



PRESSEMITTEILUNG

Zwei neue Wasserstoffstationen auf TOTAL Tankstellen eröffnet

Berlin, 30.03.2021 | In gleich zwei weiteren Regionen können Besitzer von Wasserstoff (H₂)-Pkw nun auftanken: In Neuruppin und Saarbrücken haben die Partner TOTAL, Air Liquide, Linde und H₂ MOBILITY H₂-Tankstellen in Betrieb genommen. Die Station in Saarbrücken ist die erste ihres Bundeslandes und wurde von H₂ MOBILITY errichtet. Mit der von TOTAL gebauten und von H₂ MOBILITY betriebenen Station in Neuruppin sind jetzt insgesamt 92 Wasserstofftankstellen in Deutschland verfügbar.

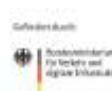
Der Tankvorgang bei Wasserstofffahrzeugen ist intuitiv und vergleichbar mit einer Erdgasbetankung. Mit nur drei bis fünf Minuten Betankungszeit werden Reichweiten von 500 bis 700 Kilometer möglich. Um mit Wasserstoff in Deutschland auftanken zu können, benötigt man die H₂ MOBILITY Card, die einfach online unter www.h2.live bestellt werden kann.

An Bord des H₂-Fahrzeugs erzeugt eine Brennstoffzelle aus dem Wasserstoff Strom, der dann einen Elektromotor antreibt, ohne dass sich schädliche Emissionen bilden. Da Wasserstoff per Elektrolyse aus Wasser mit erneuerbarem Strom erzeugt werden kann, gilt er als zentrales Bindeglied zwischen Energie- und Verkehrswende. Neben dem Einsatz in Pkws eignet sich das leichte Molekül auch als Energieträger für E-Mobilität im Nutzfahrzeugbereich.

TOTAL Deutschland beteiligt sich seit 2002 an Forschungs- und Pilotprojekten zum Aufbau der Wasserstoffinfrastruktur. Aktuell können Wasserstofffahrzeuge hierzulande an 24 Stationen im Netz von TOTAL tanken. Die nächste Wasserstofftankstelle entsteht derzeit in Freiburg.

SAARBRÜCKEN: Die neueste H₂-Tankstelle ist zeitgleich auch die erste im Saarland und steht an der TOTAL-Station Burbacher Str. 50 in Saarbrücken. Sie wurde am 30.03.2021 in den Optimierungsbetrieb – einen Standardvorgang bei der Inbetriebnahme – genommen. Damit steht die H₂-Tankstelle ab sofort regulär für Betankungen von Wasserstoff-Pkw bei 700 bar zur Verfügung. Die Technik stammt vom Anlagen- und Gasehersteller Air Liquide. Die H₂-Tankstelle Saarbrücken kann einfach mit 350 bar-Technologie für die Betankung von Nutzfahrzeugen, wie zum Beispiel Bussen, erweitert werden. Die Tankstelle liegt direkt an der A620 und ist künftig nicht nur für die Stadt Saarbrücken und das Saarland ein wichtiger Standortfaktor für die Wasserstoffmobilität; sie schließt zudem die Lücke fernab der Wasserstoffzentren Rhein-Ruhr, Frankfurt und Stuttgart.

NEURUPPIN: Im Dezember 2020 wurde die Wasserstoffstation auf dem Autohof an der B167 bei Neuruppin in den Optimierungsbetrieb genommen. Gebaut wurde die Anlage von TOTAL. Betrieben wird die H₂-Station vom Gemeinschaftsunternehmen H₂ MOBILITY Deutschland. Die Tankstelle ist mit der Ionic Kompressor-Technologie von Linde ausgestattet.





Wasserstoff wird in Kilogramm abgerechnet. Ein Kilogramm reicht für eine Fahrt von ungefähr 100 Kilometern und kostet in ganz Deutschland derzeit 9,50 Euro. Damit sind die Kraftstoffkosten mit denen herkömmlicher Fahrzeuge vergleichbar. Mit der unmittelbaren Nähe zur A24 stellt die Station ein wichtiges Bindeglied für Fahrten zwischen Hamburg und Berlin dar.

Die Wasserstofftankstellen in Saarbrücken und Neuruppin wurden im Nationalen Innovationsprogramm (NIP) durch das Bundesministerium für Verkehr und Infrastruktur (BMVI) gefördert.

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 auch im Auftrag Dritter – 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

PRESSEKONTAKTE:

H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG
Sybille Riepe, +49 (0) 170 58 70 317, riepe@h2-mobility.de

TOTAL Deutschland GmbH
Delphine Saucier, +49 (0) 30 2027 6231, delphine.saucier@total.de

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
Nicola Blumhofer, + 49 (0) 221 6699 4242, nicola.blumhofer@airliquide.com

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

