

001 - Massekonzept	1-14
1. Massekonzept	1
2. Masseverbindung 1 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 7 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 8 im Hauptleitungsstrang, Massepunkt 2 am Längsträger hinten links	2
3. Masseverbindung 1 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 8 im Hauptleitungsstrang	3
4. Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang, Massepunkt an der Lenksäule oben	4
5. Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 3 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 4 im Hauptleitungsstrang	5
6. Masseverbindung 4 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 10 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang, Massepunkt 3 am Längsträger hinten links	6
7. Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe, Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang, Massepunkt am Kraftstoffbehälter	7
8. Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe, Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang, Masseanschluss am Einfüllstutzen Kraftstoffbehälter	8
9. Batterie, Massepunkt im Motorraum links, Masseverbindung 1 im Leitungsstrang ABS, Masseverbindung 2 im Leitungsstrang vorn, Masseverbindung 12 im Hauptleitungsstrang, Massepunkt 1 am Längsträger vorn links	9
10. Masseverbindung 16 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 20 im Hauptleitungsstrang, Massepunkt 2 am Längsträger vorn links	10
11. Masseverbindung 16 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 17 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 18 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 19 im Hauptleitungsstrang	11
12. Masseverbindung 18 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 21 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 23 im Hauptleitungsstrang	12
13. Masseverbindung 18 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 22 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 24 im Hauptleitungsstrang, Masseverbindung 26 im Hauptleitungsstrang	13
14. Massepunkt am Längsträger links hinten, Massepunkt am Motorblock unten links, Massepunkt 3 am Längsträger vorn links, Massepunkt 1 am Längsträger hinten links, Massepunkt 4 am Längsträger hinten links, Massepunkt 1 für Leistungs- und Steuerelektronik des Elektroantriebs, Massepunkt 2 für Leistungs- und Steuerelektronik des Elektroantriebs, Massepunkt 1 an der Hochvoltbatterie	14
002 - Sicherungsbelegung	15-31
1. Sicherungsbelegung	15
2. Batterie, Sicherung 1 auf Sicherungshalter A, Sicherung 3 auf Sicherungshalter A, Sicherungshalter B	16
3. Sicherungshalter B, Sicherung 1 auf Sicherungshalter B, Sicherung 2 auf Sicherungshalter B	17
4. Sicherungshalter B, Sicherung 3 auf Sicherungshalter B, Sicherung 4 auf Sicherungshalter B, Sicherung 5 auf Sicherungshalter B	18
5. Sicherungshalter C	19
6. Sicherungshalter C	20
7. Sicherungshalter C, Sicherungshalter D	21
8. Sicherungshalter D	22
9. Sicherungshalter D	23
10. Sicherungshalter D	24
11. Sicherungshalter D	25
12. Sicherungshalter D, Sicherungshalter F	26
13. Sicherungshalter F	27
14. Sicherungshalter F	28
15. Sicherungshalter F	29
16. Sicherungshalter F	30
17. Sicherungshalter F	31
003 - Datenbusvernetzung	32-40
1. Datenbusvernetzung	32
2. Diagnose-Interface für Datenbus	33
3. Diagnose-Interface für Datenbus	34
4. Diagnose-Interface für Datenbus	35
5. Diagnose-Interface für Datenbus	36
6.	37
7. Bordnetzsteuergerät	38
8. Anschluss für Diagnose	39
9. Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, High) im Hauptleitungsstrang	40
004 - Doppelkupplungsgetriebe DSG	41-45
1. Doppelkupplungsgetriebe DSG	41
2. Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe	42
3. Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe	43
