

## Inhaltsverzeichnis

|   |            |
|---|------------|
| <b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> .....  | <b>1</b>   |
| <b>1 Grundsätzliches zur Eigendiagnose</b> .....  | <b>1</b>   |
| 1.1 Grundsätzliches zur Eigendiagnose .....   | 1          |
| 1.2 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Adresswort anwählen .....   | 2          |
| 1.3 Funktionen anwählen .....   | 5          |
| 1.4 Funktion des CAN-Bus .....  | 6          |
| 1.5 Prüfen eines "Zwei-Leitungs-Bus-Systems" .....  | 6          |
| 1.6 Batteriepole anschließen und folgendes: .....   | 10         |
| <b>2 ABS/EDS Bosch 5.0 und ABS/EDS/ASR Bosch 5.0, für Frontantrieb, ab MJ 1994 bis MJ 1997 ABS/EDS Bosch 5.0, für Allradantrieb, ab MJ 1994 bis MJ 1996</b> ..... | <b>11</b>  |
| 2.1 ABS/EDS Bosch 5.0 und ABS/EDS/ASR Bosch 5.0, für Frontantrieb, ab MJ 1994 bis MJ 1997 ABS/EDS Bosch 5.0, für Allradantrieb, ab MJ 1994 bis MJ 1996 .....      | 11         |
| 2.2 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....  | 11         |
| 2.3 Erforderliche technische Informationsmittel .....   | 14         |
| 2.4 Funktion der Baureihe Bosch 5.0 .....   | 14         |
| 2.5 Übersicht der Kontrollampenfunktionen .....   | 15         |
| 2.6 Funktion der Eigendiagnose .....  | 17         |
| 2.7 Steuergeräteversion abfragen .....  | 18         |
| 2.8 Fehlerspeicher abfragen .....   | 20         |
| 2.9 Steuergerät codieren .....  | 29         |
| 2.10 Meßwerteblock lesen .....  | 31         |
| 2.11 Elektrische Prüfung .....  | 33         |
| <b>3 ABS/EDS Bosch 5.3, für Allradantrieb, ab MJ 1997 ABS/EDS/ASR Bosch 5.3 für Frontantrieb, ab MJ 1998</b> .....  | <b>49</b>  |
| 3.1 ABS/EDS Bosch 5.3, für Allradantrieb, ab MJ 1997 ABS/EDS/ASR Bosch 5.3 für Frontantrieb, ab MJ 1998 .....   | 49         |
| 3.2 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....  | 50         |
| 3.3 Erforderliche technische Informationsmittel .....   | 52         |
| 3.4 Funktion der Baureihe Bosch 5.3 .....   | 52         |
| 3.5 Übersicht der Kontrollampenfunktionen .....   | 54         |
| 3.6 Funktion der Eigendiagnose .....  | 57         |
| 3.7 Steuergeräteversion abfragen .....  | 58         |
| 3.8 Fehlerspeicher abfragen .....   | 60         |
| 3.9 Stellglieddiagnose .....  | 70         |
| 3.10 Steuergerät codieren .....   | 79         |
| 3.11 Meßwerteblock lesen .....  | 80         |
| 3.12 Elektrische Prüfung .....  | 84         |
| <b>4 ESP, Elektronisches-Stabilitäts-Programm</b> .....   | <b>94</b>  |
| 4.1 ESP, Elektronisches-Stabilitäts-Programm .....  | 94         |
| 4.2 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....  | 94         |
| 4.3 Erforderliche technische Informationsmittel .....   | 96         |
| 4.4 Funktion des ESP .....  | 97         |
| 4.5 Übersicht der Kontrollampenfunktionen .....   | 103        |
| 4.6 Funktion der Eigendiagnose .....  | 108        |
| 4.7 Steuergeräteversion abfragen .....  | 109        |
| 4.8 Fehlerspeicher abfragen; Fehlertabelle; Fehlerkennzahlen von 00000 bis 65535 .....  | 110        |
| 4.9 Fehlertabelle; Fehlerkennzahl von 00000 bis 00526 .....   | 110        |
| <b>5 Fehlertabelle; Fehlerkennzahl von 00532 bis 01421</b> .....  | <b>118</b> |
| 5.1 Fehlertabelle; Fehlerkennzahl von 00532 bis 01421 .....   | 118        |
| 5.2 Fehlertabelle; Fehlerkennzahl von 01422 bis 01425 .....   | 124        |
| 5.3 Fehlertabelle; Fehlerkennzahl von 01435 bis 01542 .....   | 134        |
| 5.4 Fehlertabelle; Fehlerkennzahl von 18031 bis 65535 .....   | 140        |
| <b>6 Grundeinstellung</b> .....   | <b>146</b> |
| 6.1 Grundeinstellung .....  | 146        |



|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 6.2      | Nullabgleich Geber für Lenkwinkel -G85 .....               | 147        |
| 6.3      | Stellglieddiagnose .....                                   | 150        |
| 6.4      | Steuergerät codieren .....                                 | 160        |
| 6.5      | Meßwerteblock lesen .....                                  | 162        |
| 6.6      | Login-Prozedur .....                                       | 170        |
| <b>7</b> | <b>Elektrische Prüfung .....</b>                           | <b>170</b> |
| 7.1      | Elektrische Prüfung .....                                  | 170        |
| <b>8</b> | <b>Eigendiagnose des Reifendruckkontrollsystems .....</b>  | <b>194</b> |
| 8.1      | Eigendiagnose des Reifendruckkontrollsystems .....         | 194        |
| 8.2      | Sicherheitsmaßnahmen .....                                 | 194        |
| 8.3      | Steuergeräteversion abfragen .....                         | 196        |
| 8.4      | Fehlerspeicher abfragen .....                              | 196        |
| 8.5      | Fehlertabelle für die Reifendruckkontrolle .....           | 197        |
| 8.6      | Steuergerät codieren .....                                 | 201        |
| 8.7      | Messwerteblock lesen .....                                 | 203        |
| 8.8      | Anpassung .....  | 209        |
| <b>9</b> | <b>Inbetriebnahme des Reifendruckkontrollsystems .....</b> | <b>211</b> |
| 9.1      | Inbetriebnahme des Reifendruckkontrollsystems .....        | 211        |