

## Inhaltsverzeichnis

<b>27</b>	<b>- Anlasser, Stromversorgung</b>	<b>1</b>
1	<b>Batterie</b>	1
1.1	Grundsätzliches zum Thema Batterie	1
1.2	Bedienungshinweise zur Batterie	1
1.3	Sichtprüfung	2
1.4	Säurestand prüfen	2
1.5	Säuredichte prüfen	4
1.6	Ruhe Spannung messen	7
1.7	Batteriebelastungsprüfung	7
1.8	Batterieladung prüfen	9
1.9	Batterie laden	10
1.10	Batterie aus- und einbauen	12
2	<b>Batterien mit magischem Auge und mit überklebten Zellverschlußstopfen</b>	<b>18</b>
2.1	Batterie anhand des magischen Auges prüfen	18
2.2	Säurestand prüfen und korrigieren	19
3	<b>Batterien mit magischem Auge und ohne Zellverschlußstopfen</b>	<b>23</b>
3.1	Batterie anhand des magischen Auges prüfen	23
4	<b>Batterien ohne magischem Auge</b>	<b>24</b>
4.1	Säurestand prüfen und korrigieren	24
5	<b>Anlasser</b>	<b>28</b>
5.1	Anlasser aus- und einbauen (1,4 l - Benzinmotor)	28
5.2	Anlasser aus- und einbauen (1,9 l - Dieselmotor)	29
6	<b>Drehstromgenerator mit Keilrippenriemen aus- und einbauen</b>	<b>31</b>
6.1	Motoren AEE, AEX, AKV, APQ, AUA, AUD mit Klimaanlage	31
6.2	Motoren AEE, AEX, AKV, ALM, APQ, AUA, AUD ohne Klimaanlage	33
6.3	Motor 1F ohne Klimaanlage	34
6.4	Motoren AEE, AEX, AKV, ALM, APQ ohne Klimaanlage	35
6.5	Motoren AEY, AHB, 1Y mit Klimaanlage	36
6.6	Motor AYQ mit Klimaanlage	37
6.7	Motor AYQ ohne Klimaanlage	38
6.8	Keilrippenriemen prüfen	38
6.9	Keilrippenriemen aus- und einbauen, Motoren AEE, AEX, AKV, ALM, APQ, AUA, AUD	39
6.10	Keilrippenriemen aus- und einbauen, Motoren AEE, AEX, AKV, ALM, APQ	40
6.11	Keilrippenriemen aus- und einbauen, motoren AEY, AHB, 1F, 1Y	41
6.12	Keilrippenriemen aus- und einbauen, Motor AYQ	42
6.13	Keilrippenriemenantriebe	43
7	<b>Kompaktgenerator mit Keilrippenriemenantrieb</b>	<b>46</b>
7.1	Kohlebürsten für Drehstromgenerator prüfen	47
7.2	Spannungsregler aus- und einbauen	47
7.3	Keilrippenriemenscheibe für Generator aus- und einbauen	48
7.4	Keilrippenriemenscheibe für Drehstromgenerator mit Freilauf aus- und einbauen	50
90	<b>- Armaturen, Instrumente</b>	<b>52</b>
1	<b>Schalttafeleinsatz</b>	<b>52</b>
1.1	Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	52
1.2	Rückansicht des Schalttafeleinsatzes	53
1.3	Anschlußbelegung der Steckverbindungen am Schalttafeleinsatz	53
1.4	Kontrollampensymbole im Schalttafeleinsatz	54
2	<b>Service-Intervall-Anzeige</b>	<b>56</b>
2.1	Service-Intervall-Anzeige	56
92	<b>- Scheibenwisch- und -waschanlage</b>	<b>59</b>

