

## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Funktion der Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Funktion der Eigendiagnose .....	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose .....	3
<b>2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>4</b>
2.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte .....	4
2.2 Steuergerät für Automatisches Getriebe -J217 aus- und einbauen .....	17
2.3 Kick-down-Schalter -F8 einstellen .....	19
<b>3 Eigendiagnose durchführen</b> .....	<b>21</b>
3.1 Eigendiagnose durchführen .....	21
3.2 Sicherheitsmaßnahmen .....	21
3.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktionen anwählen .....	21
3.4 Übersicht der anzuwählenden Funktionen .....	24
3.5 Fehlerspeicher abfragen .....	24
<b>4 Fehlertabelle Teil I</b> .....	<b>25</b>
4.1 Fehlertabelle Teil I .....	25
<b>5 Fehlertabelle Teil II</b> .....	<b>37</b>
5.1 Fehlertabelle Teil II .....	37
<b>6 Stellglieddiagnose durchführen</b> .....	<b>46</b>
6.1 Stellglieddiagnose durchführen .....	46
6.2 Fehlerspeicher löschen .....	49
6.3 Steuergerät codieren .....	50
<b>7 Meßwerteblock lesen, Fahrzeuge mit 2,8 l - 128 kW &gt; ca. 09.92</b> .....	<b>52</b>
7.1 Meßwerteblock lesen, Fahrzeuge mit 2,8 l - 128 kW > ca. 09.92 .....	52
7.2 Meßwerteblock lesen - Fahrzeuge mit 2,8 l - 128 kW ca. 09.92 ä, 2,2 l - 169 kW, 2,5 l TDI - 85 kW, 2,6 l - 110 kW .....	59
<b>8 Meßwerteblock lesen - Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 &gt;; Einsatz gleitend)</b> ..	<b>69</b>
8.1 Meßwerteblock lesen - Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 >; Einsatz gleitend) ..	69
<b>9 Elektrische Prüfung, Allgemeines</b> .....	<b>80</b>
9.1 Elektrische Prüfung, Allgemeines .....	80
<b>10 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 55-polig (ä ca. 08.95)</b> .....	<b>81</b>
10.1 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 55-polig (ä ca. 08.95) .....	81
10.2 Prüfbox V.A.G 1598 A anschließen .....	81
10.3 Prüftabelle für Fahrzeuge mit Steuergerät 55-polig (ä ca. 08.95) .....	82
<b>11 Übersicht der Prüfschritte</b> .....	<b>83</b>
11.1 Übersicht der Prüfschritte .....	83
<b>12 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 ä; Einsatz gleitend)</b> ..	<b>106</b>
12.1 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 ä; Einsatz gleitend) ..	106
12.2 Adapter V.A.G 1598/20 anschließen .....	106
12.3 Prüftabelle für Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 ä; Einsatz gleitend) .....	106
<b>13 Elektrische Prüfungen - alle Baujahre</b> .....	<b>128</b>
13.1 Elektrische Prüfungen - alle Baujahre .....	128
13.2 Steckverbindung 8-fach am Getriebe abziehen .....	128
13.3 Ansteuerung der Magnetventile prüfen .....	129
13.4 Leitungsverbindung zwischen Steuergerät für Automatisches Getriebe -J217 und Getriebe prüfen .....	130
13.5 Ausgangssignal für Schaltvorgang prüfen .....	133
13.6 Leitungsverbindung der Diagnosestecker prüfen .....	133