



**VW Golf 7 Sportsvan**  
(2014-2021)



**Standheizung, Zusatzheizung**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung .....	1
1.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System .....	2
1.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	2
1.4 Typschilder .....	3
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	4
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	4
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	4
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
3.1 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	6
<b>82 - Zusatzheizung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>7</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung .....	7
<b>2 Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>9</b>
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	9
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile .....	11
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	12
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	13
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen .....	18
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen .....	20
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	20
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen .....	23
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	23
2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Standheizung J364 aus- und einbauen .....	24
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen .....	25
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen .....	25
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung .....	26
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen .....	26
2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen .....	27
<b>3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>29</b>
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche .....	29
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften .....	30
3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	31
<b>4 Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>34</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung .....	34
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen .....	35
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	36
<b>5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>40</b>
5.1 Funktionsbeschreibung .....	40
5.2 Zusatzheizbetrieb .....	41
5.3 Standheizbetrieb .....	41
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten .....	41
<b>6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung</b> .....	<b>42</b>
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen .....	42
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen .....	42
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	44



## 2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile

### 1 - Stand-/Zusatzheizung

### 2 - Klemmschelle

### 3 - Kühlmittelschlauch

### 4 - Luftansauggeräuschkämpfer

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 20](#)

### 5 - Halter für Umwälzpumpe - V55- und Ansaugluftgeräuschkämpfer

### 6 - Schrauben

- für Halter für Umwälzpumpe - V55- und Ansaugluftgeräuschkämpfer
- 8 Nm

### 7 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 20](#)

### 8 - Abgasanlage

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 23](#)

### 9 - Mutter

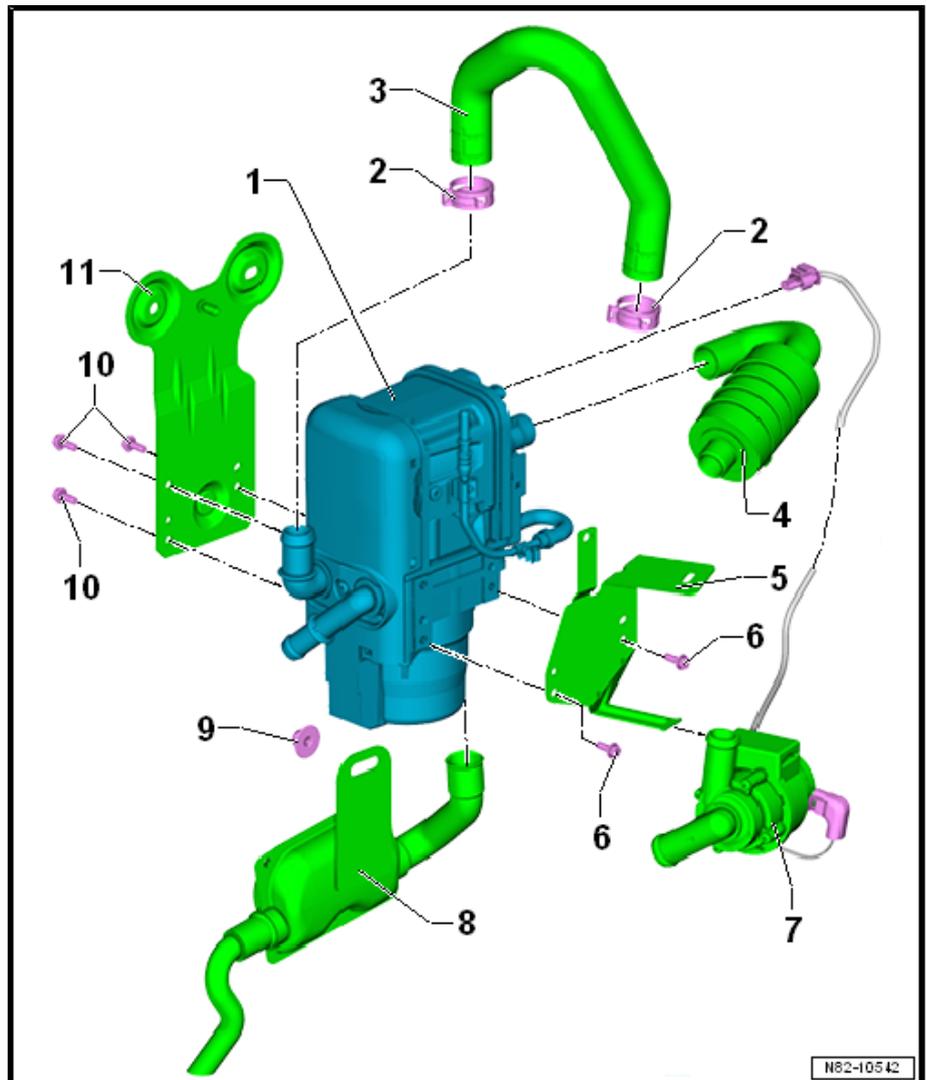
- für Schalldämpfer
- 20 Nm

### 10 - Schrauben

- 8 Nm

### 11 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 23](#)





- Dosierpumpe - V54- -1- mit Halter -3- hochdrücken und nach oben vom Kraftstoffbehälter -4- abnehmen.
- Elektrische Steckverbindung -2- trennen.
- Dosierpumpe - V54- -1- aus den Halterungen -6- ausclipsen.
- Kraftstoffschnellverschluss -5- lösen, Kraftstoffleitung trennen und verschließen.
- Klemmschelle -7- lösen, Kraftstoffleitung abziehen und verschließen.

### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:



### Hinweis

*Die Dosierpumpe - V54- gibt es in unterschiedlichen Ausführungen => Elektronischer Teilekatalog .*

- Dosierpumpe - V54- -1- so in den Halter einsetzen, dass die Klemmschellen -5- in den Halterungen -6- liegen und der Stecker -4- nicht am Halter -3- anliegt.
- Leitungsverbindung vom Stecker -4- in Führungen -Pfeile- einrasten.
- Halter -3- mit Dosierpumpe - V54- -1- einbauen.
- Darauf achten, dass Halter -3- oben auf die Halterung -2- am Kraftstoffbehälter aufgeschoben wird.
- Kraftstoffleitungen auf richtige Befestigung in den Haltern -6- prüfen.
- Kraftstoffleitungen verbinden, Klemmschelle -7- erneuern.

### Anzugsdrehmoment

- ◆ [=> „4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung“, Seite 34](#)
- ◆ Kraftstoffbehälter; Kraftstoffbehälter aus- und einbauen => Rep.-Gr. 20 ; Kraftstoffbehälter; Kraftstoffbehälter aus- und einbauen

