

Herzlich willkommen

Fokus:

Remote Diagnose & Fernreisesoftware
für moderne Reisefahrzeuge

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

- Seit 2017
- spezialisiert auf die Umrüstung, Programmierung v. Dieselmotoren
- Ferndiagnose gemäß Herstellervorgaben mit optionaler Fahrzeugprogrammierung speziell für neue Fahrzeuge ab 2020
- Entwicklung, Herstellung u. Vertrieb von Produkten zur Optimierung von Dieselmotoren (Bsp. Separ MKF – LKF HD, Jetfuelumrüstungen)
- Weltweiter Express - Ersatzteilversand (in d. Regel 72h)
- Seit 2024 Entwicklung und Bau Ford Ranger Sixwheeler

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

Warum das Ganze ?

- moderne Fahrzeuge sind ausgelegt für besten Kraftstoff fast ohne Schwefel (weniger 15 ppm)
- je nach Typ kann bei einem Defekt die Weiterfahrt nicht stattfinden (Bsp. Nox Sensor, SCR Einheit)
- bestimmte Höhen können nicht befahren werden (Iveco Daily Euro 6c)
- Keine Werkstätten & Service für bestimmte Fahrzeuge in verschiedenen Ländern (MAN, Iveco in Nordamerika)
- Ab Euro 6 E sind bei den meisten Fahrzeugen ohne eine originale Diagnose keine Arbeiten möglich

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M



OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

Was sind die grössten Herausforderungen:

AGR | SCR Anlage (Adblue ®)

- Nicht optimale Verbrennung durch zu wenig Sauerstoff – erhöhter Schadstoffausstoss
- Zu schlechter Kraftstoff (Schwefelgehalt) – zu hoher Schadstoffausstoss
- Mangelnde Adblue – Qualität oder Defekt der Anlage

Diagnosemöglichkeiten

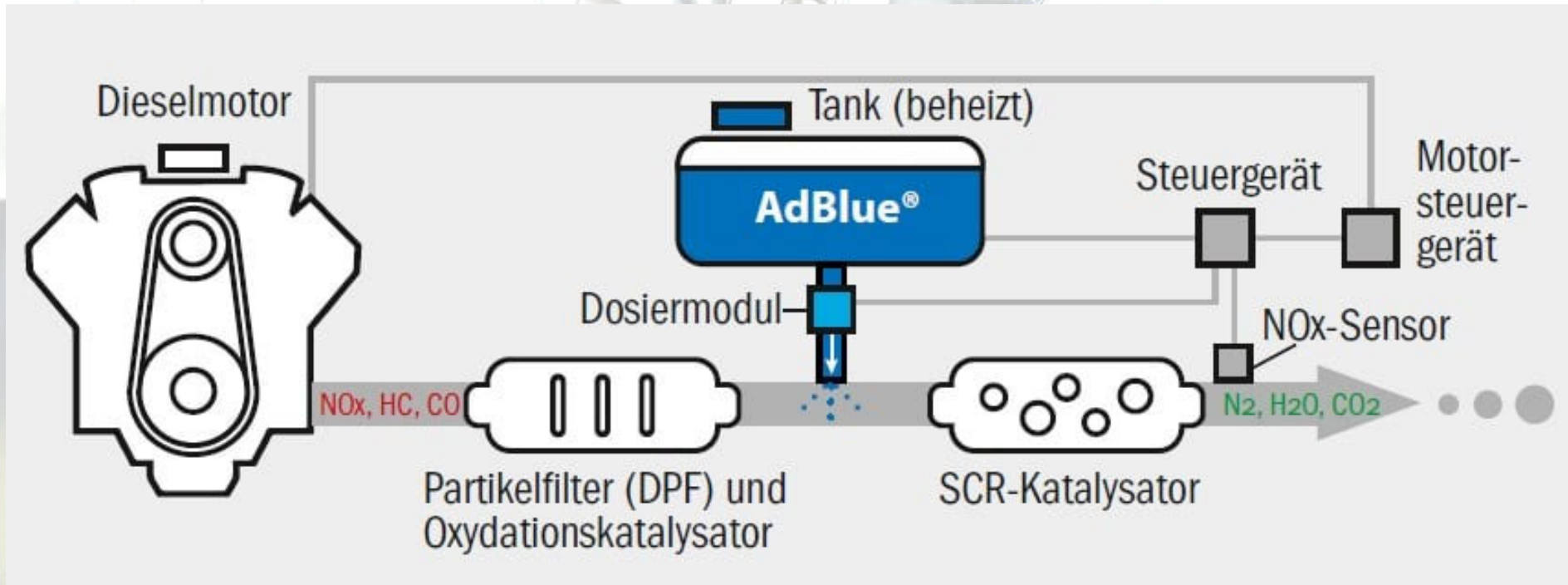
- Keine tiefgreifende Fehleranalyse
- Einlernen neuer Teile oder zurücksetzen oft nicht möglich (ab ca. 2020) ohne originale Systeme

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

Funktionsweise einer SCR Abgasanlage



Ziel: Umwandlung von NO_x in NO₂ – H₂O

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch



Die Lösung in Foren, bzw. oft im Internet zu lesen:

- DPF ausbauen
- AGR stilllegen
- Adblue abstellen

Ist das alles nötig und sinnvoll? Nein, je nach Fahrzeug unterschiedlich !

