Inhaltsverzeichnis

27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA 1

1 Batterie 1
1.1 Batteriearten 1
1.2 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften 1
1.3 Batteriepolverschraubung 1
1.4 Batterie prüfen 1
1.5 Batterie laden 1

2 Batterie ab- und anklemmen 2
2.1 Montageübersicht - Batterie 2
2.2 Batterie abklemmen 3
2.3 Batterie anklemmen 4

3 Batterie aus- und einbauen 6
3.1 Montageübersicht - Batterie 6
3.2 Batterie aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Benzinmotor 7
3.3 Batterie aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Dieselmotor 9
3.4 Steuergerät für Batterieüberwachung J367 11

4 Anlasser 15
4.1 Anlasser prüfen 15
4.2 Montageübersicht - Anlasser 15
4.3 Anlasser aus- und einbauen, Automatikgetriebe 17
4.4 Anlasser aus- und einbauen, Doppelkupplungsgetriebe 39
4.5 Anlasser aus- und einbauen, Schaltgetriebe 58
4.6 Anlasser in Stand setzen 92

5 Generator 93
5.1 Befestigung B+-Leitung am Drehstromgenerator C 93
5.2 Keilrippenriemen prüfen 94
5.3 Generator prüfen 94
5.4 Drehstromgenerator C, 1.2l Benzinmotor 60/63/66/77 kW 95
5.5 Drehstromgenerator C, 1.4l Benzinmotor 59/88/90 kW 99
5.6 Drehstromgenerator C, 1.4l Benzinmotor 103/118/125 kW 103
5.7 Drehstromgenerator C, 1.6l Benzinmotor 75/85 kW 108
5.8 Drehstromgenerator C, 2.0l Benzinmotor 85/110 kW 113
5.9 Drehstromgenerator C, 2.0l Benzinmotor 147 kW 118
5.10 Drehstromgenerator C, 2.5l Benzinmotor 125 kW 124
5.11 Drehstromgenerator C, 1.6l Dieselmotor 66/77 kW 128
5.12 Drehstromgenerator C, 1.9l Dieselmotor 66/77 kW 133
5.13 Drehstromgenerator C, 1.9l Dieselmotor 81/103 kW 138
5.14 Drehstromgenerator C, 2.0l SDI-Dieselmotor 143
5.15 Drehstromgenerator C, 2.0l Dieselmotor 81 kW 148
5.16 Drehstromgenerator C, 2.0l Dieselmotor 100/103/125 kW 153
5.17 Keilrippenriemenscheibe aus- und einbauen 158
5.18 Spannungsregler aus- und einbauen 165

6 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) 169

7 Start-Stopp-System 170
7.1 Allgemeine Beschreibung - Start-Stopp-System 170
7.2 Taster für Start-Stopp-Betrieb E693 171
7.3 Spannungsstabilisator aus- und einbauen 172

90 - Armaturen, Instrumente 174

1 Schalttafeleinsatz 174
1.1 Allgemeine Beschreibung 174
1.2 Schalttafeleinsatz ersetzen 174

1.3 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen, bis MJ2009 . . . 175
1.4 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 176
1.5 Rückseite Schalttafeleinsatz, bis MJ2009 . . . 177
1.6 Rückseite Schalttafeleinsatz, ab MJ2010 . . . 177
1.7 Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Schalttafeleinsatz . . . 178
1.8 Kontrollleuchtensymbole Schalttafeleinsatz, bis MJ2009 . . . 178
1.9 Kontrollleuchtensymbole Schalttafeleinsatz, ab MJ2010 . . . 180

2 Signalhorn . . . 182
2.1 Hochtonhorn H2/Tieftonhorn H7 aus- und einbauen . . . 182
2.2 Hochtonhorn H2/Tieftonhorn H7 prüfen . . . 183

3 Service-Intervall-Anzeige . . . 184
3.1 Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen . . . 184

92 - Scheibenwisch- und -waschanlage . . . 185

1 Frontscheibenwischanlage . . . 185
1.1 APS-Funktion Steuergerät für Wischermotor J400 deaktivieren . . . 185
1.2 Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage . . . 185
1.3 Scheibenwischerarme aus- und einbauen . . . 187
1.4 Scheibenwischermotor V aus- und einbauen . . . 190
1.5 Scheibenwischerblätter-Endablage einstellen . . . 192
1.6 Scheibenwischerblatt aus- und einbauen . . . 194
1.7 Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 aus- und einbauen . . . 195

