



VW Amarok

(ab 2022)



Standheizung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	1
1.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	2
1.4 Typschilder	2
2 Elektrische Bauteile	3
2.1 Diagnoseeinstiege	3
82 - Zusatzheizung	4
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	4
1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 Reparaturhinweise	4
2 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	5
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	5
3 Stand-/Zusatzheizung	6
3.1 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	6
3.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	8
3.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	10
3.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	12
3.5 Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen	13
3.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	14
3.7 Abgasanlage aus- und einbauen	15
3.8 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	16
3.9 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	16
3.10 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	17
3.11 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	18
3.12 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	19
3.13 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	19
3.14 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	20
4 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	21
4.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	21
4.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	23
5 Kraftstoffversorgung	24
5.1 Kraftstofffördermenge prüfen	24
5.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	24
5.3 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen)	26
6 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	27
7 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	28
7.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	28
7.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R64 aus- und einbauen	28
7.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	29

1 - Schrauben

- ☐ 3 Stück
- ☐ 7 Nm

2 - Wärmetauscher

- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 12](#)

3 - Dichtung

- ☐ muss nach jedem Öffnen ersetzt werden
- ☐ Einbaulage beachten

4 - Brennrohr

- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 12](#)

5 - Glühkerze mit Flammenüberwachung - Q8-

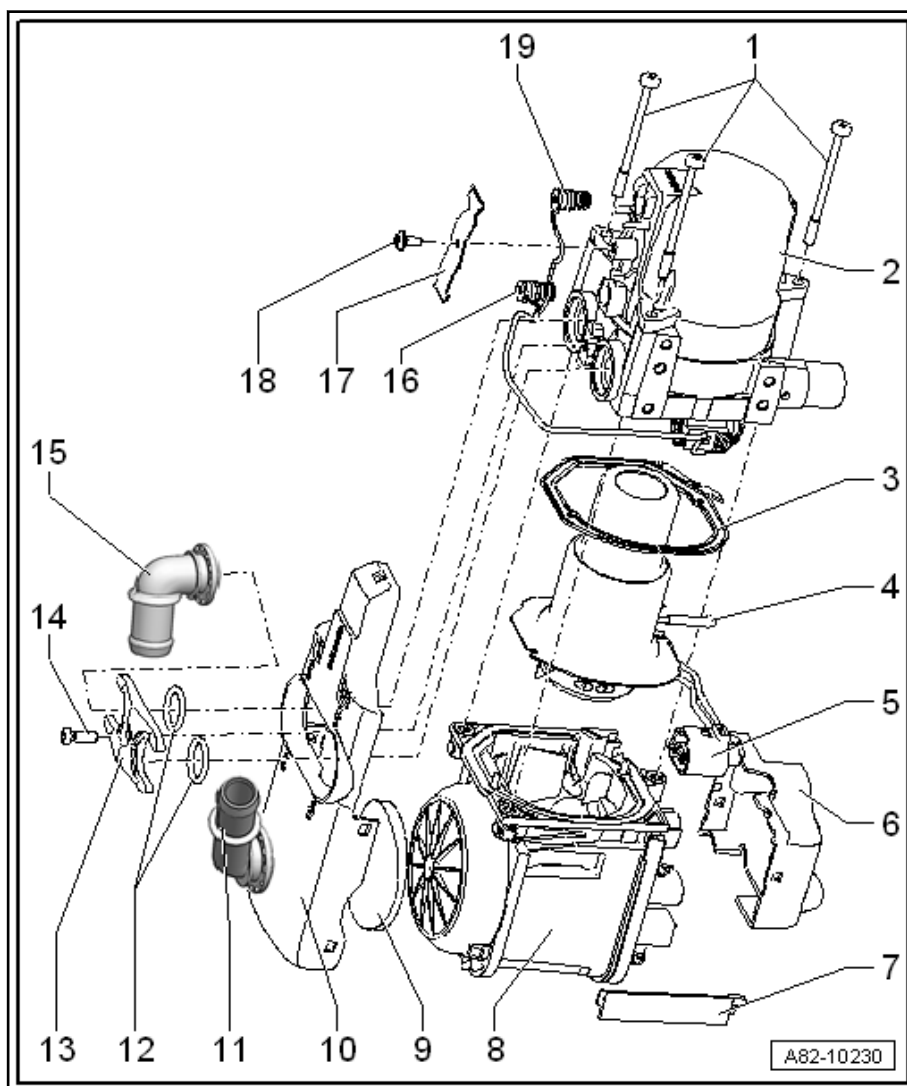
- ☐ auf richtigen Sitz achten
- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 17](#)

