



VW Crafter
(2017 >)



Standheizung, Zusatzheizung



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	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	2
2 Allgemeine Hinweise	4
2.1 Typschilder	4
2.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	5
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Sauberkeitsregeln	7
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.3 Kontaktkorrosion	8
3.4 Schrauben, Muttern	8
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	8
82 - Zusatzheizung	10
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	10
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	10
1.2 Einbauorteübersicht - Zusatzluftheizung innerhalb des Fahrgastraums	11
2 Stand-/Zusatzheizung	13
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	13
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung	14
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	15
2.4 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	19
2.5 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	19
2.6 Abgasanlage aus- und einbauen	21
2.7 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	22
2.8 Abdeckung aus- und einbauen	24
2.9 Heizgerät zerlegen und zusammenbauen	26
2.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	27
2.11 Temperaturfühler G18/Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	28
2.12 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	29
2.13 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	29
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	30
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	30
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	32
3.3 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	33
4 Kraftstoffversorgung	36
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	36
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	36
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	38
4.4 Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	40
4.5 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	42
4.6 Halter Dosierpumpe V54 / Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	44
4.7 Zwischenhalter Dosierpumpe V54 / Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	45
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	47
5.1 Funktionsbeschreibung	47
5.2 Stand-/Zusatzheizbetrieb	48
5.3 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	48



6	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	49
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	49
6.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	49
6.3	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	50
6.4	Funkempfänger für Standheizung R64 aus- und einbauen	53
7	Zusatzluftheizung	54
7.1	Einbauorteübersicht - Zusatzluftheizung	54
7.2	Montageübersicht - Zusatzluftheizung	55
7.3	Zusatzluftheizung aus- und einbauen	57
7.4	Zusatzluftheizung zerlegen und zusammenbauen	59
7.5	Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	69
7.6	Abgasanlage aus- und einbauen	70
7.7	Halter aus- und einbauen, Zusatzluftheizung, Heizgerät	71
7.8	Halter aus- und einbauen, Zusatzluftheizung, Karosserie	72
7.9	Ansaugkanal Zusatzluftheizung aus- und einbauen	73
7.10	Verteilerkasten Zusatzluftheizung aus- und einbauen	75
7.11	Ausströmer Boden Luftzusatzheizung aus- und einbauen	77
7.12	Temperaturfühler G18/Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen, Zusatzluftheizung ..	77
7.13	Steinschlagschutz Zusatzluftheizung und einbauen	77
7.14	Halter Ausströmkanal Zusatzluftheizung aus- und einbauen	78
8	Kraftstoffversorgung der Zusatzluftheizung	80
8.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	80
8.2	Kraftstofffördermenge prüfen	80
8.3	Kraftstoffleitung Kraftstoffpumpe - Heizgerät Zusatzluftheizung aus- und einbauen	82
8.4	Dosierpumpe 2 V386 aus- und einbauen	83
8.5	Kraftstoffleitung Kraftstoffpumpe - Heizgerät Zusatzluftheizung aus- und einbauen	83
8.6	Halter Dosierpumpe 2 V386 aus- und einbauen	85
8.7	Zwischenhalter Dosierpumpe 2 V386 aus- und einbauen	85
9	Regelung der Zusatzluftheizung	86
9.1	Funktionsbeschreibung	86
10	Weitere Bauteile der Zusatzluftheizung	89
10.1	Temperaturfühler am Dach für Lufteintritt der Luftzusatzheizung G967	89
10.2	Stellmotor 2 für Luftverteilerklappe V667 aus- und einbauen	91



1 - Halter

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 22](#)

2 - Lager

3 - Halter

4 - Schraube

- 8 Nm

5 - Schrauben

- 4 Stück
- 6 Nm

6 - Halter

7 - Ansaugrohr

8 - Luftansauggeräuschkämpfer

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 19](#)

9 - Haltegummi

10 - Umwälzpumpe -V55-

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 19](#)

11 - Federbandschellen

- 4 Stück

12 - Kühlmittelschlauch

13 - Thermostat

14 - Kühlmittelschlauch

15 - Abgasanlage

- aus- und einbauen ⇒
[Seite 21](#)

16 - Stand-/Zusatzheizung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 15](#)