2 Frontscheibenwaschanlage . . . 200
2.1 Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage . . . 200
2.2 Waschwasserbehälter aus- und einbauen . . . 202
2.3 Front- und Heckscheibenwaschpumpe V59 aus- und einbauen . . . 205
2.4 Scheiben-Waschwasserstandsgeber G33 aus- und einbauen . . . 206
2.5 Spritzdüsen aus- und einbauen . . . 207
2.6 Spritzdüsen einstellen . . . 208

3 Heckscheibenwischanlage . . . 209
3.1 Montageübersicht - Heckscheibenwischanlage . . . 209
3.2 Scheibenwischerarm aus- und einbauen . . . 209
3.3 Motor für Heckscheibenwischer V12 aus- und einbauen . . . 210
3.4 Heckscheibenwischer-Endablage einstellen . . . 212
3.5 Scheibenwischerblatt aus- und einbauen . . . 212

4 Heckscheibenwaschanlage . . . 214
4.1 Montageübersicht - Heckscheibenwaschanlage . . . 214
4.2 Spritzdüse aus- und einbauen . . . 215
4.3 Spritzdüse einstellen . . . 215

5 Scheinwerferreinigungsanlage . . . 216
5.1 Montageübersicht - Scheinwerferreinigungsanlage . . . 216
5.2 Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen . . . 218
5.3 Hubzylinder aus- und einbauen . . . 219
5.4 Spritzdüsenhalter aus- und einbauen . . . 220
5.5 Spritzdüsen einstellen . . . 221
5.6 Scheinwerferreinigungsanlage entlüften . . . 221

6 Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen . . . 222

7 Schlauchreparatur . . . 223

94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen . . . 224

1 Scheinwerfer mit Halogenlampen, bis MJ2009 . . . 224
1.1 Allgemeine Beschreibung . . . 224
1.2 Montageübersicht - Scheinwerfer, Halogenlampen, bis MJ2009 . . . 224
1.3 Scheinwerfer aus- und einbauen, bis MJ2009 . . . 225

1.4 Einbaulage Scheinwerfer korrigieren, bis MJ2009 . . . 227
1.5 Lampen ersetzen, bis MJ2009 . . . 229
1.6 Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen, bis MJ2009 . . . 236
1.7 Instandsetzung der Scheinwerferbefestigungslaschen, bis MJ2009 . . . 244
1.8 Scheinwerfer für Links-/Rechtsverkehr umstellen, bis MJ2009 . . . 249
1.9 Scheinwerfer einstellen . . . 252
2 Scheinwerfer mit Halogenlampen, ab MJ2010 . . . 253
2.1 Allgemeine Beschreibung . . . 253
2.2 Montageübersicht - Scheinwerfer, Halogenlampen, ab MJ2010 . . . 253
2.3 Scheinwerfer aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 255
2.4 Einbaulage Scheinwerfer korrigieren, ab MJ2010 . . . 257
2.5 Lampen ersetzen, ab MJ2010 . . . 259
2.6 Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 266
2.7 Instandsetzung Scheinwerferbefestigungslaschen, ab MJ2010 . . . 271
2.8 Scheinwerfer für Links-/Rechtsverkehr umstellen, ab MJ2010 . . . 275
2.9 Scheinwerfer einstellen . . . 279
3 Scheinwerfer mit Gasentladungslampen, bis MJ2009 . . . 280
3.1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen . . . 280
3.2 Montageübersicht - Scheinwerfer, Gasentladungslampen, bis MJ2009 . . . 283
3.3 Scheinwerfer aus- und einbauen, Gasentladungslampen, bis MJ2009 . . . 285
3.4 Einbaulage Scheinwerfer korrigieren, bis MJ2009 . . . 285
3.5 Lampen ersetzen, bis MJ2009 . . . 285
3.6 Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen, bis MJ2009 . . . 293
3.7 Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen, bis MJ2009 . . . 298
3.8 Steuergerät für Leuchtweitenregelung J431, bis MJ2009 . . . 299
3.9 Geber für Fahrzeugniveau, bis MJ2009 . . . 302
3.10 Instandsetzung Scheinwerferbefestigungslaschen, bis MJ2009 . . . 303
3.11 Scheinwerfer für Links-/Rechtsverkehr umstellen, bis MJ2009 . . . 303
3.12 Scheinwerfer einstellen . . . 304
4 Scheinwerfer mit Gasentladungslampen und Kurvenlicht, ab MJ2010 . . . 305
4.1 Allgemeine Beschreibung . . . 305
4.2 Montageübersicht - Scheinwerfer, Gasentladungslampen, Kurvenlicht, ab MJ2010 . . . 306
4.3 Scheinwerfer aus- und einbauen, Gasentladungslampen, ab MJ2010 . . . 308
4.4 Einbaulage Scheinwerfer korrigieren, ab MJ2010 . . . 310
4.5 Lampen ersetzen, ab MJ2010 . . . 311
4.6 Vorschaltgerät für Scheinwerfer mit Gasentladungslampe aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 316
4.7 Leistungsmodul für Scheinwerfer, ab MJ2010 . . . 318
4.8 Steuergerät für Leuchtweitenregelung J431, ab MJ2010 . . . 319
4.9 Stellmotor für Leuchtweitenregelung, ab MJ2010 . . . 321
4.10 Sensor für Schwenkmodulposition prüfen, ab MJ2010 . . . 321
4.11 Magnet für Blendenverstellung des Scheinwerfers, ab MJ2010 . . . 322
4.12 Geber für Fahrzeugniveau aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 322
4.13 LED-Modul für Tagfahrlicht und Standlicht aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 322
4.14 Scheinwerfer für Links-/Rechtsverkehr umstellen, ab MJ2010 . . . 323
4.15 Instandsetzung Scheinwerferbefestigungslaschen, ab MJ2010 . . . 325
4.16 Scheinwerfer einstellen . . . 325
5 Nebelscheinwerfer . . . 326
5.1 Montageübersicht - Nebelscheinwerfer, bis MJ2009 . . . 326
5.2 Montageübersicht - Nebelscheinwerfer, ab MJ2010 . . . 326
5.3 Nebelscheinwerfer aus- und einbauen, bis MJ2009 . . . 327
5.4 Nebelscheinwerfer aus- und einbauen, ab MJ2010 . . . 329
5.5 Lampe für Nebelscheinwerfer/Kurvenlicht ersetzen . . . 330
5.6 Nebelscheinwerfer einstellen . . . 331
6 Leuchten im Außenspiegel . . . 332
6.1 Montageübersicht - Leuchten im Außenspiegel . . . 332

