



**VW Caddy 2K / 2C**  
(2004-2015)



**Kraftstoffversorgung Erdgasmotoren**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	4
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	5
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>6</b>
2.1 Motornummer/Motormerkmale	6
<b>3 Allgemeine Hinweise</b>	<b>7</b>
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	7
<b>4 Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
4.1 Sauberkeitsregeln	8
4.2 Allgemeine Hinweise	8
4.3 Allgemeine Reparaturhinweise	9
4.4 Fremdkörper im Motor	10
4.5 Kontaktkorrosion	10
4.6 Leitungsverlegung und -befestigung	10
4.7 Montage von Kühlern und Kondensatoren	10
4.8 Unterdrucksystem prüfen	10
<b>5 Prüfung der Gasanlage</b>	<b>12</b>
5.1 Gasanlage auf Dichtigkeit prüfen	12
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>19</b>
<b>1 Kraftstoffsystem</b>	<b>19</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffsystem	19
<b>2 Kraftstoffbehälter</b>	<b>23</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	23
2.2 Montageübersicht - Schutzabdeckungen	31
2.3 Montageübersicht - Tankabspernung	32
2.4 Kraftstoffbehälter entleeren	35
2.5 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	50
2.6 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	66
2.7 Kraftstoffhochdruck abbauen	79
2.8 Befüllanschluss aus- und einbauen	80
2.9 Restdruck im Kraftstoffbehälter Erdgas ermitteln	83
<b>3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	<b>104</b>
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	104
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	105
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	107
<b>4 Steckkupplungen</b>	<b>108</b>
4.1 Steckkupplungen trennen	108
<b>5 Kraftstofffilter</b>	<b>113</b>
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	113
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	113
<b>6 Aktivkohlebehälteranlage</b>	<b>116</b>
6.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	116
6.2 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	116
<b>7 Gasbetätigung</b>	<b>118</b>
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	118
7.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	118



### 1 - Befüllanschluss

- für Erdgas
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 80

### 2 - Kraftstoffbehälter 1

- für Erdgas
- mit Rückschlagventil
- mit Ventil 5 für Tankabsperrung - N430-
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 50
- entleeren ⇒ Seite 35

### 3 - Kraftstoffbehälter 2

- für Erdgas
- mit Ventil 4 für Tankabsperrung - N429-
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 50
- entleeren ⇒ Seite 35

### 4 - Kraftstoffbehälter 3

- für Erdgas
- mit Ventil 3 für Tankabsperrung - N363-
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 50
- entleeren ⇒ Seite 35

### 5 - Kraftstoffbehälter 4

- für Erdgas
- mit Ventil 2 für Tankabsperrung - N362-
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 50
- entleeren ⇒ Seite 35

### 6 - Kraftstoffbehälter 5

- für Erdgas
- mit Ventil 1 für Tankabsperrung - N361-
- aus- und einbauen ⇒ Seite 50
- entleeren ⇒ Seite 35