17 - Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe -V54-

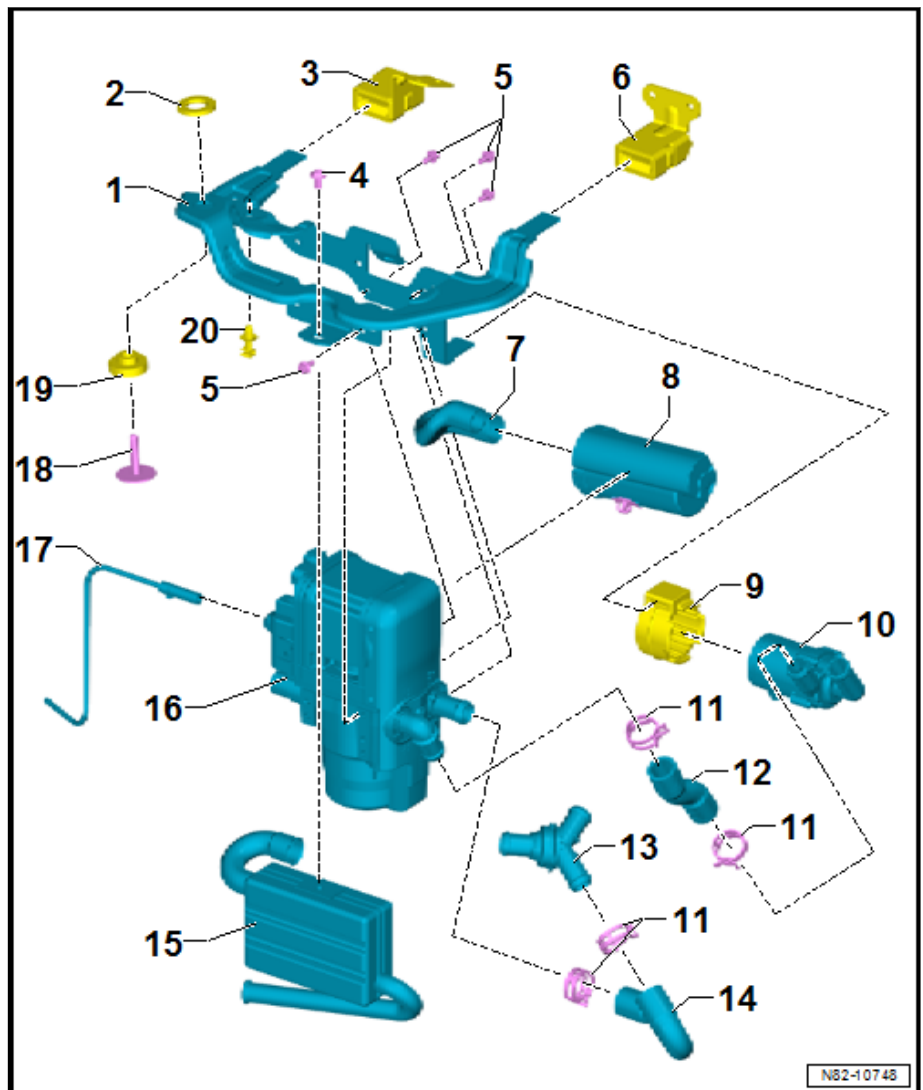
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 42](#)

18 - Schraube

- 20 Nm

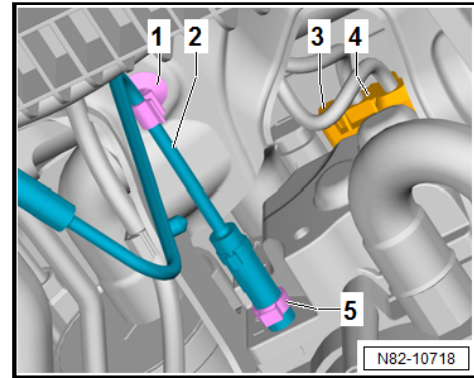
19 - Lager

20 - Clip



2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel



- Schelle -5- lösen.

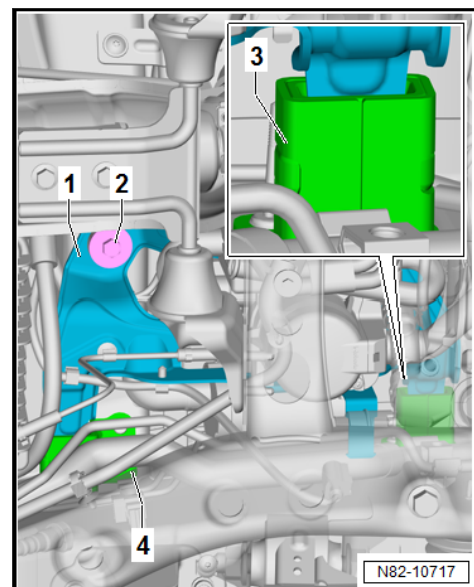
⚠ VORSICHT

Das Kraftstoffsystem steht unter Druck.

Verletzungsgefahr durch herausspritzenden Kraftstoff.

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

- Kraftstoffleitung -2- abziehen.
- Kraftstoffleitung -2- mit Verschlussstopfen-Set für Motor -VAS 6122- verschließen.
- Elektrische Steckverbindung -3- und -4- trennen.
- Schraube -2- aus Halter -1- herausdrehen.



- Stand-/Zusatzheizung -1- aus Gummilagern -3- und -4- herausziehen.
- Stand-/Zusatzheizung -1- herausnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

- Kühlmittel auffüllen ⇒ Rep.-Gr. 19; Kühlsystem/Kühlmittel; Kühlmittel ablassen und auffüllen.