



## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>01 - Elektrische Prüfung</b> .....                           | <b>1</b>  |
| <b>1 Elektrische Prüfung</b> .....                              | <b>1</b>  |
| 1.1 Elektrische Prüfung .....                                   | 1         |
| 1.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 .....   | 1         |
| <b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....          | <b>5</b>  |
| <b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....               | <b>5</b>  |
| 1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....                    | 5         |
| 1.2 Einbauorte-Übersicht .....                                  | 5         |
| 1.3 Einspritzteil instand setzen .....                          | 8         |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....                                  | 20        |
| 1.5 Sauberkeitsregeln .....                                     | 20        |
| 1.6 Technische Daten .....                                      | 20        |
| 1.7 LeerlaufEinstellung .....                                   | 21        |
| 1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen .....                         | 23        |
| 1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....                | 24        |
| 1.10 Vollastanreicherung prüfen .....                           | 26        |
| 1.11 Schubabschaltung prüfen .....                              | 26        |
| 1.12 Leerlauf- und Vollastschalter prüfen und einstellen .....  | 27        |
| 1.13 Bypassklappen-Einstellung .....                            | 29        |
| 1.14 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....         | 30        |
| 1.15 Einspritzventile aus- und einbauen .....                   | 32        |
| 1.16 Einspritzventile prüfen .....                              | 32        |
| 1.17 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen .....   | 34        |
| 1.18 Grundeinstellung der Drosselklappe .....                   | 35        |
| 1.19 Anschlußplan für Unterdruckschläuche .....                 | 36        |
| <b>28 - Zündanlage</b> .....                                    | <b>38</b> |
| <b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....               | <b>38</b> |
| 1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....                    | 38        |
| 1.2 Zündungsteil instand setzen .....                           | 38        |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....                                  | 42        |
| 1.4 Prüfdaten, Zündkerzen .....                                 | 42        |
| 1.5 Zündverteiler einbauen .....                                | 42        |
| 1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....                   | 44        |
| 1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....                       | 45        |
| 1.8 Klopfsensor prüfen .....                                    | 46        |
| 1.9 Zünd-/Schaltfunktion vom Digifant- Steuergerät prüfen ..... | 46        |
| 1.10 Hallgeber prüfen .....                                     | 47        |