



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Funktion der Eigendiagnose, ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE</b> .....	<b>1</b>
1.1 Funktion der Eigendiagnose, ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE .....	1
1.2 Funktion .....	1
1.3 Unterscheidungsmerkmale des ABS ITT Mark 20 GI / ITT Mark 20IE und des ABS/EDS ITT Mark 20 GI / ITT Mark 20 IE .....	2
1.4 Technische Daten der Eigendiagnose .....	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....	3
1.6 Fehlersuche mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 am ABS und ABS/EDS, ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE (Wegweiser) .....	4
<b>2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte &gt; 09.99</b> .....	<b>6</b>
2.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte > 09.99 .....	6
<b>3 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K47 und K7 &gt;09.99</b> .....	<b>12</b>
3.1 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K47 und K7 >09.99 .....	12
<b>4 Eigendiagnose durchführen &gt;09.99</b> .....	<b>13</b>
4.1 Eigendiagnose durchführen >09.99 .....	13
4.2 Prüfvoraussetzungen für die Eigendiagnose .....	13
4.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	13
4.4 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Steuergerät für ABS anwählen .....	13
4.5 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen .....	14
4.6 Übersicht der anzuwählenden Funktionen .....	17
4.7 Fehlerspeicher abfragen .....	17
4.8 Automatischer Prüfablauf .....	18
4.9 Fehlertabelle .....	19
4.10 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden .....	25
4.11 Steuergerät codieren .....	26
4.12 Meßwerteblock lesen .....	27
4.13 Stellglieddiagnose .....	30
4.14 Grundeinstellung einleiten .....	37
<b>5 Elektrische Prüfung des ABS, ABS/EDS ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE</b> .....	<b>42</b>
5.1 Elektrische Prüfung des ABS, ABS/EDS ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE .....	42
5.2 Prüfvoraussetzungen .....	43
5.3 Mehrfachsteckverbindungen mit Kontaktbelegung - ABS, ABS/EDS ITT Mark 20 GI (bis 07.97) .....	44
5.4 Prüftabelle - ABS, ABS/EDS ITT Mark 20 GI (bis 07.97) .....	46
5.5 Mehrfachsteckverbindungen mit Kontaktbelegung - ABS, ABS/EDS ITT Mark 20 IE (ab 08.97) .....	50
5.6 Prüftabelle - ABS, ABS/EDS ITT Mark 20 IE (ab 08.97) .....	52
5.7 Bremslichtschalter einstellen .....	57
<b>6 Funktion der Eigendiagnose, Mark 30 IE</b> .....	<b>58</b>
6.1 Funktion der Eigendiagnose, Mark 30 IE .....	58
6.2 Funktion .....	58
6.3 Anordnung des ABS Mark 30 IE .....	58
6.4 Technische Daten der Eigendiagnose .....	59
6.5 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....	59
6.6 Fehlersuche mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 oder dem Tester VAS 5051 am ABS Mark 30 IE (Wegweiser) .....	60
<b>7 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Caddy 10.99 &gt;</b> .....	<b>62</b>
7.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Caddy 10.99 > .....	62
7.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte, Polo Classic, Polo Variant 10.99 > .....	67
<b>8 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K47 und K118, 10.99 &gt;</b> .....	<b>72</b>
8.1 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K47 und K118, 10.99 > .....	72
<b>9 Eigendiagnose durchführen 10.99 &gt;</b> .....	<b>73</b>



9.1	Eigendiagnose durchführen 10.99 > . . . . .	73
9.2	Prüfvoraussetzungen für die Eigendiagnose . . . . .	73
9.3	Sicherheitsmaßnahmen . . . . .	73
9.4	Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Steuergerät für ABS anwählen . . . . .	74
9.5	Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen . . . . .	75
9.6	Übersicht der anzuwählenden Funktionen . . . . .	77
9.7	Fehlerspeicher abfragen . . . . .	77
9.8	Fehlertabelle . . . . .	78
9.9	Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden . . . . .	85
9.10	Steuergerät codieren . . . . .	86
9.11	Meßwerteblock lesen . . . . .	88
9.12	Stellglieddiagnose . . . . .	91
9.13	Grundeinstellung einleiten . . . . .	92
<b>10</b>	<b>Elektrische Prüfung des ABS Mark 30 IE . . . . .</b>	<b>92</b>
10.1	Elektrische Prüfung des ABS Mark 30 IE . . . . .	92
10.2	Prüfvoraussetzungen . . . . .	93
10.3	Mehrfachsteckverbindungen mit Kontaktbelegung . . . . .	94
10.4	Prüftabelle . . . . .	96
10.5	Bremslichtschalter einstellen . . . . .	103
<b>11</b>	<b>Was bedeutet - . . . . .</b>	<b>105</b>
11.1	Was bedeutet - . . . . .	105