<b>1</b>	<b>Scheibenwischanlage</b> .....	<b>59</b>
1.1	Scheibenwischanlage - Montageübersicht .....	59
1.2	Scheibenwischanlage aus- und einbauen .....	60
1.3	Kratzgeräusch der Scheibenwischer beseitigen .....	64
1.4	Winkel in Ruhestellung prüfen .....	64
1.5	Wischergummi aus- und einbauen .....	65
<b>2</b>	<b>Scheibenwaschanlage</b> .....	<b>67</b>
2.1	Montageübersicht Scheibenwaschanlage .....	67
2.2	Spritzdüse für Scheibenwischer einstellen .....	67
2.3	Spritzdüse für Scheibenwischer ersetzen .....	68
2.4	Behälter für Scheibenwaschanlage aus- und einbauen .....	69
2.5	Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen .....	69
<b>3</b>	<b>Heckscheibenwisch- und waschanlage</b> .....	<b>71</b>
3.1	Montageübersicht Heckscheibenwisch- und -waschanlage .....	71
3.2	Heckscheibenwischer-Endablage einstellen .....	71
3.3	Spritzdüse einstellen .....	72
3.4	Heckscheibenwischer aus- und einbauen .....	73
3.5	Motor für Heckscheibenwischer ausbauen .....	73
<b>4</b>	<b>Scheinwerferreinigungsanlage</b> .....	<b>75</b>
4.1	Montageübersicht Scheinwerferwaschanlage .....	75
4.2	Spritzdüsen einstellen .....	75
4.3	Spritzdüsen ersetzen .....	76
4.4	Pumpe für Scheinwerfer-Reinigungsanlage aus- und einbauen .....	77
<b>94</b>	<b>- Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b> .....	<b>78</b>
<b>1</b>	<b>Hauptscheinwerfer</b> .....	<b>78</b>
1.1	Montageübersicht Hauptscheinwerfer .....	78
1.2	Scheinwerfereinstellung prüfen .....	78
1.3	Scheinwerfer einstellen .....	82
1.4	Scheinwerfer aus- und einbauen .....	82
1.5	Glühlampen für Scheinwerfer ersetzen .....	82
1.6	Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen .....	83
<b>2</b>	<b>Nebelscheinwerfer</b> .....	<b>85</b>
2.1	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen .....	85
2.2	Nebelscheinwerfer einstellen .....	85
2.3	Glühlampe für Nebelscheinwerfer aus- und einbauen .....	85
<b>3</b>	<b>Seitenblinkleuchten</b> .....	<b>87</b>
3.1	Seitenblinkleuchten aus- und einbauen .....	87
<b>4</b>	<b>Blinkleuchten vorn</b> .....	<b>88</b>
4.1	Blinkleuchten vorn: aus- und einbauen .....	88
4.2	Glühlampe für Blinklicht ersetzen .....	89
<b>5</b>	<b>Schlußleuchten</b> .....	<b>90</b>
5.1	Montageübersicht Schlußleuchte .....	90
5.2	Schlußleuchte aus- und einbauen .....	90
5.3	Lampenträger für Schlußleuchte aus- und einbauen .....	91
<b>6</b>	<b>Zusatzbremsleuchten</b> .....	<b>92</b>
6.1	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen .....	92
<b>7</b>	<b>Kennzeichenleuchte</b> .....	<b>94</b>
7.1	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen .....	94
<b>8</b>	<b>Lenkstockschalter</b> .....	<b>95</b>
8.1	Montageübersicht Lenkstockschalter .....	95
8.2	Lenkstockschalter aus- und einbauen .....	96
8.3	Anschlußbelegung am Lenkstockschalter .....	98
<b>9</b>	<b>Zündanlaßschalter und Schließzylinder</b> .....	<b>99</b>

9.1	Lenkschloßgehäuse aus- und einbauen .....	99
9.2	Schließzylinder aus- und einbauen .....	101
9.3	Zündanlaßschalter aus- und einbauen .....	102
9.4	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter .....	103
<b>96</b>	<b>- Leuchten, Lampen, Schalter - innen .....</b>	<b>104</b>
<b>1</b>	<b>Leuchten und Schalter innen .....</b>	<b>104</b>
1.1	Schalter in der Schalttafel - Montageübersicht .....	104
1.2	Lichtschalter aus- und einbauen .....	104
1.3	Schalter in der Schalttafel Mitte aus- und einbauen .....	105
1.4	Innenleuchte aus- und einbauen .....	106
1.5	Türkontaktschalter aus- und einbauen .....	107
1.6	Schalter für Kofferraumbeleuchtung aus- und einbauen .....	108
1.7	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen .....	108
1.8	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen .....	109
<b>2</b>	<b>Wegfahrsicherung .....</b>	<b>110</b>
2.1	Wegfahrsicherung - Montageübersicht .....	110
2.2	Steuergerät aus- und einbauen .....	111
2.3	Lesespule für Wegfahrsicherung D2 aus- und einbauen .....	111
<b>3</b>	<b>Steuergerät für Fernbedienung .....</b>	<b>113</b>
3.1	Steuergerät aus- und einbauen .....	113
<b>97</b>	<b>- Leitungen .....</b>	<b>114</b>
<b>1</b>	<b>Sicherungshalter und Relaisträger aus- und einbauen .....</b>	<b>114</b>
1.1	Relaisplatte aus- und einbauen .....	114
1.2	Sicherungshalter auf der Batterie aus- und einbauen .....	115
1.3	Mehrfachsteckverbindungen hinter der Relaisplatte aus- und einbauen .....	117
<b>2</b>	<b>Warnsummer für Einparkhilfe .....</b>	<b>118</b>
2.1	Warnsummer aus- und einbauen .....	118
<b>3</b>	<b>Leitungsstränge und Stecker instand setzen .....</b>	<b>119</b>
3.1	Sicherheitshinweise .....	119
3.2	Allgemeine Hinweise zu Instandsetzungsarbeiten an der Fahrzeugelektrik .....	119
3.3	Hinweise zu Instandsetzungen an Leitungssträngen und Steckverbindungen .....	119
3.4	Zusätzliche Hinweise zu Instandsetzungen von CAN-Bus-Leitungen .....	120
3.5	Leitungsstrang-Reparatur-Set VAS 1978 .....	120