6.2 Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131/L132 aus- und einbauen 332
6.3 Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen 333
7 Seitenmarkierungsleuchte im Stoßfänger vorn 336
7.1 Seitenmarkierungsleuchte im Stoßfänger vorn aus- und einbauen 336
8 Seitenmarkierungsleuchte hinten, nur USA/Kanada 338
9 Schlussleuchten 339
9.1 Montageübersicht - Schlussleuchten Karosserie, Glühlampen, Limousine 339
9.2 Schlussleuchte aus- und einbauen, Glühlampen, Limousine 340
9.3 Lampenträger Schlussleuchte Karosserie aus- und einbauen, Limousine 341
9.4 Montageübersicht - Schlussleuchten Karosserie, LED, Limousine 342
9.5 Schlussleuchte Karosserie aus- und einbauen, LED, Limousine 343
9.6 Montageübersicht - Schlussleuchten Heckklappe, Limousine 343
9.7 Schlussleuchte Heckklappe aus- und einbauen, Limousine 344
9.8 Lampenträger Schlussleuchte Heckklappe aus- und einbauen, Limousine 345
9.9 Montageübersicht - Schlussleuchten Karosserie, Variant 346
9.10 Schlussleuchte aus- und einbauen, Variant 347
9.11 Lampenträger aus- und einbauen, Variant 348
10 Kennzeichenleuchte 350
10.1 Kennzeichenleuchte X4/X5 aus- und einbauen 350
10.2 Lampe für Kennzeichenleuchte X4/X5 aus- und einbauen 351
11 Hochgesetzte Bremsleuchte 354
11.1 Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen, Limousine 354
11.2 Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen, Variant 355
12 Schaltermodul Lenksäule, bis 05/2010 357
12.1 Allgemeine Beschreibung 357
12.2 Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule, bis 05/2010 357
12.3 Aus- und Einbaureihenfolge der Bauteile des Schaltermodul Lenksäule, bis 05/2010 358
12.4 Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527, bis 05/2010 360
12.5 Wickelfeder für Airbag und Rückstellring mit Schleifring F138 aus- und einbauen, bis 05/2010 362
12.6 Blinklichtschalter E2 aus- und einbauen, bis 05/2010 363
12.7 Schalter für Scheibenwischer E aus- und einbauen, bis 05/2010 364
12.8 Grundträger für Lenkstockschalter aus- und einbauen, bis 05/2010 365
12.9 Lenkwinkelgeber G85, bis 05/2010 367
13 Schaltermodul Lenksäule, ab 06/2010 369
13.1 Allgemeine Beschreibung 369
13.2 Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule, ab 06/2010 370
13.3 Aus- und Einbaureihenfolge der Bauteile des Schaltermodul Lenksäule, ab 06/2010 371
13.4 Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527, ab 06/2010 372
13.5 Lenkstockkombinationsschalter E595, ab 06/2010 376
13.6 Grundträger für Lenkstockschalter, ab 06/2010 378
14 Schaltermodul Lenksäule, KESSY 384
14.1 Allgemeine Beschreibung 384
14.2 Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule, KESSY 384
14.3 Aus- und Einbaureihenfolge der Bauteile des Schaltermodul Lenksäule 385
14.4 Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 386
14.5 Lenkstockkombinationsschalter E595 390
14.6 Grundträger für Lenkstockschalter 393
14.7 Steuergerät für ELV J764 399
15 Zündanlassschalter und Schließzylinder, bis 05/2010 401
15.1 Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen, bis 05/2010 401
15.2 Schließzylinder aus- und einbauen, bis 05/2010 401
15.3 Zündanlassschalter D aus- und einbauen, bis 05/2010 404
15.4 Magnet für Zündschlüsselabzugsperre N376 aus- und einbauen, bis 05/2010 406

