



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

### **Surrendes Geräusch aus dem Motorraum, Batterie entladen**

Werden die oben genannten Fehler beanstandet, so könnte ein defektes Relais die Ursache dafür sein. Das „klebende“ Relais der ABS Rückförderpumpe, lässt die Pumpe sporadisch oder permanent (während der Fahrt oder nach Abstellen des Motors) unnötig lange weiterlaufen. Das Laufen der Pumpe, die in der ABS-Hydraulikeinheit integriert ist, ist durch ein surrendes Geräusch aus dem Motorraum, vorne rechts, wahrnehmbar. Außerdem können im Fehlerspeicher der Fehlercode 15 (Rückförderpumpe) und Fehlercode 14 (ABS-Ventilrelais) abgelegt sein.

Öffnet das Relais nicht wieder von alleine, z.B. durch Erschütterung, kann dieses unter Umständen, die Batterie völlig entleeren und das Fahrzeug springt nicht mehr an. In diesem Fall muss das ABS Pumpenrelais erneuert- und die Fehlercodes gelöscht werden.

**Blitz-Info**

