



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 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 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 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 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 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 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen, ab Modelljahr 2017 .....	38
<b>3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>39</b>
3.1 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche .....	39
<b>4 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
<b>5</b>	<b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung .....</b>	<b>57</b>
5.1	Funktionsbeschreibung .....	57
<b>6</b>	<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