



## Reparaturleitfaden Polo 1995 ➤

### Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage

Motor- kenn- buchstaben	ADX	AEA	AEV						
-------------------------------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 09.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Polo 1995** ➤

## Mono-Motronic 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 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 .....	3
1.6 Fehlertabelle .....	4
1.7 Fehlerspeicher löschen .....	7
1.8 Stellglieddiagnose .....	7
1.9 Lernwerte des Steuergerätes für Motorelektronik löschen .....	11
1.10 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	11
1.11 Anzeigegruppenübersicht .....	12
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>15</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	15
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	15
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	17
1.4 Ansaugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	24
1.5 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	25
1.6 Einspritzeinheit instand setzen .....	27
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	32
1.8 Sauberkeitsregeln .....	32
1.9 Technische Daten .....	33
1.10 Leerlaufdrehzahl prüfen .....	33
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	34
1.12 Lambdasondenheizung prüfen .....	37
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen .....	37
1.14 Drosselklappensteller prüfen .....	39
1.15 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	41
1.16 Geber für Drosselklappensteller prüfen .....	44
1.17 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	46
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	47
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	50
1.20 Einspritzventil prüfen .....	53
1.21 Geschwindigkeitssignal prüfen .....	55
1.22 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	56
1.23 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen .....	57
1.24 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	58
1.25 Leerlaufdrehzahl anpassen .....	59
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	60
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	63
1.28 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	64
1.29 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang .....	65
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>67</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>67</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	67
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	67
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	71
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	72
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen .....	72
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	72



1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen . . . . .	74
1.8	Hallgeber prüfen . . . . .	74
1.9	Zündtrafo prüfen . . . . .	75
1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen . . . . .	76
1.11	Klopfsensor prüfen . . . . .	78

