

PRESSEMITTEILUNG

Rheda-Wiedenbrück, 23.5.2019

Wasserstoff tanken jetzt auch in Rheda-Wiedenbrück

Fahrer von Elektroautos mit Brennstoffzellen können an immer mehr Tankstellen tanken: Die H₂ MOBILITY Deutschland und ihre Gesellschafter Shell und Linde haben gemeinsam die erste Wasserstoff-Station in Rheda-Wiedenbrück, Kreis Gütersloh, eröffnet. Es ist die fünfzehnte in Nordrhein-Westfalen. Das Wasserstoff-Versorgungsnetz in Deutschland wird damit immer dichter.

Der Standort an der Shell Tankstelle an der Bielefelder Straße 145 liegt unmittelbar an der Auffahrt Rheda-Wiedenbrück der BAB 2. Sie ist ein wichtiges Bindeglied etwa für Fahrten aus Richtung Berlin und Hannover Richtung Rhein-/Ruhrgebiet.

Bauherr ist das Gemeinschaftsunternehmen H₂ MOBILITY, die Tankstellentechnik hierfür stammt vom Gase- und Technologieunternehmen Linde. H₂ MOBILITY ist ein Gemeinschaftsunternehmen, das eine Wasserstoff-Infrastruktur in Deutschland aufbaut.

Die Wasserstoff-Station in Rheda-Wiedenbrück entspricht dem neuesten Stand der Technik. Ihre Bedienung durch den Autofahrer ist intuitiv; das Betanken ähnelt dem konventioneller Fahrzeuge und ist in drei bis fünf Minuten abgeschlossen. Zum Einsatz kommt der hoch effiziente Ionische Kompressor IC90 von Linde. Dieser hat eine Kapazität von 160 – 400 kg pro Tag.

E-Mobilität mit Wasserstoff senkt CO₂-Emissionen

Wasserstoff bietet die Möglichkeit, das Kraftstoffangebot im Verkehrssektor klimafreundlich zu erweitern, denn mithilfe von Wasserstoff, der mit erneuerbarer Energie erzeugt wird, lassen sich klimaschädliche CO₂-Emissionen deutlich senken. Der Betrieb eines H₂-betriebenen Brennstoffzellen-Fahrzeugs verursacht weder lokale Schadstoffe noch Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen. Die Reichweite dieser Fahrzeuge liegt bei 500 bis 800 Kilometern pro Tankfüllung.

Damit Elektromobilität mit H₂ zur Erfolgsgeschichte wird, bedarf es eines attraktiven Angebots an Brennstoffzellen-Fahrzeugen sowie zugleich einer entsprechenden Versorgungs-Infrastruktur. Der Ausbau des entsprechenden Tankstellen-Netzes schreitet gut voran. Zurzeit gibt es 70 H₂-Tankstellen in Deutschland; bis Ende 2019 werden es bundesweit 100 Stationen sein. Allein im Tankstellen-Netz der Shell gibt es bereits 25 Wasserstoff-Anlagen, davon 6 in NRW.

Die Wasserstoffstation in Rheda-Wiedenbrück wird durch die Europäische Kommission im trans-European Transport Network (TEN-T CEF) im Projekt Connecting Hydrogen Refuelling Stations (COHRS) gefördert.

Brennstoffzellen-Fahrzeuge, die mit Wasserstoff betankt werden, gibt es inzwischen von den Automobil-Herstellern Hyundai, Daimler und Toyota. Bei der Vorstellung der neuesten Wasserstoff-Tankstelle in Rheda-Wiedenbrück wird der neue Hyundai Nexo mit dabei sein.

Zur Eröffnung der H₂-Station Rheda-Wiedenbrück äußerten sich die Beteiligten:

Thomas Zengerly, Vorsitzender der Geschäftsführung Shell Deutschland Oil GmbH:

„Wasserstoff-Technik ist eine vielversprechende Technologie und H₂ ein Kraftstoff für saubere Mobilität. Wir gehen davon aus, dass dieser alternative Antrieb ab den zwanziger Jahren in Märkten wie Deutschland, England, Benelux, den USA und Japan eine immer größere Rolle spielt. Wir bei Shell sind auf Kurs.“

Dr. Christian Bruch, Mitglied des Vorstandes der Linde AG:

„Der Wasserstofftechnologie kommt eine entscheidende Rolle bei der Verbreitung der Elektromobilität zu. Hohe Reichweite, kurze Betankungszeit und gute Speichereffizienz vor Ort sind entscheidende Kriterien. Linde-Technologien kommen dabei an allen Schlüsselstellen der H₂-Wertschöpfungskette zum Einsatz und sorgen für hohe Effizienz.“

Nikolas Iwan, Geschäftsführer H₂ MOBILITY Deutschland GmbH:

„Wasserstoff bietet Elektromobilität ohne Einschränkung: dynamische Beschleunigung, kurze Tankzeiten und große Reichweiten. Wir freuen uns über immer mehr Wasserstoff-Pioniere, die unser wachsendes Tankstellennetz nutzen. 100 Stationen werden bis Ende 2019 in Betrieb sein! Wer will, kann das über unserer App H2.LIVE mitverfolgen.“

PRESSEKONTAKTE:

Shell Deutschland Oil GmbH

Axel Pommeränke, +49 (0)40 6324 5290, shellpress@shell.com

Linde AG

Thomas Schaefer, +49 (0)89 7446-2464, thomas.kurt.schaefer@linde.com

H₂ MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG

Sybille Riepe, +49 (0)170 58 70 317, riepe@h2-mobility.de