

# Audi A1 - Motorkontrolllampe leuchtet auf | HELLA

**Audi**

**A1 (8X)**

**Baujahr: ab 2010**

**Motor: 1,6 TDI**

**Abgasrückführungskühler**

**Motorkontrolllampe leuchtet auf**

Sollte bei o.g. Fahrzeugen der Fehlerspeicher Hinweise im Zusammenhang mit der Abgasrückführung aufweisen, kommt als Ursache ein fehlerhafter Abgasrückführungs-kühler in Betracht.

Die Einheit des Abgasrückführungskühlers (AGR-Kühler) verfügt über eine Unterdruckdose und einen elektrischen Stellmotor (Bild1). Die Überprüfung des AGR-Kühlers sollte nach folgende Kriterien erfolgen:

- Interne Verkokung
- Funktion Unterdruckdose
- Funktion und Ansteuerung elektrischer Stellmotor
- Externe und interne Undichtigkeiten

Darüber hinaus sollte die Mechanik des Stellmotors (Bild 2) und der Unterdruckdose hinsichtlich Leichtgängigkeit geprüft werden. Oftmals ist diese schwergängig, klemmt und führt zu Fehlern.



Bild 1

Bild 1



Bild 2