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

Unser Lösungsansatz:

- Fahrzeuge sollen bei uns legal unterwegs sein
- Änderungen müssen unkompliziert rückrüstbar sein
- Gewährleistung soll erhalten bleiben
- Voller Zugriff auf die Elektronik wie in der Fachwerkstatt

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

Das Remote Diagnose Prinzip:

- Dein Fahrzeug wird über eine spezielle Remote-Schnittstelle mit dem Internet verbunden
- Die Techniker greifen dann direkt auf die Fahrzeugsoftware zu, als stünde es vor ihnen in der Werkstatt
- Unser Support-Team ist an 365 Tagen für Dich da

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

1. Verbindung herstellen

- Es wird ein **Diagnose-Tool / Interface** (ähnlich OBD-Diagnosegerät) am Fahrzeug angeschlossen
- Ich informiere den Support und fordere Hilfe an
- Das Tool stellt die Verbindung zu den O-M-Rechnern her

2. Remote-Zugriff durch Techniker

- Die Experten verbinden sich online mit deinem Fahrzeug und können:
 - Fehlercodes auslesen
 - Steuergeräte analysieren
 - Software prüfen

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

3. Analyse in Echtzeit

- Die Diagnose läuft **live**
- Typische Dauer: **ca. 20 Minuten für eine Fehleranalyse**

4. Maßnahmen / Lösungen

- Fehler lesen und zurücksetzen
- Software updaten oder neu programmieren
- Motorsteuerung anpassen (z. B. für Höhe, schlechten Diesel, Adblue etc.)
- Einstellungen ändern wie in einer Werkstatt



