



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 1 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 2 |
| 2 Kennzeichnung | 3 |
| 2.1 Motornummer/Motormerkmale | 3 |
| 3 Allgemeine Hinweise | 5 |
| 3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem | 5 |
| 4 Reparaturhinweise | 6 |
| 4.1 Leitungsverlegung und -befestigung | 6 |
| 4.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 20 - Kraftstoffversorgung | 7 |
| 1 Kraftstoffbehälter | 7 |
| 1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter | 7 |
| 1.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 19 |
| 1.3 Kraftstoffbehälter entleeren | 52 |
| 2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 65 |
| 2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 65 |
| 2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen | 71 |
| 2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen | 79 |
| 2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen | 80 |
| 2.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen | 82 |
| 3 Steckkupplungen | 85 |
| 3.1 Steckkupplungen trennen | 85 |
| 4 Kraftstofffilter | 89 |
| 5 Aktivkohlebehälteranlage, mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose | 90 |
| 5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage | 90 |
| 5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage | 92 |
| 5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen | 92 |
| 5.4 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen | 93 |
| 6 Aktivkohlebehälteranlage, ohne Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose | 96 |
| 6.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage | 96 |
| 6.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage | 99 |
| 6.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen | 100 |
| 6.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen | 101 |
| 7 Gasbetätigung | 106 |
| 7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul | 106 |
| 7.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen | 107 |
| 8 Kraftstoffpumpe | 108 |
| 8.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen | 108 |
| 8.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen | 125 |
| 8.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen | 128 |
| 9 Geber und Sensoren | 129 |
| 9.1 Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität G446 | 129 |
| 9.2 Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen | 129 |
| 9.3 Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen | 131 |
| 9.4 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose J909 aus- und einbauen | 132 |
| 10 Leitungen | 133 |
| 10.1 Kraftstoffleitungen aus- und einbauen | 133 |



10.2 Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen 136