



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 Start-Stopp-System | 6 |
| 2.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem | 6 |
| 2.4 Typschilder | 6 |
| 3 Reparaturhinweise | 8 |
| 3.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 8 |
| 82 - Zusatzheizung | 9 |
| 1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung | 9 |
| 1.1 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung, Golf und Golf GTE | 9 |
| 1.2 Einbauorteübersicht - Bauteile der Stand-/Zusatzheizung, Golf Variant | 10 |
| 2 Stand-/Zusatzheizung | 12 |
| 2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung | 12 |
| 2.2 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung Anbauteile | 14 |
| 2.3 Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen | 15 |
| 2.4 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 16 |
| 2.5 Stand-/Zusatzheizung zerlegen und zusammenbauen | 21 |
| 2.6 Luftansauggeräuschkämpfer aus- und einbauen | 23 |
| 2.7 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen | 23 |
| 2.8 Abgasanlage aus- und einbauen | 26 |
| 2.9 Halter Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 26 |
| 2.10 Abdeckungen für Steuergerät für Zusatzheizung J364 aus- und einbauen | 27 |
| 2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen | 28 |
| 2.12 Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen | 28 |
| 2.13 Steckerbelegung der Stand-/Zusatzheizung | 29 |
| 2.14 Brenneinheit zerlegen und zusammenbauen | 29 |
| 2.15 Steuergerät für Zusatzheizung J364 mit Verbrennungsluftgebläse V6 aus- und einbauen | 30 |
| 3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung | 32 |
| 3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche | 32 |
| 3.2 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften | 39 |
| 3.3 Kühlmittelrohre der Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 40 |
| 4 Kraftstoffversorgung | 43 |
| 4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung | 43 |
| 4.2 Kraftstofffördermenge prüfen | 45 |
| 4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen | 46 |
| 4.4 Prüfung - Dosierpumpe V54 mit Endabschluss | 51 |
| 4.5 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe V54 entlüften (mit Kraftstoff füllen) | 52 |
| 5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung | 54 |
| 5.1 Funktionsbeschreibung | 54 |
| 5.2 Zusatzheizbetrieb | 55 |
| 5.3 Standheizbetrieb | 55 |



| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.4 | Stand-/Zusatzheizung ausschalten | 55 |
| 6 | Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung | 57 |
| 6.1 | Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen | 57 |
| 6.2 | Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen | 57 |
| 6.3 | Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung | 60 |