

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem .....	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem .....	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten .....	3
<b>2 Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung .....	4
2.2 Kontaktkorrosion .....	4
2.3 Klebeflächen für Klebebänder .....	4
2.4 Gesicherte Verschraubungen .....	4
2.5 Kennschilder .....	4
2.6 Verwendung von Kraftschraubern .....	5
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Schlossträger</b> .....	<b>7</b>
2.1 Montageübersicht - Schlossträger .....	7
2.2 Schlossträger aus- und einbauen .....	8
2.3 Längsträger unten aus- und einbauen .....	11
2.4 Halter für Längsträger unten aus- und einbauen .....	14
2.5 Versteifungsstrebe aus- und einbauen .....	14
<b>3 Kotflügel</b> .....	<b>15</b>
3.1 Montageübersicht - Kotflügel .....	15
3.2 Montageübersicht - Verstrebungen am Kotflügel .....	17
3.3 Montageübersicht - Abdeckungen am Kotflügel .....	18
3.4 Kotflügel aus- und einbauen .....	19
3.5 Kotflügelstrebe aus- und einbauen .....	20
3.6 Zugstrebe aus- und einbauen .....	20
3.7 Deckel Radblocker aus- und einbauen .....	20
3.8 Halter Mitte für Kotflügel aus- und einbauen .....	21
3.9 Halter hinten für Kotflügel aus- und einbauen .....	22
3.10 Abdeckung hinten für Kotflügel aus- und einbauen .....	22
3.11 Schließteil aus- und einbauen .....	23
<b>4 Stirnwand</b> .....	<b>24</b>
4.1 Montageübersicht - Stirnwand .....	24
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung .....	25
4.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen .....	25
4.4 Schließteil Wasserkasten aus- und einbauen .....	27
4.5 Abdeckung oben für Schließteil Wasserkasten aus- und einbauen .....	27
4.6 Abdeckung unten für Schließteil Wasserkasten aus- und einbauen .....	28
4.7 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen .....	29
<b>55 - Deckel, Klappen</b> .....	<b>30</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>30</b>
<b>2 Frontklappe</b> .....	<b>31</b>
2.1 Montageübersicht - Frontklappe .....	31
2.2 Montageübersicht - Dämpfung und Aufschlagschutz an der Frontklappe .....	33
2.3 Montageübersicht - Bowdenzug .....	33
2.4 Frontklappe aus- und einbauen .....	35
2.5 Frontklappe einstellen .....	36



2.6	Scharniere aus- und einbauen	39
2.7	Scharnier zurücksetzen	40
2.8	Schließbügel aus- und einbauen	41
2.9	Gasdruckfeder aus- und einbauen	41
2.10	Gasdruckfeder entgasen	42
2.11	Dämpfung aus- und einbauen	42
2.12	Aufschlagschutz aus- und einbauen	43
2.13	Bowdenzug aus- und einbauen	43
2.14	Klappenschloss aus- und einbauen	45
2.15	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	46
2.16	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	46
2.17	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	46
2.18	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	47
<b>3</b>	<b>Heckklappe</b>	<b>48</b>
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	48
3.2	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	50
3.3	Heckklappe aus- und einbauen	52
3.4	Heckklappe einstellen	53
3.5	Scharniere aus- und einbauen	56
3.6	Heckklappendichtung aus- und einbauen	57
3.7	Dachrahmenabdeckung aus- und einbauen	57
3.8	Einstellpuffer aus- und einbauen	58
3.9	Gasdruckfeder aus- und einbauen	58
3.10	Gasdruckfeder entgasen	59
3.11	Klappenschloss aus- und einbauen	59
3.12	Schließbügel aus- und einbauen	60
3.13	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	60
3.14	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	61
3.15	Motor 1 für Heckklappe V444 / Motor 2 für Heckklappe V445 aus- und einbauen	62
3.16	Motor 1 für Heckklappe V444 / Motor 2 für Heckklappe V445 anlernen	63
3.17	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	64
3.18	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	64
3.19	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	66
<b>4</b>	<b>Tankklappeneinheit</b>	<b>68</b>
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	68
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	68
4.3	Blende für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	70
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	70
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	71
<b>5</b>	<b>Ladeklappeneinheit</b>	<b>72</b>
5.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	72
5.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	73
5.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	74
5.4	Ablaufschlauch für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	74
5.5	Notentriegelungszug für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	75
<b>57</b>	<b>Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>76</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>76</b>
<b>2</b>	<b>Tür</b>	<b>77</b>
2.1	Montageübersicht - Tür	77
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	81
2.3	Tür aus- und einbauen	82
2.4	Tür einstellen	82
2.5	Schließbügel einstellen	86
2.6	Türfeststeller aus- und einbauen	87

