



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b>                                                | <b>1</b>  |
| <b>1 Sicherheitshinweise</b>                                                | <b>1</b>  |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem     | 1         |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten   | 2         |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten           | 2         |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem                         | 2         |
| <b>2 Reparaturhinweise</b>                                                  | <b>3</b>  |
| 2.1 Kontaktkorrosion                                                        | 3         |
| 2.2 Leitungsverlegung und -befestigung                                      | 3         |
| 2.3 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Hochvoltssystem                       | 3         |
| <b>93 - Elektroantrieb</b>                                                  | <b>5</b>  |
| <b>1 Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems</b>                          | <b>5</b>  |
| 1.1 Allgemeine Hinweise                                                     | 5         |
| 1.2 Unterweisungs/Personalqualifikation                                     | 6         |
| <b>2 Erkennungsmerkmale von Hochvoltfahrzeugen</b>                          | <b>8</b>  |
| <b>3 Umgang mit Hochvoltfahrzeugen</b>                                      | <b>14</b> |
| 3.1 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)                                      | 14        |
| 3.2 Werkstattablauf für Hochvoltfahrzeuge                                   | 14        |
| <b>4 Quarantänekonzept</b>                                                  | <b>18</b> |
| <b>5 Beurteilung von Unfallfahrzeugen</b>                                   | <b>22</b> |
| 5.1 Allgemeines                                                             | 22        |
| 5.2 Fotodokumentation                                                       | 22        |
| <b>6 Hochvoltbatterie</b>                                                   | <b>27</b> |
| 6.1 Hochvoltbatterie klassifizieren                                         | 27        |
| 6.2 Hochvoltbatterie handhaben und lagern                                   | 34        |
| 6.3 Verpacken von Hochvoltbatterien                                         | 35        |
| 6.4 Verpacken von kritischen Hochvoltbatterien mit Status „Warnung“         | 55        |
| 6.5 Ergänzende Informationen zum Öffnen und Verkleben von Hochvoltbatterien | 80        |