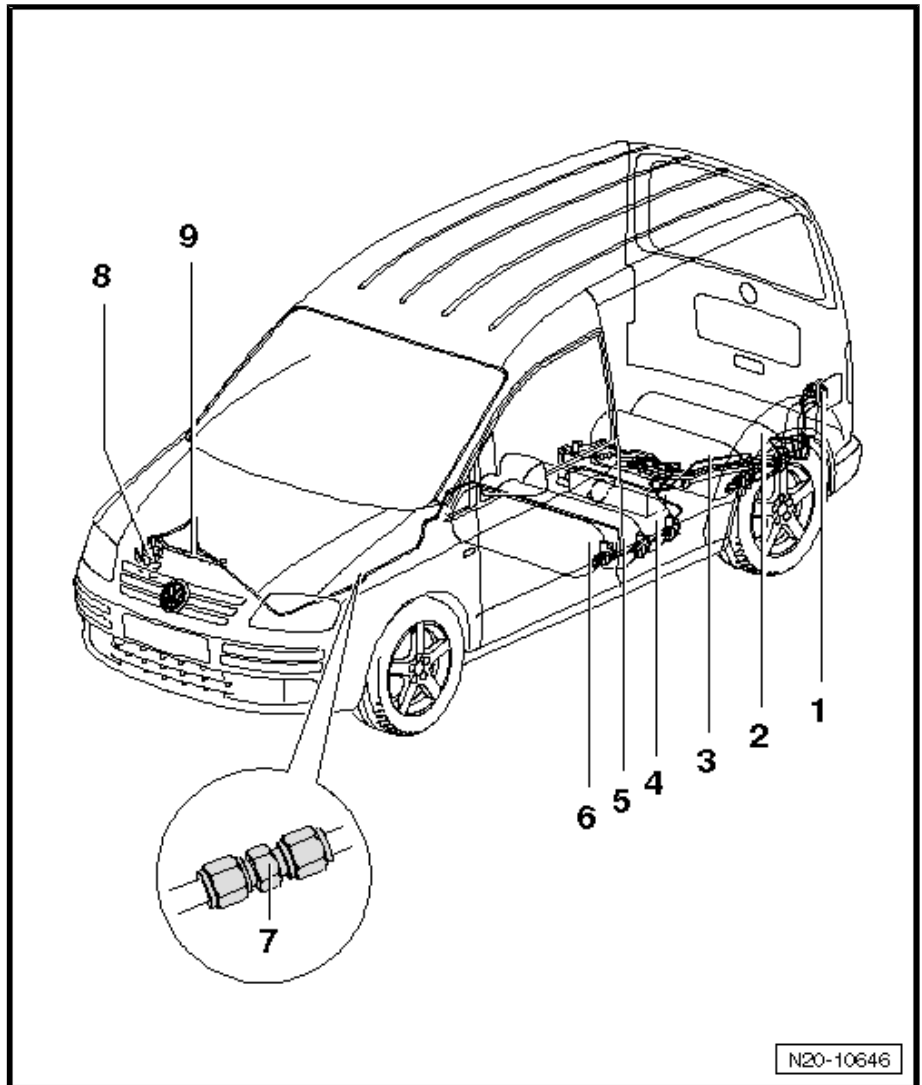
### 7 - Verschraubung der Kraftstoffleitung vorn

- zum Lösen muss die rechte Unterbodenverkleidung ausgebaut werden.
- Überwurfmutter erst handfest anziehen dann 90° (1/4 Umdr.) weiterdrehen, dabei mit einem Schlüssel am Leitungsanschluss gegenhalten.



#### Hinweis

- ◆ Die Überwurfmutter auf keinen Fall weiter wie vorgeschrieben drehen, da ansonsten die Spezialverschraubung zerstört wird und die Druckleitung ersetzt werden muss.





## 1 - Kraftstoffleitung

- zum Gasdruckregler
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 57
- beim Lösen, mit einem geeigneten Werkzeug an den Leitungsanschlüssen gegenhalten
- Leitungen dürfen nicht verbogen oder verformt werden
- Kraftstoffleitungen so verlegen, dass die ursprüngliche Leitungsführung wiederhergestellt wird
- auf ausreichenden Freigang zu allen beweglichen oder heißen Bauteilen achten
- von Hand bis zum Anschlag anziehen
- Anzugsdrehmoment  
⇒ Seite 30

