

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Motornummer / Motormerkmale .....	1
<b>2 Allgemeines</b> .....	<b>3</b>
2.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	3
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
3.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	4
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten .....	5
3.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System .....	5
<b>4 Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
4.1 Sauberkeitsregeln .....	7
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	7
4.3 Fremdkörper im Motor .....	8
4.4 Kontaktkorrosion! .....	8
4.5 Leitungsverlegung und -befestigung .....	8
4.6 Montage von Kühlern und Kondensatoren .....	9
4.7 Lernwert für SCR-System anpassen .....	9
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Verhalten bei Falschbetankung</b> .....	<b>10</b>
1.1 Schritt 1 Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet .....	10
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet .....	13
1.3 Schritt 3 Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden .....	15
1.4 Schritt 4 keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden .....	16
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden .....	16
1.6 Schritt 6 keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden .....	17
<b>2 Kraftstoffbehälter</b> .....	<b>18</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter .....	18
2.2 Kraftstoffbehälter: aus- und einbauen .....	34
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren .....	69
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen .....	84
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren .....	89
<b>3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b> .....	<b>91</b>
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber .....	91
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen .....	97
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	108
3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen .....	109
3.5 Abdeckung für Montageöffnung aus- und einbauen .....	113
<b>4 Schnellkupplungen</b> .....	<b>115</b>
4.1 Steckkupplungen trennen .....	115
<b>5 Kraftstofffilter</b> .....	<b>122</b>
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter .....	122
5.2 Kraftstofffilter aus und einbauen .....	126
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum .....	130
5.4 Kraftstofffilter entwässern .....	131
<b>6 Gasbetätigung</b> .....	<b>133</b>
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul .....	133
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen .....	133
<b>7 Kraftstoffpumpe</b> .....	<b>135</b>
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen .....	135

7.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen .....	152
7.3	Saugstrahlpumpe prüfen .....	155
7.4	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen .....	156
<b>8</b>	<b>Geber und Sensoren</b> .....	<b>161</b>
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen .....	161
<b>9</b>	<b>Rohrleitungen</b> .....	<b>163</b>
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen .....	163
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	168