

GEMEINSAME
PRESSEMITTEILUNG

26. November 2024

Spatenstich für die „Grüne Tankstelle“ in Meckenheim

Der Bau der Tankstelle für Wasserstoff und Strom geht in die aktive Phase

- Die Tankstelleninfrastruktur dient in der ersten Phase der Betankung der RVK-Wasserstoff-Busflotte im Rhein-Sieg-Kreis.
- Die Firma Air Products ist Bauherr. In einer zweiten Phase wird sie die Tankstelle für die öffentliche Betankung von Pkw und Lkw ausbauen.
- Auch E-Ladesäulen entstehen.

Meckenheim/Rhein-Sieg-Kreis. In Meckenheim erfolgte heute der offizielle Spatenstich, der den eigentlichen Bau der neuen Tankstelle für Wasserstoff und Strom einläutet.

Im vergangenen Jahr brachten die Stadt Meckenheim, die Air Products GmbH und die Regionalverkehr Köln GmbH (RVK) als Eigentümerin des Geländes im Kottenforst die „Grüne Tankstelle“ in Meckenheim auf den Weg. Gemäß des im Oktober beurkundeten Vertrags mit der RVK ist Air Products Pächter des Geländes im Unternehmerpark und errichtet dort die Tankstelle.

Abgeschlossen wurden die zuvor erforderlichen archäologischen Arbeiten. Im Zuge der Geländevorbereitung wurde die Abtragung des Erdreichs durch eine Fachfirma begleitet und dokumentiert.

Ein wichtiger Schritt für die RVK und ihre Partner geht nun also in die aktive Phase.

„Die RVK-Niederlassung in Meckenheim ist das Tor für unser Linienangebot im linksrheinischen Rhein-Sieg-Kreis. Da wir aktuell und in den nächsten Monaten die Einflottung zahlreicher Busse mit alternativen Antrieben, insbesondere mit Wasserstoff, vornehmen, wollen und müssen wir infrastrukturell gut gewappnet sein“, erklärt RVK-Geschäftsführer Dr. Marcel Frank. „Ich freue mich, dass wir den Spatenstich heute dank der engagierten Kooperation zuverlässiger Partner planmäßig vollziehen können“.

Da dank einer Förderzusage des BMDV aus dem Jahr 2022 bis Mitte 2025 108 Wasserstoffbusse in den Fuhrpark der RVK integriert werden sollen, ist der Ausbau der Tankstelleninfrastruktur von großer Bedeutung und Dringlichkeit. Ein großer Teil der geförderten Fahrzeuge ist für den linksrheinischen Rhein-Sieg-Kreis vorgesehen.

Der Bau der Tankstelle ist auf zwei Phasen ausgelegt. Die RVK und Air Products planen mit einer Inbetriebnahme der ersten Phase im zweiten Quartal 2025. Dann wird eine Betankung mit 350 bar für die Wasserstoffbusse ermöglicht.

Phase 2 sieht den Zugang der Tankstelle für die Öffentlichkeit und eine 700 bar-Betankung für Lkw und Pkw vor.

Jörg Hömberg, Geschäftsführer der Air Products GmbH erklärt: „Wir freuen uns, dass der Bau der Wasserstofftankstelle in Meckenheim nun starten kann. Als weltweit größter Wasserstofflieferant kommen wir unserem Ziel, kohlenstoffarme Energie für emissionsfreie Flotten bereitzustellen, jetzt einen Schritt näher. Unser Plan ist es, ein zusammenhängendes Netz von Wasserstofftankstellen zu entwickeln, das die wichtigsten Logistikkorridore des transeuropäischen Verkehrsnetzes abdeckt und wichtiger Bestandteil des Netzes an Wasserstofftankstellen sein wird, das durch die Alternative Fuels Infrastructure Regulation (AFIR) vorgeschrieben ist.“

Da das gesamte Konzept der Tankstelle auf Klimaschutz und Nachhaltigkeit ausgelegt ist, wird in Meckenheim ausschließlich zertifizierter erneuerbarer Wasserstoff vertankt.

