

# Citroen C4 - Klimaanlage ohne Funktion | HELLA

**Citroen**

**C4**

**Baujahr: ab 2006**

**Motor: 1,6i 16V (EP6DT)**

**Klimaanlage ohne Funktion**

**Mangelhafte Motorleistung**

**Motorkontrolllampe leuchtet auf**

Sollte das o.g. Fahrzeug einen Leistungsmangel aufweisen und dabei gleichzeitig die Klimaanlage ausfallen und die Motorkontrolllampe aufleuchten, kommt als Ursache ein fehlerhaftes Kühlmittelthermostat in Betracht.

In diesem Zusammenhang befindet sich der Motor meistens im Notlauf. Im Speicher des Motorsteuergerätes sind folgende Fehlercodes abgelegt: P0171, gleichbedeutend mit ‚Gemisch Bank 1 zu mager‘ sowie P0597, gleichbedeutend mit ‚Thermostat-, Heizungsregelung - Unterbrechung im Stromkreis‘.

Durch den offensichtlich aktivierten Notlaufbetrieb neigt man dazu, zunächst dem Fehler P0171 bezüglich der Gemischregelung nachzugehen. Doch bei diesem handelt es sich höchstwahrscheinlich um einen Folgefehler. Wenn diese beiden Fehler in Kombination abgespeichert sind, ist die Ursache in einem defekten elektronischen Thermostat zu suchen. Dieses besitzt einen elektrischen Heizwiderstand. Durch die definierte Steuerung des Thermostats soll der Temperaturanstieg des Motors beschleunigt und somit sein Abgasverhalten verbessert werden. Ein Fehlen des betreffenden Signals, etwa, wenn der Heizwiderstand durchgebrannt ist, veranlasst die Motorsteuerung in den Notlaufbetrieb zu schalten, um eventuelle Schäden durch Überhitzung auszuschließen. Das Thermostat, das links am Zylinderkopf sitzt, gibt es nur komplett mit Gehäuse.

Um den Fehler zu beheben sollte das Thermostat erneuert, die Fehlercodes gelöscht und eine Probefahrt durchgeführt werden.