



## VW Polo - Geräusche aus dem Motorraum

Datenblatt	
Hersteller	VW
Fahrzeugmodell	Polo
Motor	1.0
Motorcode	DKRA
Baujahr	2019 bis 2021
Symptom	Geräusche aus dem Motorraum
Recommend HGS Tool	mega macs X

### **Wichtiger Sicherheitshinweis**

## Ungewöhnliche Geräusche aus dem Motorraum im Teillastbetrieb

Bei dem oben genannten Fahrzeugtyp kann es vorkommen, dass während der Fahrt ungewöhnliche Geräusche aus dem Motorraum wahrnehmbar sind. Das Geräusch tritt insbesondere im Drehzahlbereich zwischen ca. 1.800 1/min und 2.800 1/min im Teillastbereich auf. Die Beanstandung wird häufig als brummend oder dröhnend beschrieben. Ein Fehlerspeichereintrag im Motorsteuergerät liegt in der Regel nicht vor.

Ursächlich können Strömungs- und Resonanzerscheinungen im Bereich des Tankentlüftungssystems sein. Im genannten Drehzahl- und Lastbereich können Druckschwingungen innerhalb des Ventil- und Schlauchsystems entstehen, die sich auf angrenzende Bauteile im Motorraum übertragen.

Sind im Rahmen der Fehlersuche keine Auffälligkeiten an der Peripherie wie Motorlagerung, Abgasanlage, Nebenaggregaten oder angrenzenden Anbauteilen feststellbar, ist das Tankentlüftungsventil einschließlich der zugehörigen Schlauchführung zu überprüfen. Lassen sich

dabei keine äußerlichen Beschädigungen oder Montagefehler feststellen, kann der Austausch des Tankentlüftungsventils inklusive Schlauch gemäß Herstellervorgabe Abhilfe schaffen.

Anschließend ist die korrekte und spannungsfreie Verlegung der Schlauchführung zu kontrollieren, um erneute Resonanz- oder Kontaktgeräusche auszuschließen.

Ist die Fehlerursache behoben den Fehlerspeicher löschen und abschließend eine Testfahrt durchführen.

### **Hinweis**

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Wartungs- und Reparaturhinweise des Fahrzeugherstellers!

Dieses Fehlerbild kann auch bei anderen Fahrzeugmodellen mit vergleichbarer Ausstattungsvariante auftreten.