LZ-Rheinland

Artikel vom 25.04.2023 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 18:29 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/koenigs-weg-pferdegas-tanken

Königs Weg: Pferdegas tanken



Foto: Detlef Steinert

Das Rheinland hat eine neue Gastankstelle. Das hatte sich unter privaten Fahrzeughaltern schon vor Wochen he-rumgesprochen. Am Freitag vergangener Woche wurde sie nun mit einer großen Feier offiziell in Betrieb genommen: Die BioCNG-Tankstelle in Neuss-Hoisten, wenige Hundert Meter von der Bundesstraße 477 entfernt und damit günstig für Schwerlastverkehr zu erreichen. Denn LKW-Flotten sind für Herbert und Daniel Königs, die die Tankstelle betreiben, eine wichtige Kundengruppe. Auf deren Bedürfnisse haben sie bei der Planung der Anlage sogar besondere Rücksicht genommen und die Technik so ausgelegt, dass sich große Tanks schnell befüllen lassen. Gerade einmal vier Minuten dauert es, um 150 kg Gas zu tanken, das in der nahegelegenen Biogasanlage der Königs Pflanzenenergie GmbH entsteht und an der Tankstelle nach der Verflüssigung zwischengelagert wird. Eine weitere Besonderheit: Als Grundstoff dient Pferdemist, der im Rhein-Kreis Neuss reichlich vorhanden ist. So schließen die Königs den Stoffkreislauf und ermöglichen klimafreundliche Mobilität.

Vom Mist über Biogas in Erdgasqualität bis zum Flüssiggas sind weitere Hürden zu nehmen. So muss Pferdemist, der in der Regel sehr trocken und strohreich ist, aufbereitet werden, damit er sich als Substrat eignet. Schließlich ist eine Reinigung des entstandenen Gasgemisches nötig, bis es schließlich durch die Komprimierung zu flüssigem und damit tankbarem BioCNG wird (CNG steht für Compressed Natural Gas).