

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem .....	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten .....	3
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	4
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen .....	4
1.5 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile) .....	6
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag .....	6
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag .....	7
1.8 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn .....	7
1.9 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante .....	8
1.10 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante .....	8
1.11 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für aktive Kopfstützen .....	9
1.12 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall .....	9
1.13 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall .....	11
1.14 Unfall ohne Airbag-Auslösung .....	11
1.15 Prüfen von Sicherheitsgurten .....	11
1.16 Gurtband prüfen .....	12
1.17 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen .....	13
1.18 Gurtschloss-Sichtprüfung .....	13
1.19 Gurtschloss-Funktionsprüfung .....	13
1.20 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen .....	14
1.21 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen .....	14
1.22 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante .....	14
1.23 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall .....	15
1.24 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel .....	15
<b>2 Reparaturhinweise</b> .....	<b>16</b>
2.1 Kontaktkorrosion .....	16
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung .....	16
2.3 Kennschilder .....	16
2.4 Verwendung von Kraftschraubern .....	16
<b>68 - Innenausstattung</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Ablagen/Abdeckungen</b> .....	<b>18</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen .....	18
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite .....	20
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung .....	21
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach .....	22
1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen .....	23
1.6 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen .....	24
1.7 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen .....	25
1.8 Handschuhfachöffner aus- und einbauen .....	26
1.9 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen .....	27
1.10 Handschuhfach aus- und einbauen .....	28
1.11 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen .....	31
1.12 Bremsenhandbremse Handschuhfachdeckel aus- und einbauen .....	32
<b>2 Ausstattungen</b> .....	<b>33</b>
2.1 Montageübersicht - Sonnenblenden .....	33
2.2 Montageübersicht - Sonnenschutzrollo .....	34



2.3	Sonnenblende aus- und einbauen	34
2.4	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	35
2.5	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	36
2.6	Dachhaltegriff aus- und einbauen	38
<b>3</b>	<b>Mittelkonsole</b>	<b>40</b>
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	40
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	45
3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	46
3.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	48
3.5	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	50
3.6	Verkleidung Mittelkonsole aus- und einbauen	50
3.7	Mittelkonsole aus- und einbauen	51
3.8	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	53
3.9	Getränkehalter aus- und einbauen	54
3.10	Ablagefach Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	55
3.11	Ausströmer hinten in der Mittelkonsole aus- und einbauen	56
3.12	Klapptisch in der Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	57
3.13	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	57
<b>4</b>	<b>Mittelarmlehne vorn</b>	<b>60</b>
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	60
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	61
4.3	Ablagefach Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	61
<b>5</b>	<b>Mittelarmlehne hinten</b>	<b>63</b>
5.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne hinten	63
5.2	Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	65
5.3	Ablagefach Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	65
5.4	Blende für Einsatz Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	66
5.5	Bedienungseinheit für Rücksitze aus- und einbauen	67
5.6	Abdeckung für Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	67
5.7	Zierblende Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	69
<b>6</b>	<b>Innenspiegel</b>	<b>71</b>
6.1	Montageübersicht - Innenspiegel	71
6.2	Innenspiegel aus- und einbauen	72
6.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	74
6.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	74
6.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	74
6.6	Digitalkompass kalibrieren	75
6.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	76
6.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	76
6.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	82
<b>69</b>	<b>- Insassenschutz</b>	<b>84</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitsgurte</b>	<b>84</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	84
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	87
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	89
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	91
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	92
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	93
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	95
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	96
1.9	Gurtführung vorn aus- und einbauen	99
1.10	Gurtführung hinten aus- und einbauen	99
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	100
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	101

1.13	Gurtstraffer hinten aus- und einbauen	102
1.14	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	104
1.15	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	105
1.16	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	106
<b>2</b>	<b>Kindersitzverankerungen</b>	<b>108</b>
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	108
2.2	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	108
<b>3</b>	<b>Airbag-System</b>	<b>111</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	111
<b>4</b>	<b>Steuergerät für Airbag</b>	<b>113</b>
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	113
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	113
<b>5</b>	<b>Zünder für Batterieunterbrechung</b>	<b>117</b>
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	117
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	118
5.3	Zünder für Batterieunterbrechung, 48 Volt N751 aus- und einbauen	119
<b>6</b>	<b>Airbag Fahrerseite</b>	<b>120</b>
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	120
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	120
6.3	Steckverbindung am Airbag aus- und einbauen	124
<b>7</b>	<b>Airbag Beifahrerseite</b>	<b>126</b>
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	126
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	126
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	128
<b>8</b>	<b>Seitenairbags</b>	<b>130</b>
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	130
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	132
8.3	Montageübersicht - Interaktionsairbag vorn	133
8.4	Montageübersicht - Interaktionsairbag hinten	134
8.5	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	134
8.6	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	136
8.7	Interaktionsairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	138
8.8	Interaktionsairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	140
8.9	Leitung für Seitenairbag vorn aus- und einbauen	141
8.10	Leitung für Seitenairbag hinten aus- und einbauen	143
8.11	Leitung für Interaktionsairbag vorn aus- und einbauen	145
<b>9</b>	<b>Kopfairbags</b>	<b>148</b>
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	148
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	148
<b>10</b>	<b>Knieairbags</b>	<b>152</b>
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	152
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	153
<b>11</b>	<b>Crashsensoren für Airbag</b>	<b>158</b>
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	158
11.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	159
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	161
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	162
11.5	Crashsensor Mitte für X/Y-Achse G858 aus- und einbauen	164
<b>12</b>	<b>Sitzpositionssensor</b>	<b>166</b>
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	166
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	166
<b>13</b>	<b>Gurttrageerkennung</b>	<b>169</b>
13.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	169