16 Zündanlassschalter und Schließzylinder, ab 06/2010 407
16.1 Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen, ab 06/2010 407
16.2 Schließzylinder aus- und einbauen, ab 06/2010 408
16.3 Zündanlassschalter D aus- und einbauen, ab 06/2010 410
16.4 Zündanlassschalter D aus- und einbauen, KESSY 412
16.5 Magnet für Zündschlüsselabzugsperre N376 aus- und einbauen, ab 06/2010 413
17 Zugang und Startberechtigung 414
17.1 Allgemeine Beschreibung 414
17.2 Einbauorteübersicht - Schlüsselloses Zugangsberechtigungs-System 415
17.3 Steuergerät für Zugang und Startberechtigung J518 417
17.4 Antennen und Sensoren für Zugang und Startberechtigung 420
17.5 Antennen und Sensoren für Zugang- und Startberechtigung prüfen 425
17.6 Taster für Startanlage E378 aus- und einbauen 428
18 Einparkhilfe 430
18.1 Allgemeine Beschreibung 430
18.2 Montageübersicht - Einparkhilfe, 4-Kanal 432
18.3 Montageübersicht - Einparkhilfe, 8-Kanal 434
18.4 Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen, 4-Kanal, Limousine, bis 11.2008 436
18.5 Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen, 4-Kanal, Variant, bis 11.2008 437
18.6 Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen, 8-Kanal, alle ab 12.2008 438
18.7 Steuergerät für Einparkhilfe J446 codieren 440
18.8 Optische Darstellung anpassen 440
18.9 Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen 441
18.10 Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen 444
18.11 Reparatur der Geberhalter in der Stoßfängerabdeckung 447
18.12 Geber für Einparkhilfe ersetzen 450
18.13 Geber für Einparkhilfe prüfen 450
18.14 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen, Limousine 451
18.15 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen, Variant 451
18.16 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 Lautstärke anpassen 452
18.17 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 Tonlage anpassen 453
18.18 Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen 453
18.19 Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 Lautstärke anpassen 454
18.20 Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 Tonlage anpassen 454
18.21 Stellglieddiagnose Einparkhilfe 454
18.22 Taster für Einparkhilfe E266 prüfen 455
19 Parklenkassistent 456
19.1 Allgemeine Beschreibung 456
19.2 Montageübersicht - Parklenkassistent 457
19.3 Steuergerät für Parklenkassistent J791 459
19.4 Geber für Parklenkassistent 462
19.5 Geber für Parklenkassistent ersetzen 466
19.6 Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 467
19.7 Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 468
19.8 Taster für Parklenkassistent E581 prüfen 469
19.9 Taster für Einparkhilfe E266 prüfen 470
20 Fernlichtassistent 471
20.1 Allgemeine Beschreibung 471
20.2 Einbauorteübersicht - Fernlichtassistent 472
20.3 Steuergerät für Fernlichtassistent J844 aus- und einbauen 472
20.4 Steuergerät für Fernlichtassistent J844 ersetzen 473
20.5 Steuergerät für Fernlichtassistent J844 codieren 473
20.6 Sensor für Lichterkennung G399 aus- und einbauen 474
21 Anhängevorrichtung 475
21.1 Steckdose für Anhängerbetrieb U10 aus- und einbauen 475

21.2 Anschlussbelegung Steckdose für Anhängerbetrieb U10 476
21.3 Steuergerät für Anhängererkennung J345 477

96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen 483

1 Leuchten und Schalter im Motorraum 483
1.1 Motorraumleuchte W27 483
1.2 Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen 483

