



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem .....	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	3
<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 .....	5
2.3 Hinweise zum Betrieb der Stand-/Zusatzheizung bei Fahrzeugen mit Dieselmotor .....	5
2.4 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	5
2.5 Typschilder .....	6
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>9</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	9
<b>82 - Zusatzheizung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>10</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung .....	10
<b>2 Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>13</b>
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	13
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	14
2.3 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	17
2.4 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen .....	21
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen .....	23
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	23
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen .....	25
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen .....	26
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	27
2.10 Abdeckung aus- und einbauen .....	27
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen .....	27
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen .....	29
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung .....	29
<b>3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>33</b>
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche .....	33
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen .....	41
<b>4 Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>44</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung .....	44
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	45
4.3 Kraftstofffördermenge prüfen .....	48
<b>5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>50</b>
5.1 Funktionsbeschreibung .....	50
5.2 Zusatzheizbetrieb .....	51
5.3 Standheizbetrieb .....	51
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten .....	51
<b>6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung</b> .....	<b>53</b>
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen .....	53
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen .....	53
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	55

