



## **Mercedes Benz Vito (Typ 638) mit Motor 611.980**

### **Fehlercode P 1403 wird gesetzt**

Wird der oben genannte Fehler festgestellt, so könnte ein defekter Heißfilm-Luftmassenmesser (HFM) in Verbindung mit einer Fehlfunktion in der Abgasrückführung (Fehlercode P 1403 Abgasrückführung/Regelabweichung) die Ursache dafür sein. Dieser Fehler wird durch eine zu geringe Abgasrückführungsrate verursacht, z.B. das AGR-Ventil öffnet nicht.

In diesem Fall wie folgt vorgehen:

- Messgenauigkeit des HFM überprüfen. Bei abgeschalteter AGR müssen im Leerlauf folgende Werte erreicht werden:

Ansauglufttemperatur 10° Luftmasse 600+/- 25 mg/Hub

Ansauglufttemperatur 20° Luftmasse 580+/- 25 mg/Hub

Ansauglufttemperatur 30° Luftmasse 560+/- 25 mg/Hub

- Liegt der Wert bei 0 mg/Hub, oder sind Verschmutzungen am Gitter des HFM zu erkennen, wurde der HFM durch ungefilterte Luft oder Partikel beschädigt bzw. verdeckt.
- Luftfilterkasten auf Dichtheit und Luftfilter auf mögliche Zerstörung prüfen.
- Unterdruckversorgung am Druckwandler prüfen. Werte müssen im Leerlauf zwischen 700 - 900 mbar liegen.
- Dichtheit und Funktion der Unterdruckdosen der AGR und Ansaugluftdrosselung prüfen.

**Blitz-Info**