Alternativer Kraftstoff für nachhaltige Bauvorhaben

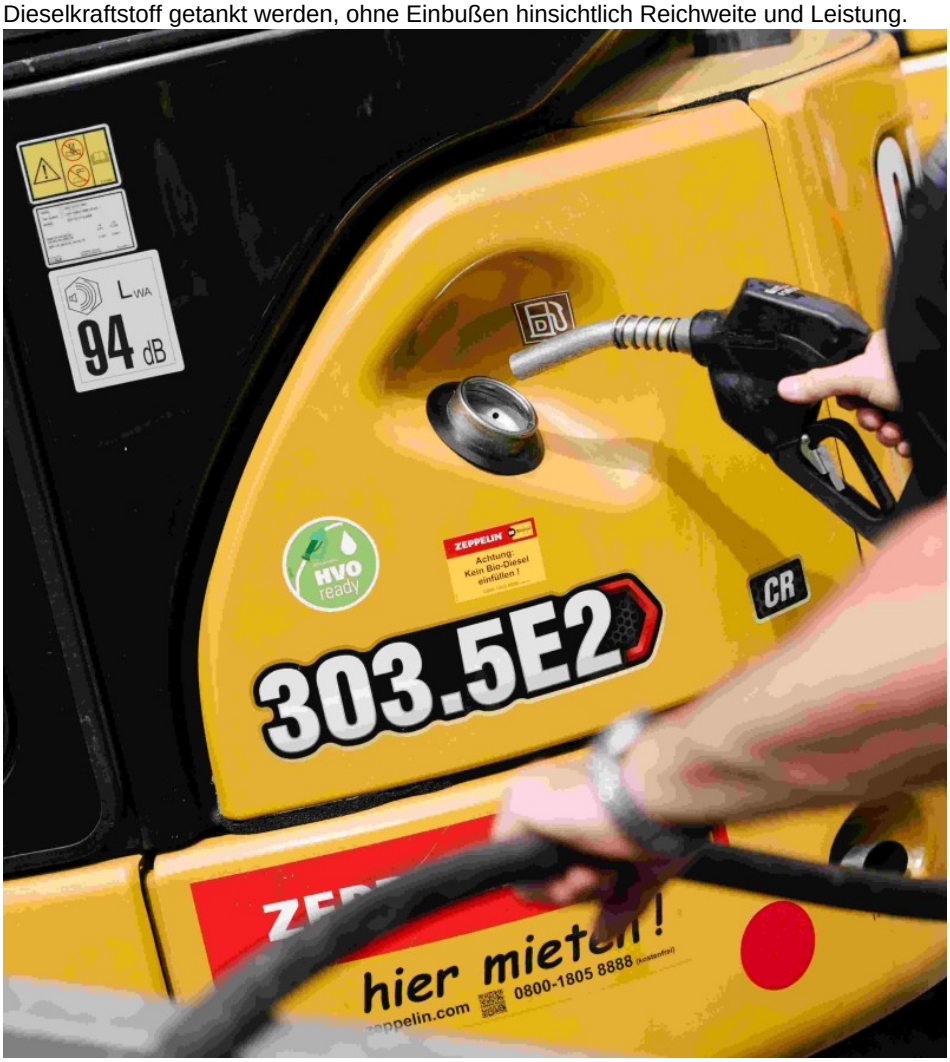
Artikel vom **5. Oktober 2023**
Maschinen und Geräte für Bauhöfe, Autobahn- und Straßenmeistereien

Ein Großteil der direkten CO?-Emissionen auf einer Baustelle fällt durch die Verbrennung von Diesel an. Gerade im Bereich der mittleren und großen Baumaschinen lassen marktgerechte nachhaltige Produkte jedoch noch auf sich warten. Aus diesem Grund setzt Zeppelin Rental jetzt auf den alternativen Kraftstoff HVO, der im Vergleich zu Diesel eine um 90 Prozent reduzierte CO?-Bilanz aufweist und eine nachhaltige Realisierung von Bauvorhaben ermöglicht.

In den Münchener Mietstationen erhalten Kunden im Rahmen eines Pilotprojektes Caterpillar-Baumaschinen mit HVO im Tank (Bild: Zeppelin Rental).

HVO steht für »hydrotreated vegetable oils«, auf Deutsch »hydrierte Pflanzenöle«, und gilt als nachhaltiger Ersatzkraftstoff für Diesel. HVO wird aus organischen Abfällen wie z. B. gebrauchten Speiseölen und Reststoffen der Agrarindustrie gewonnen. Der

synthetische Antriebsstoff entspricht der Kraftstoffnorm EN 15940 und kann pur oder als Beimischung – bei einem beliebigen Mischverhältnis – zu herkömmlichem Dieselkraftstoff getankt werden, ohne Einbußen hinsichtlich Reichweite und Leistung.



Im Vergleich zu Diesel weist der alternative Kraftstoff eine um 90 Prozent reduzierte CO?-Bilanz auf (Bild: Zeppelin Rental).

»HVO kann als Brückentechnologie einen sofortigen Beitrag auf dem Weg zu einer klimaneutralen Baustelle leisten«, ist Dr. Markus Heidak, CSR-Manager bei Zeppelin Rental, überzeugt. Das Unternehmen hat alle Caterpillar-Baumaschinen aus seiner Mietflotte auf HVO-Tauglichkeit geprüft. »Das Ergebnis freut uns sehr: Mehr als 80 Prozent der Baumaschinen, deren Motoren die Abgasstufe EU V erfüllen, eignen sich für die Befüllung mit HVO«, resümiert Martin Sebestyén, Bereichsleiter Flottenmanagement und Pricing bei Zeppelin Rental. Mittels eigens entworfener Aufkleber wird die HVO-Tauglichkeit der Maschinen gekennzeichnet. Im Rahmen eines Pilotprojekts erhalten Kunden von Zeppelin Rental in den Münchener Mietstationen zudem ab sofort HVO-geeignete Caterpillar-Maschinen mit dem alternativen Kraftstoff im Tank: »Wir planen, künftig eine Betankung mit HVO deutschlandweit anzubieten. Dazu testen wir derzeit Lieferanten, die unseren hohen Qualitätsansprüchen gerecht werden«, erklärt Bernd Kreiselmeier, Leiter Miete Deutschland bei Zeppelin Rental.

Zeppelin Rental GmbH
Infos zum Unternehmen

Zeppelin Rental GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching

089 32000-0

info-rental@zeppelin.com

www.zeppelin-rental.com

© 2025 Kuhn Fachverlag