



## Inhaltsverzeichnis

<b>93 - Elektroantrieb</b>	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.2 Warnaufkleber	5
<b>2 Einbauorteübersicht - Hochvoltkomponenten</b>	<b>7</b>
<b>3 Beschreibung der Hochvolttechnik</b>	<b>9</b>
3.1 Betriebsarten des Hochvoltfahrzeugs	9
3.2 Wartungsstecker für Hochvoltssystem TW	11
<b>4 Hochvolt-Batterie-Einheit</b>	<b>12</b>
4.1 Allgemeine Beschreibung - Hochvolt-Batterie-Einheit	12
4.2 Montageübersicht - Hochvoltbatterie	12
4.3 Hochvolt-Batterie aus- und einbauen	15
4.4 Steuergerät für Batterieregelung aus- und einbauen	23
4.5 Steuergerät für Batterieregelung ersetzen	28
4.6 Lüfter für Batterie aus- und einbauen	28
4.7 Luftzuführungskanäle für Batterielüfter aus- und einbauen	30
4.8 Hochvolt-Batterie laden	33
<b>5 Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb</b>	<b>34</b>
5.1 Allgemeine Beschreibung - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb	34
5.2 Einbauorteübersicht - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb	35
5.3 Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb aus- und einbauen	36
5.4 Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb ersetzen	41
<b>6 Fahrmotor für Elektroantrieb</b>	<b>43</b>
6.1 Allgemeine Beschreibung - Fahrmotor für Elektroantrieb	43
6.2 Fahrmotor für Elektroantrieb aus- und einbauen	43
<b>7 Hochvoltleitungen</b>	<b>45</b>
7.1 Allgemeine Beschreibung - Hochvoltleitungen	45
7.2 Einbauorteübersicht - Hochvoltleitungen	46
7.3 Hochvoltleitungssatz für Hochvoltbatterie aus- und einbauen	47
7.4 Hochvoltleitungssatz für Fahrmotor aus- und einbauen	50
7.5 Hochvoltleitung für elektrischen Klimakompressor aus- und einbauen	53
<b>8 Kühlsystem Hochvolt</b>	<b>55</b>
<b>9 Spannungsfreiheit Hochvoltssystem herstellen</b>	<b>56</b>
<b>10 Wiederinbetriebnahme Hochvoltssystem</b>	<b>57</b>
<b>11 Potenzialausgleichsleitungen</b>	<b>58</b>