



Inhaltsverzeichnis

93 - Elektroantrieb	1
1 Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	1
2 Spannungsfreiheit des Hochvoltsystems herstellen	7
3 Wiederinbetriebnahme des Hochvoltsystems	8
3.1 Potenzialausgleichsleitungen	8
4 Allgemeine Beschreibung der Hybridtechnik	10
4.1 Übersicht der Hybridkomponenten	10
4.2 Betriebsarten des Hybridfahrzeugs	12
5 Hybridspezifische Bauteile	14
5.1 Fahrmotor für Elektroantrieb V141	14
5.2 Hybrid-Batterie-Einheit AX1	15
5.3 Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb JX1	29
5.4 B+ Leitung mit Sicherung	38
5.5 Hochvoltleitungen	40
5.6 Elektrischer Klimakompressor V470	48
5.7 Zusatzhydraulikpumpe für Getriebeöl	48
5.8 Unterdruckpumpe für Bremse V192	49
5.9 Elektrische Lenkhilfepumpe V466	49
5.10 Drucksteller für Trennkupplung N511	50
5.11 Kühlsystem Hybridfahrzeuge	50