Gasproduktion aus erneuerbaren Energien über die Speicherung und den Transport bis hin zur Errichtung von Wasserstofftankstellen und deren laufendem Betrieb, von der Kundenaktivierung bis zur Fahrzeugbeschaffung und Fördermittelakquise bietet GP JOULE HYDROGEN das volle Leistungsspektrum für 100 % klimaschonende Mobilität.

Über H-TEC SYSTEMS

H-TEC SYSTEMS entwickelt und produziert innovative PEM-Elektrolyseure und Elektrolyseestacks. Mit ihren Technologien wird grüner Wasserstoff wirtschaftlich, effizient und flexibel hergestellt. Die Spezialist*innen arbeiten an zwei Standorten in Deutschland für eine erfolgreiche Energiewende über alle Sektoren hinweg und gestalten als technologischer Vorreiter mit 25 Jahren Erfahrung die Wasserstoffwirtschaft. Als Teil der MAN Energy Solutions Gruppe liefert H-TEC SYSTEMS die Schlüsseltechnologien für die Power-to-X-Wertschöpfungskette.

Pressekontakt

Jörn Kruse
Unternehmenskommunikation
GP JOULE Gruppe
j.kruse@gp-joule.de
Tel. +49 (0) 4671-6074-213
Mobil +49 (0) 160-1540265

GP JOULE GmbH Cecilienkoog 16 • 25821 Reußenköge • www.gp-joule.de