

## PRESSEMITTEILUNG

### Neue H<sub>2</sub>-Tankstelle in Rastatt stärkt Versorgung an der Rheintal-Autobahn

Rastatt, 18. Mai 2020 | Die Wasserstoff-Infrastruktur in Deutschland wächst weiter: an der TOTAL Station Karlsruher Straße in Rastatt kann nun auch Wasserstoff getankt werden. Das Gemeinschaftsunternehmen H<sub>2</sub> MOBILITY hat die H<sub>2</sub>-Tankstelle zusammen mit seinen Konsortialpartnern TOTAL und Linde gebaut. Insgesamt gibt es nunmehr 83 öffentliche H<sub>2</sub>-Tankstellen in Deutschland, davon 23 bei TOTAL und 14 in Baden-Württemberg. Das Stammland der Automobilindustrie unterstreicht damit seine Rolle bei der Markteinführung dieser innovativen und umweltfreundlichen Form von Elektromobilität.

Nikolas Iwan, H<sub>2</sub> MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG: „Wasserstoff spielt eine entscheidende Rolle bei der Verkehrswende. Hohe Reichweite, kurze Betankungszeit und null lokale Emissionen sind die entscheidenden Kriterien.“

„Mit dem Netzausbau schaffen wir gemeinsam die Grundlage für Technologievielfalt in der Elektromobilität in Deutschland. Wasserstoffmobilität bietet die Chance auf eine leistungsfähige Elektromobilität mit Vorteilen für Pkws auf langen Strecken, aber vor allem auch für Nutzfahrzeuge.“, erklärt Jan Petersen, Direktor Mobilität & Neue Energien, der bei TOTAL Deutschland den Infrastrukturausbau alternativer Mobilitätskonzepte leitet. „TOTAL Deutschland beteiligt sich bereits seit 2002 an Forschungs- und Pilotprojekten zum Aufbau der Wasserstoffinfrastruktur. Weitere Projekte von TOTAL in Neuruppin, Erfurt und Hamburg stehen kurz vor der Fertigstellung oder sind im Bau. Weitere Projekte in Saarbrücken und Freiburg sind in Planung. Zusammen mit unseren Partnern möchten wir mit dem Aufbau eines H<sub>2</sub>-Tankstellennetzes ein klares Signal an den Markt senden.“

Die Tankstelle in Rastatt, die mit der hoch effizienten Ionic Compressor-Technologie von Linde ausgestattet ist und rund 200 Kilogramm Wasserstoff fasst, bietet eine zweite Betankungsmöglichkeit für Wasserstofffahrzeuge im Großraum Karlsruhe/Baden-Baden. Ihre Lage an der Karlsruher Straße 16, unweit der Autobahn A5, stärkt zudem die Tankstellenversorgung entlang der wichtigen Nord-Süd-Verkehrsachse im Rheintal.

Gebaut wurde die Wasserstofftankstelle in Rastatt von H<sub>2</sub> MOBILITY, einem Gemeinschaftsunternehmen von Air Liquide, Daimler, Linde, OMV, Shell und TOTAL, das sich zum Ziel gesetzt hat, in Kürze die Marke von 100 Tankstellen in Deutschland zu erreichen. Damit wäre ein wichtiger Schritt zur flächendeckenden Versorgung mit Wasserstoff und zur Markteinführung von Wasserstofffahrzeugen erreicht.

Der Tankvorgang bei Wasserstoff-Fahrzeugen ist intuitiv und vergleichbar mit einer Erdgasbetankung. An Bord des Fahrzeugs erzeugt eine Brennstoffzelle aus dem Wasserstoff Strom, der dann einen Elektromotor antreibt. Mit fünf Minuten Betankungszeit werden Reichweiten von z.T. deutlich über 500 Kilometer möglich. Da Wasserstoff per Elektrolyse aus

Wasser mit erneuerbarem Strom erzeugt werden kann, ist er zugleich das zentrale Bindeglied zwischen Energie- und Verkehrswende.

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

## Über H2 MOBILITY

Die H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG ist verantwortlich für den flächendeckenden Aufbau einer Wasserstoff-Infrastruktur in Deutschland, vorrangig zur Versorgung von Pkw mit Brennstoffzellenantrieb (700 bar Technologie). Erstes Ziel ist der Betrieb von 100 Stationen in sieben deutschen Ballungszentren (Hamburg, Berlin, Rhein-Ruhr, Frankfurt, Nürnberg, Stuttgart und München) sowie entlang Fernstraßen und Autobahnen. Die H2 MOBILITY übernimmt 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.live](https://www.h2.live)

## PRESSEKONTAKTE:

### **H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG**

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

### **TOTAL Deutschland GmbH**

Annika Maria Behnen, +49 (0)30 20 27 62 23, [annika-maria.behnen@total.com](mailto:annika-maria.behnen@total.com)

### **Linde AG**

Thomas Schaefer, +49 (0)89 7446 2464; [thomas.kurt.schaefer@linde.com](mailto:thomas.kurt.schaefer@linde.com)