



**Audi A8**  
(ab 08.2017)



**Standheizung / Zusatzheizung**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1</b> <b>Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
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 an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4    Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
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
<b>2</b> <b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>5</b>
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	7
2.5    Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	7
<b>3</b> <b>Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
3.1    Sauberkeitsregeln	8
3.2    Allgemeine Reparaturhinweise	8
3.3    Kontaktkorrosion	10
3.4    Heizleistung prüfen	10
3.5    Leitungsverlegung und -befestigung	10
3.6    Verwendung von Kraftschraubern	10
3.7    Kennschilder	11
<b>82 - Standheizung</b>	<b>12</b>
<b>1</b> <b>Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>12</b>
1.1    Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	12
<b>2</b> <b>Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>15</b>
2.1    Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	15
2.2    Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	16
2.3    Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	19
2.4    Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	22
2.5    Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	28
2.6    Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	29
2.7    Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	40
2.8    Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	41
2.9    Abgasanlage aus- und einbauen	44
2.10    Temperaturfühler G18 und Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Stand-/Zusatzheizung G587 aus- und einbauen	45
2.11    Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	47
<b>3</b> <b>Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>50</b>
3.1    Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	50
3.2    Montageübersicht - Absperrventil für Kühlmittel	54
3.3    Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	55
3.4    Kühlmittelkreislauf entlüften	59
<b>4</b> <b>Kraftstoffversorgung</b>	<b>60</b>
4.1    Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	60
4.2    Kraftstoffentnahme aus dem Kraftstoffbehälter	61
4.3    CO <sub>2</sub> -Anteil im Abgas der Stand-/Zusatzheizung prüfen	67
4.4    Kraftstofffördermenge prüfen	69
4.5    Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	73
<b>5</b> <b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung</b>	<b>76</b>



5.1	Stand-/Zusatzheizung / Standlüftung ein- und ausschalten .....	76
<b>6</b>	<b>Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung .....</b>	<b>77</b>
6.1	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen .....	77
6.2	Funkempfänger für Stand-/Zusatzheizung R64 aus- und einbauen .....	77
6.3	Funkfernbedienung für Standheizung anlernen .....	78
6.4	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	78

**1 - Abgasanlage**

- ❑ aus- und einbauen ⇒ [a2.9 us- und einbauen](#)“, [Seite 44](#)

**2 - Luftansaugeräuschkämpfer**

- ❑ aus- und einbauen ⇒ [a2.7 us- und einbauen](#)“, [Seite 40](#)

**3 - Stand-/Zusatzheizung**

- ❑ unterschiedliche Ausführungen. Zuordnung ⇒ [2.1](#), [Seite 5](#) und ⇒ Elektronischer Teilekatalog
- ❑ aus- und einbauen ⇒ [a2.4 us- und einbauen](#)“, [Seite 22](#)