6 - Abdeckung für Steuergerät für Zusatzheizung - J364-

- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 16](#)

7 - Abdeckung

8 - Steuergerät für Zusatzheizung - J364- mit Verbrennungsluftgebläse - V6-



Hinweis

Das Steuergerät für Zusatzheizung - J364- und das Verbrennungsluftgebläse - V6- mit dem Gehäuse ist ein nicht zerlegbares Bauteil. Grund: Abdichtung zwischen Steuergerät für Zusatzheizung - J364- und Gehäuse.

9 - Geräuschkämpfung

10 - Abdeckung

- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 16](#)

11 - Wasserstutzen

- ☐ Einbaulage vor dem Abbauen markieren

12 - Dichtringe

- ☐ ersetzen

13 - Halteplatte

14 - Schraube

- ☐ 4 Nm



⚠ VORSICHT

Verbrennungsgefahr durch heiße Abgasanlage.
Verbrennungen der Hände und anderer Körperteile möglich.
– Abgasanlage abkühlen lassen.

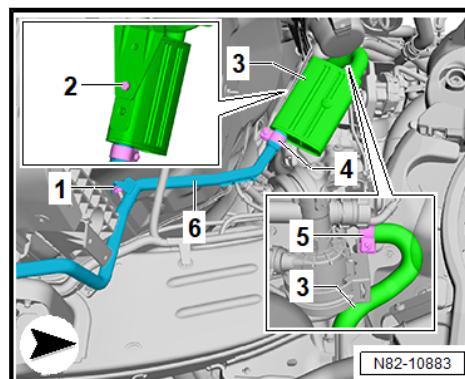
- Schelle -5- lösen.
- Mutter -1- abschrauben.
- Schraube -2- herausdrehen.
- Schalldämpfer -3- und Endrohr -6- abnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

Anzugsdrehmomente

- ♦ ⇒ „3.1 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile“, Seite 6



3.8 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen

Halter Stand-/Zusatzheizung wird nachfolgend Halter genannt.

Ausbauen

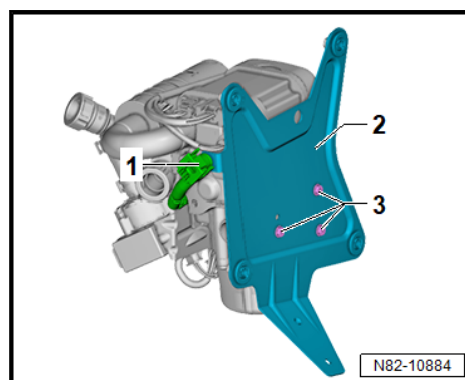
- Stand-/Zusatzheizung ausbauen ⇒ „3.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen“, Seite 10 .
- Kraftstoffleitung -1- ausclipsen.
- Schrauben -3- herausdrehen und Halter -2- abnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

Anzugsdrehmomente

- ♦ ⇒ „3.1 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile“, Seite 6



3.9 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung - J364- aus- und einbauen

Ausbauen

- Alle elektrischen Verbraucher und Stand-/Zusatzheizung ausschalten.
- Zündung ausschalten.
- Zündschlüssel außerhalb des Fahrzeuginnenraums ablegen.
- Stand-/Zusatzheizung ausbauen ⇒ Seite 10 .
- Stand-/Zusatzheizung soweit zerlegen, bis die Zugänglichkeit für die Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung - J364- gewährleistet ist ⇒ Seite 12 .