



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Allgemeines zur Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeines zur Eigendiagnose .....	1
1.2 Eigenschaften der Eigendiagnose .....	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.4 Anwählbare Funktionen bei Verwendung des V.A.G 1551/1552, VAS 5051/5052 .....	2
1.5 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktionen anwählen .....	2
<b>2 Fehlerspeicher</b> .....	<b>5</b>
2.1 Fehlerspeicher .....	5
2.2 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	5
<b>3 Fehlertabelle, Fehlercode</b> .....	<b>8</b>
3.1 Fehlertabelle, Fehlercode .....	8
<b>4 Stellglieddiagnose</b> .....	<b>13</b>
4.1 Stellglieddiagnose .....	13
4.2 Stellglieddiagnose durchführen .....	13
<b>5 Grundeinstellung</b> .....	<b>16</b>
5.1 Grundeinstellung .....	16
5.2 Grundeinstellung einleiten .....	16
<b>6 Meßwertblöcke</b> .....	<b>19</b>
6.1 Meßwertblöcke .....	19
6.2 Meßwertblock lesen .....	19
6.3 Meßwertblöcke, Anzeigegruppen 1 ... 8 -Grundfunktionen- .....	21
<b>7 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>23</b>
7.1 Elektrische Prüfung .....	23
7.2 Prüfung von Leitungen und Bauteilen mit Prüfbox V.A.G 1598 .....	23
7.3 Prüftabelle .....	24
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>27</b>
<b>1 Einspritzung instand setzen</b> .....	<b>27</b>
1.1 Einspritzung instand setzen .....	27
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	27
1.3 Steuergerät und Lambdasonde aus- und einbauen .....	28
1.4 Ansaugsystem .....	30
1.5 Kraftstoffverteiler und Einspritzventile aus- und einbauen .....	32
1.6 Luftfilter aus- und einbauen .....	34
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	34
1.8 Sauberkeitsregeln .....	35
1.9 Lambdasonde prüfen .....	35
1.10 Technische Daten für Prüfung der Leerlaufdrehzahl .....	37
1.11 Ventil für Leerlaufstabilisierung prüfen .....	37
1.12 Kraftstoff-Druckregler prüfen .....	39
1.13 Einspritzventile prüfen .....	40
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>42</b>
<b>1 Zündanlage instand setzen</b> .....	<b>42</b>
1.1 Zündanlage instand setzen .....	42
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	42
1.3 Bauteile der Zündanlage .....	43
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	45
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen .....	45
1.6 Zündverteiler aus- und einbauen .....	45
1.7 Hallgeber prüfen .....	46
1.8 Zündtrafo prüfen .....	46