



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</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 .....	6
1.8 Stellglieddiagnose .....	7
<b>2 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>9</b>
2.1 Elektrische Prüfung .....	9
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 .....	9
2.3 Prüftabelle > 07.93 .....	10
2.4 Prüftabelle 08.93 > .....	13
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>16</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	16
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	16
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	19
1.4 Einspritzeinheit instand setzen .....	27
1.5 Sicherheitsmaßnahmen .....	31
1.6 Sauberkeitsregeln .....	32
1.7 Technische Daten .....	32
1.8 Leerlaufdrehzahl prüfen .....	33
1.9 Lambdasonde prüfen .....	33
1.10 Schubabschaltung prüfen .....	35
1.11 Drosselklappensteller prüfen .....	35
1.12 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	37
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	38
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	39
1.15 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	40
1.16 Einspritzventil prüfen .....	41
1.17 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	42
1.18 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	45
1.19 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	46
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>48</b>
<b>1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>48</b>
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage .....	48
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	48
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	52
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	53
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen .....	53
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	53
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	55
1.8 Hallgeber prüfen .....	55
1.9 Zündtrafo prüfen .....	56
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	56