**4 - Elektrische Steckverbindungen****5 - Kraftstoffleitung****6 - Halter**

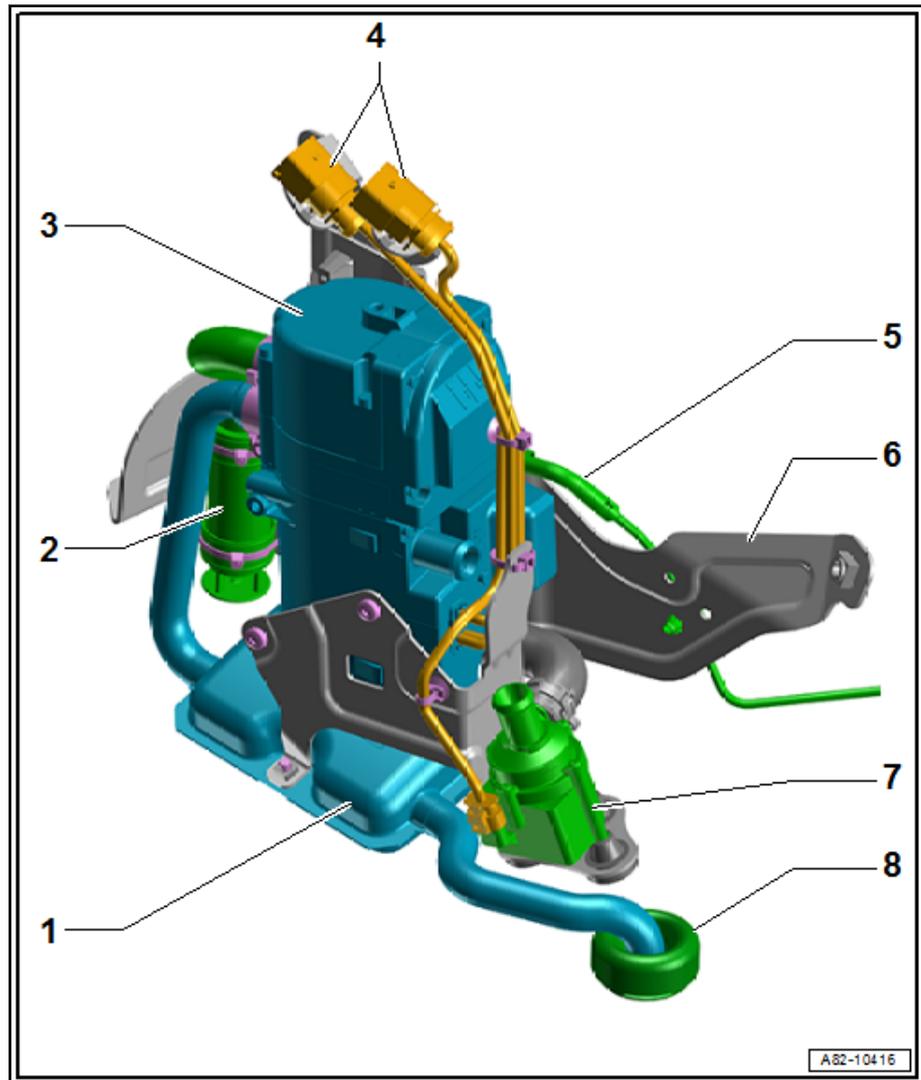
- ❑ für Stand-/Zusatzheizung

**7 - Umwälzpumpe -V55-**

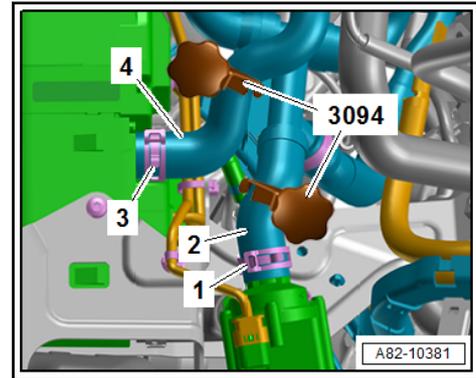
- ❑ Einbindung in den Kühlmittelkreislauf des Motors ⇒ [-3.1 Kühlmittelschläuche](#)“, [Seite 50](#)
- ❑ aus- und einbauen ⇒ [a2.8 us- und einbauen](#)“, [Seite 41](#)

**8 - Gummitülle**

- ❑ für Radspoiler vorn rechts
- ❑ Einbaulage ⇒ [Seite 18](#)



## 2.2 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung

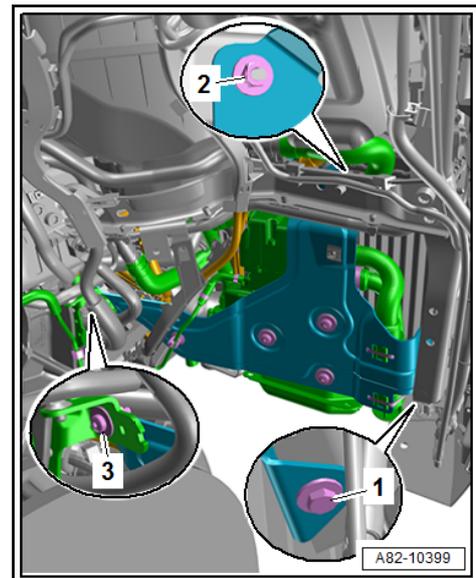


- Schlauchschellen -1, 3- lösen, Kühlmittelschläuche abbauen.

**TIPP:**

Darauf achten, dass Kühlmittel nur aus der Stand-/Zusatzheizung austreten kann, aber der Kühlmittelkreislauf in den anderen Bauteilen (Motor, Wärmetauscher im Heiz- und Klimagerät usw.) gefüllt bleibt, damit nach dem Einbau nur die Stand-/Zusatzheizung entlüftet werden muss => **e3.4 ntlüften**“, Seite 59 .

- Mutter -2- vollends herausdrehen und Stand-/Zusatzheizung mit Halter abnehmen.



**Einbauen**