4. Wählhebel	44

5. Wählhebel, Schalter für Wählhebel in P gesperrt, Magnet für Wählhebelsperre, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung	45
005 - 0,8-l-Dieselmotor , CSCA	46-63
1. 0,8-l-Dieselmotor , CSCA	46
2. Motorsteuergerät	47
3. Motorsteuergerät	48
4. Motorsteuergerät	49
5. Gaspedalmodul, Luftmassenmesser, Unterdruckgeber, Motorsteuergerät	50
6. Lambdasonde 1 nach Katalysator, Lambdasonde 1 vor Katalysator, Motorsteuergerät	51
7. Ladedruckgeber, Differenzdruckgeber, Differenzdruckgeber 2, Motorsteuergerät	52
8. Ladelufttemperaturgeber vor Ladeluftkühler, Ladelufttemperaturgeber nach Ladeluftkühler, Motorsteuergerät	53
9. Abgastemperaturgeber 1, Temperaturfühler 1 für Motorraum, 160 °C, Temperaturgeber vor Partikelfilter, Temperaturgeber nach Partikelfilter, Motorsteuergerät	54
10. Steuergerät für Glühzeitautomatik, Motorsteuergerät, Glühkerze 1 mit Drucksensor, Glühkerze 2 mit Drucksensor	55
11. Drosselklappensteuereinheit, Motorsteuergerät, Einspritzventil für Zylinder 1, Einspritzventil für Zylinder 2	56
12. Abgasrückführungsventil 1, Abgasrückführungsventil 2, Motordrehzahlgeber, Motorsteuergerät	57
13. Temperaturfühler für Außentemperatur, Kraftstofftemperaturgeber, Kraftstoffdruckgeber, Temperaturfühler für Motor, Abgastemperaturgeber 2, Motorsteuergerät	58
14. Hallgeber, Motorsteuergerät, Umwälzpumpe, Stellmotor des Abgasturboladers 1	59
15. Motorsteuergerät, Umschaltventil, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Kraftstoffdosierung, Ventil für Öldruckregelung, Schaltventil für mechanische Kühlmittelpumpe	60
16. Motorsteuergerät, Umwälzpumpe 2, Umwälzpumpe 3	61
17. Bremspedalschalter, Kraftstoffördereinheit, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Motorsteuergerät	62
18. Kraftstoffördereinheit, Relais für Spannungsversorgung der Kl. 30, Relais für Unterdruckpumpe, Motorsteuergerät	63
006 - Kühlerlüfter	64-65
1. Kühlerlüfter	64
2. Steuergerät für Kühlgebläse, Druckventil für Kühlluftklappen, Kühlerlüfter, Kühlgebläse für Motorraum	65
007 - Hochvoltsystem	66-89
1. Hochvoltsystem	66
2. Steuergerät für Batterieregelung	67
3. Steuergerät für Batterieregelung	68
4. Steuergerät für Batterieregelung, elektrischer Klimakompressor, Hochvoltheizung (PTC)	69
5. Steuergerät für Batterieregelung, Leistungsschutz 2 der Hochvoltbatterie	70
6. Steuergerät für Batterieregelung, Leistungsschutz 1 der Hochvoltbatterie, Sicherung 2 für Hochvoltsystem, Sicherung 3 für Hochvoltsystem	71
7. Stromsensor der Hochvoltbatterie, Steuergerät für Batterieregelung, Schutzwiderstand für Hochvoltbatterie, Sicherung 1 für Hochvoltsystem	72
8. Steuergerät für Batterieüberwachung, Steuergerät für Batterieregelung, Batteriemodul 0	73
9. Steuergerät für Batterieüberwachung, Steuergerät 2 für Batterieüberwachung, Batteriemodul 1, Batteriemodul 0	74
10. Steuergerät 2 für Batterieüberwachung, Batteriemodul 1	75
11. Batteriemodul 2, Steuergerät 3 für Batterieüberwachung	76
12. Batteriemodul 2, Batteriemodul 3, Steuergerät 3 für Batterieüberwachung, Steuergerät 4 für Batterieüberwachung	77
13. Batteriemodul 3, Steuergerät 4 für Batterieüberwachung	78
14. Batteriemodul 4, Steuergerät 5 für Batterieüberwachung	79
15. Batteriemodul 4, Batteriemodul 5, Steuergerät 5 für Batterieüberwachung, Steuergerät 6 für Batterieüberwachung	80
16. Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb, Batteriemodul 5, Steuergerät 6 für Batterieüberwachung	81
17. Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb, Relais für Kl. 30	82
18. Geber 1 für Rotorposition des Fahrmotors, Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb, Drehstromantrieb	83
19. Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb, Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie, Hochvolt-Ladenetzverteiler, Anschluss 1 für Hochvoltbatterieladung, Drehstromantrieb	84
20. Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie, Anschluss 1 für Hochvoltbatterieladung	85
21. Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie, Anschluss 1 für Hochvoltbatterieladung	86
22. Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie	87
23. Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie, Relais für Hochvolt-Ladesteckdosen-Freischaltung. Relais für Ladefreigabe. Pilotlinienstecker 1	88

24. Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1, Bordnetzsteuergerät, Umwälzpumpe 5	89
008 - Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischem Stabilisierungsprogramm (ESP)	90-95
1. Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischem Stabilisierungsprogramm (ESP)	90
2. Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Steuergerät für ABS	91
3. Drehzahlfühler hinten rechts, Drehzahlfühler vorn rechts, Drehzahlfühler hinten links, Drehzahlfühler vorn links, Steuergerät für ABS	92
4. Steuergerät für ABS, Feststellmotor links, Feststellmotor rechts	93
5. Taster für elektromechanische Feststellbremse, Taster für AUTO HOLD, Steuergerät für ABS	94
6. Steuergerät für ABS, Steuergerät im Schalttafeleinsatz	95
009 - Climatic	96-103
1. Climatic	96
2. Hochdruckgeber, Relais für Klimaanlage, Steuergerät für Klimaanlage	97
3. Steuergerät für Klimaanlage, Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät, Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie, Umwälzpumpe 4, elektrischer Klimakompressor	98
4. Ausströmtemperaturgeber Mitte, Ausströmtemperaturgeber für Fußraum, Temperaturfühler für Verdampfer, Steuergerät für Klimaanlage	99
5. Steuergerät für Klimaanlage, Stellmotor der Temperaturklappe, Stellmotor der Defrostklappe, Stellmotor für Luftverteilerklappe vorn	100
6. Steuergerät für Klimaanlage, Relais für Frischluftgebläse, Stufe 2, Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung, Frischluftgebläse	101
7. Relais für Frischluftgebläse, Steuergerät für Klimaanlage	102
8. Hochvoltheizung (PTC)	103
010 - Grundausrüstung	104-123
1. Grundausrüstung	104
2. Bordnetzsteuergerät	105
3. Bordnetzsteuergerät	106
4. Bordnetzsteuergerät, Scheinwerfer vorn links, Scheinwerfer vorn rechts	107
5. Lichtdreheschalter, Bordnetzsteuergerät	108
6. Bordnetzsteuergerät, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite	109
7. Bordnetzsteuergerät, Schlussleuchte links, Schlussleuchte rechts	110
8. Bordnetzsteuergerät, Schlussleuchte Mitte, Schließeinheit für Heckklappe	111
9. Warnblinklichtschalter, Bordnetzsteuergerät, Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte	112
10. Bordnetzsteuergerät, Schließeinheit Fahrtür, Schließeinheit Beifahrtür	113
11. Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für Lenksäulenelektronik	114
12. Blinklichtschalter, Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für Lenksäulenelektronik	115
13. Bordnetzsteuergerät, 12-V-Steckdose, Scheibenwaschpumpe, Motor für Tankdeckelverriegelung, Innenleuchte vorn	116
14. Bordnetzsteuergerät, Bedienungseinheit für Schalttafel Mitte	117
15. Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für Reichweitenanzeige	118
16. Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15, Bordnetzsteuergerät, Relais für Heizung bei Wischerruhestellung, Relais 1 für Spannungsversorgung, Kl. 75, Heizung für Wischerablage	119
17. Hochtonhorn, Steuergerät für Wischermotor, Bordnetzsteuergerät	120
18. Warnkontakt für Scheibenwaschwasser, Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber 2 für Kühlmittelmangelanzeige, Steuergerät im Schalttafeleinsatz	121
