

## Medieninformation

Sperrfrist: keine

# Hypion bestellt Wasserstoff-Transport-Container bei Wystrach

## Weitere Kompetenz für den H2-Hub Neumünster

(Heide/Kiel/Neumünster, 24.11.2022) Ein weiterer wichtiger Bestandteil der Wasserstoff-Schwerlast-Tankstelle in Neumünster ist gesichert worden. Die Hypion Motion Neumünster GmbH & Co. KG bestellt bei der Wystrach GmbH aus Weeze, hundertprozentige Tochtergesellschaft der norwegischen Hexagon Purus ASA, Wasserstoff-Transport-Container. Die drei 40-Fuß Wasserstoffverteilungssysteme im Wert von rund 2,2 Millionen Euro werden mit ihrer Auslieferung im Jahr 2024 das angestrebte Etappenziel von 800 kg vertanktem Wasserstoff pro Tag ermöglichen. Zudem wird mit der Investition eine verlässliche Basis geschaffen, einen Bedarf von 2.000 kg H<sub>2</sub> pro Tag am H<sub>2</sub>-Hub Neumünster anbieten zu können. Dieser Energieeinsatz steht dann für etwa 5 Mio. Schwerlast-Kilometer und zukünftig mehr als 5.100 Tonnen CO<sub>2</sub>-Reduktion pro Jahr.

## Umsetzung gestaltet Energiewende

"Die Zusammenarbeit mit den besten und erfahrensten Technologieanbietern auf dem Markt ist entscheidend, um unsere Vorhaben erfolgreich, wirtschaftlich und wettbewerbsfähig umzusetzen", sagt Dr. Stefan Rehm, Development Director von Hypion. "Wir freuen uns, Wystrach als Teil des Teams für den Aufbau eines Netzes von grünen Wasserstofftankstellen in Norddeutschland und Deutschland gewonnen zu haben."

"Unser Wystrach Hochdruckverteilersystem kann auch als mobiler Speicher für Wasserstofftankstellen eingesetzt werden. Dieses kann sowohl die Gesamtinvestitionen als auch die Betriebskosten senken, denn somit kann auf feste Speicherkapazität verzichtet und der Energieverbrauch vor Ort reduziert werden", sagt Matthias Kötter, Head of Sales bei Wystrach und ergänzt: "Die hybride Nutzung unserer Verteilersysteme ermöglicht es Hypion, Wasserstoff mit demselben



Verteilersystem sowohl effizient zu transportieren als auch in die Tankstelle in Neumünster einzuspeisen.“

## **Marktumfeld**

Der Mobilitätssektor ist weltweit für etwa 20 % der jährlichen Kohlenstoffemissionen verantwortlich und Wasserstoff spielt eine wichtige Rolle bei der Verringerung dieser Emissionen. Den schweren Verkehren fällt dabei eine besondere Bedeutung zu. Die Bereitstellung von grünem Wasserstoff für die Verwendung unter anderem im Mobilitätssektor ist somit ein entscheidender Baustein für die Verringerung der Kohlenstoffemissionen. Gesamtsysteme mit der Wasserstoffproduktion, dem Transport, der Verteilung und der Nutzung sind als integrierte Wasserstoffwirtschaften insgesamt aufzubauen. Dieses realisiert Hypion mit seinen Partnern in Neumünster im Jahr 2023.

---

## **Hypion GmbH**

Hypion ist befasst mit dem Aufbau integrierter grüner Wasserstoffwirtschaften, um die Mobilität, Industrie, Gebäude und den Strommarkt mit sauberer Energie zu versorgen. Die Sektoren werden dabei über nachhaltigen Wasserstoff und eine systematische Verknüpfung spezifischer Standortfaktoren energetisch gekoppelt. Bereits heute kann die wirtschaftliche Nutzung auf Basis von H<sub>2</sub> als stofflicher Energiespeicher, Energieträger oder Grundstoff im industriellen Bereich gelingen. Die Kernkompetenz der Hypion als Spezialist für die grüne Wasserstoffwirtschaft liegt heute im umsetzungsorientierten Projektengineering.

Hypion ist ein gemeinsames Joint Venture Unternehmen des Ingenieurbüros IPP Projects GmbH, der Entwicklungsagentur Region Heide AöR, der EDF Deutschland GmbH sowie der HanseWerk AG.

Erfahren Sie mehr unter [www.hypion.eu](http://www.hypion.eu) und folgen Sie @hypion auf LinkedIn.

---

## **Wystrach**

Wystrach GmbH ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Hexagon Purus ASA, ein Unternehmen von Hexagon Composites. Mit seinem Produktangebot ermöglicht Wystrach emissionsfreie Mobilität für eine saubere Energiezukunft. Das



Unternehmen ist ein weltweit führender Anbieter von Wasserstoff-Hochdruckzylindern und -systemen des Typs 4, Batteriesystemen und Fahrzeugintegrationslösungen für Brennstoffzellen- und Batterie-Elektrofahrzeuge. Die Produkte von Hexagon Purus kommen in einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz, darunter leichte, mittelschwere und schwere Nutzfahrzeuge, Busse, Bodenspeicher, Vertrieb, Betankung, Schifffahrt, Bahn und Luft- und Raumfahrt.

Erfahren Sie mehr unter [www.hexagonpurus.com](http://www.hexagonpurus.com) und folgen Sie @HexagonPurus auf Twitter und LinkedIn.

---

„Das Projekt H2-HubNMS wird im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie mit insgesamt 4.891.320 Euro durch das Bundesministerium für Digitales und Verkehr gefördert. Die Förderrichtlinie wird von der NOW GmbH koordiniert und durch den Projektträger Jülich (PtJ) umgesetzt.“



Gefördert durch:



Koordiniert durch:



Projektträger:

