



Audi Q2
(ab 2016)



Standheizung / Zusatzheizung



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	3
2	Allgemeine Hinweise	5
2.1	Typschilder	5
2.2	Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor	6
2.3	Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung mit Biokraftstoff	6
2.4	Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	6
2.5	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	7
3	Reparaturhinweise	8
3.1	Sauberkeitsregeln	8
3.2	Allgemeine Hinweise	8
3.3	Kontaktkorrosion	9
3.4	Heizleistung prüfen	10
3.5	Leitungsverlegung und -befestigung	10
3.6	Verwendung von Kraftschraubern	10
3.7	Kennschilder	10
82	Standheizung	12
1	Sicherheitshinweise	12
2	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	13
3	Stand-/Zusatzheizung	15
3.1	Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	15
3.2	Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	17
3.3	Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	18
3.4	Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	19
3.5	Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	27
3.6	Ansaugluftgeräuschkämpfer aus- und einbauen	28
3.7	Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	29
3.8	Abgasanlage aus- und einbauen	35
3.9	Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	35
3.10	Abdeckungen für Steuergerät für Standheizung J364 aus- und einbauen	36
3.11	Brennereinheit zerlegen und zusammenbauen	37
3.12	Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	38
3.13	Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	38
3.14	Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	39
4	Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	41
4.1	Anschlussplan Kühlmittelschläuche der Fahrzeuge mit Stand-/Zusatzheizung	41
5	Kraftstoffversorgung	44
5.1	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	44
5.2	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit	45
5.3	Montage Steigrohr in der Kraftstofffördereinheit	46
5.4	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen)	47
5.5	CO ₂ - Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen	50
5.6	Kraftstofffördermenge prüfen	51
5.7	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	52



5.8	Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss	61
6	Regelung der Stand-/Zusatzheizung	62
6.1	Stand-/Zusatzheizung ein- und ausschalten	62
7	Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	63
7.1	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	63
7.2	Funkempfänger für Stand-/Zusatzheizung R64 aus- und einbauen	63
7.3	Funkfernbedienung für Standheizung anlernen	65
7.4	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	66
7.5	Batterie der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung ersetzen	66



1 - Standheizung

- ❑ mit Steuergerät für Standheizung - J364-
- ❑ unterschiedliche Ausführungen (für Diesel und Benzin, für Fahrzeuge mit und ohne Hochvoltsystem) ⇒ Elektronischer Teilekatalog
- ❑ aus- und einbauen ⇒ [„3.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen“, Seite 19](#)
- ❑ weitere Bauteile der Standheizung ⇒ [„3.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen“, Seite 17](#)

2 - Mutter

- ❑ 2 Stück
- ❑ 20 Nm

3 - Elektrische Steckverbindungen

4 - Abgasanlage

- ❑ aus- und einbauen ⇒ [„3.8 Abgasanlage aus- und einbauen“, Seite 35](#)

5 - Umwälzpumpe - V55-

- ❑ aus- und einbauen ⇒ [„3.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen“, Seite 29](#)
- ❑ wird die Umwälzpumpe - V55- ersetzt, muss der Betriebsstundenzähler zurückgesetzt werden ⇒ [„3.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen“, Seite 29](#)