Der Rhein-Sieg-Kreis (RSK) als Aufgabenträger für den ÖPNV bzw. die RVK unterstützen die Wasserstoffmobilität mit dem Ziel, Verkehr und Versorgungsnetz zukunftsorientiert aufzustellen. Das unterstreicht Landrat Sebastian Schuster: „In unserem „Maßnahmenprogramm 2025 für den Klimaschutz“ ist unter anderem festgehalten, dass der Klimaschutz in den Gesellschaften mit Kreis-Beteiligung gestärkt werden soll. Hier wurde explizit festgehalten, dass die Verkehrswende forciert werden soll - unter anderem bei unserer linksrheinischen Verkehrsgesellschaft, der RVK, die wir in dem Programm verpflichtet haben, das Projekt „Null Emission“ weiter voranzutreiben.“

Da die Entwicklung der Infrastruktur ein Schlüsselfaktor für einen klimafreundlichen Verkehr im Kreisgebiet links des Rheins ist, wird der „Grünen Tankstelle“ eine entsprechend hohe Bedeutung zukommen.

Die öffentliche E-Ladeinfrastruktur ist mit mindestens zwei Säulen bzw. vier Ladepunkten für die Betankung von Pkw mit bis zu 150 kW vorgesehen und unterstützt somit auch die zukünftige Entwicklung der E-Mobilität am Standort.

Neben der Vertankung von Wasserstoff und Strom wird auch die gesamte Anlage umweltfreundlich ausgestaltet. Die Stadt Meckenheim vermarktet das Gelände im Kottenforst explizit unter dem Gedanken und Vorgaben zum Thema Klimaschutz und Nachhaltigkeit.

Dazu erklärt Bürgermeister Holger Jung: „Die Tankstelle entspricht ganz unserem auf Nachhaltigkeit und Klimaschutz ausgerichteten Konzept für den Unternehmerpark. Sehr gerne haben wir mit dem Verkauf des Grundstücks an die RVK den Weg für den Ausbau umweltfreundlicher Mobilität bereitet. Darüber hinaus bietet die Wasserstofftankstelle großes Potenzial für Unternehmen, zukünftig auf wasserstoffbetriebene Fahrzeuge umzustellen. Ein weiteres Plus für den Standort Meckenheim und den Unternehmerpark Kottenforst!“

Die gesamte Ausgestaltung der Tankstelle wurde unter dem Aspekt Umwelt- und Klimaschutz geplant. Wenig versiegelte, sondern versickerungsg geeignete Flächen, Anpflanzungen und ein grüner Wall werden die Tankstelle positiv in das Gelände einbetten.

Wo möglich, werden für den Bau der gesamten Anlage CO₂-arme bis CO₂-freie Baustoffe verwendet. Eine Photovoltaik-Anlage wird ebenfalls integriert. Geplant ist, die Fassade und Mauerwerke zum Teil zu begrünen. Alle Frei- und Grünflächen werden für Kunden und Personal mit einer hohen Aufenthaltsqualität gestaltet.

Auch der Landtagsabgeordnete Jonathan Grunwald, der im Landtag die Interessen des südlichen Rhein-Sieg-Kreises vertritt, einschließlich der linksrheinischen Kommunen Wachtberg und Meckenheim, nahm am Spatenstich teil. Mit seinem Engagement setzt er sich für eine nachhaltige Mobilität und eine zukunftsorientierte Infrastruktur ein - essenzielle Faktoren für eine wirtschaftlich starke und lebenswerte Region.

Tankstelle - Daten und Fakten

Geländefläche: 4100 m²

Bebaute Fläche: ca. 2900 m², ca. 1200 m² Grünfläche

Photovoltaik: Einrichtung einer PV-Anlage mit größtmöglichem Nutzungsanteil für die Tankstelleninfrastruktur.

