



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Informationen</b>	<b>1</b>
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	1
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	4
1.4	Fahrzeugdatenträger	4
1.5	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge	5
<b>2</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	<b>10</b>
2.1	Fahrzeug: anheben	10
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	12
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	14
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren	17
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	17
<b>3</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>	<b>20</b>
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	23
3.2	Ereignisspeicher: auslesen	24
3.3	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	25
3.4	Verplombung Kühlmittelausgleichsbehälter für Hochvoltsystem: auf Vorhandensein prüfen	25
3.5	Transportmodus: deaktivieren	25
3.6	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	26
3.7	Überrollbügel: Funktion bei geöffnetem Verdeck prüfen	26
3.8	Hochvoltbatterie: laden	27
3.9	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	27
3.10	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden	28
3.11	Batterie: Zustand auslesen	28
3.12	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	28
3.13	Batterie: Säurestand prüfen	29
3.14	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	32
3.15	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	37
3.16	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	41
3.17	Bremsflüssigkeit: ersetzen	41
3.18	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	46
3.19	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	46
3.20	Bremsanlage: Zustand der Bremschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	47
3.21	Bremsbeläge: Dicke prüfen	47
3.22	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	48
3.23	Notruffunktion: Status-LED prüfen	49
3.24	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten	49
3.25	Parkbremse: lösen	50
3.26	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	50
3.27	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	52
3.28	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	53
3.29	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	53
3.30	Diagnosearbeiten: durchführen	54
3.31	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	55
3.32	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	55
3.33	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	56
3.34	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	59



3.35	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	63
3.36	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	63
3.37	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	64
3.38	Dacheinsatz: Funktion prüfen	64
3.39	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren	64
3.40	Dacheinsatz Panoramashiebedach: prüfen, reinigen und schmieren	67
3.41	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	72
3.42	Fanghaken Frontklappe: schmieren	73
3.43	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	73
3.44	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	74
3.45	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	75
3.46	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	75
3.47	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	77
3.48	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	78
3.49	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	78
3.50	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	79
3.51	Signalhorn: Funktion prüfen	79
3.52	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	80
3.53	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	80
3.54	Serviceplan: Fahrzeugdatenträger einkleben	80
3.55	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	80
3.56	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	81
3.57	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	81
3.58	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	81
3.59	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	82
3.60	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	82
3.61	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	82
3.62	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	82
3.63	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	82
3.64	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	83
3.65	Fahrzeugschlüssel: abziehen	83
3.66	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	83
3.67	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	83
3.68	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	84
3.69	Motoröl: ablassen	84
3.70	Motoröl: absaugen	89
3.71	Motoröl: Ölfilter ersetzen	90
3.72	Motoröl: auffüllen	96
3.73	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	97
3.74	Zündkerzen: ersetzen	99
3.75	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	112
3.76	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	115
3.77	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	119
3.78	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	127
3.79	Erdgasanlage: auf Beschädigungen prüfen, Dichtigkeitsprüfung durchführen	129
3.80	Erdgaseinfüllstutzen: Zustand prüfen und bei Bedarf reinigen	135
3.81	Kraftstofffilter: ersetzen	135
3.82	Kraftstofffilter: entwässern	137
3.83	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	138
3.84	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	139

3.85	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	143
3.86	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	144
3.87	Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen	144
3.88	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	144
3.89	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	144
3.90	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	144
3.91	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	144
3.92	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	145
3.93	Probefahrt: durchführen	145
3.94	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	145
3.95	Ladekabel Typ 2: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	146
3.96	Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	146
3.97	Ladesteckdose: auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen	146
3.98	Zubehörteile: montieren	146
3.99	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	147
3.100	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	147
3.101	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	147
3.102	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	147
3.103	Achsantrieb vorne: Getriebeöl ersetzen	147
3.104	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	148
3.105	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	148
3.106	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	148
3.107	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen	148
3.108	Allradkupplung: Öl wechseln	148
3.109	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	148
3.110	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	148
3.111	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	149
3.112	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	149
3.113	Zahnriemen für Kühlmittelpumpenantrieb: prüfen	149
3.114	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	149
3.115	Erdgasbehälter: ersetzen	150