



## Reparaturleitfaden

Amarok 2011 ➤

Amarok 2017 ➤

Zusatzheizung

Ausgabe 06.2017



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

82 - Zusatzheizung

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

---

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1</b> <b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2</b> <b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>4</b>
2.1    Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung .....	4
2.2    Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System .....	4
2.3    Typschilder, bis Modelljahr 2017 .....	5
2.4    Typschilder, ab Modelljahr 2017 .....	5
<b>3</b> <b>Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
3.1    Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	7
3.2    Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	7
3.3    Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	8
<b>82 - Zusatzheizung</b> .....	<b>9</b>
<b>1</b> <b>Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>9</b>
1.1    Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung, bis Modelljahr 2017 .....	9
1.2    Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung, ab Modelljahr 2017 .....	10
<b>2</b> <b>Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>12</b>
2.1    Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung, bis Modelljahr 2017 .....	12
2.2    Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung, ab Modelljahr 2017 .....	14
2.3    Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen, bis Modelljahr 2017 .....	15
2.4    Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen, ab Modelljahr 2017 .....	16
2.5    Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen, bis Modelljahr 2017 .....	18
2.6    Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017 .....	21
2.7    Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen, bis Modelljahr 2017 .....	24
2.8    Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen, ab Modelljahr 2017 .....	25
2.9    Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen, bis Modelljahr 2017 .....	26
2.10    Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017 .....	26
2.11    Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen, bis Modelljahr 2017 .....	26
2.12    Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017 .....	27
2.13    Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen .....	30
2.14    Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen, bis Modelljahr 2017 ..	30
2.15    Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 4-Zylinder- Motor, ab Modelljahr 2017 .....	31
2.16    Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6-Zylinder- Motor, ab Modelljahr 2017 .....	33
2.17    Geber für Kühlmitteltemperatur, Heizung G241 .....	34
2.18    Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017 .....	35
2.19    Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017 .....	35
2.20    Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung, bis Modelljahr 2017 .....	36
2.21    Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung, ab Modelljahr 2017 .....	36
2.22    Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen, ab Modelljahr 2017 .....	38
2.23    Brennereinheit zerlegen und zusammenbauen, ab Modelljahr 2017 .....	38
<b>3</b> <b>Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>39</b>
3.1    Anschlussplan für Kühlmittelschläuche .....	39
<b>4</b> <b>Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>49</b>
4.1    Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung, bis Modelljahr 2017 .....	49



4.2	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung, Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor, ab Modelljahr 2017 .....	50
4.3	Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung, Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor, ab Modelljahr 2017 .....	51
4.4	Kraftstofffördermenge prüfen .....	52
4.5	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen, bis Modelljahr 2017 .....	54
4.6	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor, ab Modelljahr 2017 .....	54
4.7	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor, ab Modelljahr 2017 .....	55
5	<b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung .....</b>	<b>57</b>
5.1	Funktionsbeschreibung .....	57
6	<b>Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung .....</b>	<b>58</b>
6.1	Anzeigeeinheit für Dach J702 aus- und einbauen .....	58
6.2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen .....	59
6.3	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus - und einbauen .....	60
6.4	Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	61