



## Reparaturleitfaden Golf 1992 , Vento 1992 ➤

1AV Einspritz- und Zündanlage								
Motorkenn- buchstaben	AEE							

Ausgabe 08.1995





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Golf 1992 , Vento 1992 ➤**

## **1AV Einspritz- und Zündanlage**

### Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose .....	1
1.2 Eigenschaften der Eigendiagnose .....	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Motorsteuergerät auswählen .....	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	3
1.6 Fehlertabelle .....	5
1.7 Stellglieddiagnose .....	10
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	13
1.9 Anzeigegruppenübersicht .....	13
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Einspritzung instand setzen</b> .....	<b>17</b>
1.1 Einspritzung instand setzen .....	17
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	17
1.3 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung .....	20
1.4 Teile der Einspritzung aus- und einbauen .....	21
1.5 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen .....	27
1.6 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	28
1.7 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	30
1.8 Sicherheitsmaßnahmen .....	33
1.9 Sauberkeitsregeln .....	33
1.10 Technische Daten .....	33
1.11 Grundeinstellung durchführen .....	34
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	35
1.13 Lambdasondenheizung prüfen .....	37
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen .....	38
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen .....	40
1.16 Geber für Saugrohrdruck prüfen .....	46
1.17 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	49
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	50
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	53
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	56
1.21 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	57
1.22 Einspritzventile prüfen .....	58
1.23 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	61
1.24 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....	63
1.25 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	64
1.26 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang .....	65
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>67</b>
<b>1 Zündung instand setzen</b> .....	<b>67</b>
1.1 Zündung instand setzen .....	67
1.2 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	67
1.3 Teile der Zündung aus- und einbauen .....	68
1.4 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	71
1.5 Sicherheitsmaßnahmen .....	72
1.6 Einstelldaten, Zündkerzen .....	72
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	72
1.8 Hallgeber prüfen .....	74
1.9 Zündtrafo prüfen .....	75
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	75
1.11 Klopfsensor prüfen .....	78

