

Feldtestanalyse – Fuel Eco Tech im Mercedes Actros

Motor: Hochleistungsdiesel | Einsatz: Langstreckentransport in Bosnien und Herzegowina

Testfahrzeuge:

- Mercedes Actros J16-A-153
- Mercedes Actros O05-T-354

Kunde: KUNA d.o.o Tuzla

Testzeitraum ohne FET: Mai–Juni 2024

Testzeitraum mit FET: Juli 2024

Durchführung: Eigenbetrieb – KUNA Flottenservice

1. Ziel des Feldtests

Ziel war es, unter realen Langstreckenbedingungen den Einfluss des Fuel Eco Tech (FET) auf den Kraftstoffverbrauch moderner Speditions-LKWs zu untersuchen. Dabei lag der Fokus auf wirtschaftlicher Effizienz im Dauerbetrieb.

2. Messergebnisse (Bordcomputer)

2. Messergebnisse (Fahrzeugdaten aus Borddokumentation)

Fahrzeug	Zeitraum	Kilometerstand	Verbrauch (l/100 km)
J16-A-153	Mai–Juni 2024 (ohne FET)	18.789 km	30,17
J16-A-153	Juli 2024 (mit FET)	16.597 km	28,09
O05-T-354	Mai–Juni 2024 (ohne FET)	14.227 km	32,35
O05-T-354	Juli 2024 (mit FET)	10.325 km	30,11

Beobachtung: Fahrer meldeten nach Einbau einen ruhigeren Motorlauf, insbesondere im unteren Drehzahlbereich.

3. Verbrauchsanalyse

- **Fahrzeug J16-A-153:**
 - Vorheriger Verbrauch: 30,17 l/100 km
 - Nachheriger Verbrauch: 28,09 l/100 km
 - Einsparung: **2,08 l/100 km** → **~6,9 %**

Collaborate together and invest GmbH

Reuterstraße 22, 59558 Lippstadt, Deutschland | Sitz: Gronau (Leine)

Geschäftsführung: Holger Walprecht | Amtsgericht: Hannover HRB 208748

Mail: info@cti-tech.de | Phone: +49 174 3262518

IBAN: DE94 3701 9000 1011 1005 15 | BIC BUNQDE82XXX | Ust-IdNr: DE 361 687 411



- **Fahrzeug O05-T-354:**
 - Vorheriger Verbrauch: 32,35 l/100 km
 - Nachheriger Verbrauch: 30,11 l/100 km
 - Einsparung: **2,24 l/100 km** → **~6,9 %**

Gesamtdurchschnitt beider Fahrzeuge:

- **Durchschnittliche Einsparung: ~7 %**
-

4. Wirtschaftlicher Nutzen (angenommener Dieselpreis: 1,50 €/Liter)

- Einsparung pro 100 km: Ø 2,16 l
- Kostenersparnis pro 100 km: ca. **3,24 €**

Bei 100.000 km Jahresleistung je LKW: ca. **3.240 € Einsparung pro Fahrzeug und Jahr**

5. Kundenstatement

„Seit wir den Fuel Eco Tech in unsere Lkw-Flotte integriert haben, verzeichnen wir eine messbare Kraftstoffreduzierung. Der Einbau des FET hat uns nicht nur bei den Betriebskosten geholfen, sondern ermöglicht auch eine umweltfreundlichere Fahrweise. Wir können den Fuel Eco Tech empfehlen!“

– **KUNA d.o.o Tuzla**, Transportlogistik Bosnien und Herzegowina

6. Fazit

Die Testdaten der Fahrzeuge Mercedes Actros J16-A-153 und O05-T-354 belegen eine **durchschnittliche Verbrauchsreduktion von rund 7 %** nach Einbau des Fuel Eco Tech-Systems.

Diese Ergebnisse unterstreichen das Einsparpotenzial im realen Speditionsbetrieb und zeigen, dass FET nicht nur betriebswirtschaftlich sinnvoll, sondern auch ökologisch wirksam ist.

Collaborate together and invest GmbH

Reuterstraße 22, 59558 Lippstadt, Deutschland | Sitz: Gronau (Leine)

