



Audi Q3
(2011-2018)



Kraftstoffversorgung Benzinmotoren

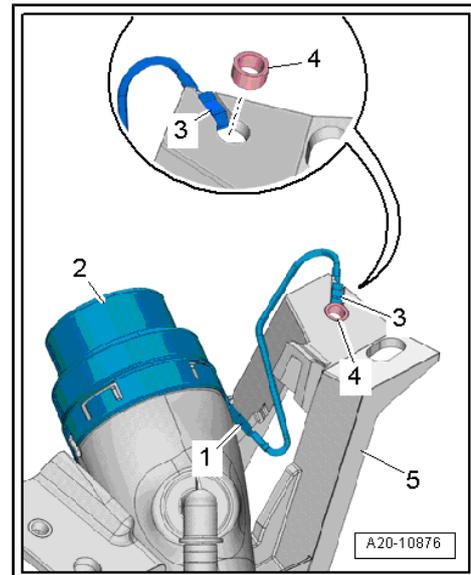


Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2	Reparaturhinweise	4
2.1	Sauberkeitsregeln	4
2.2	Prüfbedingungen	4
2.3	Kraftstoffsystem entlüften	4
2.4	Kontaktkorrosion	5
2.5	Leitungsverlegung und -befestigung	5
20	Kraftstoffversorgung	6
1	Kraftstoffbehälter	6
1.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	6
1.2	Kraftstoffbehälter entleeren	10
1.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	15
2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	23
2.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	23
2.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	27
2.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	36
2.4	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	39
2.5	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	41
2.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	45
2.7	Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität G446	48
2.8	Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen	48
3	Steckkupplungen	50
3.1	Steckkupplungen trennen	50
4	Kraftstofffilter	54
4.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	54
4.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen	56
5	Aktivkohlebehälteranlage	64
5.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	64
5.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	66
5.3	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	68
6	Kraftstoffpumpe	71
6.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	71
6.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	79
6.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	80
7	Gasbetätigung	82
7.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	82
7.2	Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	82

Masseverbindung für Kraftstoffeinfüllstutzen

- Masseverbindung verlegen, wie in der Abbildung gezeigt.
- Auf festen Sitz folgender Steckverbindungen achten:
- ◆ Stecker -1- der Masseverbindung am Gewinding -2- des Kraftstoffeinfüllstutzens.
- Kontaktzunge -3- der Masseverbindung in die Befestigungsbohrung am Kraftstoffbehälter -5- einhängen und Distanzbuchse -4- eindrücken.



ACHTUNG!

Explosionsgefahr durch elektrostatische Aufladung.

- ◆ Nach dem Einbau mit einem Ohmmeter die elektrische Verbindung des Blechrings am Kraftstoffeinfüllstutzen zu einer blanken Stelle an der Karosserie prüfen.
- Sollwert: etwa 0 Ω.

1.1.2 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter, Ländervariante NAR

1 - Spannband rechts

2 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

3 - Wärmeschutzblech

- für Kraftstoffbehälter

4 - Kraftstoffleitung

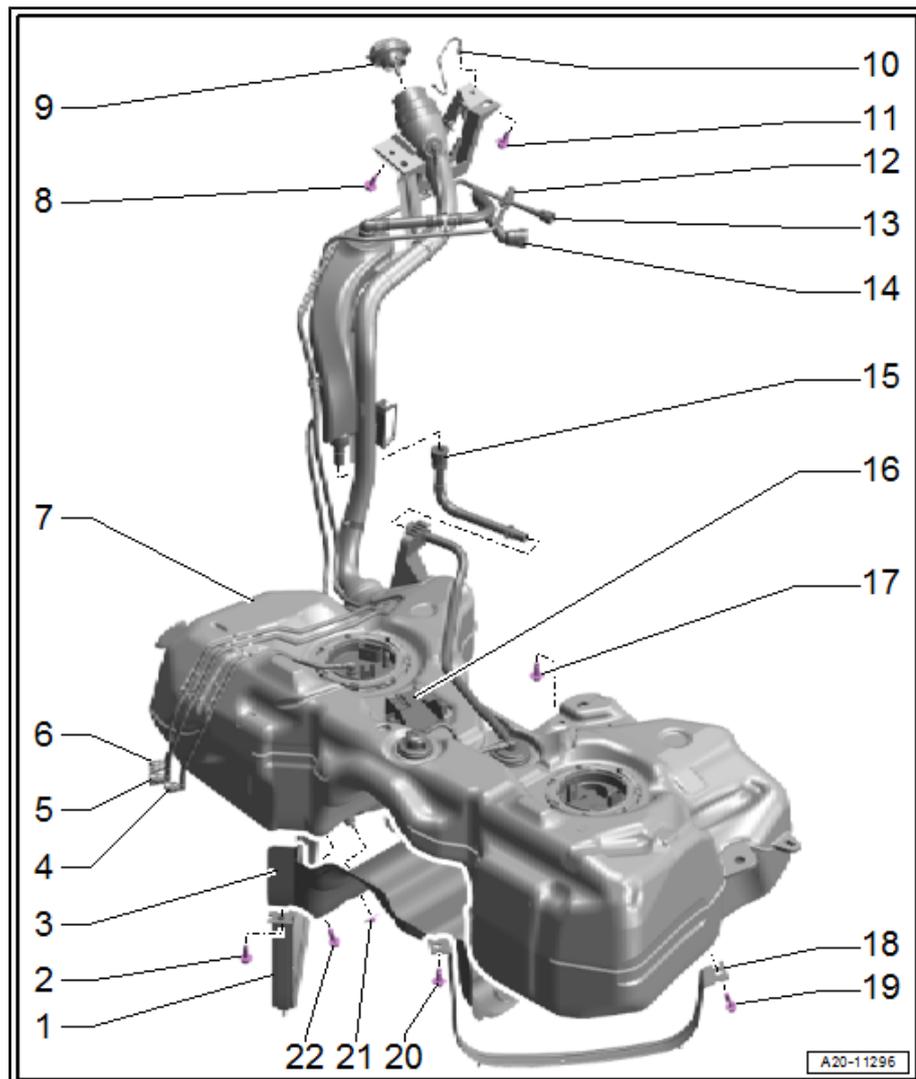
- zum Motor
- nicht knicken
- am Kraftstoffbehälter eingeclipst
- Steckkupplungen trennen und verbinden
⇒ Seite 50

