

## PRESSEMITTEILUNG

Hamburg, xx. yyber 2020

### Wasserstoff tanken am Flughafen in Hamburg

**Fahrer von Brennstoffzellen-Fahrzeugen können an immer mehr Tankstellen tanken: Die H2 MOBILITY Deutschland und ihre Gesellschafter Shell und Air Liquide haben jetzt eine weitere Wasserstoff (H2)-Station in Hamburg in Betrieb genommen.**

Das Netz von H2-Tankstellen wächst damit weiter an, in Deutschland gibt es Stand heute 87 H2-Stationen, 6 davon in Hamburg. Schwerpunkte des Ausbaus sind neben der Hansestadt auch die Metropol-Regionen Berlin, München, Nürnberg, Stuttgart Rhein/Ruhr und Rhein/Main sowie die wichtigen Verbindungsstraßen.

In Hamburg ist die Shell Tankstelle am „Weg beim Jäger“ in unmittelbarer Nähe zum Flughafen eine optimale Ergänzung: Nachdem es bereits Wasserstoff-Tankstellen im Westen, Süden, Osten und in der City gibt, schließt die neue Station im Hamburger Norden eine geographische Lücke im städtischen Netz.

Verantwortlich für den Bau und Betriebe ist die H2 MOBILITY Deutschland, die den Ausbau der Wasserstoffinfrastruktur in Deutschland maßgeblich vorantreibt. Präferierte Standorte sind Tankstellen der Shareholder darunter Shell.

Shell bekräftigt mit der weiteren Station sein Engagement im Wasserstoffgeschäft. Das Unternehmen strebt an, ein führender Anbieter von grünem Wasserstoff für Industrie- und Transportkunden zu werden. Ziel ist es, bis 2025 eine 100-MW- Elektrolytorkapazität in der Raffinerie Rheinland zu erreichen, außerdem untersucht das Unternehmen weitere H2-Projekte, unter anderem in Hamburg und Bayern.

Die Tankstellentechnik an der neuen H2-Tankstelle stammt vom Gase- und Technologieunternehmen Air Liquide. Die Anlage fasst rund 200 Kilogramm Wasserstoff und entspricht dem neuesten Stand der Technik. Durch ein zweites Fundament für einen weiteren Hochtank wurde eine Verdoppelung/Erweiterung der Speicherkapazität bereits baulich vorbereitet. Soll zu einem späterem Zeitpunkt eine Erweiterung realisiert werden, sind sozusagen nur wenige „Handgriffe“ notwendig.

Wasserstoff dient der Betankung von Elektrofahrzeugen mit Brennstoffzelle. Vorteile sind: kein Lärm, keine Schadstoffe, aber gleiche Nutzung, Geschwindigkeit und Reichweite wie bei Pkw mit Otto- oder Dieselmotor. Wasserstofffahrzeuge haben Reichweiten von 500 bis 700 Kilometern und tanken in nur drei bis fünf Minuten. Somit bietet Wasserstoff die Möglichkeit, das Kraftstoffangebot im Verkehrssektor klimafreundlich zu erweitern, denn mithilfe von Wasserstoff, gerade wenn er mit erneuerbarer Energie erzeugt wird, lassen sich klimaschädliche CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich senken.

Für den Bau der Wasserstoffstation in Hamburg erhielt H2 MOBILITY Fördermittel in Höhe von knapp 950.000€ aus dem Nationalen Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI).

### Über H2 MOBILITY

Die H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG ist verantwortlich für den flächendeckenden Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur in Deutschland. Erstes Ziel ist der Betrieb von 100 Wasserstoffstationen in sieben deutschen Ballungszentren (Hamburg, Berlin, Rhein-Ruhr, Frankfurt, Nürnberg, Stuttgart und München) sowie entlang der verbindenden Fernstraßen und Autobahnen. An allen Stationen können Pkw und leichte Nutzfahrzeuge (Kleintransporter) mit 700 bar und einem Bedarf von 5 kg (teilweise auch bis 8 kg) Wasserstoff tanken.

Ab 2021 werden weitere Stationen dort errichtet, wo eine Nutzfahrzeugnachfrage besteht und eine öffentliche Tankstelle für ein wachsendes Tankstellennetz für Pkw sinnvoll ist. Die H2 MOBILITY übernimmt dabei alle Aufgaben – Planung, Bau, Betrieb und Vermarktung – die für einen erfolgreichen Netzausbau und -betrieb erforderlich sind.

Gesellschafter der H2 MOBILITY sind Air Liquide, Daimler, Linde, OMV, Shell und TOTAL. BMW, Honda, Hyundai, Toyota und Volkswagen sowie die NOW GmbH Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie beraten die H2 MOBILITY als assoziierte Partner.

**Mehr Informationen:** [h2-mobility.de](https://h2-mobility.de)

### PRESSEKONTAKTE:

Shell Deutschland Oil GmbH  
Axel Pommeränke, +49 40 63245290, [axel.pommeraenke@shell.com](mailto:axel.pommeraenke@shell.com)

Air Liquide Deutschland GmbH  
Nicola Blumhofer, +49 211 6699-4242, [nicola.blumhofer@airliquide.com](mailto:nicola.blumhofer@airliquide.com)

H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG  
Sybille Riepe, +49 170 5870317, [riepe@h2-mobility.de](mailto:riepe@h2-mobility.de)