

Toyota präsentiert neue Generation des Brennstoffzellenbusses Sora

Datum 8.10.2026
Subjekt Toyota Deutschland
Region Germany
Kategorie Automotive industry, Technology, Transport

Gemeinsam mit Isuzu entwickelter Wasserstoffbus stärkt Wasserstoffmobilität im Nahverkehr.

Köln. Toyota Motor Corporation hat die neue Generation des Brennstoffzellen-Linienbusses Sora vorgestellt. Das gemeinsam mit Isuzu Motors entwickelte Fahrzeug kombiniert die Brennstoffzellentechnologie von Toyota mit einer speziell für den öffentlichen Nahverkehr entwickelten Busplattform und ergänzt das breite Technologieportfolio des Unternehmens im Bereich elektrifizierter Antriebe.

Der neue Sora wurde speziell für die Anforderungen von Verkehrsbetrieben entwickelt und kombiniert eine wasserstoffbasierte Antriebstechnologie mit hoher Einsatzflexibilität. Gegenüber der ersten Generation konnten Reichweite und Effizienz verbessert werden: Trotz einer um rund 20 Prozent reduzierten Wasserstoffspeicherkapazität legt der Bus nun mehr als 300 Kilometer mit einer Tankfüllung zurück. Möglich wird dies durch ein weiterentwickeltes Brennstoffzellensystem und eine leistungsfähige Traktionsbatterie.

Die Betankung mit Wasserstoff erfolgt innerhalb von rund zehn Minuten und ermöglicht damit eine hohe Fahrzeugverfügbarkeit im täglichen Linienbetrieb. Darüber hinaus verfügt der Bus über einen stufenlosen Niederflurbereich, verschiedene Bestuhlungsvarianten für Stadt- und Regionalverkehre sowie moderne Assistenz- und Sicherheitssysteme für Fahrer und Fahrgäste.

Im Fokus standen zudem die Bedürfnisse von Busbetreibern. Die kompakte Integration des Brennstoffzellensystems erleichtert Wartungsarbeiten, während neue Sicherheitsfunktionen wie ein Notfall-Stopp-System und ein Fußgänger- und Fahrradmonitor die Betriebssicherheit erhöhen.

Mit der Einführung der neuen Sora-Generation setzt Toyota sein Engagement für Wasserstoffmobilität fort. Das Unternehmen hat seit 2019 weltweit mehr als 3.500 Brennstoffzellensysteme für unterschiedliche Anwendungen bereitgestellt, darunter Busse, Schienenfahrzeuge und stationäre Energieversorgungssysteme.

<https://www.toyota-media.de/blog/unternehmen/artikel/toyota-prasentiert-neue-generation-des-brennstoffzellenbusses-sora/text?referrer=rss>