2.7	Aufprallstrebe aus- und einbauen	88
2.8	Türinnendichtung aus- und einbauen	89
2.9	Türaußendichtung aus- und einbauen	89
2.10	Fugendichtung aus- und einbauen	92
<b>3</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>94</b>
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	94
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	96
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	100
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	100
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	101
3.6	Türgriff aus- und einbauen	102
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	103
3.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	104
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	104
3.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	105
3.11	Schließzylinder aus- und einbauen	107
3.12	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	108
3.13	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	108
3.14	Türschloss aus- und einbauen	109
3.15	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	109
3.16	Schließbügel aus- und einbauen	110
3.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	110
3.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	111
3.19	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	113
3.20	Fensterführung aus- und einbauen	114
3.21	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	115
3.22	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	116
<b>4</b>	<b>Zentralverriegelung</b>	<b>118</b>
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	118
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	119
4.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	120
4.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	120
4.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen	121
4.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	121
4.7	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	121
<b>58 - Türen hinten/Türeinbauteile</b>		<b>123</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>123</b>
<b>2</b>	<b>Tür</b>	<b>124</b>
2.1	Montageübersicht - Tür	124
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	126
2.3	Tür aus- und einbauen	127
2.4	Tür einstellen	128
2.5	Schließbügel einstellen	131
2.6	Türfeststeller aus- und einbauen	131
2.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	132
2.8	Türaußendichtung aus- und einbauen	133
2.9	Fugendichtung aus- und einbauen	135
2.10	Unterholmdichtung aus- und einbauen	136
<b>3</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>137</b>
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	137
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	139
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	143
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	143



3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	144
3.6	Türgriff aus- und einbauen	145
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	146
3.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	146
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	147
3.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	148
3.11	Gehäuse aus- und einbauen	150
3.12	Abdeckkappe für Gehäuse aus- und einbauen	151
3.13	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	151
3.14	Türschloss aus- und einbauen	151
3.15	Schließbügel aus- und einbauen	152
3.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	152
3.17	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	153
3.18	Motor für Zuziehhilfe V329 aus- und einbauen	155
3.19	Fensterführung aus- und einbauen	156
3.20	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	157
3.21	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	158
3.22	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	158
<b>60</b>	<b>- Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>160</b>
1	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>160</b>
2	<b>Schiebedach</b>	<b>161</b>
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	161
2.2	Montageübersicht - Schiebedachrollo	164
2.3	Montageübersicht - Windabweiser	165
2.4	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	165
2.5	Glasdeckel aus- und einbauen	167
2.6	Glasdeckel einstellen	169
2.7	Ausstellmechanik für Schiebedach aus- und einbauen	171
2.8	Führungsschiene für Ausstellmechanik aus- und einbauen	173
2.9	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	174
2.10	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	175
2.11	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	175
2.12	Schiebedachmotor V1 anlernen	176
2.13	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	176
2.14	Schiebedachrollo aus- und einbauen	179
2.15	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	181
2.16	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	182
2.17	Windabweiser aus- und einbauen	182
2.18	Lager für Windabweiser aus- und einbauen	183
2.19	Notöffnung	183
3	<b>Wasserablaufschläuche</b>	<b>184</b>
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	184
3.2	Wasserablaufschläuche reinigen	185
3.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	186
<b>63</b>	<b>- Stoßfänger</b>	<b>190</b>
1	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>190</b>
2	<b>Stoßfänger vorn</b>	<b>192</b>
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	192
2.2	Montageübersicht - Rückstrahler	199
2.3	Montageübersicht - Abdeckungen und Luftführungen	200
2.4	Montageübersicht - Aufprallträger	201
2.5	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	202
2.6	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	204

