



Inhaltsverzeichnis

93 - Elektroantrieb	1
1 Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.1 Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.2 Warnaufkleber	5
2 Einbauorteübersicht - Hochvoltkomponenten	7
3 Beschreibung der Hochvolttechnik	9
3.1 Betriebsarten des Hochvoltfahrzeugs	9
3.2 Wartungsstecker für Hochvoltssystem TW	11
4 Hochvolt-Batterie-Einheit	12
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
5 Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb	34
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
6 Fahrmotor für Elektroantrieb	43
6.1 Allgemeine Beschreibung - Fahrmotor für Elektroantrieb	43
6.2 Fahrmotor für Elektroantrieb aus- und einbauen	43
7 Hochvoltleitungen	45
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
8 Kühlsystem Hochvolt	55
9 Spannungsfreiheit Hochvoltssystem herstellen	56
10 Wiederinbetriebnahme Hochvoltssystem	57
11 Potenzialausgleichsleitungen	58