

PRESSEMITTEILUNG

Wasserstofftankstelle in der Mitte Deutschlands startet Optimierungsbetrieb

Kirchheim, 19.05.2022 | **Ab sofort können Fahrer:innen von Brennstoffzellenautos am zentralgelegenen Autobahndreieck Kirchheim mit Wasserstoff auftanken. Die Partner Shell und H2 MOBILITY Deutschland haben heute die Tankstelle an der Shellstation Hauptstraße 1 in Kirchheim in Betrieb genommen. Die Tankstelle schließt damit eine weitere Lücke im Wasserstoffnetz entlang der deutschen Autobahnen.**

Die H2-Tankstelle steht ab sofort regulär, im Optimierungsbetrieb, für Betankungen von Wasserstoff-Pkw bei 700 bar zur Verfügung. Der Optimierungsbetrieb ist einen Standardvorgang bei der Inbetriebnahme, bei dem noch letzte Arbeiten im Hintergrund durchgeführt werden.

Die Tankstelle liegt am Autobahndreieck Kirchheim und damit in direkter Nähe zu den Autobahnen A4, A5 und A7 im Zentrum der Republik. Sie ist die 92. H2-Station in Deutschland.

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. Wasserstoff-Pkw 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 CO₂-Emissionen deutlich senken.

Verantwortlich für den Bau und Betriebe der Wasserstofftankstelle ist die H2 MOBILITY Deutschland, die den Ausbau der Wasserstoffinfrastruktur in Deutschland maßgeblich vorantreibt.

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.

Die Tankstellentechnik an der neuen H2-Tankstelle stammt vom Technologieunternehmen nel. Die Anlage fasst rund 200 Kilogramm Wasserstoff und entspricht dem neuesten Stand der Technik.

Für den Bau der Wasserstoffstation in Kirchheim erhielt H2 MOBILITY Deutschland Fördermittel in Höhe von ca. 1 Mio. € aus dem Nationalen Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) durch das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV).

H2 MOBILITY Deutschland

H2 MOBILITY Deutschland schafft die Voraussetzungen für eine saubere, leise und unkomplizierte Wasserstoffmobilität ohne Einschränkungen in den europäischen DACH-Nationen: das Unternehmen baut und betreibt ein öffentliches Wasserstofftankstellennetz, mit dem leichte bis mittlere H2-Nutzfahrzeuge (z.B. Kleintransporter, Busse, Lkw, Müllsammelfahrzeuge), aber auch H2-Pkw ohne Reichweiteneinschränkung und mit kurzen Tankzeiten elektromobil unterwegs sein können. Mit dem Markthochlauf der ersten Brennstoffzellen-Nutzfahrzeuge werden bestehende Wasserstofftankstellen kurzfristig erweitert und neue, größere Tankstellen da errichtet, wo eine steigende Nachfrage zu erwarten ist. Mit H2 MOBILITY SERVICES unterstützt H2 MOBILITY Deutschland auch Dritte bei Planung, Bau und Betrieb von H2-Tankstellen. H2 MOBILITY Deutschland ist Initiatorin der WOCHE DES WASSERSTOFFS.

Gesellschafter sind Air Liquide, Daimler Truck, Hy24, Hyundai, Linde, OMV, Shell und TotalEnergies. BMW, Honda, Tank&Rast Gruppe, Toyota und Volkswagen sowie die NOW GmbH Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie beraten die H2 MOBILITY als assoziierte Partner.

Weitere Informationen unter www.h2-mobility und auf <https://h2.live/>

PRESSEKONTAKTE:

Shell Deutschland Oil GmbH
Petr Sindler, +420 737272740, Petr.Sindler@shell.com

H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG
Sybille Riepe, +49 170 5870317, riepe@h2-mobility.de