

Air Liquide eröffnet Wasserstofftankstelle in Offenbach

Air Liquide hat heute gemeinsam mit seinem Partner Hyundai eine neue Wasserstoff(H₂)tankstelle in Offenbach am Main eingeweiht. Als Mitglied der Clean Energy Partnership (CEP) und Gründungsmitglied des Gemeinschaftsunternehmens H2 Mobility Deutschland engagiert sich Air Liquide aktiv für den Aufbau einer H₂-Infrastruktur in Deutschland. Mit der neuen Tankstelle trägt die Gruppe zur Entwicklung einer umweltfreundlicheren Mobilität bei.

Die von Air Liquide installierte Wasserstoffstation befindet sich auf dem Gelände der Firmenzentrale von Hyundai Motor Europe in Offenbach bei Frankfurt, ist öffentlich zugänglich und ermöglicht es, **Brennstoffzellenfahrzeuge** mit einer durchschnittlichen Reichweite von **500 Kilometern** in **weniger als fünf Minuten** zu betanken. Wasserstoff als sauberer Energieträger ist eine Alternative zu fossilen Brennstoffen. In der Brennstoffzelle verbindet sich Wasserstoff mit Sauerstoff aus der Umgebungsluft, um Strom zu erzeugen. Einziges Abfallprodukt ist Wasserdampf. Wasserstoff kann aus verschiedenen Energiequellen gewonnen werden, insbesondere aus erneuerbaren Energien. Die neue Station befüllt Brennstoffzellenfahrzeuge mit Blue Hydrogen* – hier zeigt sich der Anspruch von Air Liquide, die Wasserstoffproduktion sukzessive zu dekarbonisieren.

In Deutschland eröffnete Air Liquide seine erste öffentliche Wasserstofftankstelle 2012 in Düsseldorf. Neben dieser Station und der heute in Offenbach eingeweihten werden von Air Liquide derzeit **neun weitere Stationen** gebaut. Dies geschieht im Rahmen der Clean Energy Partnership (CEP)*, einem großangelegten Demonstrationsprojekt, das von der Bundesregierung gefördert wird. Ziel ist es, bis 2023 bis zu 400 Stationen zu errichten, um eine deutschlandweite Versorgung zu gewährleisten. Damit soll Deutschland das erste Land mit einem überregionalen öffentlich zugänglichen H₂-Tankstellennetzwerk werden. Die neue Tankstelle wird vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) mit über einer Million Euro gefördert.

Air Liquide deckt die gesamte Wasserstoffenergiekette ab, von der Produktion bis zur Lagerung, von der Logistik bis zur Entwicklung von Anwendungen für den Endnutzer. Air Liquide trägt zum wachsenden Einsatz von Wasserstoff im Verkehrssektor bei, indem es den Aufbau des erforderlichen H₂-Tankstellennetzes auf globaler Ebene unterstützt. Bis heute hat die Gruppe weltweit mehr als **75 Wasserstoffstationen** entwickelt und ausgeliefert. In Europa hat Air Liquide bereits mehrere öffentliche H₂-Tankstellen eröffnet – insbesondere in den Niederlanden, Deutschland, Belgien und Frankreich. Weitere Tankstellen werden demnächst in den USA und in Japan eröffnet.

Pierre-Etienne Franc, Vice-President Air Liquide advanced Business & Technologies: *„Diese zweite Station, die wir im Rahmen der CEP in Deutschland eröffnen, ist Spiegelbild des großen Engagements von Air Liquide bei der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger für nachhaltige Mobilität. Wir sind stolz, am Aufbau des europaweit größten Wasserstoff-Netzwerks mitzuwirken und bei der Schaffung eines Massenmarkts für Brennstoffzellenfahrzeuge in Deutschland eine aktive Rolle zu spielen.“*

***Air Liquide, Mitglied der Clean Energy Partnership und Gesellschafter von H₂ Mobility**

Air Liquide ist Mitglied der Clean Energy Partnership (CEP), einer gemeinsamen Initiative von Politik und Industrie, deren Ziel es ist, Wasserstoff als Schlüsselenergie der Zukunft am Markt zu etablieren. Air Liquide baut seine H₂-Tankstellen in Deutschland im Rahmen des 50-Tankstellenprogramms. Um den Einsatz von Wasserstoff als Treibstoff zu beschleunigen, ist Air Liquide zudem Gründungsgesellschafter des Joint Ventures H₂ Mobility Deutschland, das bis 2023 bundesweit eine bedarfsorientierte H₂-Infrastruktur im Umfang von bis zu 400 Stationen aufbaut. Damit soll eine Serienproduktion von Brennstoffzellenfahrzeugen unterstützt werden.

