

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>1 Sicherheitshinweise</b> .....   | <b>1</b>  |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem .....                   | 1         |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten .....  | 2         |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System ..... | 2         |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....          | 2         |
| 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem .....                        | 2         |
| <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         |
| <b>50 - Karosserie vorn</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>1 Schlossträger</b> .....   | <b>5</b>  |
| 1.1 Montageübersicht - Schlossträger .....                                       | 5         |
| 1.2 Schlossträger aus- und einbauen .....  | 7         |
| <b>2 Kotflügel</b> .....   | <b>13</b> |
| 2.1 Montageübersicht - Kotflügel .....   | 13        |
| 2.2 Kotflügel aus- und einbauen .....  | 14        |
| <b>3 Stirnwand</b> .....   | <b>17</b> |
| 3.1 Montageübersicht - Stirnwand .....   | 17        |
| 3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung .....                               | 18        |
| 3.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen .....                               | 18        |
| 3.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen .....                                | 21        |
| <b>55 - Deckel, Klappen</b> .....  | <b>23</b> |
| <b>1 Frontklappe</b> .....   | <b>23</b> |
| 1.1 Montageübersicht - Frontklappe .....   | 23        |
| 1.2 Montageübersicht - Bowdenzug .....   | 27        |
| 1.3 Frontklappe aus- und einbauen .....  | 28        |
| 1.4 Frontklappe einstellen .....   | 29        |
| 1.5 Scharniere aus- und einbauen .....   | 32        |
| 1.6 Schließbügel aus- und einbauen .....   | 33        |
| 1.7 Gasdruckfeder aus- und einbauen .....  | 34        |
| 1.8 Gasdruckfeder entgasen .....   | 35        |
| 1.9 Dämpfung aus- und einbauen .....   | 35        |
| 1.10 Bowdenzug aus- und einbauen .....   | 36        |
| 1.11 Klappenschloss aus- und einbauen .....                                      | 40        |
| 1.12 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen .....                 | 40        |
| <b>2 Heckklappe</b> .....  | <b>43</b> |
| 2.1 Montageübersicht - Heckklappe .....  | 43        |
| 2.2 Heckklappe aus- und einbauen .....   | 50        |
| 2.3 Heckklappe einstellen .....  | 55        |
| 2.4 Scharniere aus- und einbauen .....   | 61        |
| 2.5 Heckklappendichtung aus- und einbauen .....                                  | 64        |
| 2.6 Gasdruckfeder aus- und einbauen .....  | 67        |
| 2.7 Gasdruckfeder entgasen .....   | 68        |
| 2.8 Schließbügel aus- und einbauen .....   | 68        |
| 2.9 Betätigung aus- und einbauen .....   | 69        |
| 2.10 Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen .....             | 75        |
| 2.11 Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen .....            | 76        |



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 2.12      | Klappenschloss aus- und einbauen   | 78         |
| 2.13      | Zugfeder aus- und einbauen   | 82         |
| <b>3</b>  | <b>Tankklappeneinheit</b>  | <b>84</b>  |
| 3.1       | Montageübersicht - Tankklappeneinheit  | 84         |
| 3.2       | Tankklappeneinheit aus- und einbauen   | 86         |
| <b>4</b>  | <b>Ladeklappeneinheit</b>  | <b>90</b>  |
| 4.1       | Montageübersicht - Ladeklappeneinheit  | 90         |
| 4.2       | Ladeklappeneinheit aus- und einbauen   | 90         |
| 4.3       | Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen  | 91         |
| 4.4       | Seilzug für Notentriegelung aus- und einbauen  | 92         |
| <b>57</b> | <b>- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>                                   | <b>93</b>  |
| <b>1</b>  | <b>Tür</b>   | <b>93</b>  |
| 1.1       | Montageübersicht - Tür   | 93         |
| 1.2       | Montageübersicht - Türdichtungen   | 94         |
| 1.3       | Tür aus- und einbauen  | 95         |
| 1.4       | Tür einstellen   | 96         |
| 1.5       | Schließbügel einstellen  | 100        |
| 1.6       | Türfeststeller aus- und einbauen   | 101        |
| 1.7       | Türinnendichtung aus- und einbauen   | 101        |
| 1.8       | Türaußendichtung aus- und einbauen   | 103        |
| <b>2</b>  | <b>Türeinbauteile</b>  | <b>110</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Fensterheber  | 110        |
| 2.2       | Montageübersicht - Türgriff und Türschloss   | 113        |
