



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
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
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 Typschilder	5
2.2 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	5
2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	6
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Sauberkeitsregeln	7
3.2 Allgemeine Hinweise	7
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Schrauben, Muttern	8
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	8
82 - Zusatzheizung	10
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	10
1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile außerhalb des Fahrgastraums	10
2 Stand-/Zusatzheizung	12
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	12
2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen	14
2.3 Montageübersicht - Anbauteile der Stand-/Zusatzheizung	16
2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	18
2.5 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen	20
2.6 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	21
2.7 Abgasanlage aus- und einbauen	23
2.8 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	24
2.9 Abdeckung aus- und einbauen	25
2.10 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen	27
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	28
2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen	28
2.13 Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen	29
2.14 Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen	29
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	30
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	30
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung aus- und einbauen	30
4 Kraftstoffversorgung	33
4.1 Kraftstofffördermenge prüfen	33
4.2 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	34
4.3 Kraftstoffleitung aus- und einbauen	36
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	38
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	39
6.1 Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	39
6.2 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	39

