



VW Arteon
(2017 >)



Kraftstoffversorgung Benzinmotoren



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Motornummer/Motormerkmale	3
3 Allgemeine Hinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
4 Reparaturhinweise	6
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Kraftstoffbehälter	7
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	7
1.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	13
1.3 Kraftstoffbehälter entleeren	37
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	53
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	53
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	62
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	75
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	77
2.5 Abdeckung Montageöffnung aus- und einbauen	82
3 Steckkupplungen	85
3.1 Steckkupplungen trennen	85
4 Kraftstofffilter	92
5 Aktivkohlebehälteranlage	93
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	93
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	96
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	99
5.4 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem aus- und einbauen	103
5.5 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen, Fahrzeuge ohne Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	104
5.6 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, Fahrzeuge mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	110
6 Gasbetätigung	122
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	122
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	122
7 Kraftstoffpumpe	124
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen, EA888evo	124
7.2 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen, EA211, EA888	132
7.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	150
7.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	151
7.5 Saugstrahlpumpe prüfen	153
8 Geber und Sensoren	155
8.1 Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität	155
8.2 Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen	156
9 Kraftstoffleitungen	157
9.1 Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	157



1 - Verschlussdeckel

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

2 - Einfüllstutzen

3 - Schraube

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 8 Nm +90°

4 - Gummipuffer

- 4 Stück
- zwischen Kraftstoffbehälter und Karosserie
- auf den richtigen Sitz achten

5 - Führung

6 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

7 - Kraftstoffbehälter

- aus- und einbauen ⇒ [a1.2.2 us- und einbauen, Tiguan mit Frontantrieb](#), Seite 20

8 - Wärmeschutzblech

- für Kraftstoffbehälter

9 - Muttern

- für das Wärmeschutzblech

10 - Spannband

- auf die richtige Einbaulage achten
- bei Ausbau die Fahrtrichtung markieren
- Einbaulage ⇒ [Abb. „Aufbau der Befestigung vom Kraftstoffbehälter“](#), Seite 9

11 - Spannband

- auf die richtige Einbaulage achten
- bei Ausbau die Fahrtrichtung markieren
- Einbaulage ⇒ [Abb. „Aufbau der Befestigung vom Kraftstoffbehälter“](#), Seite 9

