



VW Arteon
(2017 >)



Standheizung, Zusatzheizung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Allgemeine Hinweise	4
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	4
2.2 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	4
2.3 Typschilder	5
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
82 - Zusatzheizung	7
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	7
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	7
2 Stand-/Zusatzheizung	10
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	10
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	11
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	12
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	14
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	19
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	20
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	21
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	24
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	25
2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	25
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	27
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	27
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	29
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	29
2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	30
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	32
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	32
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	34
3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	35
4 Kraftstoffversorgung	40
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	40
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	42
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	43
4.4 Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss	45
4.5 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen)	45
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	47
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	48
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	48
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R64 aus- und einbauen	48



1 - Stand-/Zusatzheizung

2 - Klemmschelle

3 - Kühlmittelschlauch

4 - Luftansauggeräuschkämpfer

- aus- und einbauen \Rightarrow [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 \Rightarrow [Seite 21](#)

8 - Abgasanlage

- aus- und einbauen \Rightarrow [Seite 24](#)

9 - Mutter

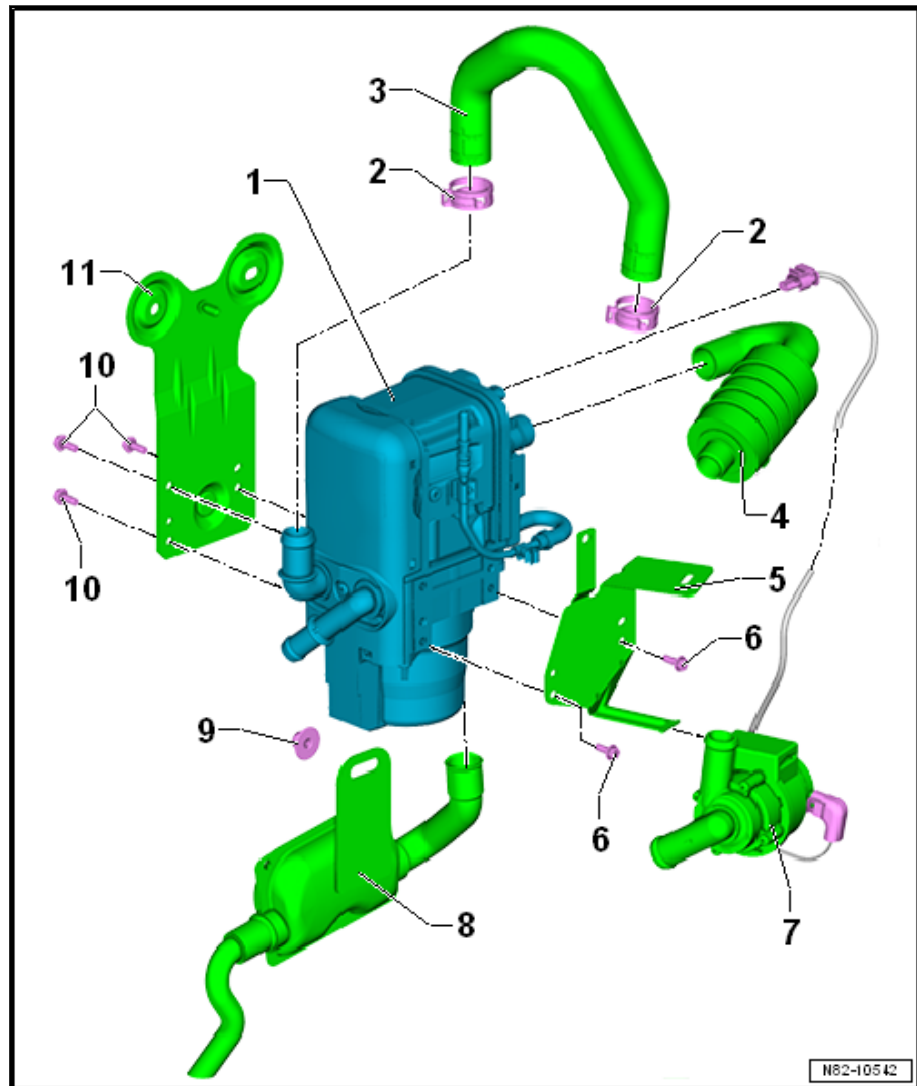
- für Schalldämpfer
- 20 Nm

10 - Schrauben

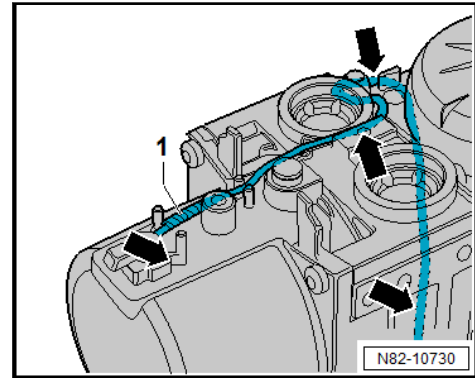
- 8 Nm

11 - Halter für Stand-/Zusatzheizung

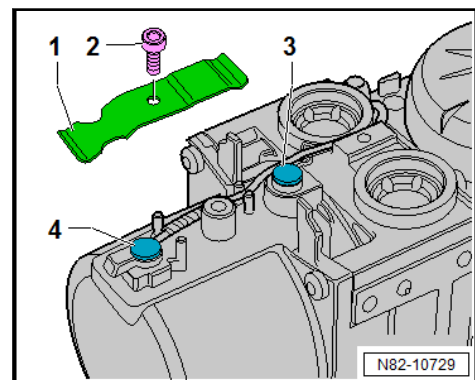
- aus- und einbauen \Rightarrow [Seite 25](#)



2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen



- Schraube
-2- herausdrehen.
- Haltefeder -1- abnehmen.



- Temperaturfühler -G18- -4- und Überhitzungsfühler -G189-
-3- mit einer Spitzzange herausziehen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

- Dichtungen erneuern.
- Dichtflächen prüfen und ggf. reinigen.
- Vor dem Einsetzen der Fühler die Dichtungen mit Kühlmittel benetzen.
- Beim Zusammenbau auf richtige Lage der Haltefeder -1- achten.