## 2 - Kraftstoffbehälter

- 4 Stück
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 50

## 3 - Aufnahme

- für die Kraftstoffbehälter

## 4 - Spannbänder

- für die Kraftstoffbehälter
- mit Schrauben
- 15 Nm

## 5 - Muttern

- für Spannbänder
- nach Demontage ersetzen
- M 10
- 40 Nm

## 6 - Unterlegplatten

## 7 - Aufnahme

- für die Kraftstoffbehälter

## 8 - Aufnahme

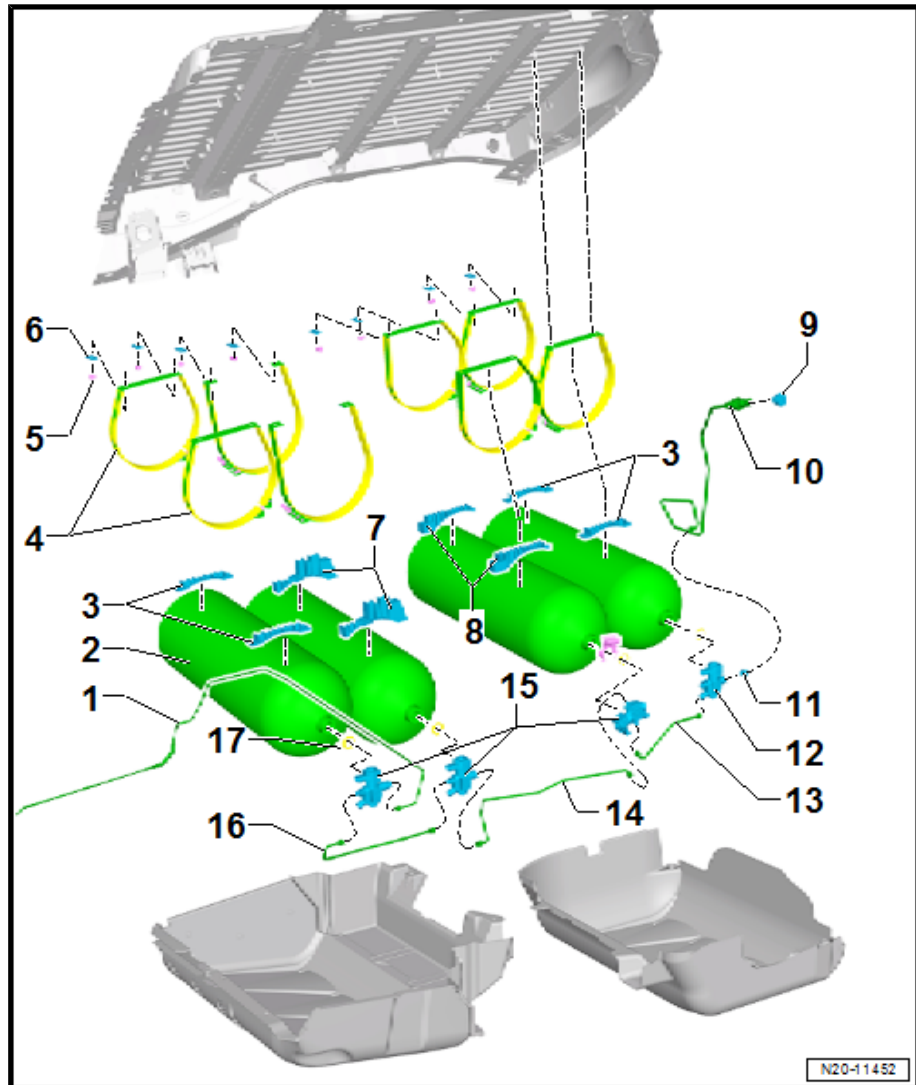
- für die Kraftstoffbehälter

## 9 - Verschlussdeckel

- für den Befüllanschluss

## 10 - Befüllanschluss

- für Erdgas
- aus- und einbauen ⇒ Seite 80





## Überprüfung (Selbsttest) der Adapter zur Gegendruckprüfung Erdgas



### ACHTUNG!

*Darauf achten, dass sich das Magnetisches Entriegelungs-  
werkzeug - T10349- nicht auf dem Ventil für Tankabsperung  
-1- befindet!*



### Hinweis

*Bei Ventilen mit zwei Anschlüssen muss die Prüfung an beiden  
Anschlüssen durchgeführt werden.*

- Die Gewinde am Ventil für Tankabsperung und am Adapter zur Gegendruckprüfung Erdgas auf Verschmutzungen prüfen und ggf. reinigen.
  - Adapter zur Gegendruckprüfung Erdgas -2- am Kühlsystemprüfgerät - V.A.G 1274B- -1- anschließen.
  - Den Absperrhahn -Pfeil- am Adapter zur Gegendruckprüfung Erdgas öffnen.
  - Der Hebel zeigt dann längs zur Durchflussrichtung.
- 
- Adapter zur Gegendruckprüfung Erdgas -2- am Ventil für Tankabsperung -1- anschließen.

