

AGR Ventil Fehlercode P046C00

Beitrag von „Linx“ vom 29. September 2024 um 16:37

Die VCDS Fehlermeldung sieht bei mir wie folgt aus:

Zitat

Adresse 01: Motorelektronik (J623-CKDA) Labeldatei: Keine
Teilenummer SW: 7P1 997 409 A HW: 7P0 907 409
Bauteil: 4.2TDI EDC17 H21 0002
Revision: 52H21--- CVN: 5A8DB1E7
Codierung: 292A401A437E00020000
Betriebsnr.: WSC 55143 003 1048576
ASAM Datensatz: EV_ECM42TDI1117P1997409A 001002
ROD: EV_ECM42TDI1117P1997409A.rod
VCID: 3FDABE71A7FD8BF2669-806A
VINID: 9E65EAAA1E0A965000842080079C223C2

2 Fehlercodes gefunden:
10380 - Motorsteuergerät Falschverbau
P166D 00 [00100000] - -
Sporadisch - unbestätigt - geprüft seit letzter Löschung
Umgebungsbedingungen:
Fehlerpriorität: 2
Fehlerhäufigkeit: 1
Kilometerstand: 165226 km
Datum: 2000.00.00
Zeit: 00:00:00

Motordrehzahl: 0.00 /min
Normierter Lastwert: 0.0 %
Fahrzeuggeschwindigkeit: 0 km/h
Kühlmitteltemperatur: 82 °C
Ansauglufttemperatur: 44 °C
Umgebungsluftdruck: 960 mbar
Spannung Klemme 30: 12.080 V
Verlernzähler nach OBD: 39
Mittlere Einspritzmenge: 0.00 mg/stroke
Kraftstoffhochdruck: Istwert: 2500 hPa

Inneres Drehmoment der Sollwertbildung: 0.0 Nm

9133 - Geber 1 für Abgasrückführung

P046C 00 [01100000] - Unplausibles Signal

Sporadisch - unbestätigt - geprüft seit letzter Löschung

Umgebungsbedingungen:

Fehlerpriorität: 2

Fehlerhäufigkeit: 1

Kilometerstand: 165225 km

Datum: 2024.09.27

Zeit: 10:52:12

Motordrehzahl: 1457.50 /min

Normierter Lastwert: 95.3 %

Fahrzeuggeschwindigkeit: 40 km/h

Kühlmitteltemperatur: 89 °C

Ansauglufttemperatur: 17 °C

Umgebungsluftdruck: 960 mbar

Spannung Klemme 30: 14.700 V

Verlernzähler nach OBD: 39

Kühlmitteltemperatur am Kühleraustritt: Istwert: 36.7 °C

Bypassventil des Abgasrückführungskühlers: Status-Bits 0-7: 1

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 3

Abgasrückführ-Kühlfunktion: Status-Bits 0-7: 0

Pumpe für Kühler der Abgasrückführung: Sollwert: 76.28 %

Temperaturgeber für Abgasrückführung nach Kühler: Rohwert: 129.0 °C

Abgastemperatursensor 1: 312.6 °C

Readiness: 0 0 0 0 0

Alles anzeigen

In einem alten VCDS Log, ca. 5.000 km davor, habe ich noch folgenden Eintrag entdeckt:

Zitat

Adresse 11: Motorelektronik 2 (J624) Labeldatei: Keine

Teilenummer SW: 7P1 997 409 A HW: 7P0 907 409
Bauteil: 4.2TDI EDC17 H21 0002
Revision: 52H21--- CVN: AB4E21A6
Codierung: 292A401A437E00020000
Betriebsnr.: WSC 55143 003 1048576
ASAM Datensatz: EV_ECM42TDI2117P1997409A 001002
ROD: EV_ECM42TDI2117P0997409.rod
VCID: 3FDABE71A7FD8BF2168-806A

1 Fehler gefunden:

9134 - Geber 2 für Abgasrückführung

P046E 00 [01100000] - Unplausibles Signal

Sporadisch - unbestätigt - geprüft seit letzter Löschung

Umgebungsbedingungen:

Fehlerpriorität: 2

Fehlerhäufigkeit: 1

Kilometerstand: 160290 km

Datum: 2024.08.06

Zeit: 13:02:47

Motordrehzahl: 1747.50 /min

Normierter Lastwert: 99.6 %

Fahrzeuggeschwindigkeit: 49 km/h

Kühlmitteltemperatur: 91 °C

Ansauglufttemperatur: 49 °C

Umgebungsluftdruck: 1000 mbar

Spannung Klemme 30: 14.120 V

Verlernzähler nach OBD: 6

Kühlmitteltemperatur am Kühleraustritt: Istwert: 61.8 °C

Bypassventil des Abgasrückführungskühlers: Status-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführung: Abschaltbedingungen-Bits 0-7: 0

Abgasrückführ-Kühlfunktion: Status-Bits 0-7: 0

Pumpe für Kühler der Abgasrückführung: Sollwert: 0.00 %

Temperatugeber für Abgasrückführung nach Kühler: Rohwert: 1000.0 °C

Abgastemperatursensor 1: Bank 2: 388.0 °C

Alles anzeigen

Es ist bei mir also bisher vermutlich je Geber erst 1x aufgetreten.

Ich schaue mir nächste Woche die beiden Stellmotoren des AGR-Systems an (Geber 1 ist rechts, Geber 2 ist links). Auf den Ausbau des AGR-Kühlers verzichte ich - das traue ich mir nicht zu.

P.S.: Für den Fehlereintrag "Motorsteuergerät Falschverbau" eröffne ich ein separates Thema.

Viele Grüße

Andreas