

Krefeld

Erste Wasserstoffbusse im Linienbetrieb

[18.02.2025] In Krefeld fahren jetzt erstmals Wasserstoffbusse im regulären Linienbetrieb durch die Stadt.

In Krefeld sind erstmals Wasserstoffbusse im regulären Linienbetrieb unterwegs. Wie die [Stadtwerke Krefeld](#) mitteilen, ergänzen drei Fahrzeuge des Herstellers Solaris die Flotte der SWK Mobil. Noch in diesem Jahr sollen sieben weitere Busse desselben Typs folgen.

Die neuen Busse können mit einer Tankfüllung bis zu 400 Kilometer zurücklegen und damit einen gesamten Betriebstag abdecken. Guido Stilling, Geschäftsführer von SWK Mobil, sieht Wasserstoff als „Schlüsselement für die Mobilitätswende“. Die Anschaffungskosten für einen Wasserstoff-Niederflurbus liegen bei rund 600.000 Euro und damit mehr als doppelt so hoch wie bei einem Dieselbus. 80 Prozent der Mehrkosten werden durch das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) sowie europäische Förderprogramme finanziert.

Mit einer Leistung von rund 218 PS bieten die Busse Platz für 83 Fahrgäste, darunter 31 Sitzplätze. Sie sind laut Auskunft der Stadtwerke nahezu geräuschlos unterwegs, verfügen aber über ein Soundmodul zur besseren akustischen Wahrnehmbarkeit. Der Fahrgastraum ist mit einer Klimaanlage ausgestattet.

Die Betankung erfolgt derzeit über eine mobile Tankstelle, wobei der Wasserstoff per Lkw angeliefert wird. Eine eigene Wasserstofftankstelle ist in Planung. Der Tankvorgang dauert etwa zehn Minuten, um den Bus mit rund 37 Kilogramm Wasserstoff zu versorgen.

(th)

Stichwörter: Mobilität, Wasserstoff, Stadtwerke Krefeld, SWK Mobil, Wasserstoffbusse