



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</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 .....	4
1.6 Fehlertabelle Digifant 3.0 .....	5
1.7 Fehlertabelle Digifant 3.2 .....	8
1.8 Stellglieddiagnose .....	10
1.9 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	14
1.10 Anzeigegruppenübersicht Digifant 3.0 .....	14
1.11 Anzeigegruppenübersicht Digifant 3.2 .....	15
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>18</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	18
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	18
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	21
1.4 Sammelsaugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen .....	28
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen .....	31
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	33
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	35
1.8 Sauberkeitsregeln .....	35
1.9 Technische Daten .....	36
1.10 Grundeinstellung durchführen .....	36
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	38
1.12 Lambdasondenheizung prüfen .....	41
1.13 Leerlaufstabilisierung prüfen .....	43
1.14 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen .....	44
1.15 Betriebszustände des Motors prüfen .....	45
1.16 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	46
1.17 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	49
1.18 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	52
1.19 Geber für Motordrehzahl prüfen .....	55
1.20 Leerlaufschalter prüfen .....	56
1.21 Leerlaufschalter ersetzen, einstellen .....	59
1.22 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	60
1.23 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	62
1.24 Signal vom Anlasser prüfen .....	63
1.25 Einspritzventile prüfen .....	63
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	66
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	68
1.28 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	69
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>71</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>71</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	71
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	71
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	75
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	76
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen .....	77
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	77
1.7 Geber für Zylinder 1 Erkennung/Hallgeber prüfen .....	78



Golf 1992 , Vento 1992 >

**Digital Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler) - Ausgabe 12.1994**

---

1.8	Zündtrafo prüfen . . . . .	79
1.9	Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	79
1.10	Klopfsensoren prüfen . . . . .	82
1.11	Zündverteilerläufer ersetzen . . . . .	83