5 - Entlüftungsleitung

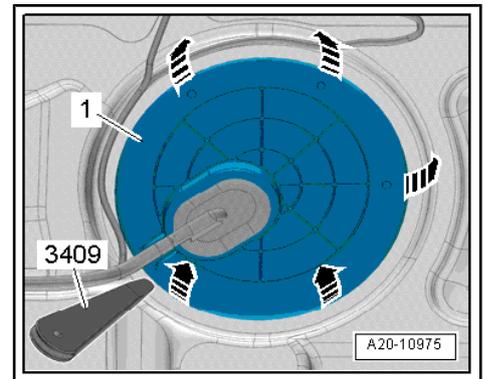
- zum Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter - N80-
- nicht knicken
- am Kraftstoffbehälter eingeclipst
- Steckkupplungen trennen und verbinden
⇒ Seite 50

6 - Leckdiagnoseleitung

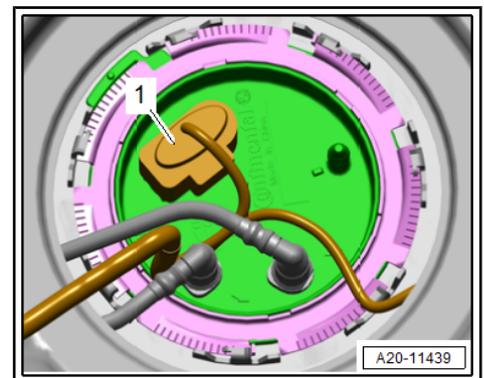
- zum Motor
- am Kraftstoffbehälter eingeclipst
- Steckkupplungen trennen und verbinden
⇒ Seite 50



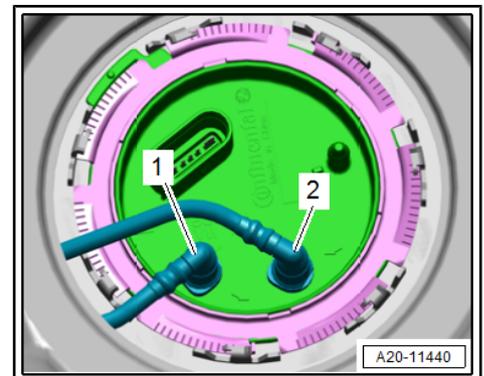
- Rücksitzbank ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 72 ; Rücksitze; Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen .
- Abdeckung -1- für Verschlussflansch rechts mit dem Demontagekeil - 3409- an den Halterasten ausclipsen -Pfeile-.



- Elektrische Steckverbindung -1- am Verschlussflansch trennen, dazu Steckverrastung entriegeln.



⚠ ACHTUNG!
Verletzungsgefahr durch unter hohem Druck stehenden Kraftstoff.
 ♦ Um den Druck im Kraftstoffsystem abzubauen, saubere Lappen um die Verbindungsstelle legen und Verbindungsstelle vorsichtig lösen.



- Kraftstoffleitungen -1, 2- am Verschlussflansch trennen. Steckkupplungen trennen ⇒ [Seite 50](#) .

⚠ ACHTUNG!
Gefahr durch auslaufenden Kraftstoff.
 ♦ Um zu vermeiden, dass beim Ausbauen der Kraftstofffördereinheit große Mengen Kraftstoff auslaufen, darf der Kraftstoffbehälter maximal 1/3 gefüllt sein.



- Verschlussring mit dem Schlüssel - T10202- abschrauben.