| 2.3       | Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten                            | 117        |
| 2.4       | Fensterheber aus- und einbauen   | 117        |
| 2.5       | Fensterhebermotor aus- und einbauen  | 118        |
| 2.6       | Türgriff aus- und einbauen   | 120        |
| 2.7       | Lagerbügel aus- und einbauen   | 124        |
| 2.8       | Türschloss aus- und einbauen   | 125        |
| 2.9       | Schließbügel aus- und einbauen   | 129        |
| 2.10      | Türinnenabdeckung aus- und einbauen  | 129        |
| 2.11      | Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen  | 131        |
| 2.12      | Fensterführung aus- und einbauen   | 132        |
| 2.13      | Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen   | 133        |
| <b>3</b>  | <b>Zentralverriegelung</b>   | <b>136</b> |
| 3.1       | Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung  | 136        |
| 3.2       | Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen | 139        |
| 3.3       | Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen | 139        |
| 3.4       | Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen                              | 139        |
| 3.5       | Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen                | 143        |
| 3.6       | Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen                                    | 143        |
| 3.7       | Motor für Tankdeckelentriegelung V155 aus- und einbauen                                  | 144        |
| 3.8       | Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen               | 144        |
| <b>58</b> | <b>- Türen hinten/Türeinbauteile</b>   | <b>146</b> |
| <b>1</b>  | <b>Tür</b>   | <b>146</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Tür   | 146        |
| 1.2       | Montageübersicht - Türdichtungen   | 147        |
| 1.3       | Tür aus- und einbauen  | 148        |
| 1.4       | Tür einstellen   | 149        |
| 1.5       | Schließbügel einstellen  | 154        |
| 1.6       | Türfeststeller aus- und einbauen   | 154        |
| 1.7       | Türinnendichtung aus- und einbauen   | 155        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 1.8       | Türaußendichtung aus- und einbauen                            | 157        |
| <b>2</b>  | <b>Türeinbauteile</b>   | <b>164</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Fensterheber                               | 164        |
| 2.2       | Montageübersicht - Türgriff und Türschloss                    | 167        |
| 2.3       | Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten | 170        |
| 2.4       | Fensterheber aus- und einbauen                                | 170        |
| 2.5       | Fensterhebermotor aus- und einbauen                           | 171        |
| 2.6       | Türgriff aus- und einbauen                                    | 173        |
| 2.7       | Lagerbügel aus- und einbauen                                  | 176        |
| 2.8       | Türschloss aus- und einbauen                                  | 177        |
| 2.9       | Schließbügel aus- und einbauen                                | 180        |
| 2.10      | Türinnenabdeckung aus- und einbauen                           | 180        |
| 2.11      | Motor für Zuziehhilfe V329 aus- und einbauen                  | 182        |
| 2.12      | Fensterführung aus- und einbauen                              | 183        |
| 2.13      | Fensterschachtleiste aus- und einbauen                        | 184        |
| <b>60</b> | <b>- Schiebe-/Ausstelldach</b>                                | <b>186</b> |
| <b>1</b>  | <b>Schiebedach</b>  | <b>186</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Schiebedach                                | 186        |
| 1.2       | Montageübersicht - Schiebedachrollo                           | 192        |
| 1.3       | Schiebedachrahmen aus- und einbauen                           | 192        |
| 1.4       | Schiebedachdeckel aus- und einbauen                           | 195        |
| 1.5       | Schiebedachdeckel einstellen                                  | 196        |
| 1.6       | Glasdeckel aus- und einbauen                                  | 197        |
| 1.7       | Nullstellung für Kulisse prüfen und einstellen                | 199        |
| 1.8       | Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen            | 200        |
| 1.9       | Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen                     | 201        |
| 1.10      | Schiebedachdichtungen aus- und einbauen                       | 202        |
| 1.11      | Schiebedachrollo aus- und einbauen                            | 204        |