2 Leuchten und Schalter in der Schalttafel 484
2.1 Lichtschalter E1 484
2.2 Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen 486
2.3 Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen 488
2.4 Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen 489
2.5 Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen 490
2.6 Taster für Warnlicht E229 aus- und einbauen 492
2.7 Fußraumleuchten aus- und einbauen 493
2.8 Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite E224 aus- und einbauen . . 495

3 Leuchten und Schalter in den vorderen Türen und Säule-B 497
3.1 Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen 497
3.2 Schaltmodul für Spiegelverstellung Fahrerseite aus- und einbauen 498
3.3 Taster für Innenverriegelung Fahrerseite E308 aus- und einbauen 499
3.4 Bauteile - Türschlösser vorn 501
3.5 Schaltmodul Fensterheber - Fahrerseite aus- und einbauen 501
3.6 Taster für Tankklappen- und Heckklappenfernentriegelung E463 aus- und einbauen 503
3.7 Schalter Deaktivierung Innenraumüberwachung/Fahrzeugneigung aus- und einbauen . . 504
3.8 Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen 506

4 Leuchten und Schalter in den hinteren Türen 508
4.1 Bauteile - Türschlösser hinten 508
4.2 Fensterheberschalter in Tür hinten aus- und einbauen 509

5 Leuchten und Schalter im Kofferraum 511
5.1 Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen 511
5.2 Schließeinheit für Heckklappe F256 aus- und einbauen 512

6 Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung 514
6.1 Innenleuchte vorn W1, ohne Schiebedach 514
6.2 Innenleuchte vorn W1, mit Schiebedach 518
6.3 Innenleuchte hinten W43, ohne DWA 523
6.4 Innenleuchte hinten W43, mit DWA, bis MJ2009 526
6.5 Beleuchteter Make-up-Spiegel aus- und einbauen 528
6.6 Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen 530

7 Leuchten und Schalter in der Mittelkonsole 532
7.1 Taster in der Ablage Mittelkonsole 532
7.2 Taster in der Ablage Mittelkonsole aus- und einbauen 534
7.3 Wechselrichter mit Steckdose aus- und einbauen 535

8 Wegfahrsicherung 539
8.1 Beschreibung Wegfahrsicherung 539
8.2 Steuergerät für Wegfahrsicherung J362 539
8.3 Lesespule für Wegfahrsicherung D2 540
8.4 Zündschlüssel 540

9 Diebstahlwarnanlage 544
9.1 Allgemeine Beschreibung 544
9.2 Montageübersicht - Diebstahlwarnanlage 544
9.3 Diebstahlwarnanlage aktivieren/deaktivieren 546
9.4 Ultraschallsensor aus- und einbauen, Innenleuchte hinten, bis MJ2009 546
9.5 Ultraschallsensor aus- und einbauen, linke Dachseite hinten, bis MJ2009 547
9.6 Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen, ab MJ2010 548

9.7 Geber für Fahrzeugneigung G384 aus- und einbauen, bis 2006 550
9.8 Geber für Fahrzeugneigung G384, ab MJ2010 551
9.9 Sensor für Innenraumüberwachung G273, ab MJ2010 552
9.10 Antenne für Zentralverriegelung und Diebstahlwarnanlage R47 552
9.11 Alarmhorn H12 aus- und einbauen 552

97 - Leitungen 555

1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme 555
2 Sicherungsträger 556
2.1 Sicherungsträger Schalttafel links aus- und einbauen 556
3 Relaisträger 558
3.1 Relaisträger unter der Schalttafel links aus- und einbauen 558
3.2 Relaisträger am Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen, bis MJ2009 560
3.3 Relaisträger am Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen, ab MJ2010 561
4 E-Boxen 562
4.1 E-Box im Motorraum links aus- und einbauen 562
5 Steuergeräte 568
5.1 Bordnetzsteuergerät J519 568
5.2 Diagnose-Interface für Datenbus J533 581
5.3 Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 585
5.4 Türsteuergerät Fahrerseite J386 589
5.5 Türsteuergerät Beifahrerseite J387 590
5.6 Türsteuergerät hinten links J388 591
5.7 Türsteuergerät hinten rechts J389 592
5.8 Steuergerät für Garagentoröffnung J530 aus- und einbauen 592
6 Leitungsstrang- und Steckerreparatur 593
7 Leitungsstrang für Motor aus- und einbauen 594
7.1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise 594
7.2 Einbauhinweise 594
7.3 Montageübersicht Leitungsstrang, Motor 2,0 TDI/CR-Motor, CBEA 596
7.4 Leitungsstrang Motor aus- und einbauen, 2,0l TDI/CR-Motor, CBEA 601