



**SI 1830**  
Nur für Fachpersonal!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## AGR-FEHLER DURCH FREMDKÖRPER AUS DEM ABGASTRAKT



### MÖGLICHE BEANSTANDUNGEN:

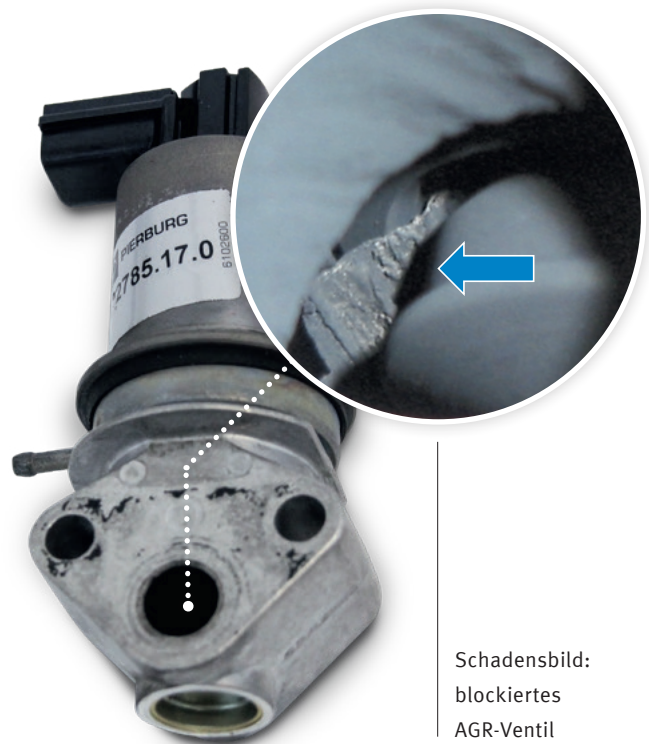
- Unrunder Motorlauf
- Leistungsverlust
- Ruckeln
- Fehlercode P1444, P16786

Fremdkörper aus dem Bereich des Katalysators können durch Pulsationen im Abgastrakt oder den Unterdruck im Ansaugtrakt von Ottomotoren durch die Leitungen der Abgasrückführung gesaugt werden. Falls ein Fremdkörper das AGR-Ventil im geöffneten Zustand blockiert, wird permanent Abgas zurückgeführt. Dadurch kommt es zu den beschriebenen Beanstandungen und Fehlermeldungen wie

- P1444 Stellungssensor AGR-Ventil – Bereichs-/Funktionsfehler
- P16786 AGR – Durchsatz zu groß

Häufig wird der Fehler auch dem Luftmassensensor zugeschrieben, wenn weniger zugeführte Frischluft gemessen wird, als für diesen Betriebszustand errechnet.

Diese Fremdkörper können Bruchstücke eines beschädigten Katalysators oder Schweißperlen aus der Herstellung des Katalysators sein. Prüfen Sie den Katalysator auf Beschädigungen, z. B. mit Hilfe eines Endoskops durch die Öffnung der Regelsonde vor dem Katalysator, und tauschen Sie das AGR-Ventil aus.



Schadensbild:  
blockiertes  
AGR-Ventil



Mögliche  
Schadensursache:  
Bruchstücke des  
Katalysators