



Die Volkswagen AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben.
auf diesem Dokument. Copyright bei Volkswagen AG. Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Volkswagen AG.

Reparaturleitfaden LT 1997 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler)							
Motorkenn- buchstaben	AGL						

Ausgabe 10.1996





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

LT 1997 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage (4-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 Funktion	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose	2
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen	4
1.6 Fehlertabelle	6
2 Stellglieddiagnose	17
2.1 Stellglieddiagnose	17
2.2 Stellglieddiagnosedurchführen	17
3 Meßwertblöcke	20
3.1 Meßwertblöcke	20
3.2 Meßwertblock lesen	20
3.3 Meßwertblöcke auswerten	21
4 Prüfbox V.A.G 1598 anschließen	28
4.1 Prüfbox V.A.G 1598 anschließen	28
4.2 Prüfbox V.A.G 1598 anschließen und abklemmen	28
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	31
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	31
1.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	31
1.2 Einbauorte-Übersicht	31
1.3 Einspritzteil instand setzen	34
1.4 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	43
1.5 Kraftstoffverteiler zerlegen und zusammenbauen	45
1.6 Luftfilteraus- und einbauen	49
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	50
1.8 Sauberkeitsregeln	51
1.9 Technische Daten	51
1.10 Leerlaufprüfung	52
1.11 Grundeinstellung durchführen	53
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	55
1.13 Lambdasondenheizung prüfen	57
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	58
1.15 Drosselklappen-Steuerinheit prüfen	60
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	68
1.17 Widerstandswerte für Geber für Kühlmitteltemperatur	69
1.18 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	70
1.19 Widerstandswerte für Geber für Ansauglufttemperatur	71
1.20 Geber für Motordrehzahl prüfen	72
1.21 Geber für Saugrohrdruck prüfen	73
1.22 Geschwindigkeitssignal prüfen	74
1.23 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	75
1.24 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	77
1.25 Einspritzventile aus- und einbauen	79
1.26 Einspritzventile prüfen	80
1.27 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	84
1.28 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	85
28 - Zündanlage	87
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	87
1.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	87



LT 1997 >

Motronic Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler) - Ausgabe 10.1996

1.2	Zündungsteil instand setzen	87
1.3	Sicherheitsmaßnahmen	91
1.4	Prüfdaten, Zündkerzen	92
1.5	Zündtrafo prüfen	92

