



## Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren								
Motorkenn- buchstaben	AJS	BMK	CAR A	CEX A				

Ausgabe 09.2013



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

20 - Kraftstoffversorgung



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Motormerkmale</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	2
<b>3 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln .....	4
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Verhalten bei Falschbetankung</b> .....	<b>5</b>
1.1 Schritt 1 (Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet) .....	5
1.2 Schritt 2 (Motor wurde mit falschem Kraftstoff nicht gestartet) .....	5
1.3 Schritt 3 (Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden) .....	6
1.4 Schritt 4 (keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden) .....	6
1.5 Schritt 5 (Späne in Hochdruckpumpe vorhanden) .....	7
1.6 Schritt 6 (keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden) .....	7
<b>2 Kraftstoffbehälter</b> .....	<b>8</b>
2.1 Kraftstoffbehälter-Montageübersicht .....	8
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen .....	15
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren .....	17
<b>3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b> .....	<b>19</b>
3.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen .....	19
<b>4 Steckkupplungen</b> .....	<b>25</b>
4.1 Steckkupplungen trennen .....	25
<b>5 Kraftstoffkühler</b> .....	<b>29</b>
5.1 Kraftstoffkühler aus- und einbauen .....	29
<b>6 Kraftstofffilter</b> .....	<b>30</b>
6.1 Kraftstofffilter - Montageübersicht .....	30
6.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen .....	33
6.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum, Motorkennbuchstabe AJS .....	34
<b>7 Gasbetätigung</b> .....	<b>36</b>
7.1 Gaspedalmodul - Montageübersicht .....	36
<b>8 Kraftstoffpumpe</b> .....	<b>37</b>
8.1 Kraftstoffpumpe prüfen .....	37
8.2 Kraftstoffpumpe aus- und einbauen .....	55
8.3 Zusatzkraftstoffpumpe V393 - Montageübersicht, Motorkennbuchstaben CARA, CEXA ..	58

