



## 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 Steuergeräte-Codierung prüfen .....	11
1.10 Lernwerte des Steuergerätes für Motorelektronik löschen .....	13
1.11 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	13
1.12 Anzeigegruppenübersicht .....	14
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>16</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	16
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	16
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	19
1.4 Einspritzeinheit instand setzen .....	28
1.5 Sicherheitsmaßnahmen .....	34
1.6 Sauberkeitsregeln .....	35
1.7 Technische Daten .....	35
1.8 Leerlaufdrehzahl prüfen .....	35
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	36
1.10 Lambdasondenheizung prüfen .....	38
1.11 Betriebszustände des Motors prüfen .....	39
1.12 Schubabschaltung prüfen .....	41
1.13 Drosselklappensteller prüfen .....	41
1.14 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	43
1.15 Geber für Drosselklappensteller prüfen .....	48
1.16 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	49
1.17 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	51
1.18 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	54
1.19 Einspritzventil prüfen .....	59
1.20 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	61
1.21 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	62
1.22 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen .....	64
1.23 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	65
1.24 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen .....	66
1.25 Signal für Steuergerät autom. Getriebe prüfen .....	67
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	68
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	70
1.28 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	71
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>73</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>73</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	73
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	73
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	76
1.4 Einstelldaten, Zündkerzen .....	77
1.5 Zündverteiler einbauen .....	77



1.6	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen . . . . .	78
1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen . . . . .	80
1.8	Halbleiter prüfen . . . . .	80
1.9	Zündtrafo prüfen . . . . .	82
1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	82