

## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose .....	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.3 Funktion .....	1
1.4 Fehlererkennung .....	1
1.5 Sicherheitshinweise .....	2
1.6 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Klima-/Heizungselektronik anwählen .....	2
<b>2 Fehlerspeicher abfragen</b> .....	<b>5</b>
2.1 Fehlerspeicher abfragen .....	5
2.2 Fehlertabelle .....	6
<b>3 Stellglieddiagnose</b> .....	<b>8</b>
3.1 Stellglieddiagnose .....	8
<b>4 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden</b> .....	<b>10</b>
4.1 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden .....	10
<b>5 Meßwerteblock lesen</b> .....	<b>11</b>
5.1 Meßwerteblock lesen .....	11
<b>6 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>13</b>
6.1 Elektrische Prüfung .....	13
6.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/19 .....	13
6.3 Leitungsverbindung des Diagnosesteckers prüfen .....	17
<b>80 - Heizung</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Heizung instand setzen</b> .....	<b>19</b>
1.1 Heizung instand setzen .....	19
1.2 Kontaktkorrosion! .....	19
<b>2 Bauteile im Motorraum</b> .....	<b>20</b>
2.1 Bauteile im Motorraum .....	20
2.2 Bowdenzug für Staudruckklappe (Frischluff-Absperrklappe) aus- und einbauen .....	23
2.3 Ansaugschacht mit Staudruckklappe aus- und einbauen .....	25
2.4 Abdeckung mit Umluftdurchbruch aus- und einbauen .....	26
2.5 Frischluftgebläse -V2 aus- und einbauen .....	26
2.6 Vorwiderstand für Frischluftgebläse -N24 aus- und einbauen .....	28
2.7 Pumpenventileinheit aus- und einbauen .....	28
2.8 Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen .....	31
2.9 Verstärkungsblech (Wasserkasten) aus- und einbauen .....	31
<b>3 Bauteile im Innenraum</b> .....	<b>33</b>
3.1 Bauteile im Innenraum .....	33
3.2 Heizungsbetätigung aus- und einbauen .....	38
3.3 Schalter für Frischluftgebläse -E9 aus- und einbauen .....	40
3.4 Glassockellampe für Beleuchtung der Heizungsbetätigung ersetzen .....	40
3.5 Halter für Kühlmittelrohre aus- und einbauen .....	41
3.6 Bowdenzug zu den Klappen für Schalttafel ausströmer Mitte aus- und einbauen .....	41
3.7 Bowdenzug zur Defrostklappe aus- und einbauen .....	43
3.8 Bowdenzug zu den Klappen für Ausströmer Fußraum aus- und einbauen .....	43
3.9 Gestänge zwischen den Klappen für Ausströmer Fußraum Fahrer- und Beifahrerseite einstellen .....	44
3.10 Anschlag für Temperaturklappe prüfen .....	44
3.11 Anschlußplan für Bowdenzüge .....	46
3.12 Schalttafel ausströmer Mitte aus- und einbauen .....	48
3.13 Schalttafel ausströmer oben links bzw. rechts aus- und einbauen .....	48
3.14 Entfrosterdüse für Seitenscheibe links bzw. rechts aus- und einbauen .....	49
3.15 Schalttafel ausströmer unten links bzw. rechts aus- und einbauen .....	49



3.16	Kondenswasserablaufschlauch mit Ventil prüfen, aus- und einbauen . . . . .	50
3.17	Wärmetauscher für Heizung aus- und einbauen . . . . .	51
3.18	Geber für Ausströmtemperatur aus- und einbauen . . . . .	55
<b>4</b>	<b>Prinzipschaltplan für die Luftverteilung . . . . .</b>	<b>57</b>
4.1	Prinzipschaltplan für die Luftverteilung . . . . .	57
<b>5</b>	<b>Heizleistung und Funktion der Pumpenventileinheit prüfen . . . . .</b>	<b>61</b>
5.1	Heizleistung und Funktion der Pumpenventileinheit prüfen . . . . .	61
<b>6</b>	<b>Heizung aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>64</b>
6.1	Heizung aus- und einbauen . . . . .	64
<b>7</b>	<b>Heizung zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>68</b>
7.1	Heizung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	68
7.2	Abdeckgitter, Frischluftgebläse und Abdeckungen im Wasserkasten aus- und einbauen . .	68
7.3	Gehäuseunterteil und Luftverteilergehäuse zerlegen und zusammenbauen . . . . .	74
7.4	Luftverteilergehäuse zerlegen und zusammenbauen . . . . .	77