

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2	Reparaturhinweise	2
2.1	Kontaktkorrosion	2
2.2	Leitungsverlegung und -befestigung	2
93	Elektroantrieb	3
1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	3
1.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	3
1.2	Warnaufkleber	7
2	Einbauorteübersicht - Hochvoltkomponenten	9
3	Beschreibung der Hochvolttechnik	11
3.1	Wartungsstecker für Hochvoltsystem TW	11
3.2	Elektrischer Klimakompressor	11
3.3	Elektrische Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker	11
4	Hochvoltbatterie-Einheit	13
4.1	Allgemeine Beschreibung - Hochvoltbatterie-Einheit	13
4.2	Montageübersicht - Hochvoltbatterie	13
4.3	Hochvoltbatterie aus- und einbauen	15
4.4	Hochvoltbatterie laden	23
5	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb	25
5.1	Allgemeine Beschreibung - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb	25
5.2	Einbauorteübersicht - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb	25
5.3	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb aus- und einbauen	27
6	Fahrmotor für Elektroantrieb	37
6.1	Allgemeine Beschreibung - Fahrmotor für Elektroantrieb	37
6.2	Montageübersicht - Fahrmotor für Elektroantrieb	37
6.3	Fahrmotor für Elektroantrieb aus- und einbauen	39
6.4	Nabe des Fahrmotors für Elektroantrieb prüfen	49
6.5	Dichtring für Fahrmotor für Elektroantrieb ersetzen	49
6.6	Grundeinstellung für Fahrmotor für Elektroantrieb	50
7	Hochvoltleitungen	52
7.1	Allgemeine Beschreibung - Hochvoltleitungen	52
7.2	Einbauorteübersicht - Hochvoltleitungen	53
7.3	Kennzeichnung Hochvoltleitungen	53
7.4	Hochvoltleitungssatz für Hochvoltbatterie aus- und einbauen	55
7.5	Hochvoltleitungssatz für Fahrmotor aus- und einbauen	63
7.6	Hochvoltleitung für elektrischen Klimakompressor aus- und einbauen	71
8	Kühlsystem Hochvolt	77
9	Spannungsfreiheit Hochvoltsystem herstellen	78
10	Wiederinbetriebnahme Hochvoltsystem	79
11	Potenzialausgleichsleitungen	80



Audi A8 2010 ►

Elektrische Anlage Hybrid - Ausgabe 12.2015
