



**Audi A4 B8**  
(2007-2015)



**Kraftstoffversorgung Benzinmotoren**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	1
1 <b>Sicherheitshinweise</b>	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 <b>Reparaturhinweise</b>	4
2.1 Sauberkeitsregeln	4
2.2 Prüfbedingungen	4
2.3 Kontaktkorrosion	4
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	6
1 <b>Kraftstoffbehälter</b>	6
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	6
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	15
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	21
2 <b>Kraftstoffförderseinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	43
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffförderseinheit/Kraftstoffvorratsgeber	43
2.2 Kraftstoffförderseinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	52
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	87
2.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	100
2.5 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	105
2.6 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	112
3 <b>Steckkupplungen</b>	129
3.1 Steckkupplungen trennen	129
4 <b>Kraftstofffilter</b>	135
4.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	135
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	137
5 <b>Aktivkohlebehälteranlage</b>	140
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	140
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	143
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	146
5.4 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	148
5.5 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem aus- und einbauen	150
5.6 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose mit integriertem Sensor für Tankdruck aus- und einbauen	151
5.7 Luftfilter für Tankleck-Diagnosesystem aus- und einbauen	151
5.8 Tankleck-Diagnosesystem	152
6 <b>Gasbetätigung</b>	155
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	155
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen	156
7 <b>Kraftstoffsystem entlüften</b>	158
7.1 Kraftstoffsystem entlüften	158
7.2 Kraftstoffvorlaufleitung zur Dosierpumpe entlüften	158
8 <b>Kraftstoffpumpe</b>	160
8.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	160
8.2 Saugleitung aus- und einbauen	177
8.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	180
8.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 prüfen	195

### 1 - Schraube

- Anzugsdrehmoment  
⇒ Rep.-Gr. 26; Abgasrohre/Schalldämpfer; Montageübersicht - Schalldämpfer

### 2 - Aufhängung für Abgasanlage

### 3 - Spannband

### 4 - Kraftstoffleitung

- vom Kraftstofffilter zum Motor
- nicht knicken
- am Kraftstoffbehälter eingeclipst
- zum Abziehen Entriegelungstaste am Anschlussstück drücken ⇒ [Seite 129](#)

### 5 - Schraube

- 6 Nm

### 6 - Schutzblech

- für Kraftstoff-Einfüllstutzen

### 7 - Überlaufschlauch

- am Halter für Stoßfänger eingehängt

### 8 - Gummitopf

### 9 - Verschlussdeckel

- bis zum hörbaren Verrasten zudrehen
- mit Verliersicherung an der Tankklappeneinheit eingehängt

### 10 - Schraube

- zum Befestigen des Kraftstoffeinfüllstutzens
- zum Ableiten elektrostatischer Aufladung ⇒ [Seite 14](#)
- 20 Nm

### 11 - Kraftstoffbehälter

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 35](#)

### 12 - Entlüftungsleitung

- zum Aktivkohlebehälter
- nicht knicken
- zum Abziehen Entriegelungstaste am Anschlussstück drücken ⇒ [Seite 129](#)
- am Kraftstoffbehälter eingeclipst