2.7	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	205
2.8	Luftinlassgitter aus- und einbauen	206
2.9	Verschlussdeckel für Luftinlassgitter aus- und einbauen	208
2.10	Luftführung aus- und einbauen	209
2.11	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	213
2.12	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	213
2.13	Unterfahrschutz aus- und einbauen	214
2.14	Einsatz für Unterfahrschutz aus- und einbauen	215
2.15	Frontspoiler aus- und einbauen	216
2.16	Einsatz für Luftinlassgitter aus- und einbauen	216
2.17	Blende aus- und einbauen	217
2.18	Rückstrahler aus- und einbauen	217
2.19	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	218
2.20	Scheinwerferabdeckung aus- und einbauen	219
2.21	Aufprallträger aus- und einbauen	220
2.22	Schaum-Formteil aus- und einbauen	221
2.23	Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	222
<b>3</b>	<b>Stoßfänger hinten</b>	<b>223</b>
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	223
3.2	Montageübersicht - Aufnahme für Stoßfängerabdeckung	229
3.3	Montageübersicht - Aufprallträger	230
3.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	231
3.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	235
3.6	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	236
3.7	Schließteil aus- und einbauen	237
3.8	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	238
3.9	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	240
3.10	Spoiler aus- und einbauen	240
3.11	Aufprallträger aus- und einbauen	241
<b>64</b>	<b>Verglasung</b>	<b>244</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>244</b>
<b>2</b>	<b>Reparaturhinweise</b>	<b>245</b>
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	245
2.2	Scheibeninstandsetzung	245
2.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	246
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	249
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	250
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	251
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	252
<b>3</b>	<b>Frontscheibe</b>	<b>253</b>
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	253
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	254
3.3	Steuergerät für beheizbare Frontscheibe J505 aus- und einbauen	259
<b>4</b>	<b>Heckscheibe</b>	<b>262</b>
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe	262
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	262
<b>5</b>	<b>Seitenscheiben</b>	<b>268</b>
5.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	268
5.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	269
<b>6</b>	<b>Türscheiben</b>	<b>271</b>
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	271
6.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	273
6.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	273
6.4	Fest stehende Türscheibe vorn aus- und einbauen	274



6.5	Türscheibe hinten aus- und einbauen	275
<b>66</b>	<b>- Außenausstattung</b>	<b>276</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>276</b>
<b>2</b>	<b>Kühlergrill/Frontblende</b>	<b>277</b>
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	277
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	279
2.3	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	280
2.4	Kennzeichen anbringen, Ländervariante	280
2.5	Schließteil Mitte aus- und einbauen	281
2.6	Abdeckung für Sensor aus- und einbauen	282
2.7	Blende für Spritzdüse aus- und einbauen	283
2.8	Abdeckung für Kühlergrill aus- und einbauen	283
2.9	Deckel aus- und einbauen	284
<b>3</b>	<b>Spoiler</b>	<b>285</b>
3.1	Montageübersicht - Spoiler	285
3.2	Spoiler aus- und einbauen	285
3.3	Spoiler seitlich aus- und einbauen	287
<b>4</b>	<b>Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen</b>	<b>289</b>
4.1	Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	289
4.2	Montageübersicht - Einstiegsblende	293
4.3	Montageübersicht - Wasserfangleiste	294
4.4	Montageübersicht - Blende B-Säule	295
4.5	Montageübersicht - Blende C-Säule	296
4.6	Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	297
4.7	Montageübersicht - Trittbretter	298
4.8	Montageübersicht - Wärmeschutzblech	299
4.9	Zierleiste aus- und einbauen	302
4.10	Abdeckung aus- und einbauen	309
4.11	Einstiegsblende aus- und einbauen	311
4.12	Wasserfangleiste aus- und einbauen	313
4.13	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	314
4.14	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	315
4.15	Radlaufverbreiterung aus- und einbauen	316
4.16	Radlaufabdeckungen aus- und einbauen	319
4.17	Trittbretter aus- und einbauen	325
4.18	Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen	326
<b>5</b>	<b>Geräuschkämpfung</b>	<b>338</b>
5.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	338
5.2	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	339
<b>6</b>	<b>Unterbodenverkleidung</b>	<b>341</b>
6.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	341
6.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	342
6.3	Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen	345
6.4	Tunnelbrücke aus- und einbauen	348
6.5	Diagonalstreben aus- und einbauen	349
6.6	Unterfahrerschutz aus- und einbauen	350
<b>7</b>	<b>Dachleisten / Dachreling</b>	<b>352</b>
7.1	Montageübersicht - Dachreling	352
7.2	Dachreling aus- und einbauen	353
7.3	Ausgleichelement aus- und einbauen	353
<b>8</b>	<b>Außenspiegel</b>	<b>355</b>
8.1	Montageübersicht - Außenspiegel	355
8.2	Außenspiegel aus- und einbauen	356
8.3	Spiegelglas aus- und einbauen	358

8.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	359
8.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	359
8.6	Spiegelblende aus- und einbauen	359
<b>9</b>	<b>Radhausschale</b>	<b>361</b>
9.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	361
9.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	362
9.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	363
9.4	Radspoiler vorn aus- und einbauen	364
9.5	Radhausschale hinten aus- und einbauen	365
9.6	Radspoiler hinten aus- und einbauen	365
<b>10</b>	<b>Schriftzüge und Embleme</b>	<b>367</b>
10.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	367
10.2	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	367
10.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	368
10.4	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	371
10.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	371
<b>11</b>	<b>Anhängevorrichtung</b>	<b>375</b>
11.1	Einbauorteübersicht - Anhängevorrichtung	375
11.2	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	376
11.3	Knickwinkelsensor für Anhängevorrichtung G820 aus- und einbauen	376
11.4	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	378