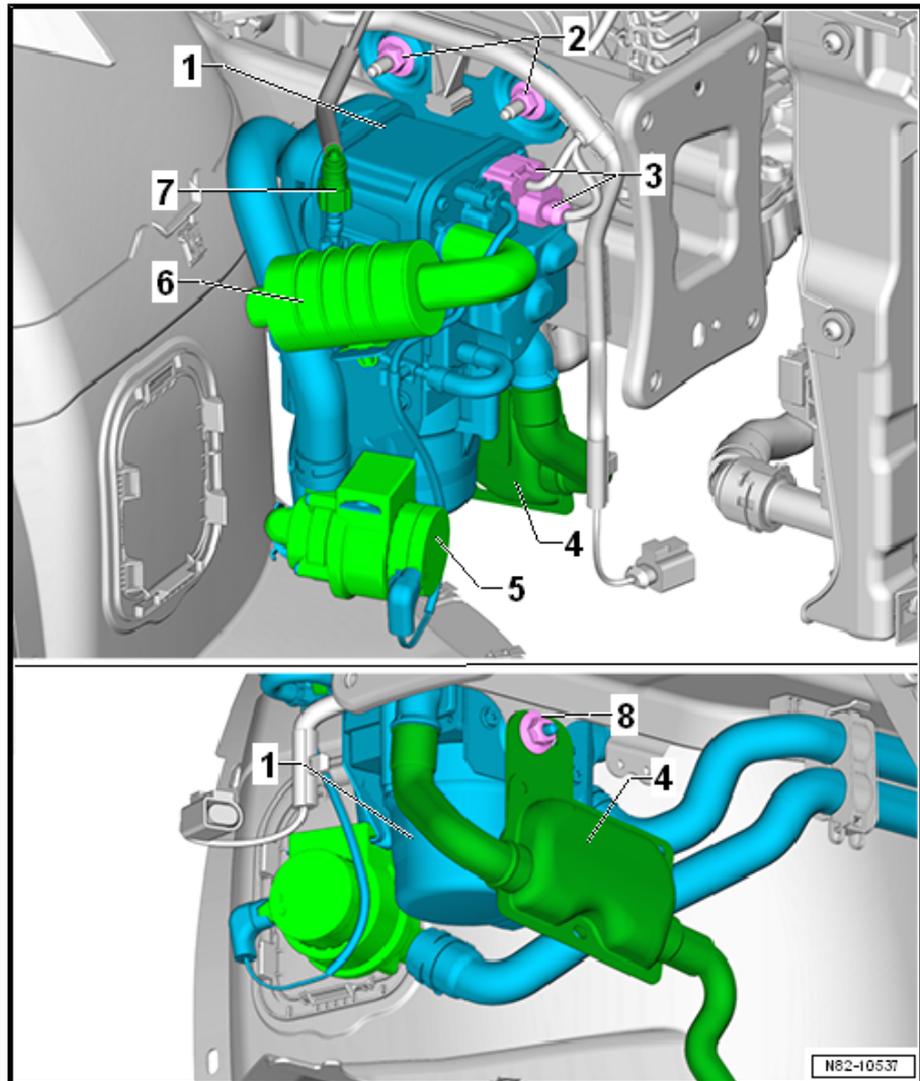
6 - Ansaugluftgeräuschkämpfer

- ❑ aus- und einbauen ⇒ [„3.6 Ansaugluftgeräuschkämpfer aus- und einbauen“, Seite 28](#)

7 - Kraftstoffleitung mit Schnellverschluss

8 - Mutter

- ❑ Anzugsdrehmoment ⇒ [„3.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung“, Seite 18](#)





13 - Halteplatte

14 - Schraube

- 4 Nm

15 - Wasserstutzen

- Einbaulage vor dem Abbauen markieren

16 - Temperaturfühler - G18-

- aus- und einbauen
⇒ „3.13 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen“, Seite 38
- prüfen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester

17 - Haltefeder

18 - Schraube

- 4 Nm

19 - Überhitzungsfühler - G189-

- aus- und einbauen
⇒ „3.13 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen“, Seite 38
- prüfen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester

3.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung

1 - Standheizung

2 - Schlauchschelle

3 - Kühlmittelschlauch

4 - Ansaugluftgeräuschdämpfer

- aus- und einbauen
⇒ „3.6 Ansaugluftgeräuschdämpfer aus- und einbauen“, Seite 28

5 - Halter für Umwälzpumpe - V55- und Ansaugluftgeräuschdämpfer

6 - Schraube

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

7 - Umwälzpumpe - V55-

- aus- und einbauen
⇒ „3.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen“, Seite 29
- wird die Umwälzpumpe - V55- ersetzt, muss der Betriebsstundenzähler zurückgesetzt werden
⇒ „3.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen“, Seite 29

8 - Abgasschalldämpfer

- aus- und einbauen

