



Suzuki Grand Vitara - Motor überhitzt / mangelhafte Leistung der Heizung: Entlüftung des Kühlsystems

Datenblatt	
Hersteller	Suzuki
Fahrzeugmodell	Grand Vitara
Motor	Alle Dieselmotoren
Baujahr	2005 - 2015
Symptom	Motor überhitzt Entlüftung des Kühlsystems

Wichtiger Sicherheitshinweis

Kühlsystem nicht fachgerecht entlüftet: Motor überhitzt / mangelhafte Leistung der Heizung

Sollte es bei o.g. Fahrzeugen nach der Reparatur des Kühlsystems bzw. Öffnens des Kühlsystems zu Problemen kommen (hohe Motortemperatur, mangelhafte Leistung der Heizung), ist das Kühlsystem wahrscheinlich nicht nach Vorgabe des Herstellers entlüftet worden. Dies sollte wie folgt durchgeführt werden:

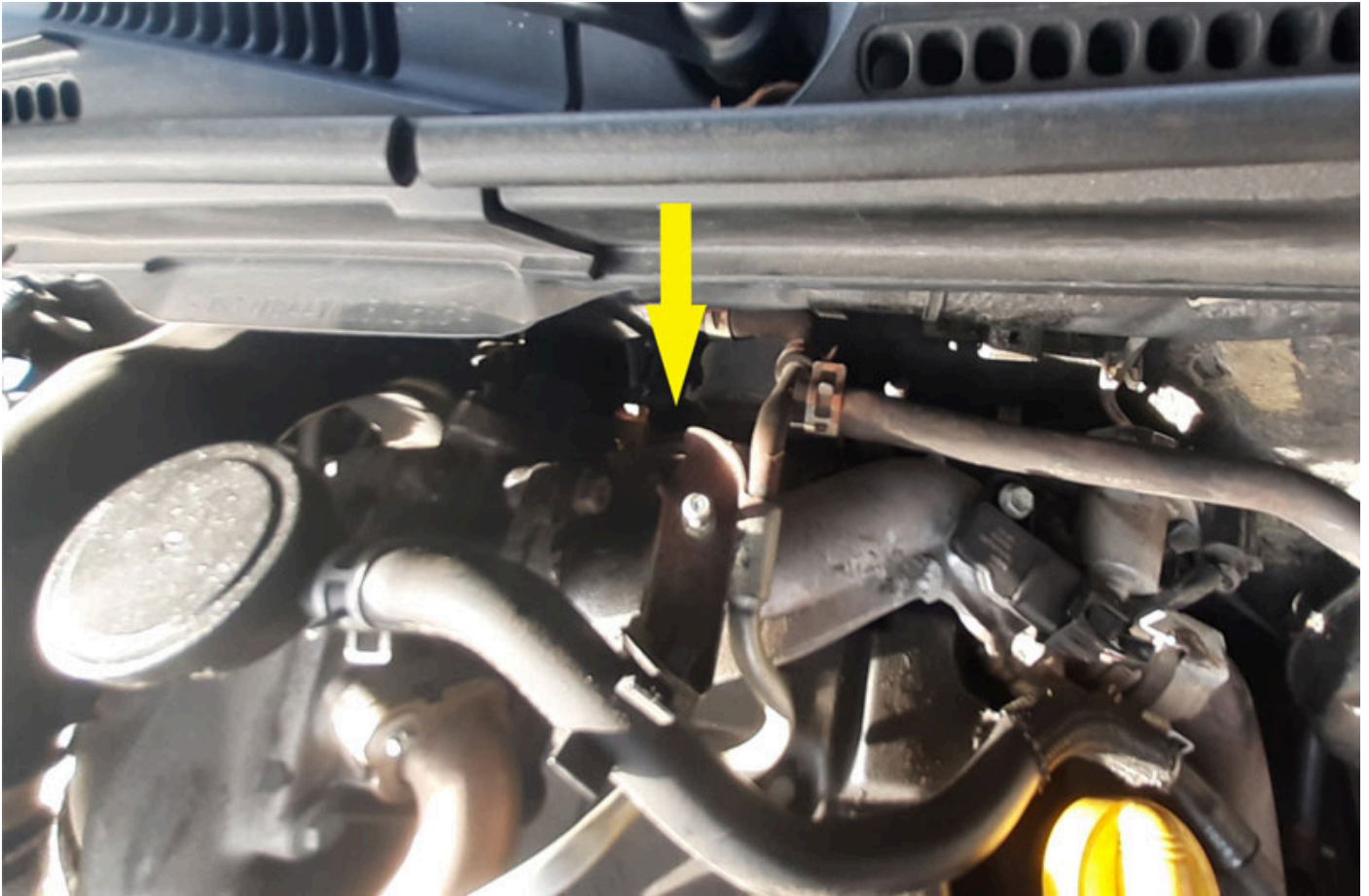
- Motor bzw. Kühlmittel abkühlen lassen!
- Verschlussdeckel des Kühlmittel-Ausgleichsbehälters ([Bild 1](#)) langsam aufdrehen und entfernen. Achtung, System steht unter Druck! ([Bild 2](#))
- Entlüftungsschraube von der Thermostateinheit, welche sich auf der Rückseite des Motors befindet, lösen.
- Kühlmittelbehälter mit Kühlmittel (Wasser-Frostschutzgemisch) auffüllen, bis es an der Entlüftungsschraube austritt ([Bild 3](#))

- Entlüftungsschraube zudrehen
 - Ausgleichsbehälter bis „MAX“ auffüllen
 - Verschlussdeckel des Ausgleichbehälters aufsetzen und festdrehen
 - Motordrehzahl auf 1500 U/min erhöhen, bis der obere Kühlmittelschlauch heiß wird
 - Motor 4x auf 3500 U/min beschleunigen und anschließen für 20 Minuten bei 2000 U/min weiterlaufen lassen
 - Motor weitere 4x auf 3500 U/min beschleunigen
 - Motor abstellen und abkühlen lassen
 - Kühlmittelstand prüfen und ggf. bei abgekühltem Motor Kühlmittel nachfüllen
- In einigen Fällen ist es notwendig den gesamten Vorgang zu wiederholen.

HINWEIS

Beachten Sie bei der Verwendung von Kühlmittel die Vorgabe des Fahrzeugherstellers!





Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen

Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.