



## ***BMW 5-er (E39) und 7-er (E38) mit den Motoren M51, M52, M60, M62***

### **Rückförderpumpe vom ABS läuft permanent**

Wird der oben genannte Fehler beanstandet, so könnte ein „klebendes“ ABS-Motorrelais die Ursache dafür sein. Das Motorrelais verursacht eine ständige Ansteuerung der ABS-Rückförderpumpe, bis das Relais wieder öffnet, z.B. durch Erschütterung. Das Laufen der Pumpe kann durch ein surrendes Geräusch aus dem vorderen rechten Motorraum wahrgenommen werden. Die Pumpe läuft ganz sporadisch, auch beim abgestellten Fahrzeug, weiter. Dieses kann auch zur Folge haben, dass die Batterie vollkommen entleert wird. Außerdem werden die Fehlercodes 14 (ABS-Ventilrelais) und 15 (Rückförderpumpe) abgelegt. In diesem Fall ist das ABS-Motorrelais zu erneuern. Nach der Reparatur müssen die Fehlercodes gelöscht werden.