



## 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 .....	1
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	3
1.6 Fehlertabelle .....	4
1.7 Stellglieddiagnose .....	7
1.8 Grundeinstellung einleiten .....	10
1.9 Meßwerteblock lesen .....	11
1.10 Anzeigegruppenübersicht .....	12
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>18</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	18
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	18
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	22
1.4 Sammelsaugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	27
1.5 Kraftstoffverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	30
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	32
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	32
1.8 Sauberkeitsregeln .....	33
1.9 Technische Daten .....	33
<b>2 Bauteile und Funktionen prüfen</b> .....	<b>34</b>
2.1 Bauteile und Funktionen prüfen .....	34
2.2 Leerlaufprüfung .....	34
2.3 Lambdasonde und Lambdaregelung prüfen .....	35
2.4 Lambdasondenheizung prüfen .....	38
2.5 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen .....	39
2.6 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	40
2.7 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	42
2.8 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	44
2.9 Geber für Saugrohrdruck prüfen .....	47
2.10 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	48
2.11 Einspritzventile aus- und einbauen .....	50
2.12 Einspritzventile prüfen .....	51
2.13 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	54
2.14 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	55
2.15 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	56
2.16 Spannungsversorgung für Motorsteuergerät prüfen .....	57
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>59</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>59</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	59
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	59
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	64
1.4 Prüf- und Einstelldaten, Zündkerzen .....	65
1.5 Zündverteiler einbauen .....	66
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	67
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	68
1.8 Zündtrafo und Endstufe prüfen .....	69
1.9 Hallgeber prüfen .....	71