Geschäftsführung: Holger Walprecht | Amtsgericht: Hannover HRB 208748

Mail: info@cti-tech.de | Phone: +49 174 3262518

IBAN: DE94 3701 9000 1011 1005 15 | BIC BUNQDE82XXX | Ust-IdNr: DE 361 687 411





COLLABORATE TOGETHER AND INVEST

<p>(A) REGISTARSKA OZNAKA / IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA 085-T-354</p> <p>(C) LIČNA OSOBNOSTI PODACI / OSOBNI PODACI (C.1) KUNA DOO (C.1.1) KUNA DOO (C.1.2) TUZLA, HAJRUĐINA MEŠIĆA BB (C.1.3) TUZLA, HAJRUĐINA MEŠIĆA BB (C.2) 4209410140005 (C.4) VLASNIK</p> <p>PODACI O REGISTRACIJI / PODACI O PREGLEDANJU (1) 26.07.2021 (2) TUZLA (3) 533088</p> <p>PODACI O PRVOJ REGISTRACIJI / PODACI O PRVOJ PREGLEDANJU (1) 05.08.2020 (2) TUZLA (3) 005T354</p>	<p>(D) VOZLO / VOZIL (D.1) N3 - TERETNO VOZILO (D.1) MERCEDES-BENZ (D.2) 963-4-A (D.3) ACTROS 1845 LS (D.3) WDB96340310117183 (D.4) BC-TEGLJAC SA SEDLOM (D.5) 2016</p> <p>(F) MASA / MASA (F.1) 18000 (F.2) 9840 (F.3) 8160 (F.4) HPVM4807200718961 (F.5) 0 (F.6) CRVENA (F.7) BRUJ MESTA / BROJ MESTA (F.7.1) 2 (F.7.2) 0 (F.7.3) 2</p>	<p>(P) MOTOR / MOTOR (P.1) 12809 (P.2) 330 (P.3) DIZEL (P.4) EURO 6 (P.5) NE (P.6) 471926C0275554 (P.7) DIZEL</p>
---	---	--

<p>(A) REGISTARSKA OZNAKA / IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA J16-A-153</p> <p>(C) LIČNA OSOBNOSTI PODACI / OSOBNI PODACI (C.1) KUNA DOO (C.1.1) KUNA DOO (C.1.2) TUZLA, HAJRUĐINA MEŠIĆA BB (C.1.3) TUZLA, HAJRUĐINA MEŠIĆA BB (C.2) 4209410140005 (C.4) VLASNIK</p> <p>PODACI O REGISTRACIJI / PODACI O PREGLEDANJU (1) 04.03.2022 (2) TUZLA (3) CA0000010625799</p> <p>PODACI O PRVOJ REGISTRACIJI / PODACI O PRVOJ PREGLEDANJU (1) 04.03.2022 (2) TUZLA (3) J16A153</p>	<p>(D) VOZLO / VOZIL (D.1) N3 - TERETNO VOZILO (D.1) MERCEDES-BENZ (D.2) 963-4-A (D.3) ACTROS 1851 LS (D.3) WDB96340310233041 (D.4) BC-TEGLJAC (SA SEDLOM) (D.5) 2018</p> <p>(F) MASA / MASA (F.1) 18000 (F.2) 9740 (F.3) 8260 (F.4) 0 (F.6) PLAVA (F.7) BRUJ MESTA / BROJ MESTA (F.7.1) 2 (F.7.2) 0 (F.7.3) 2</p>	<p>(P) MOTOR / MOTOR (P.1) 12809 (P.2) 375 (P.3) DIZEL (P.4) EURO 6 (P.5) DA (P.6) 471926C0373093 (P.7) DIZEL</p>
--	---	--

AA 4678464

Collaborate together and invest GmbH

Reuterstraße 22, 59558 Lippstadt, Deutschland | Sitz: Gronau (Leine)

Geschäftsführung: Holger Walprecht | Amtsgericht: Hannover HRB 208748

Mail: info@cti-tech.de | Phone: +49 174 3262518

IBAN: DE94 3701 9000 1011 1005 15 | BIC BUNQDE82XXX | Ust-IdNr: DE 361 687 411



MERCEDES J16-A-153 J16-A-153

NALOG	DATUM	POSADA	KM	PR POTR
1	2	3	5	6
700	05/06/24		4.652,00	32,57
761	18/06/24		4.370,00	31,30
801	27/06/24		5.205,00	33,17
ohne Fuel Eco Tech			14.227,00	32,35

MERCEDES O05-T-354 O05-T-354

NALOG	DATUM	POSADA	KM	PR POTR
1	2	3	5	6
670	30/05/24	NIZAM RIBIĆ - ASMIR MEHANOVIĆ	5.408,00	32,07
717	08/06/24	NIZAM RIBIĆ - ASMIR MEHANOVIĆ	3.998,00	28,08
751	17/06/24	NIZAM RIBIĆ - ASMIR MEHANOVIĆ	9.383,00	30,35
ohne Fuel Eco Tech			18.789,00	30,17

MERCEDES J16-A-153 J16-A-153

NALOG	DATUM	POSADA	KM	PR POTR
1	2	3	5	6
879	17/07/24		5.309,00	28,57
917	27/07/24		5.016,00	31,64
mit Fuel Eco Tech			10.325,00	30,11

MERCEDES O05-T-354 O05-T-354

NALOG	DATUM	POSADA	KM	PR POTR
1	2	3	5	6
831	04/07/24	NIZAM RIBIĆ - ASMIR MEHANOVIĆ	3.965,00	31,85
880	17/07/24	NIZAM RIBIĆ - ASMIR MEHANOVIĆ	4.965,00	26,82
905	24/07/24	NIZAM RIBIĆ - ASMIR MEHANOVIĆ	7.667,00	25,60
mit Fuel Eco Tech			16.597,00	28,09

Collaborate together and invest GmbH

Reuterstraße 22, 59558 Lippstadt, Deutschland | Sitz: Gronau (Leine)
 Geschäftsführung: Holger Walprecht | Amtsgericht: Hannover HRB 208748
 Mail: info@cti-tech.de | Phone: +49 174 3262518
 IBAN: DE94 3701 9000 1011 1005 15 | BIC BUNQDE82XXX | Ust-IdNr: DE 361 687 411