12 - Kraftstoffleitungen

13 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-

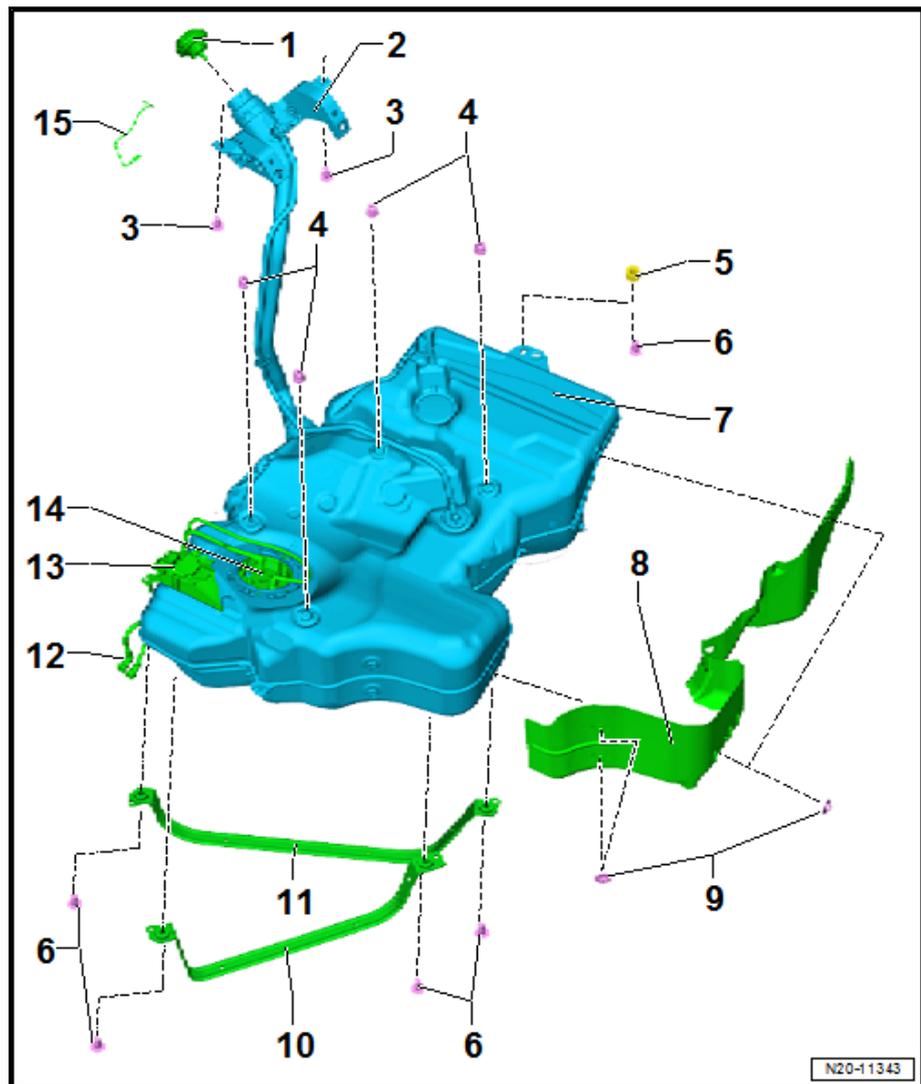
- aus- und einbauen ⇒ [7.4 ür KraftstoffpumpeJ538 aus- und einbauen](#), Seite 151

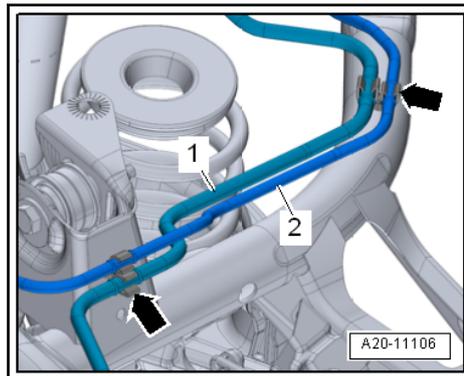
14 - Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber

- aus- und einbauen ⇒ [2](#), Seite 53

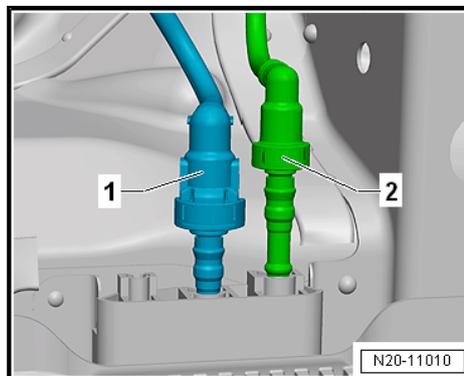
15 - Masseverbindung

- für Kraftstoffeinfüllstutzen
- zum Ableiten elektrostatischer Aufladung





- Falls notwendig, den hinteren Teil der Abgasanlage lösen und zur Seite schieben ⇒ Rep.-Gr. 26; Abgasrohre/Schalldämpfer; Schalldämpfer aus- und einbauen.
- Kraftstoffleitung -1- am Unterboden trennen. Steckkupplungen trennen ⇒ [Seite 85](#) .



⚠ VORSICHT

Das Kraftstoffsystem steht unter Druck.
Verletzungsgefahr durch herausspritzenden Kraftstoff.

- Schutzbrille tragen.
- Schutzhandschuhe tragen.
- Druck abbauen: Sauberen Lappen um Verbindungsstelle legen und Verbindungsstelle vorsichtig öffnen.

- Entlüftungsleitung -2- trennen. Steckkupplungen trennen ⇒ [Seite 85](#) .

Fahrzeuge mit Standheizung:

