

Erster Hybrid-LKW im Praxistest

Umweltfreundlicher Pakettransport

Die Schweizerische Post legt Wert auf eine nachhaltige Zustellung – das gilt auch für den Pakettransport und die Poststellenbelieferung. Mobility Solutions AG beschaffte deshalb den ersten serienmässigen HybridLKW für den Konzernbereich PostLogistics. Seit Anfang Juli 2013 läuft im Logistikzentrum Genf ein Atego BlueTec Hybrid von Mercedes Benz im Testbetrieb.

Energieoptimierung durch Elektromotor

Der Atego BlueTec ist ein ParallelHybrid und verfügt über einen effizienten Dieselmotor und einen drehmomentstarken Elektromotor. Diese können das Fahrzeug einzeln oder kombiniert antreiben. Bei geladenem Batteriepack ist ein rein elektrisches Anfahren möglich.



Der Dieselmotor läuft dabei zur Versorgung der Nebenaggregate wie Bremsen und Luftfederung im Leerlauf mit und schaltet sich erst bei höherem Leistungsbedarf und Konstantfahrten vollständig zu.

Der Elektroantrieb sorgt für niedrigeren Bremsverschleiss, weniger Geräuschemissionen beim Anfahren, lange Wartungsintervalle, hohe Zuverlässigkeit sowie geringere Partikel und Abgasemissionen. Ausserdem erlaubt er ein wesentlich feinfühligeres Rangieren.

Bis zu 15% weniger Dieserverbrauch

Moderne Technik macht es möglich: der Atego BlueTec Hybrid soll gemäss Mercedes bis zu 15% weniger Treibstoff verbrauchen als ein konventioneller Diesel-LKW.

Durch die Nutzung der serienmässigen StartStoppFunktion wird der Kraftstoffverbrauch weiter reduziert.

Die tatsächlichen Verbrauchswerte hängen dabei stark von Einsatzart, Fahrweise und Streckentopographie ab.

In den ersten Wochen konnten beim Einsatz in Genf sogar noch bessere Werte erzielt werden als die Herstellerangaben, da im permanenten StopAndGo und innerhalb des Stadtgebietes gefahren wird. Dies sind ideale Voraussetzungen für einen optimalen Hybridbetrieb.

Mobility Solutions AG begleitet den Praxistest mit einer permanenten Verbrauchsmessung. Über eine Onboardunit werden die Fahrt und Verbrauchsdaten gemessen und ausgewertet.

Die bisherigen Ergebnisse sind zufriedenstellend.

Post CH AG
Mobility Solutions
Stöckackerstrasse 50
3030 Bern

Telefon 058 338 55 00

DIE POST 