### 13 - Wärmeschutzblech für Kraftstoffbehälter

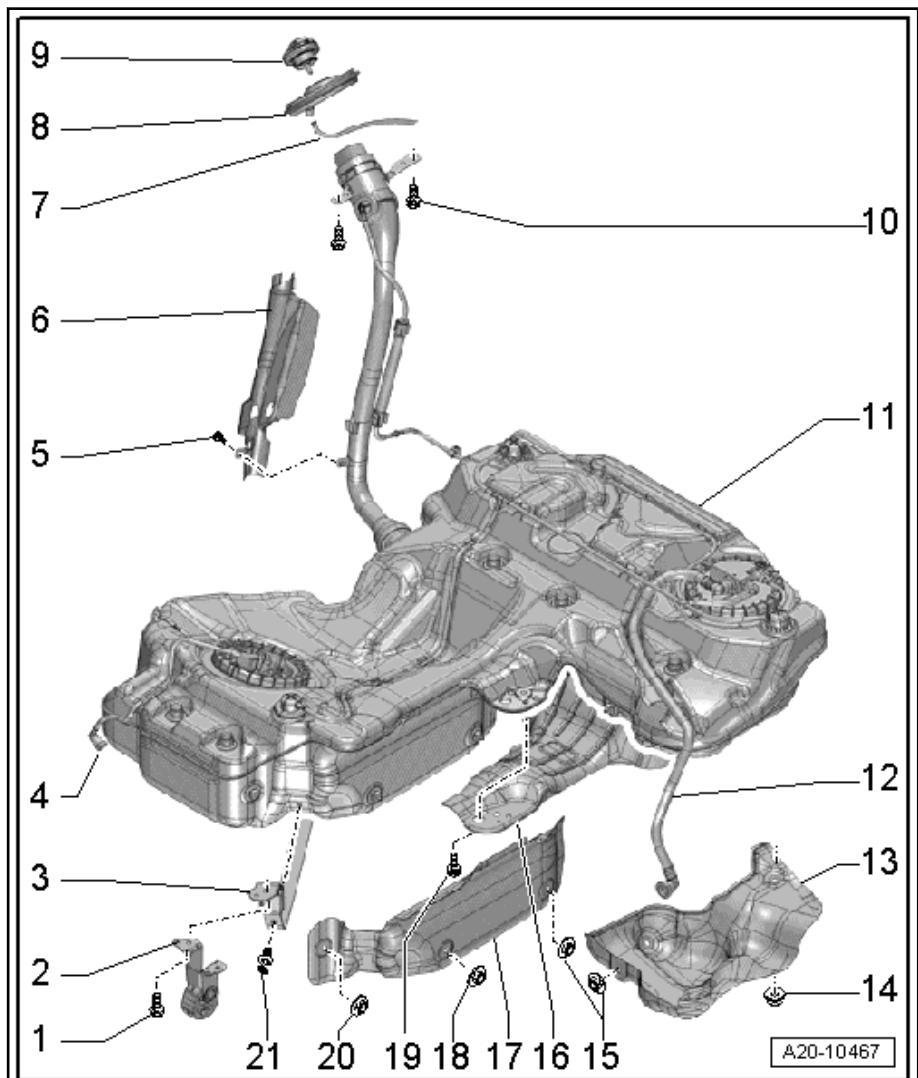
### 14 - Mutter

- 2 Nm

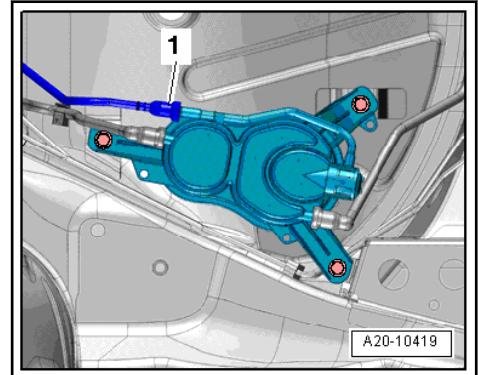
### 15 - Mutter

- 2 Nm

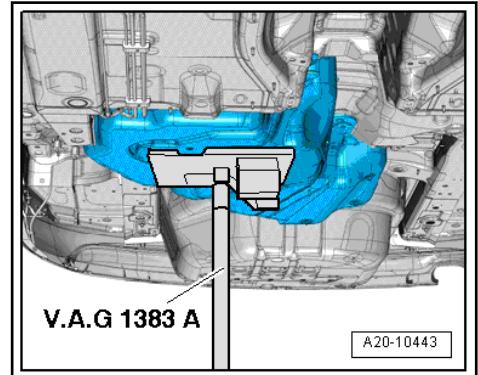
### 16 - Trägerblech



- Wenn vorhanden, Kraftstoffleitung zur Standheizung und elektrische Steckverbindung an der Doserpumpe trennen.
- Entlüftungsleitung -1- links am Aktivkohlebehälter trennen [Seite 129](#).



- Motor- und Getriebeheber zum Abfangen unter den Kraftstoffbehälter stellen.



- Kraftstoffbehälter mit dem Motor- und Getriebeheber abstützen.