Die Standorte der kommenden Air Liquide-Tankstellen stehen nun fest. In den nächsten Monaten werden Air Liquide-Tankstellen in Baden-Württemberg (Bad Rappenau an der A6/A81; Hirschberg), Hessen (Limburg an der A3), Niedersachsen (Wolfsburg), Nordrhein-Westfalen (Düsseldorf-Süd; Kamen; Köln; Mülheim an der Ruhr) und Rheinland-Pfalz (Koblenz) errichtet.

***Blue Hydrogen**

Mit Blue Hydrogen beschreitet Air Liquide konsequent den Weg in Richtung einer schrittweisen Dekarbonisierung seiner Wasserstoffproduktion für Energieanwendungen.

Air Liquide hat sich verpflichtet, bis 2020 mindestens 50 % seines für Energieanwendungen bestimmten Wasserstoffs entweder ohne Freisetzung von Kohlendioxid oder auf dem Wege einer CO₂-neutralen Produktion zu gewinnen, und zwar durch die Kombination von:

- Reformierung von Biogas,
- Einsatz erneuerbarer Energien bei der Wasser-Elektrolyse.

Selbst wenn er aus Erdgas gewonnen wird, handelt es sich bei Wasserstoff um einen nachhaltigen Energieträger: Bei gleichen zurückgelegten Entfernungen ermöglichen Brennstoffzellenfahrzeuge im Vergleich zu Verbrennungsmotoren eine Reduktion der Treibhausgas-Emissionen um 20 %.

KONTAKT

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH

Andrea Feige

Corporate Communications

+49 (0)211 6699-264

andrea.feige@airliquide.com

Air Liquide ist der Weltmarktführer im Bereich Gase, Technologien und Services für Industrie und Gesundheit. Mit rund 68.000 Mitarbeitern in 80 Ländern versorgt Air Liquide mehr als 3 Millionen Kunden und Patienten.* Sauerstoff, Stickstoff und Wasserstoff sind essentielle kleine Moleküle – für das Leben, Materialien und Energie. Sie prägen die wissenschaftliche Forschung von Air Liquide und bilden seit der Gründung im Jahr 1902 den Kern der Aktivitäten des Unternehmens.

Air Liquide verfolgt das Ziel, durch langfristige Leistung und Verantwortung Branchenführer zu sein. Die kundenorientierte Strategie zielt auf ein langfristiges profitables Wachstum. Sie basiert weltweit auf operativer Excellence, gezielten Investitionen, offener Innovation und einer unternehmensweiten Netzwerkorganisation. Das Engagement und die Innovationskraft der Mitarbeiter verhelfen Air Liquide zu wertvollen Beiträgen für die Energiewende und im Umweltschutz, im Bereich Healthcare und der Digitalisierung – und schaffen Werte für alle Stakeholder.

Der Umsatz von Air Liquide belief sich 2015 auf 16,4 Mrd. €. Hiervon entfielen mehr als 40 Prozent auf Lösungen zum Schutz von Leben und Umwelt. Am 23. Mai 2016 hat Air Liquide die Übernahme von Airgas abgeschlossen - das Unternehmen verzeichnete einen Umsatz von 5,3 Mrd. \$ (rd. 4,8 Mrd. €) für das zum 31. März 2016 endende Geschäftsjahr. Air Liquide ist an der Börse Euronext in Paris (Bereich A) notiert und im CAC 40-Index sowie im EuroStoxx 50 vertreten.

*Nach der Übernahme von Airgas am 23. Mai 2016