19. Lesespule für Wegfahrtsicherung, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Temperaturfühler 2 für Außentemperatur, Steuergerät im Schalttafeleinsatz	122
20. Öldruckschalter, Ölstands- und Öltemperaturgeber, Steuergerät im Schalttafeleinsatz	123
011 - Digitale Außenspiegel	124-130
1. Digitale Außenspiegel	124
2. Steuergerät 1 für digitale Außenspiegel	125
3. Steuergerät 1 für digitale Außenspiegel, Lautsprecher für digitalen Außenspiegel links	126
4. Steuergerät 1 für digitale Außenspiegel, Kamera für digitalen Außenspiegel links, Anzeigeeinheit für digitalen Außenspiegel links	127
5. Steuergerät 2 für digitale Außenspiegel	128
6. Steuergerät 2 für digitale Außenspiegel, Lautsprecher für digitalen Außenspiegel rechts	129
7. Steuergerät 2 für digitale Außenspiegel, Kamera für digitalen Außenspiegel rechts, Anzeigeeinheit für digitalen Außenspiegel rechts	130
012 - Einparkhilfe (PDC)	131-133
1. Einparkhilfe (PDC)	131
2. Steuergerät für Einparkhilfe, Lautsprecher für Einparkhilfe	132
3. Geber für Einparkhilfe hinten links, Geber für Einparkhilfe hinten Mitte links, Geber für Einparkhilfe hinten Mitte rechts, Geber für Einparkhilfe hinten rechts, Steuergerät für Einparkhilfe	133
013 - Zuaana und Startberechtigung	134-137

1. Zugang und Startberechtigung	134
2. Steuergerät für Zugang und Startberechtigung, Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startsystem	135
3. Taster für Startanlage, Steuergerät für Zugang und Startberechtigung, Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung	136
4. Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung	137
014 - Radioanlage	138-142
1. Radioanlage	138
2. Radio	139
3. Radio, Hochtonlautsprecher vorn links, Hochtonlautsprecher vorn rechts, Mitteltiefenlautsprecher vorn links, Mitteltiefenlautsprecher vorn rechts	140
4. portables Navigations- und Infotainmentsystem, Radio	141
5. Radio, Scheibenantenne vorn	142
015 - Telematik	143-146
1. Telematik	143
2. Steuergerät für Telematik	144
3. Steuergerät für Telematik	145
4. Steuergerät für Telematik, Zusatzantenne für Telematik	146
016 - Airbag-Systeme	147-155
1. Airbag-Systeme	147
2. Steuergerät für Airbag, Zünder 1 für Gurtstraffer Fahrerseite, Zünder 1 für Gurtstraffer Beifahrerseite	148
3. Gurtschalter Fahrerseite, Wickelfeder, Crashesensor für Frontairbag Fahrerseite, Steuergerät für Airbag, Zünder für Airbag Fahrerseite	149
4. Steuergerät für Airbag, Steuergerät im Schalttafeleinsatz, Kontrollleuchte für Gurtwarnung, Kontrollleuchte für Airbag	150
5. Steuergerät für Notausstieg	151
6. Steuergerät für Notausstieg, Sprengzünder links, Sprengzünder rechts	152
7. Steuergerät für Notausstieg, Zünder für Notausstieg vorn links, Zünder für Notausstieg vorn rechts, Sprengzünder 2 vorn links, Sprengzünder 2 vorn rechts	153
8. Türaußengriff Fahrtür, Türaußengriff Beifahrertür, Entriegelungsschalter für Türöffner vorn links, Entriegelungsschalter für Türöffner vorn rechts, Steuergerät für Notausstieg	154
9. Sperrdiode, Sperrdiode 2, Sperrdiode 3, Sperrdiode 4, Steuergerät für Notausstieg	155
017 - Telematik	156-159
1. Telematik	156
2. Datenaufnahmegerät	157
3. Datenaufnahmegerät	158
4. Datenaufnahmegerät, Zusatzantenne für Telematik	159
801 - -Einbauorte: Massepunkte - 3	160-166
1. Massepunkte	160-166
1.1 Übersicht der Massepunkte	160-166
802 - -Einbauorte: Sicherungen - 3	167-181
1. Sicherungen	167-181
1.1 Übersicht der Sicherungshalter	167
1.2 Einbauort Sicherungshalter D -SD-	168
1.3 Sicherungsbelegung Sicherungshalter D -SD-	169
1.4 Einbauort Sicherungshalter F -SF-	170
1.5 Sicherungsbelegung Sicherungshalter F -SF-	171-172
1.6 Einbauort Sicherung für Ladegerät -S60- und Sicherung für Glühkerzen -S125-	173-174
1.7 Einbauort Sicherungshalter B -SB-	175
1.8 Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB-	176