ZCFD055D602726923

OFFROAD-MOTORHOMES

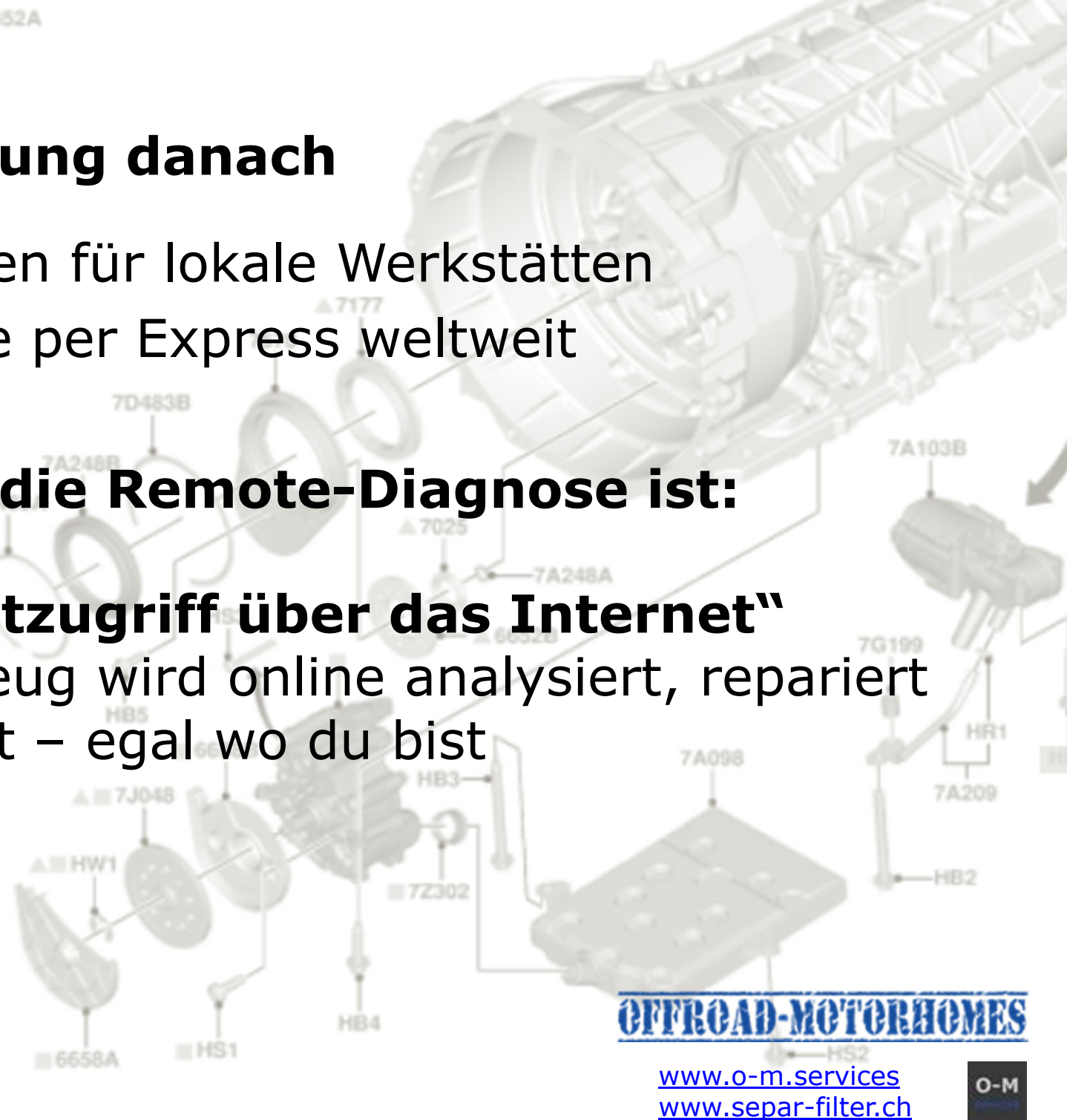
5. Unterstützung danach

- Anleitungen für lokale Werkstätten
- Ersatzteile per Express weltweit

Kurz gesagt, die Remote-Diagnose ist:

👉 **„Werkstattzugriff über das Internet“**

👉 Dein Fahrzeug wird online analysiert, repariert oder angepasst – egal wo du bist



OFFROAD-MOTORHOMES


www.o-m.services
www.separ-filter.ch



Was muss ich tun, individuelle Vorschläge:

Fahrzeugschein per Mail an: info@o-m.services

Datenkarte – Angebot – finales Gespräch


Mercedes-Benz

Allgemein

Fahrzeug	Sprinter City 65 (612.797), Sprinter City 65	KFZ-Kennzeichen	BM-
FIN	WDB9061551N657935	Kartennr./nummer	
Liefertermin	11.01.2016	EU-Typgenehmigungsnummer	e1*2007/46*0294*06mer
Bestellnummer	752389022	Kalibrierungs-ID	
Produktionsnummer	3876732		
Erstzulassung	19.07.2016		
Kundenname	Ammann		

Technisch

Farbe	7160 (c)	Getriebe	72268320216556 (Teilnr.: A9062703100)
Felgen	A0004016009 9206X6	Lenkung	- (Linkslenker)
Motor	64289641801126 (Teilnr.: AA420100812)		

Hinterachse

ID	Modellbezeichnung	Objektnummer	Objektnummer/variante	Art von	aktiver Zustand	
					Typ	Rad
741455G718248	741455	A9063505001	X004070342	rear1	R 245 /9,5C	51:18 ~3,923

Füllmengen

Motoröl	12,5l	Kühlerfüllungsöl	-l
Bremssättelöl	-l	Getriebeöl	-l
Kühlmittel	-l	Vorderachse-Getriebeöl	-l
Lenkungsöl	-l	Getriebeöl der Hinterachse	-l

Farbe

Farbe	Code	Name
1	7160	-

Motor

Motor	Motornummer	Teilnummer
1	64289641801126	A6420100812

SA-Codes

Code	Beschreibung
------	--------------

1 / 8

Genehmigungsnummer	e1*2018/858*00073*08
Nationale Genehmigungsnummer	-
Werksmodifikation	-
Fahrzeug Ident.-Nr.	WMA52EZZ9RP261956
Fahrzeugnummer	52E0503
Antriebskonzept	Diesel
Fahrzeugtyp	TGS 18.520 4x4 BB CH
Hersteller	MAN
Baureihe	TGS
Typvariante	FA
Typschlüssel-Bezeichnung	NHMR 22 4X4 BB C4
Lieferung ab Werk	11.1.2024
Erstzulassung	5.8.2024
Motorbezeichnung	D2676LFAX
Leistung in KW	382 KW
Schadstoffklasse	EURO6E
Radstand	4500
Überhang in mm	2350
Federung	BB
Reifengröße	-
Achsübersetzung	03,999

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M

Unser Angebot für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer:

Bsp. Remote Diagnose Tool

statt 2495,- € – jetzt 2190,- € (305,- € gespart)

Bsp. Remote Diagnose Tool & Fernreisesoftware

statt 3995,- € – jetzt 3.495,- € (500,- € gespart)

Bsp. Remote Diagnose Tool & Fernreisesoftw. Für LKW

statt 5195,- € – jetzt 4.495,- € (700,- € gespart)

Gültig bis 30.05.2026 – Bitte bei Kontaktaufnahme „Webinar“ angeben !

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M





Danke fürs Zuschauen.

Interessiert ?

Mail mit Fahrzeugschein und Reisepläne an:

info@o-m.services

Rabattcode bis 30.05.2026 „Webinar“

OFFROAD-MOTORHOMES

www.o-m.services
www.separ-filter.ch

O-M