



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</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 und löschen .....	3
1.6 Fehlertabelle .....	5
1.7 Stellglieddiagnose .....	6
<b>2 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>9</b>
2.1 Elektrische Prüfung .....	9
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18 .....	9
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>15</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	15
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	15
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	17
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	33
1.5 Sauberkeitsregeln .....	34
1.6 Technische Daten .....	34
1.7 Leerlaufprüfung .....	34
1.8 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	37
1.9 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen .....	39
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen .....	40
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	41
1.12 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen .....	43
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	43
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	44
1.15 Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen .....	46
1.16 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	48
1.17 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	49
1.18 Kaltstartventil prüfen .....	51
1.19 Einspritzventile aus- und einbauen .....	53
1.20 Einspritzventile prüfen .....	55
1.21 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	57
1.22 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	57
1.23 Grundeinstellung der Drosselklappe .....	58
1.24 Anschlußplan für Unterdruckschläuche .....	59
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>63</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>63</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	63
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	63
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	66
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen .....	67
1.5 Zündverteiler einbauen .....	67
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	68
1.7 Hallgeber prüfen .....	69
1.8 Zündtrafo prüfen .....	70
1.9 Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	71