1.9 Einbauort Sicherungshalter A -SA-	176
1.10 Sicherungsbelegung Sicherungshalter A -SA-	177-178
1.11 Einbauort Sicherungshalter C -SC-	179
1.12 Sicherungsbelegung Sicherungshalter C -SC-	180-181
803 - -Einbauorte: Relais - 3	182-188
1. Relais	182-188
1.1 Übersicht der Relasträger	182
1.2 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relasträger unter der Schalttafelrechts	183
1.3 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relasträger im Motorraumhinten links	184
1.4 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relasträger im Kofferraumhinten links	185
1.5 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relasträger unter der Schalttafel links	186
1.6 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relasträger unter der Stoßstange vorn links	187
1.7 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relasträger im Motorraum vorn links	188
804 - -Einbauorte: Steuergeräte im vorderen Teil des Fahrzeugs - 3	189-193
1. Steuergeräte im vorderen Teil des Fahrzeugs	189-193
1.1 Steuergerät für ABS -J104-	190

1.2 Steuergerät für Wischermotor -J400-	191-193
805 - -Einbauorte: Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs - 3	194-218
1. Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs	194-218
1.1 Radio -R-	195
1.2 Steuergerät 2 für digitalen Außenspiegel -J1031-	196-197
1.3 Steuergerät für Zugang und Startberechtigung -J518-	198-199
1.4 portables Navigations- und Infotainmentsystem -J982-	200-201
1.5 Steuergerät für Klimaanlage -J301-	202-204
1.6 Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-	205
1.7 Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	206-207
1.8 Steuergerät für digitalen Außenspiegel -J1030-	208-209
1.9 Diagnose-Interface für Datenbus -J533-	210-211
1.10 Bordnetzsteuergerät -J519-	212-215
1.11 Steuergerät für Airbag -J234-	216
1.12 Steuergerät für Notausstieg -J1051-	217
1.13 Steuergerät für Reichweitenanzeige -J1033-	218
806 - -Einbauorte: Steuergeräte im hinteren Teil des Fahrzeugs - 3	219-233
1. Steuergeräte im hinteren Teil des Fahrzeugs	219-233
1.1 Hochvolt-Ladenetzverteiler -SX4-	220
1.2 Steuergerät für Telematik -J499-, bis April 2014	221
1.3 Datenaufnahmegerät -J1063-, abApril 2014	222-223
1.4 Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie -J966-	224-225
1.5 Steuergerät für Glühzeitautomatik -J179-	226-227
1.6 Steuergerät für Einparkhilfe -J446-	228
1.7 Motorsteuergerät -J623-	229-230
1.8 Steuergerät für Kühlgebläse -J1032-	231
1.9 Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-	232-233
807 - -Einbauorte: Koppelstellen - 3	234-255
1. Koppelstellen	234-255
1.1 Koppelstelle im Motorraum -TM-,Klimagerät	234
1.2 Koppelstelle Kühlerlüfter	235
1.3 Koppelstelle Klimakompressor	236
1.4 Koppelstelle an der Tür vorn links -TTVL-	237
1.5 Koppelstelle Seitenblinker in der Tür vorn links	238
1.6 Koppelstelle an der Tür vorn rechts -TTVR-	239
1.7 Koppelstelle Seitenblinker Tür vorn rechts	240
1.8 Koppelstellen in der Tür vorn links	241
1.9 Koppelstellen in der Tür vor rechts	242
1.10 Koppelstelle für Sitz vorn links -TSVL-	243
1.11 Koppelstelle am Dach Mitte -THM-	244
1.12 Koppelstelle an der Schalttafel rechts -TCPR-	245
1.13 Koppelstelle Kühlgebläse für Motorraum -V116-	246
1.14 Koppelstelle an der B-Säule links unten -TBL-	247
1.15 Koppelstelle am Motor oben rechts -TMOR-	248
1.16 Koppelstelle im Motorraum rechts -TMR-	249
1.17 Koppelstelle im Motorraum rechts hinten	250
1.18 Koppelstelle an der Heckklappe -THK-	251
1.19 Koppelstelle am Abschlussquerträger links -TAQL-	252
1.20 Koppelstelle am Abschlussquerträger rechts -TAQR-	253
1.21 Koppelstelle Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	254
1.22 Koppelstellen an der Hybrid-Batterie-Einheit -AX1-	255