

PRESSEMITTEILUNG

Meerane, 09. November 2020

Probetrieb beendet: Jetzt Wasserstoff tanken in Meerane

Fahrer von Brennstoffzellen-Fahrzeugen können an immer mehr Tankstellen tanken: Die H2 MOBILITY Deutschland und ihre Gesellschafter Shell und Linde haben gemeinsam die erste Wasserstoff (H₂)-Station in Meerane eröffnet. Die FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen hat wesentlich dazu beigetragen, diese Anlage im sächsischen Landkreis Zwickau zu errichten. Der mehrwöchige Probetrieb ist soeben erfolgreich beendet worden.

Das Netz von Wasserstoff-Tankstellen wird immer dichter. In Deutschland gibt es jetzt bereits 86 H₂-Tankstellen, 34 davon an Shell Standorten. Der Ausbau wird bedarfsgerecht fortgesetzt. Schwerpunkte des Ausbaus sind unter anderem die Metropol-Regionen Rhein/Ruhr und Rhein/Main, außerdem Hamburg, Berlin, München, Nürnberg, Stuttgart sowie die wichtigen Verbindungsstraßen.

Dritte Station in Sachsen

In Sachsen gibt es bereits in Dresden und Leipzig H₂-Tankstellen. Der neue Standort in Meerane an der Shell Tankstelle Äußere Crimmitschauer Str. 125 liegt verkehrsgünstig an der A4 sowie an der B93 und verbindet damit Dresden und Erfurt sowie Leipzig und den Nürnberger Raum.

Wasserstoff dient der Betankung von Elektro-Fahrzeugen mit Brennstoffzelle. Ihre Vorteile: 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.

Die neue Wasserstoff-Station beinhaltet einen 400 kg fassenden Speichertank für verflüssigten Wasserstoff und die von Linde entwickelte Cryo Pump-Technologie (Kryopumpe). Die Bedienung durch den Autofahrer ist intuitiv; das Betanken ähnelt dem konventioneller Fahrzeuge.

Wasserstoff bietet 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.

Eine erste größere Wasserstoff-Pkw-Flotte in der Region wird bereits vom Fahrzeugentwickler FES GmbH Sachsen betrieben. Die neue öffentliche Tankstelle

ermöglicht es dem Unternehmen, Brennstoffzellen-Fahrzeuge bereits während der Entwicklung und Erprobung sowie auch im Alltagsbetrieb zu betanken. Die FES GmbH stärkt damit ihre Position als führender Entwicklungsdienstleister bei der Systemintegration von Brennstoffzellen-Antrieben in Fahrzeugen.

Die Station in Meerane ist Teil des Projektes Hydrogen Mobility Europe, das Fördermittel vom Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH 2 JU, Zuwendungsvereinbarung Nr. 671438) erhält. Das FCH JU wird unterstützt vom Rahmenprogramm der Europäischen Union für Forschung und Innovation (Horizont 2020), Hydrogen Europe und der Hydrogen Europe Research Association.

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://www.h2-mobility.de)

PRESSEKONTAKTE:

Shell Deutschland Oil GmbH
Axel Pommeränke, +49 (0) 40 63245290, axel.pommeraecke@shell.com

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

H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co. KG

H₂MOBILITY



Sybille Riepe, +49 (0) 170 5870317, riepe@h2-mobility.de