



Ford Mustang - Geräusche beim Überfahren von Unebenheiten

Datenblatt	
Hersteller	Ford
Fahrzeugmodell	Mustang
Motor	3.7L Ti-VCT V6
Motorcode	M
Baujahr	2015 bis 2017
Symptom	Geräusche beim Überfahren von Unebenheiten

Wichtiger Sicherheitshinweis

Geräuscentwicklung beim Überfahren von Unebenheiten durch defekte Stabilisatorstützen

Bei dem oben genannten Fahrzeugtyp kann es vorkommen, dass beim Überfahren von Unebenheiten ein deutliches Poltern aus dem Bereich der Vorderachse wahrgenommen wird. Das Geräusch zeigt sich typischerweise als dumpfes Schlagen, das vor allem beim Überfahren von Kopfsteinpflaster, Querfugen oder Schlaglöchern auftritt.

In vielen Fällen ist die Ursache eine ausgeschlagene Stabilisatorstütze (Koppelstange) an der Vorderachse. Durch den Verschleiß der Kugelgelenke entsteht Spiel, das sich beim Einfedern als Poltergeräusch bemerkbar macht. Zur Diagnose sind die Stabilisatorstützen der Vorderachse zunächst optisch auf Beschädigungen und defekte Manschetten zu prüfen. Anschließend ist das Fahrzeug auf eine Hebebühne zu stellen, sodass die Räder frei hängen und die Stabilisatorstützen entlastet sind. Zur weiteren Überprüfung ist im Bereich der jeweiligen Stabilisatorstütze am Stabilisator anzufassen und dieser durch Hoch- und Herunterdrücken zu

bewegen (siehe Abbildung 1). Wird dabei Spiel am Stabilisator spürbar oder lässt sich das Poltern eindeutig reproduzieren, deutet dies auf eine verschlissene Stabilisatorstütze hin. Die Prüfung ist grundsätzlich beidseitig durchzuführen, da beide Koppelstangen gleichermaßen Geräusche verursachen können.

Wird im Rahmen der Prüfung übermäßiges Spiel oder eine eindeutige Geräuschentwicklung festgestellt, ist die betroffene Stabilisatorstütze zu ersetzen. Nach dem Austausch sind alle Befestigungen der Stabilisatorstützen gemäß Herstellervorgaben mit dem korrekten Drehmoment anzuziehen und das Fahrwerk im Rahmen einer Probefahrt auf Geräuschfreiheit zu überprüfen.

ⓘ 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.

