



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose .....	1
1.2 Eigenschaften der Eigendiagnose .....	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Motorsteuergerät anwählen .....	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	3
1.6 Fehlertabelle .....	5
1.7 Stellglieddiagnose .....	11
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	14
1.9 Anzeigegruppenübersicht .....	15
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Einspritzung instand setzen</b> .....	<b>18</b>
1.1 Einspritzung instand setzen .....	18
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	18
1.3 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung .....	20
1.4 Teile der Einspritzung aus- und einbauen .....	22
1.5 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen .....	28
1.6 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	29
1.7 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	32
1.8 Sicherheitsmaßnahmen .....	35
1.9 Sauberkeitsregeln .....	35
1.10 Technische Daten .....	35
1.11 Grundeinstellung durchführen .....	36
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	37
1.13 Lambdasondenheizung prüfen .....	39
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen .....	40
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen .....	42
1.16 Geber für Saugrohrdruck prüfen .....	48
1.17 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	51
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	52
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	55
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	58
1.21 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	59
1.22 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen .....	60
1.23 Einspritzventile prüfen .....	61
1.24 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	64
1.25 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	67
1.26 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	67
1.27 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang .....	69
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>71</b>
<b>1 Zündung instand setzen</b> .....	<b>71</b>
1.1 Zündung instand setzen .....	71
1.2 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	71
1.3 Teile der Zündung aus- und einbauen .....	72
1.4 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	75
1.5 Sicherheitsmaßnahmen .....	76
1.6 Einstelldaten, Zündkerzen .....	76
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	76
1.8 Hallgeber prüfen .....	78
1.9 Zündtrafo prüfen .....	79
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	79