

# Inhaltsverzeichnis

|           |   |              |
|-----------|---|--------------|
| <b>01</b> | <b>Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b>                               | <b>Seite</b> |
|           | <b>Eigendiagnose</b> .....  | <b>01-1</b>  |
|           | - Funktion .....  | 01-1         |
|           | - Technische Daten der Eigendiagnose .....                              | 01-2         |
|           | - Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen ..... | 01-3         |
|           | - Fehlerspeicher abfragen und löschen .....                             | 01-7         |
|           | - Fehlertabelle .....   | 01-10        |
|           | - Stellglieddiagnose .....  | 01-21        |
|           | - Meßwerteblock lesen .....   | 01-27        |
|           | - Spannungsversorgung für Fehlerauslesegerät prüfen .....               | 01-32        |
|           | <b>Elektrische Prüfung</b> .....  | <b>01-33</b> |
|           | - Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 .....             | 01-33        |
|           | - Prüftabelle .....   | 01-36        |
| <b>25</b> | <b>Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>                             | <b>Seite</b> |
|           | <b>Einspritz- und Zündanlage</b> .....                                  | <b>25-1</b>  |
|           | - Einbauorte-Übersicht .....  | 25-1         |
|           | - Einspritzteil instand setzen .....                                    | 25-4         |
|           | - Drosselklappenstutzen zerlegen und zusammenbauen .....                | 25-19        |
|           | - Sicherheitsmaßnahmen .....  | 25-20        |
|           | - Sauberkeitsregeln .....   | 25-21        |
|           | - Technische Daten .....  | 25-22        |
|           | - Leerlaufeinstellung .....   | 25-23        |
|           | - Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....                          | 25-29        |
|           | - Nachstart- und Warmlaufanreicherung prüfen .....                      | 25-31        |
|           | - Beschleunigungsanreicherung und Schubabschaltung prüfen .....         | 25-33        |
|           | - Signal vom Geschwindigkeitsmesser prüfen .....                        | 25-35        |
|           | - Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....                           | 25-36        |
|           | - Leerlauf- und Vollastschalter prüfen und einstellen .....             | 25-38        |
|           | - Kaltstartventil prüfen .....  | 25-42        |
|           | - Verstellhebel und Steuerkolben prüfen .....                           | 25-43        |
|           | - Ruhelage und Leerweg der Stauscheibe prüfen .....                     | 25-44        |
|           | - Steuerkolben aus- und einbauen .....                                  | 25-47        |
|           | - Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen .....                       | 25-49        |
|           | - System-, Differenz- und Haltedruck prüfen .....                       | 25-51        |
|           | - Vergleichsmessung der Einspritzmenge .....                            | 25-56        |
|           | - Ansaugluftvorwärmung prüfen .....                                     | 25-59        |
|           | - Unterdruckanschlüsse .....  | 25-61        |
| <b>28</b> | <b>Zündanlage</b>   | <b>Seite</b> |
|           | <b>Einspritz- und Zündanlage</b> .....                                  | <b>28-1</b>  |
|           | - Zündungsteil instand setzen .....                                     | 28-1         |
|           | - Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....                        | 28-6         |
|           | - Sicherheitsmaßnahmen .....  | 28-8         |
|           | - Einstelldaten, Zündkerzen .....                                       | 28-9         |
|           | - Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....                             | 28-10        |
|           | - Hallgeber prüfen .....  | 28-13        |
|           | - Leistungsendstufe prüfen .....  | 28-14        |
|           | - Zündverteilerläufer ersetzen .....                                    | 28-17        |