<b>14</b>	<b>Sitzbelegungserkennung</b> .....	<b>170</b>
14.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung .....	170
14.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen .....	171
<b>15</b>	<b>Aktive Kopfstütze</b> .....	<b>173</b>
15.1	Zünder für aktive Kopfstütze N419 / N420 nach Auslösung ersetzen .....	173
<b>16</b>	<b>Fußgängerschutz</b> .....	<b>176</b>
16.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz .....	176
16.2	Crashsensor für Fußgängerschutz G570 / G571 aus- und einbauen .....	178
16.3	Druckschlauchsensoren für Fußgängerschutz vorn G579 aus- und einbauen .....	179
16.4	Crashsensor Mitte für Fußgängerschutz G693 aus- und einbauen .....	180
16.5	Ausgelösten Fußgängerschutz zurücksetzen .....	181
16.6	Auslöser für Fußgängerschutz G598 / G599 aus- und einbauen .....	181
<b>70</b>	<b>- Verkleidungen/Dämpfungen</b> .....	<b>183</b>
<b>1</b>	<b>Verkleidungen/Dämpfungen</b> .....	<b>183</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen/Dämpfungen .....	183
<b>2</b>	<b>Türverkleidungen vorn</b> .....	<b>184</b>
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn .....	184
2.2	Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen .....	186
2.3	Zierblende aus- und einbauen .....	187
2.4	Türverkleidung vorn aus- und einbauen .....	187
2.5	Luftführungskanal in der Türverkleidung aus und einbauen .....	190
2.6	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen .....	190
2.7	Zierblende Zuziehgriff/Armlehne aus- und einbauen .....	192
2.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen .....	193
2.9	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen .....	194
2.10	Heizelement 2 für Türverkleidung Z176 / Z177 / Z178 / Z179 aus- und einbauen .....	195
<b>3</b>	<b>Türverkleidungen hinten</b> .....	<b>197</b>
3.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten .....	197
3.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo für Türscheibe .....	199
3.3	Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen .....	199
3.4	Zierblende aus- und einbauen .....	200
3.5	Türverkleidung hinten aus- und einbauen .....	201
3.6	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen .....	202
3.7	Zierblende Armlehne aus- und einbauen .....	203
3.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen .....	204
3.9	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen .....	205
3.10	Sonnenschutzrollo für Türscheibe aus- und einbauen .....	206
<b>4</b>	<b>Schalttafel</b> .....	<b>210</b>
4.1	Montageübersicht - Schalttafel .....	210
4.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen .....	214
4.3	Lautsprecherblende aus- und einbauen .....	215
4.4	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen .....	216
4.5	Blende Schalttafel aus- und einbauen .....	218
4.6	Schalttafel aus- und einbauen .....	219
4.7	Abdeckung für Schalttafel/Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen .....	223
4.8	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen .....	224
4.9	Mittenausströmer aus- und einbauen .....	225
4.10	Zierblenden Schalttafel ausströmer aus- und einbauen .....	226
4.11	Stellmotoren für Ausströmer aus- und einbauen .....	229
<b>5</b>	<b>Querträger für Schalttafel</b> .....	<b>233</b>
5.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel .....	233
5.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen .....	235
<b>6</b>	<b>Verkleidungen Innenraum</b> .....	<b>238</b>

6.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	238
6.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	240
6.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	241
6.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	242
6.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	243
6.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	244
6.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	245
6.8	Montageübersicht - Hutablage	246
6.9	Einstiegsleiste aus- und einbauen	247
6.10	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	248
6.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	251
6.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	254
6.13	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	255
6.14	Bodenbelag aus- und einbauen	257
6.15	Hutablage aus- und einbauen	259
6.16	Lautsprecherblende aus- und einbauen	261
<b>7</b>	<b>Kofferraumverkleidungen</b>	<b>263</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	263
7.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	265
7.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	267
7.4	Montageübersicht - Rückwand-/Kofferraumverkleidung oben	269
7.5	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	270
7.6	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	271
7.7	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	274
7.8	Kofferraumboden aus- und einbauen, nur e-tron	277
7.9	Kofferraumverkleidung oben aus- und einbauen	277
7.10	Rückwandverkleidung Kofferraumseite aus- und einbauen	278
7.11	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	279
7.12	Verzurröse aus- und einbauen	280
7.13	Verzurrösenkonsole aus- und einbauen, nur e-tron	281
7.14	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	281
7.15	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	282
<b>8</b>	<b>Dachverkleidungen</b>	<b>284</b>
8.1	Montageübersicht - Formhimmel	284
8.2	Formhimmel aus- und einbauen	284
8.3	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	287
<b>76</b>	<b>Gas, Wasser, Elektrik</b>	<b>290</b>
<b>1</b>	<b>Kühlbox</b>	<b>290</b>
1.1	Montageübersicht - Kühlbox	290
1.2	Kühlbox aus- und einbauen	291
1.3	Anbauteile aus- und einbauen	292