



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 2 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 2 |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System | 2 |
| 2 Kennzeichnung | 4 |
| 2.1 Motornummer/Motormerkmale | 4 |
| 3 Allgemeine Hinweise | 5 |
| 3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem | 5 |
| 4 Reparaturhinweise | 6 |
| 4.1 Sauberkeitsregeln | 6 |
| 4.2 Fremdkörper im Motor | 6 |
| 4.3 Kontaktkorrosion | 6 |
| 4.4 Leitungsverlegung und -befestigung | 7 |
| 4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren | 7 |
| 4.6 Lernwert für SCR-System anpassen | 7 |
| 20 - Kraftstoffversorgung | 8 |
| 1 Verhalten bei Falschbetankung | 8 |
| 1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet | 8 |
| 1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet | 10 |
| 1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden | 12 |
| 1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden | 13 |
| 1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden | 14 |
| 1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden | 14 |
| 2 Kraftstoffbehälter | 16 |
| 2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter | 16 |
| 2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 21 |
| 2.3 Kraftstoffbehälter entleeren | 41 |
| 2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen | 51 |
| 2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren | 55 |
| 3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 56 |
| 3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 56 |
| 3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen | 64 |
| 3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen | 72 |
| 3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen | 73 |
| 3.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen | 77 |
| 4 Steckkupplungen | 80 |
| 4.1 Steckkupplungen trennen | 80 |
| 5 Kraftstofffilter | 84 |
| 5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter | 84 |
| 5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen | 87 |
| 5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum | 90 |
| 5.4 Kraftstofffilter entwässern | 90 |
| 6 Gasbetätigung | 92 |
| 6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul | 92 |
| 6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen | 93 |
| 7 Kraftstoffpumpe | 94 |
| 7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen | 94 |
| 7.2 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen | 106 |



| | | |
|----------|--|------------|
| 7.3 | Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen | 111 |
| 7.4 | Saugstrahlpumpe prüfen | 114 |
| 8 | Geber und Sensoren | 115 |
| 8.1 | Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen | 115 |
| 9 | Leitungen | 117 |
| 9.1 | Kraftstoffleitungen aus- und einbauen | 117 |
| 9.2 | Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen | 120 |