LZ-Rheinland

Artikel vom 22.08.2021 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 15:21 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/wasserstoffmotor-von-deutz-bald-im-einsatz

Wasserstoffmotor von Deutz bald im Einsatz

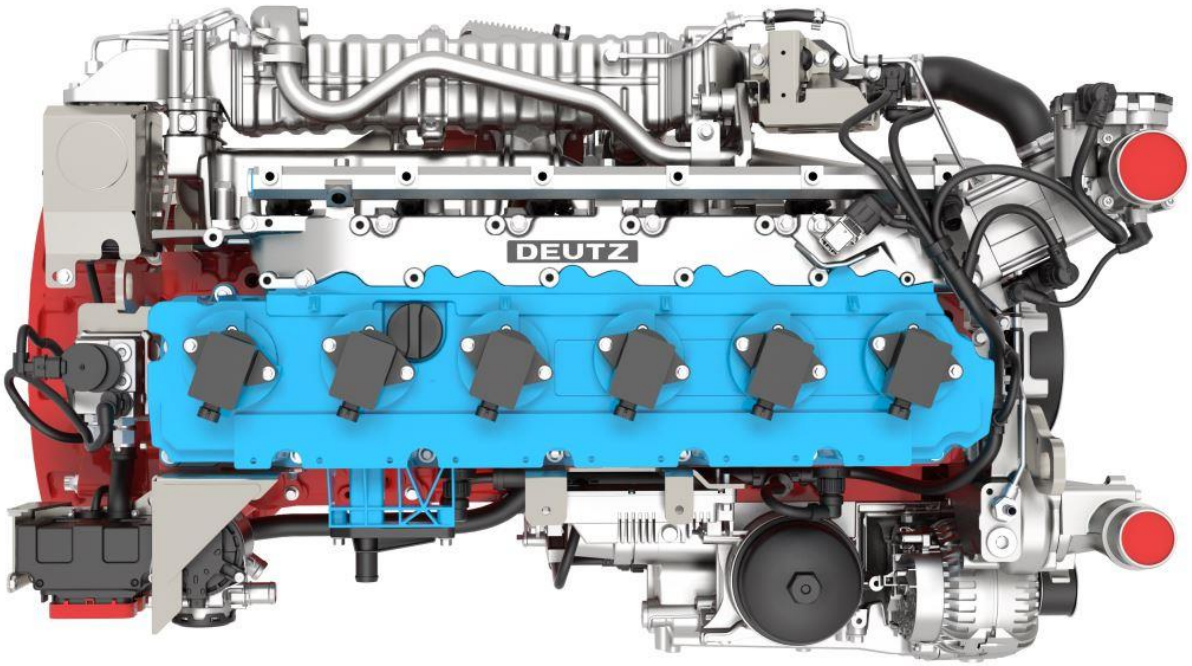


Foto: Deutz AG

Der Motorenhersteller Deutz steht kurz vor der praktischen Anwendung eines mit Wasserstoff betriebenen Motors. In Schleppern dürfte das Konzept kurzfristig aber noch nicht zur Anwendung kommen. Wie das Unternehmen am Donnerstag vergangener Woche bekanntgab, erfüllt der Motor aber bereits den von der EU vorgegebenen CO_2-Grenzwert für „Zero Emission“. Laut Deutz-Technikchef Dr. Markus Müller baut das sechszylindrige Aggregat TCG 7.8 H2 auf einem bestehenden Motorkonzept auf. Der Motor läuft ihm zufolge nicht nur CO_2-neutral, sondern auch sehr leise und liefert bereits 200 kW an Leistung. Der Motor eigne sich grundsätzlich für alle heutigen Deutz-Anwendungen, dürfte aber aufgrund der zur Verfügung stehenden Infrastruktur zunächst in den Bereichen stationäre Anlagen und Generatoren sowie Schienenverkehr eingesetzt werden, erklärte Müller. Die Serienproduktion des Wasserstoffmotors plant das Unternehmen für das Jahr 2024. Als erste Pilotanwendung des Wasserstoffmotors ist eine stationäre Anlage zur Stromerzeugung mit einem regionalen Partner geplant. Diese soll Anfang 2022 in Betrieb gehen und die Praxistauglichkeit des Motors unter Beweis stellen.