



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</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 Fehlerauslesegerätes V.A.G 1551/1552 . . .	2
1.5 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551/1552 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen .....	2
<b>2 Fehlerspeicher</b> .....	<b>4</b>
2.1 Fehlerspeicher .....	4
2.2 Fehlerspeicher Motorsteuergerät abfragen und löschen .....	4
2.3 Automatischer Prüfablauf .....	5
<b>3 Fehlertabelle</b> .....	<b>6</b>
3.1 Fehlertabelle .....	6
<b>4 Stellglieddiagnose</b> .....	<b>7</b>
4.1 Stellglieddiagnose .....	7
4.2 Stellglieddiagnose durchführen .....	7
<b>5 Meßwerteblocke</b> .....	<b>10</b>
5.1 Meßwerteblocke .....	10
5.2 Sicherheitsmaßnahmen .....	10
5.3 Meßwerteblock lesen .....	10
5.4 Meßwerteblocke auswerten (Fahrzeuge 1992>1995) .....	11
5.5 Meßwerteblocke auswerten (Fahrzeuge 1996 > 1999) .....	14
5.6 Bedeutung der Ziffern im 8stelligen Zahlenblock .....	17
<b>6 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>20</b>
6.1 Elektrische Prüfung .....	20
6.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 .....	20
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>23</b>
<b>1 Einspritzung instand setzen</b> .....	<b>23</b>
1.1 Einspritzung instand setzen .....	23
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	23
1.3 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung .....	26
1.4 Teile der Einspritzung aus- und einbauen .....	27
1.5 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	29
1.6 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen .....	32
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	34
1.8 Sauberkeitsregeln .....	34
1.9 Technische Daten .....	35
<b>2 Bauteile und Funktionen prüfen</b> .....	<b>35</b>
2.1 Bauteile und Funktionen prüfen .....	35
2.2 Leerlaufprüfung .....	35
2.3 Leerlaufstabilisierung prüfen .....	37
2.4 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	39
2.5 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	41
2.6 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	45
2.7 Einspritzventile prüfen .....	47
2.8 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	49
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>51</b>
<b>1 Zündung instand setzen</b> .....	<b>51</b>
1.1 Zündung instand setzen .....	51
1.2 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	51



Golf 1992 , Vento 1992 ➤

**Digital Einspritz- und Zündanlage (Mexico Produktion)**

---

1.3	Teile der Zündung aus- und einbauen (Fahrzeuge 1992 > 1995) . . . . .	52
1.4	Teile der Zündung aus- und einbauen (Fahrzeuge 1996 > 1999) . . . . .	55
1.5	Sicherheitsmaßnahmen . . . . .	57
1.6	Prüfdaten, Zündkerzen . . . . .	58
1.7	Zündverteiler einbauen . . . . .	58
1.8	Zündzeitpunkt prüfen . . . . .	60
1.9	Halgeber prüfen . . . . .	61
1.10	Zündtrafomit Endstufe prüfen . . . . .	63