

## DPF Zwangsregeneration 2.7l/3.0l TDI V6

### Voraussetzungen:

- Zündung AN.
- Motor läuft im Leerlauf.
- Öltemperatur über 70°C.
- Partikelfilter Beladungszustand **unter** 68g. Siehe Meßwertblock 104 Feld 3. Wenn die Beladung des Partikelfilters größer als 68g ist, muß der Filter zwingend ersetzt werden, da sonst der Filter während der Regeneration zu heiß werden und abbrennen könnte!
- Motorhaube geschlossen.
- Parkbremse angezogen.
- Getriebe im Leerlauf/Parkposition.
- Fehlerspeicher des Motorsteuergeräts ist leer.
- Möglichst viele Stromverbraucher/Lasten im Fahrzeug sind an (z.B. Licht, Heckscheibenheizung, Klimaanlage).

Die Regeneration dauert bis zu 40 Minuten, die Motordrehzahl steigt dabei auf etwa 1500/min. Achtung, am Auspuffsystem können hohe Temperaturen entstehen!

### Vorgehensweise:

[Steuergeräteauswahl]

[01 - Motor]

[Codierung-II - 11]

Regeneration durch Eingabe und Bestätigung von 10016 starten.

[Messwertblöcke - 08]

Alle 3 Blöcke auswählen, 100, 101 und 102.

MWB 100.1: Motordrehzahl

MWB 100.3: Regenerations-Timer

MWB 100.4: Regenerations-Abbruch erkannt (0 = kein Abbruch, 1 = Abbruch erkannt)

MWB 101.4: Regenerationsstatus (001 = Aufheizen, 010 = Regeneration, 100 = Abkühlen)

MWB 102.1: Temperatur vor KAT

MWB 102.2: Temperatur vor Partikelfilter

Quelle:

<http://community.dieselschrauber.de/viewtopic.php?t=17091>

## **Anleitung für die neuen FL Motoren:**

Vorraussetzung: Tank min. 1/4 voll

Steuergerät 01-Motorelektronik auswählen

08-Messwertblöcke wählen und Block 104 auswählen

Ölaschevolumen unter 0.56 (erstes Feld) !!!

Zwangsregeneration:

Steuergerät 01-Motorelektronik auswählen

16-Zugriffsberechtigung -> Login 27971 eingeben

04-Grundeinstellung wählen:

Dann Gruppe 226 eingeben und Grundeinstellung AN Button (oben) klicken.

Nun den Anweisungen in den Feldern folgen ->

Kupplung und Bremse treten, dann loslassen (bei Automatik nur Bremse treten),

nun kurz Vollgas geben und wieder loslassen und die Regeneration Startet mit 1500 U/Min

kann bis zu 40 Minuten dauern,

wenn Fertig dann ist die Drehzahl wieder normal und OK Meldung in den Blöcken der Gruppe 226

Quelle: [https://www.motor-talk.de/forum/moechtegern-mechaniker-t6843354.html?utm\\_source=transactional&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=newPostNotification&utm\\_term=post&utm\\_content=desktop&page=2#post58968864](https://www.motor-talk.de/forum/moechtegern-mechaniker-t6843354.html?utm_source=transactional&utm_medium=email&utm_campaign=newPostNotification&utm_term=post&utm_content=desktop&page=2#post58968864)