



## 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 Simos-Steuergerät codieren .....	3
1.6 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	4
1.7 Fehlertabelle .....	6
1.8 Stellglieddiagnose .....	14
1.9 Meßwerteblock lesen .....	17
1.10 Anzeigegruppenübersicht, Motorkennbuchstaben ADY und AGG .....	18
1.11 Anzeigegruppenübersicht, Motorkennbuchstabe AFT .....	21
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>26</b>
<b>1 Simos Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>26</b>
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage .....	26
1.2 Einbauorte-Übersicht, Motorkennbuchstaben ADY und AGG .....	26
1.3 Einbauorte-Übersicht, Motorkennbuchstabe AFT .....	29
1.4 Einspritzteil instand setzen .....	32
1.5 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstaben ADY und AGG .....	45
1.6 Saugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstabe AFT .....	48
1.7 Saugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstabe AFT .....	51
1.8 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstaben ADY und AGG .....	52
1.9 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstabe AFT .....	53
1.10 Sicherheitsmaßnahmen .....	54
1.11 Sauberkeitsregeln .....	54
1.12 Technische Daten .....	55
1.13 Leerlaufprüfung .....	55
1.14 Grundeinstellung durchführen .....	56
1.15 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	57
1.16 Lambdasondenheizung prüfen .....	61
1.17 Betriebszustände des Motors prüfen .....	63
1.18 Ventil für Registersaugrohrumschaltung prüfen .....	64
1.19 Luftmassenmesser prüfen .....	65
1.20 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen .....	68
1.21 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	75
1.22 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	77
1.23 Geber für Motordrehzahl prüfen .....	81
1.24 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	82
1.25 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	84
1.26 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	86
1.27 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen .....	87
1.28 Signal vom Anlasser prüfen .....	88
1.29 Einspritzventile prüfen .....	89
1.30 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	92
1.31 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	94
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>96</b>
<b>1 Simos Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>96</b>
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage .....	96
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	96
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	100
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen .....	100



1.5	Zündverteilerstellung prüfen . . . . .	100
1.6	Zündverteiler aus- und einbauen . . . . .	101
1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen . . . . .	105
1.8	Halbgeber prüfen . . . . .	105
1.9	Klopfsensor prüfen . . . . .	107
1.10	Zündtrafo prüfen . . . . .	109
1.11	Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	110