

Hinweis auf Artikel aus Tagesanzeiger der Themennetzwerke® vom 19.03.2024:

„Baubeginn für erste Hochleistungswasserstofftankstelle in Düsseldorf“

Der Tagesanzeiger berichtet über den symbolischen Spatenstich zum Bau einer besonders leistungsstarken Wasserstofftankstelle für die Landeshauptstadt. Die Projektpartner sind H2 MOBILITY Deutschland, die Stadtwerke Düsseldorf und die Rheinbahn. Die Inbetriebnahme ist für die zweite Jahreshälfte geplant.

Mit einer Tageskapazität von zwei Tonnen wird die Wasserstofftankstelle die zehnfache Leistungsfähigkeit derzeit herkömmlicher H2-Stationen bieten und den Tagesbedarf von bis zu 100 Brennstoffzellen-Bussen bzw. -Lkw decken. Durch patentierte Hochleistungstechnologie können bis zu drei Fahrzeuge gleichzeitig betankt werden – darunter Lkw und Busse (350 bar) sowie Pkw und leichte Nutzfahrzeuge, also Müllsammler oder Flurförderzeuge (700 bar). Ihre hohe Leistungsfähigkeit macht die Tankstelle einzigartig in Europa.

Die Stadtwerke Düsseldorf investieren in einen Elektrolyseur, um künftig klimafreundlichen Wasserstoff vor Ort produzieren zu können. Die Rheinbahn beschafft im Rahmen der Umstellung ihres Fuhrparks auf klimafreundliche Antriebe 20 Brennstoffzellen-Busse. 10 Busse wurden bereits geliefert, weitere 10 Busse sind in Bestellung. H2 MOBILITY Deutschland errichtet eine öffentliche Wasserstofftankstelle, an der sämtliche Brennstoffzellen-Fahrzeuge erneuerbaren Wasserstoff tanken können.

Das Projekt Wasserstofftankstelle Düsseldorf-Höherweg (HyLight3) wird im Rahmen der Förderrichtlinie Maßnahmen der Marktaktivierung im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie Phase 2 (NIP2) mit insgesamt 3.137.000 Euro durch das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) gefördert. Die Förderrichtlinie wird von der NOW GmbH koordiniert und durch den Projektträger Jülich (PtJ) umgesetzt.

<https://themennetzwerke.de/tagesanzeiger/kommunale-infrastruktur/baubeginn-fur-erste-hochleistungswasserstofftankstelle-in-dusseldorf/>