

## 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
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung .....	5
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>6</b>
1.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht .....	6
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren .....	8
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	11
1.4 Intank-Leitungsverlegung - Übersicht .....	17
1.5 Kraftstoff-Fördereinheit links mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 , Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G und Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 - Bauteileübersicht .....	18
1.6 Kraftstoff-Fördereinheit links mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen .....	19
1.7 Kraftstoff-Fördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe G23 , Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 und Kraftstoffvorratsgeber 4 G393 - Bauteileübersicht .....	28
1.8 Kraftstoff-Fördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe G23 aus- und einbauen .....	30
1.9 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen .....	39
1.10 Funktion der Saugstrahlpumpen .....	42
1.11 Saugstrahlpumpe links aus- und einbauen .....	43
1.12 Saugstrahlpumpe rechts aus- und einbauen .....	45
<b>2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige</b> .....	<b>47</b>
2.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen (Hebelgeber links) .....	47
2.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen (Hebelgeber links) .....	48
2.3 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen (Hebelgeber rechts) .....	49
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen (Hebelgeber rechts) .....	50
2.5 Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 prüfen (Tauchrohrgeber links) .....	51
2.6 Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 aus- und einbauen (Tauchrohrgeber links) .....	52
2.7 Kraftstoffvorratsgeber 4 G393 prüfen (Tauchrohrgeber rechts) .....	56
2.8 Kraftstoffvorratsgeber 4 G393 aus- und einbauen (Tauchrohrgeber rechts) .....	58
<b>3 Kraftstoffkühler</b> .....	<b>65</b>
3.1 Kraftstoffkühler am Wagenboden aus- und einbauen .....	65
3.2 Kraftstoffkühler am Motor aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,0l TDI-Motor .....	66
<b>4 Kraftstofffilter instand setzen</b> .....	<b>68</b>
4.1 Kraftstofffilter - Bauteileübersicht .....	68
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen .....	69
<b>5 Kraftstoffsystem entlüften</b> .....	<b>71</b>
<b>6 Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen</b> .....	<b>72</b>
6.1 Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder TDI-Motor .....	72
6.2 Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,0l TDI-Motor .....	74
6.3 Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI-Motor .....	76
<b>7 Gasbetätigung instand setzen</b> .....	<b>79</b>
7.1 Gasbetätigung - Bauteileübersicht .....	79
7.2 Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen .....	80
7.3 Kick-down-Schalter F8 prüfen .....	80
7.4 Kick-down-Schalter F8 aus- und einbauen .....	81