

Presseinformation

Fortschritte bei HY.City.Bremerhaven: Wasserstofftankstelle ist im Testbetrieb

Eröffnung für Anfang 2025 geplant

Bremerhaven, 17. Dezember 2024

Mit großen Schritten gehen derzeit die Arbeiten von HY.City.Bremerhaven voran. So wurden in den letzten Wochen entscheidende Fortschritte bei der Fertigstellung und dem ersten Testbetrieb der neuen Wasserstofftankstelle erzielt. Die Eröffnung der Tankstelle ist für Anfang 2025 geplant.

Nachdem die Wasserstoffproduktionsanlage am „Grauwalling“ bereits in den letzten Monaten finalisiert wurde, steht nun auch die Tankstelle kurz vor der Fertigstellung. Am Standort „Zur Hexenbrücke“ sind alle Bauarbeiten abgeschlossen, die Tankstelle ist errichtet und mit dem Design von HY.City.Bremerhaven versehen.

Ein weiterer wichtiger Entwicklungsschritt waren die erfolgreichen ersten Testbetankungen sowie die Qualitätsmessungen, die Anfang November durchgeführt wurden.

Offizielle Eröffnung für Frühjahr 2025 geplant

Der letzte Meilenstein war jüngst die CEP-Abnahme. Dies ist der formelle Überprüfungsprozess der Clean Energy Partnership (CEP), bei dem sichergestellt wird, dass eine Wasserstofftankstelle die erforderlichen Standards und Vorschriften für die sichere Betankung von Fahrzeugen erfüllt. Erst nach dieser erfolgreichen Abnahme dürfen Fahrzeuge regulär an der neuen Tankstelle betankt werden.

GP JOULE und Green Fuels, die Hauptgesellschafter von HY.City.Bremerhaven, freuen sich über die Geschwindigkeit, mit der sie die Bauarbeiten und Vorbereitungen – trotz der vielen behördlichen Auflagen, die mit einem Vorhaben dieser Größenordnung einhergehen – vorantreiben konnten.

Nun soll im Rahmen eines Soft Opening der Testbetrieb beginnen. Die offizielle Eröffnung der Anlage ist für Anfang nächsten Jahres geplant.

HY.City.Bremerhaven – lokal gedacht, lokal gemacht

Das Verbundprojekt HY.City.Bremerhaven errichtet in der Klimastadt ein regionales und klimafreundliches Wasserstoffökosystem, das nachhaltigen Kraftstoff für den Verkehr liefert. Das Projekt besteht aus einem 2-Megawatt-Elektrolyseur zur Wasserstoffproduktion und einer öffentlich zugänglichen Wasserstofftankstelle für Brennstoffzellenbusse, -Lkws und -Pkws.

Ein Hauptnutzer der Tankstelle wird BremerhavenBus sein. BremerhavenBus ist selbst Gesellschafter von HY.City.Bremerhaven und hat bereits einen Teil seiner Fahrzeugflotte auf Brennstoffzellenbusse umgestellt. Fahrzeuge mit Brennstoffzelle fahren mit grünen Wasserstoff CO₂-neutral, aus dem Auspuff kommt lediglich Wasserdampf. Darüber hinaus sind sie deutlich leiser als Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren, bei gleicher Reichweite und einer ähnlich kurzen Tankzeit. Ihr Einsatz verbessert nicht nur die Klimabilanz des

öffentlichen Nahverkehrs in Bremerhaven, sondern sorgt insgesamt für eine bessere Luft und mehr Ruhe in der Stadt. Dank der grenznahen Lage ist zu erwarten, dass auch Kunden aus den Niederlanden die neue Infrastruktur nutzen werden.

Die Entwicklung der Region Bremerhaven als Wasserstoffregion wird im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP2) mit insgesamt 5,5 Millionen Euro durch das Bundesministerium für Digitales und Verkehr gefördert. Die Förderrichtlinie wird von der NOW GmbH koordiniert und durch den Projektträger Jülich (PtJ) umgesetzt.

Bilder



BU: An der Tankstelle von HY.City.Bremerhaven können sowohl Busse als auch Pkws und Lkws den grünen Wasserstoff tanken. (Foto: HY.City.Bremerhaven)



BU: Andreas Wellbrock, Geschäftsführer von HY.City.Bremerhaven, bei der Testbetankung von Bus und Pkw. (Foto: Fotoscheer)



BU: Testbetankungen erfolgreich! Die Tankstelle von HY.City.Bremerhaven hat den nächsten Meilenstein erreicht. (Foto: Fotoscheer)

Bildrechte: HY.City.Bremerhaven / Fotoscheer, zur honorarfreien Verwendung im Zusammenhang mit dieser Pressemitteilung.

Über HY.City.Bremerhaven

In Bremerhaven wird Wasserstoff für den öffentlichen Nahverkehr erzeugt. Dazu errichtet und betreibt die HY.City.Bremerhaven GmbH & Co. KG eine Elektrolyseanlage mit einer Kapazität von 2 Megawatt und eine öffentliche Wasserstoff-Tankstelle vor dem Betriebshof der Bremerhaven Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft GmbH (BremerhavenBus). Gründer und Hauptgesellschafter sind GP JOULE und das Bremerhavener Start-Up Green Fuels. Weitere Gesellschafter sind BremerhavenBus, die Energiequelle, Dürhus Solar, die Georg Grube Gruppe, die Seier-Gruppe sowie die Diersch & Schröder Gruppe, die sich damit gemeinsam proaktiv für den privatwirtschaftlichen Aufbau der Wasserstoffwirtschaft in Bremerhaven engagieren.

Pressekontakt

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

Hinweise zum Datenschutz: www.gp-joule.de/datenschutz

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