



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose .....	1
1.2 Funktion .....	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen .....	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen .....	4
1.6 Fehlertabelle .....	5
1.7 Fehlerspeicher löschen .....	8
1.8 Stellglieddiagnose .....	9
1.9 Lernwerte des Steuergerätes für Motorelektronik löschen .....	12
1.10 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	13
1.11 Anzeigegruppenübersicht .....	13
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>17</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	17
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	17
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	20
1.4 Ansaugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	27
1.5 Radkastenluftfilter und Ansauglufttutze zerlegen und zusammenbauen .....	29
1.6 Rundluftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	31
1.7 Einspritzeinheit instand setzen .....	33
1.8 Sicherheitsmaßnahmen .....	43
1.9 Sauberkeitsregeln .....	43
1.10 Technische Daten .....	44
1.11 Leerlaufdrehzahl prüfen .....	44
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	46
1.13 Lambdasondenheizung prüfen .....	49
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen .....	50
1.15 Schubabschaltung prüfen .....	51
1.16 Drosselklappensteller prüfen .....	52
1.17 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	54
1.18 Geber für Drosselklappensteller prüfen .....	59
1.19 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	60
1.20 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	62
1.21 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	65
1.22 Einspritzventil prüfen .....	70
1.23 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	72
1.24 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	73
1.25 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	75
1.26 Leerlaufdrehzahl anpassen .....	76
1.27 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	77
1.28 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	80
1.29 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	81
1.30 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang .....	83
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>86</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>86</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	86
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	86
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	90
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	91
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen .....	91



1.6	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen . . . . .	.91
1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen . . . . .	.93
1.8	Halbleiter prüfen . . . . .	.93
1.9	Zündtrafo prüfen . . . . .	.95
1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	.95
1.11	Klopfsensor prüfen . . . . .	.97