| 1.12      | Seilzüge für Schiebedachrollo aus- und einbauen               | 206        |
| 1.13      | Sonnenschutz aus- und einbauen                                | 207        |
| 1.14      | Windabweiser aus- und einbauen                                | 208        |
| <b>2</b>  | <b>Wasserablaufschläuche</b>                                  | <b>211</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Wasserablaufschläuche                      | 211        |
| 2.2       | Wasserablaufschläuche reinigen                                | 213        |
| 2.3       | Wasserablaufschläuche aus- und einbauen                       | 215        |
| <b>63</b> | <b>- Stoßfänger</b>   | <b>219</b> |
| <b>1</b>  | <b>Stoßfänger vorn</b>  | <b>219</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung                        | 219        |
| 1.2       | Montageübersicht - Aufprallträger                             | 228        |
| 1.3       | Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen                         | 229        |
| 1.4       | Aufprallträger aus- und einbauen                              | 235        |
| 1.5       | Anbauteile aus- und einbauen                                  | 242        |
| <b>2</b>  | <b>Stoßfänger hinten</b>                                      | <b>255</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung                        | 255        |
| 2.2       | Montageübersicht - Aufprallträger                             | 263        |
| 2.3       | Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen                         | 267        |
| 2.4       | Aufprallträger aus- und einbauen                              | 271        |
| 2.5       | Aufnahme für Seilzug aus- und einbauen                        | 274        |
| 2.6       | Anbauteile aus- und einbauen                                  | 275        |
| <b>64</b> | <b>- Verglasung</b>   | <b>286</b> |
| <b>1</b>  | <b>Reparaturhinweise</b>                                      | <b>286</b> |
| 1.1       | Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben                   | 286        |



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 1.2       | Scheibeninstandsetzung                                     | 287        |
| 1.3       | Einbauhinweise für geklebte Scheiben                       | 287        |
| 1.4       | Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten          | 290        |
| 1.5       | Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten                     | 291        |
| 1.6       | Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten                  | 292        |
| 1.7       | Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff              | 293        |
| 1.8       | Scheibe nachdichten  | 293        |
| <b>2</b>  | <b>Frontscheibe</b>  | <b>294</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Frontscheibe                            | 294        |
| 2.2       | Frontscheibe aus- und einbauen                             | 295        |
| <b>3</b>  | <b>Heckscheibe</b>   | <b>302</b> |
| 3.1       | Montageübersicht - Heckscheibe                             | 302        |
| 3.2       | Heckscheibe aus- und einbauen                              | 304        |
| <b>4</b>  | <b>Seitenscheiben</b>                                      | <b>313</b> |
| 4.1       | Montageübersicht - Seitenscheibe hinten                    | 313        |
| 4.2       | Seitenscheibe hinten aus- und einbauen                     | 315        |
| <b>5</b>  | <b>Türscheiben</b>   | <b>319</b> |
| 5.1       | Montageübersicht - Türscheibe vorn                         | 319        |
| 5.2       | Montageübersicht - Türscheibe hinten                       | 320        |
| 5.3       | Türscheibe vorn aus- und einbauen                          | 321        |
| 5.4       | Türscheibe hinten aus- und einbauen                        | 322        |
| <b>66</b> | <b>- Außenausstattung</b>                                  | <b>325</b> |
| <b>1</b>  | <b>Kühlergrill/Frontblende</b>                             | <b>325</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Kühlergrill                             | 325        |
| 1.2       | Kühlergrill aus- und einbauen                              | 330        |
| <b>2</b>  | <b>Spoiler</b>   | <b>334</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Spoiler                                 | 334        |
| 2.2       | Spoiler aus- und einbauen                                  | 336        |
| <b>3</b>  | <b>Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen</b> | <b>340</b> |
| 3.1       | Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen              | 340        |
