

## Inhaltsverzeichnis

|   |            |
|---|------------|
| <b>00 - Technische Daten</b> .....  | <b>1</b>   |
| <b>1 Sicherheitshinweise</b> .....  | <b>1</b>   |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....   | 1          |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....   | 3          |
| <b>2 Reparaturhinweise</b> .....  | <b>4</b>   |
| 2.1 Sauberkeitsregeln .....   | 4          |
| 2.2 Prüfbedingungen .....   | 4          |
| 2.3 Kontaktkorrosion .....  | 4          |
| <b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....  | <b>6</b>   |
| <b>1 Kraftstoffbehälter</b> .....   | <b>6</b>   |
| 1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter .....   | 6          |
| 1.2 Kraftstoffbehälter entleeren .....  | 12         |
| 1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen .....  | 16         |
| <b>2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b> .....   | <b>32</b>  |
| 2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber .....                                       | 32         |
| 2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen .....  | 40         |
| 2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....   | 66         |
| 2.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....  | 78         |
| 2.5 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen .....  | 81         |
| 2.6 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen .....   | 87         |
| <b>3 Steckkupplungen</b> .....  | <b>99</b>  |
| 3.1 Steckkupplungen trennen .....   | 99         |
| <b>4 Kraftstofffilter</b> .....   | <b>103</b> |
| 4.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter .....   | 103        |
| 4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen .....  | 105        |
| <b>5 Aktivkohlebehälteranlage</b> .....   | <b>108</b> |
| 5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage .....  | 108        |
| 5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage .....   | 112        |
| 5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen .....  | 114        |
| 5.4 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen .....   | 115        |
| 5.5 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem aus- und einbauen .....  | 118        |
| 5.6 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose mit integriertem Sensor für Tankdruck aus- und einbauen ..... | 118        |
| 5.7 Luftfilter für Tankleck-Diagnosesystem aus- und einbauen .....  | 118        |
| 5.8 Tankleck-Diagnosesystem .....   | 119        |
| <b>6 Gasbetätigung</b> .....  | <b>121</b> |
| 6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul .....  | 121        |
| 6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen .....                                   | 122        |
| <b>7 Kraftstoffsystem entlüften</b> .....   | <b>123</b> |
| 7.1 Kraftstoffsystem entlüften .....  | 123        |
| 7.2 Kraftstoffvorlaufleitung zur Dosierpumpe entlüften .....  | 123        |
| <b>8 Kraftstoffpumpe</b> .....  | <b>125</b> |
| 8.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen .....  | 125        |
| 8.2 Saugleitung aus- und einbauen .....   | 140        |
| 8.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen .....  | 142        |
| 8.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 prüfen .....   | 153        |