

mögliche Ursache	Art der Störung	Verdichter- oder Turbinenrad defekt	Leistungsmangel; Ladedruck zu gering	Ladedruck zu hoch; ggf. Ansteuerung Notlauf	Schwarzrauch	Blaurauch	Turbolader erzeugt Geräusche	Hoher Ölverbrauch	Ölleckage am Verdichter	Ölleckage an der Turbine
Luftfilteranlage verschmutzt		○		○	○			○	○	
Saug- und Druckleitung deformiert oder undicht		○		○			○			
Abgasanlage hat zu hohen Strömungswiderstand; Undichtigkeiten vor		○		○	○	○	○	○	○	
Ölzu- und Ölablaufleitung verstopft, undicht, oder deformiert					○			○	○	○
Kurbelgehäuseentlüftung verstopft oder deformiert					○			○	○	○
Lagergehäuse des Turboladers verkocht, verschlamm					○			○	○	○
Kraftstoffanlage defekt oder falsch eingestellt		○	○	○						
Ventilführung, Kolbenringe, Zylinderlaufbuchsen verschlissen; erhöhtes BlowBy		○		○	○			○	○	○
Verschmutzung des Verdichters oder des Ladeluftkühlers		○		○	○	○	○	○		
Ladedruckregelklappe schliesst nicht		○		○						
Ladedruckregelklappe öffnet nicht				○						
Steuerung zur Regelklappe defekt		○	○							
Kolbenringdichtung Turbolader defekt					○			○	○	○
Lagerschaden am Turbolader	○	○		○	○	○	○	○	○	○
Fremdkörperschaden an Verdichter oder Turbine	○	○		○			○			
Abgasleckage zwischen Turbinengehäuse und Auspuffrohr							○			
Motorluftsammler gerissen; fehlende, lose Dichtung		○		○			○			
Turbinengehäuse / Regelklappe beschädigt	○	○		○			○			
Mangelnde Ölversorgung des Turboladers	○	○		○			○			
Einstellung MinFlow Kalibrierung verstellt (Variable Turbinengeometrie)		○	○							

## Störungstabelle

Diese Tabelle soll Ihnen eine kleine Hilfe beim Erkennen von Problemen rings um den Turbolader sein. Hintergrund ist, dass immer noch zuviele Turbolader getauscht werden, die ohne jeden Schaden sind.

Wir helfen Ihnen gerne, wenn Sie weitere Fragen zum Thema haben. Scheuen Sie sich nicht, rufen Sie uns an.

Sie erreichen uns Montag - Freitag in den Zeiten von 8:30 Uhr - 17:00 Uhr unter der Rufnummer **02241 250520**.

Wir freuen uns auf Sie.

**Ihr Schlütter Turbolader Team**

**SCHLÜTTER TURBOLADER**  
 Partner von Industrie und Werkstatt  
 Kompromißlos in der Qualität