



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
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
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	3
1.7 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	4
2 Allgemeine Hinweise	5
2.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	5
2.2 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	6
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	6
2.4 Typschilder	6
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
82 - Zusatzheizung	8
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	8
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung	8
2 Stand-/Zusatzheizung	11
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	11
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile	13
2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	14
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	15
2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	20
2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	22
2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	22
2.8 Abgasanlage aus- und einbauen	25
2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	25
2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	26
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	27
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	27
2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung	28
2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen	28
2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen ..	29
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	30
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	30
3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	37
3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	38
4 Kraftstoffversorgung	41
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	41
4.2 Kraftstofffördermenge prüfen	44
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	45
4.4 Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss	49
4.5 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen)	50
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	52
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	53
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	53
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	53