

## Inhaltsverzeichnis

|   |            |
|---|------------|
| <b>00 - Technische Daten</b>  | <b>1</b>   |
| <b>1 Sicherheitshinweise</b>  | <b>1</b>   |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung                       | 1          |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System              | 1          |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten                     | 1          |
| <b>2 Kennzeichnung</b>  | <b>3</b>   |
| 2.1 Motornummer / Motormerkmale   | 3          |
| <b>3 Allgemeines</b>  | <b>5</b>   |
| 3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem | 5          |
| <b>4 Reparaturhinweise</b>  | <b>6</b>   |
| 4.1 Allgemeine Reparaturhinweise  | 6          |
| 4.2 Kontaktkorrosion!   | 6          |
| 4.3 Leitungsverlegung und -befestigung  | 6          |
| <b>20 - Kraftstoffversorgung</b>  | <b>8</b>   |
| <b>1 Kraftstoffbehälter</b>   | <b>8</b>   |
| 1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter   | 8          |
| 1.2 Kraftstoffbehälter entleeren  | 17         |
| 1.3 Kraftstoffbehälter: aus- und einbauen   | 36         |
| <b>2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>                                 | <b>64</b>  |
| 2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber                   | 64         |
| 2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen                    | 77         |
| 2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen                              | 91         |
| 2.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen   | 93         |
| 2.5 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen                                     | 95         |
| 2.6 Abdeckung für Montageöffnung aus- und einbauen                                      | 101        |
| <b>3 Schnellkupplungen</b>  | <b>103</b> |
| 3.1 Steckkupplungen trennen   | 103        |
| <b>4 Kraftstofffilter</b>   | <b>109</b> |
| <b>5 Aktivkohlebehälter-Anlage</b>  | <b>110</b> |
| 5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage  | 110        |
| 5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage   | 114        |
| 5.3 Aktivkohlebehälter: aus- und einbauen   | 118        |
| 5.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen  | 120        |
| <b>6 Gasbetätigung</b>  | <b>132</b> |
| 6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul  | 132        |
| 6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen   | 133        |
| <b>7 Kraftstoffpumpe</b>  | <b>134</b> |
| 7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen  | 134        |
| 7.2 Spritzdüse aus- und einbauen  | 152        |
| 7.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen                              | 153        |
| 7.4 Saugstrahlpumpe prüfen  | 154        |
| <b>8 Geber und Sensoren</b>   | <b>156</b> |
| 8.1 Montageübersicht: Geber für Kraftstoffqualität G446                                 | 156        |
| 8.2 Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen                                 | 156        |
| <b>9 Leitungen</b>  | <b>159</b> |
| 9.1 Kraftstoffleitungen aus- und einbauen   | 159        |
| 9.2 Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen                    | 164        |