| 3.2       | Montageübersicht - Einstiegsblende                         | 344        |
| 3.3       | Montageübersicht - Unterholmverkleidung                    | 345        |
| 3.4       | Montageübersicht - Blende B-Säule                          | 348        |
| 3.5       | Montageübersicht - Blende C-Säule                          | 350        |
| 3.6       | Montageübersicht - Radlaufabdeckungen                      | 351        |
| 3.7       | Montageübersicht - Wärmeschutzblech                        | 353        |
| 3.8       | Zierleiste aus- und einbauen                               | 355        |
| 3.9       | Einstiegsblende aus- und einbauen                          | 363        |
| 3.10      | Abdeckung aus- und einbauen                                | 364        |
| 3.11      | Unterholmverkleidung aus- und einbauen                     | 366        |
| 3.12      | Wasserfangleiste aus- und einbauen                         | 369        |
| 3.13      | Blende B-Säule Tür aus- und einbauen                       | 370        |
| 3.14      | Blende C-Säule Tür aus- und einbauen                       | 371        |
| 3.15      | Radlaufabdeckungen aus- und einbauen                       | 372        |
| 3.16      | Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen               | 377        |
| <b>4</b>  | <b>Geräuschdämpfung</b>                                    | <b>388</b> |
| 4.1       | Montageübersicht - Geräuschdämpfung                        | 388        |
| 4.2       | Geräuschdämpfung aus- und einbauen                         | 389        |
| <b>5</b>  | <b>Unterbodenverkleidung</b>                               | <b>390</b> |
| 5.1       | Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen                 | 390        |
| 5.2       | Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden             | 392        |
| 5.3       | Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen                  | 393        |
| 5.4       | Tunnelbrücke aus- und einbauen                             | 398        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 5.5       | Diagonalstreben aus- und einbauen .....                  | 398        |
| <b>6</b>  | <b>Dekorfolie / Schutzfolien .....</b>                   | <b>400</b> |
| 6.1       | Montageübersicht - Schutzfolien .....                    | 400        |
| 6.2       | Schutzfolien ersetzen .....                              | 401        |
| <b>7</b>  | <b>Dachleisten / Dachreling .....</b>                    | <b>402</b> |
| 7.1       | Montageübersicht - Dachreling .....                      | 402        |
| 7.2       | Dachreling aus- und einbauen .....                       | 402        |
| <b>8</b>  | <b>Außenspiegel .....</b>                                | <b>404</b> |
| 8.1       | Montageübersicht - Außenspiegel .....                    | 404        |
| 8.2       | Außenspiegel aus- und einbauen .....                     | 405        |
| 8.3       | Spiegelglas aus- und einbauen .....                      | 406        |
| 8.4       | Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen .....           | 407        |
| 8.5       | Spiegelkappe aus- und einbauen .....                     | 407        |
| <b>9</b>  | <b>Radhausschale .....</b>                               | <b>409</b> |
| 9.1       | Montageübersicht - Radhausschale vorn .....              | 409        |
| 9.2       | Montageübersicht - Radhausschale hinten .....            | 412        |
| 9.3       | Radhausschale vorn aus- und einbauen .....               | 412        |
| 9.4       | Radhausschale hinten aus- und einbauen .....             | 417        |
| <b>10</b> | <b>Schriftzüge und Embleme .....</b>                     | <b>419</b> |
| 10.1      | Allgemeine Hinweise .....                                | 419        |
| 10.2      | Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck .....       | 420        |
| 10.3      | Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten ..... | 423        |
| 10.4      | Embleme Front aus- und einbauen .....                    | 423        |
| 10.5      | Schriftzüge aus- und einbauen .....                      | 425        |
| <b>11</b> | <b>Anhängevorrichtung .....</b>                          | <b>427</b> |
| 11.1      | Montageübersicht - Anhängevorrichtung .....              | 427        |
| 11.2      | Aufnahme für Seilzug aus- und einbauen .....             | 428        |
| 11.3      | Halter für Aufnahme Seilzug aus- und einbauen .....      | 429        |
| 11.4      | Anhängevorrichtung aus- und einbauen .....               | 430        |