



Reparaturleitfaden Polo 1995 ➤

1AV Einspritz- und Zündanlage (2-Ventiler)								
Motorkenn- buchstaben	AEE							

Ausgabe 08.1995





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Polo 1995 ➤

1AV Einspritz- und Zündanlage (2-Ventiler)

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

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
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 anwählen	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen	3
1.6 Fehlertabelle	5
1.7 Stellglieddiagnose	11
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	14
1.9 Anzeigegruppenübersicht	15
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	18
1 Einspritzung instand setzen	18
1.1 Einspritzung instand setzen	18
1.2 Einbauorte-Übersicht	18
1.3 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	20
1.4 Teile der Einspritzung aus- und einbauen	22
1.5 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	28
1.6 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	29
1.7 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	32
1.8 Sicherheitsmaßnahmen	35
1.9 Sauberkeitsregeln	35
1.10 Technische Daten	35
1.11 Grundeinstellung durchführen	36
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	37
1.13 Lambdasondenheizung prüfen	39
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	40
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	42
1.16 Geber für Saugrohrdruck prüfen	48
1.17 Geschwindigkeitssignal prüfen	51
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	52
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	55
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	58
1.21 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	59
1.22 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	60
1.23 Einspritzventile prüfen	61
1.24 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	64
1.25 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	67
1.26 Ansaugluftvorwärmung prüfen	67
1.27 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang	69
28 - Zündanlage	71
1 Zündung instand setzen	71
1.1 Zündung instand setzen	71
1.2 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	71
1.3 Teile der Zündung aus- und einbauen	72
1.4 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	75
1.5 Sicherheitsmaßnahmen	76
1.6 Einstelldaten, Zündkerzen	76
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	76
1.8 Hallgeber prüfen	78
1.9 Zündtrafo prüfen	79
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen	79



1.11 Klopfsensor prüfen 82

