

## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1</b> <b>Sicherheitshinweise</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1    Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem                  | 1         |
| 1.2    Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 3         |
| 1.3    Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten          | 3         |
| 1.4    Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System                        | 4         |
| <b>2</b> <b>Reparaturhinweise</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1    Sauberkeitsregeln  | 5         |
| 2.2    Prüfbedingungen  | 5         |
| 2.3    Kontaktkorrosion   | 5         |
| 2.4    Leitungsverlegung und -befestigung                                     | 6         |
| <b>20 - Kraftstoffversorgung</b>  | <b>7</b>  |
| <b>1</b> <b>Kraftstoffbehälter</b>  | <b>7</b>  |
| 1.1    Montageübersicht - Kraftstoffbehälter                                  | 7         |
| 1.2    Kraftstoffbehälter entleeren   | 10        |
| 1.3    Kraftstoffbehälter aus- und einbauen                                   | 11        |
| 1.4    Falschbetankungsschutz aus- und einbauen                               | 22        |
| 1.5    Falschbetankungsschutz deaktivieren                                    | 25        |
| <b>2</b> <b>Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>                | <b>26</b> |
| 2.1    Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber      | 26        |
| 2.2    Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen       | 30        |
| 2.3    Kraftstoffdruckregler aus- und einbauen                                | 35        |
| 2.4    Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen                            | 36        |
| 2.5    Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen                 | 39        |
| 2.6    Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen                                   | 44        |
| 2.7    Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen                        | 47        |
| 2.8    Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 prüfen                                   | 52        |
| 2.9    Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 aus- und einbauen                        | 56        |
| <b>3</b> <b>Kraftstoffkühler</b>  | <b>65</b> |
| 3.1    Montageübersicht - Kraftstoffkühler                                    | 65        |
| 3.2    Kraftstoffkühler aus- und einbauen                                     | 66        |
| <b>4</b> <b>Kraftstofffilter</b>  | <b>68</b> |
| 4.1    Montageübersicht - Kraftstofffilter                                    | 68        |
| 4.2    Kraftstofffilter aus- und einbauen                                     | 69        |
| <b>5</b> <b>Kraftstoffpumpe</b>   | <b>71</b> |
| 5.1    Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen                             | 71        |
| 5.2    Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen                 | 77        |
| <b>6</b> <b>Gasbetätigung</b>   | <b>79</b> |
| 6.1    Montageübersicht - Gaspedalmodul                                       | 79        |
| 6.2    Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen  | 80        |