

Schadensmatrix Tabelle

Mögliche Ursachen	Schadensmatrix								
	Verdichter- / Turbinenrad defekt	Leistungsmangel / Ladedruck zu niedrig	Ladedruck zu hoch	Schwarzrauch	Blaurauch	Turbolader erzeugt Geräusche	Hoher Ölverbrauch	Ölleckage am Verdichter	Ölleckage an der Turbine
Luftfilteranlage verschmutzt		●		●	●		●	●	
Saug- und Druckleitung deformiert und undicht		●		●		●			
Abgasanlage hat zu hohen Strömungswiderstand / Undichtigkeiten vor der Turbine		●		●	●	●	●	●	
Ölzu- und -ableitung verstopft, undicht oder deformiert					●		●	●	●
Kurbelgehäuseentlüftung verstopft und deformiert					●		●	●	●
Lagergehäuse des Turboladers verkockt, verschlammte					●		●	●	●
Kraftstoffanlage/Einspritzanlage defekt oder falsch eingestellt		●	●	●					
Ventilführung, Kolbenringe, Motor oder Zylinderlaufbuchsen verschlissen/ erhöhtes Blow-By		●		●	●		●	●	●
Verschmutzung des Verdichters oder Ladeluftkühlers		●		●	●	●	●	●	
Ladedruckregelklappe/Ventil schließt nicht		●		●					
Ladedruckregelklappe/ Ventil öffnet nicht			●						
Steuerleitung zu Regelklappe/ Ventil defekt		●	●						
Kolbenringdichtung defekt					●		●	●	●
Turbolader Lagerschaden	●	●		●	●	●	●	●	●
Fremdkörperschaden an Verdichter oder Turbine	●	●		●		●			
Abgasleckage zwischen Turbinenauslass und Auspuffrohr						●			
Motorluftsammler gerissen/fehlende, lose Dichtungen		●		●		●			
Turbinengehäuse/ Klappe beschädigt	●	●		●		●			
Mangelnde Ölversorgung des Turboladers	●	●		●		●			