Tankstellenkapazität:

Wasserstoff: In der ersten Ausbaustufe Betankung von 750 kg/Tag mit 350 bar für die Wasserstoffbusse.

Durch eine Vorkühlung des Wasserstoffes sind Tankzeiten von 10 Minuten pro Bus zu realisieren.

Geplant ist die Versorgung von 30 Bussen für den Einsatz im Linienverkehr der RVK. Es können 2 Busse parallel tanken.

Stufe zwei sieht den Zugang der Tankstelle für die Öffentlichkeit und eine 700 bar-Betankung für Lkw und Pkw vor. Die Gesamtmenge in Ausbaustufe 2 beträgt 3000 kg/Tag.

Elektro: Mindestens 2 Doppel-Ladesäulen mit einer Leistung von bis zu 150 kW im Peak.

Der Standort - Unternehmerpark Kottenforst

Die Wasserstofftankstelle wird im Unternehmerpark Kottenforst gebaut. Hier stehen derzeit etwa 20 ha Gewerbegrundstücke für Unternehmen zur Verfügung. Die Besonderheit: Ziel der Stadt Meckenheim ist es, Betriebe anzusiedeln, die sich nachhaltig ausrichten und für Klimaschutz eintreten. Mehr Informationen: www.unternehmerpark-kottenforst.de

Kontakte:

Regionalverkehr Köln

Jan Peter Fischer, Pressesprecher Regionalverkehr Köln GmbH
Tel.: 0221 1637-894, E-Mail: janpeter.fischer@rvk.de

Air Products GmbH

Amely Reddemann, Solar Consulting GmbH
Tel.: +49 71 29 93 826-11, E-Mail: reddemann@solar-consulting.de

Rhein-Sieg-Kreis

Rita Lorenz, Leiterin Pressestelle und Öffentlichkeitsarbeit Rhein-Sieg-Kreis
Tel.: 02241-13-2966, E-Mail: pressestelle@rhein-sieg-kreis.de

Stadt Meckenheim

Marion Lübbehüsen, Pressestelle Stadt Meckenheim
Tel.: 02225/917-297, E-Mail: pressestelle@meckenheim.de

Über den Kooperationspartner Air Products:

Air Products (NYSE:[APD](#)) ist ein weltweit führendes Industriegaseunternehmen, das seit über 80 Jahren tätig ist und sich auf die Versorgung von Energie-, Umwelt- und aufstrebenden Märkten sowie die Schaffung einer saubereren Zukunft konzentriert. Das Unternehmen beliefert Kunden in Dutzenden von Branchen, darunter Raffinerien, Chemie, Metall, Elektronik, Fertigung, Medizin und Lebensmittel, mit wichtigen Industriegasen, zugehöriger Ausrüstung und Anwendungswissen. Als weltweit führender Anbieter von Wasserstoff entwickelt, konstruiert, baut, besitzt und betreibt Air Products auch einige der weltweit größten Projekte für sauberen Wasserstoff und unterstützt so den Übergang zu kohlenstoffarmer und kohlenstofffreier Energie in der Industrie und im Schwerlastverkehr. Durch sein Equipmentgeschäft bietet das Unternehmen auch Turbomaschinen, Membransysteme und kryogene Behälter weltweit an.

Das Unternehmen erzielte im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 12,1 Milliarden US-Dollar mit Niederlassungen in rund 50 Ländern und hat eine aktuelle Marktkapitalisierung von über 65 Milliarden US-Dollar. Etwa 23.000 leidenschaftliche, talentierte und engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit unterschiedlichem Hintergrund von dem höheren Ziel von Air Products angetrieben, innovative Lösungen zu schaffen, die der Umwelt zugutekommen, die Nachhaltigkeit verbessern und neu definieren, was möglich ist, um die Herausforderungen zu bewältigen, denen sich Kunden, Gemeinden und die Welt gegenübersehen. Weitere Informationen finden Sie unter airproducts.com oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#), [X](#), [Facebook](#) oder [Instagram](#).