

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	1
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
1.4	Fahrzeugdatenträger	3
2	Vorbereitende Arbeiten	5
2.1	Fahrzeug: anheben	5
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	6
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	9
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren	10
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	10
3	Wartungsarbeiten	13
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	16
3.2	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	17
3.3	Notruffunktion: Status-LED prüfen	18
3.4	Ereignisspeicher: auslesen	18
3.5	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	19
3.6	Diagnosearbeiten: durchführen	19
3.7	Transportmodus: deaktivieren	20
3.8	Flugmodus: deaktivieren	20
3.9	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	21
3.10	Batterie: Zustand auslesen	22
3.11	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	22
3.12	Batterie: Säurestand prüfen	23
3.13	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	25
3.14	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	26
3.15	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	28
3.16	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen	29
3.17	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb prüfen	29
3.18	Connected Gateway: Batterie für Notstrombetrieb ersetzen	29
3.19	Bremsflüssigkeit: ersetzen	30
3.20	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	35
3.21	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	35
3.22	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	36
3.23	Bremsbeläge: Dicke prüfen	36
3.24	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	37
3.25	Parkbremse: lösen	38
3.26	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	38
3.27	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	40
3.28	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	41
3.29	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	41
3.30	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	41
3.31	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	42
3.32	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	43
3.33	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	45
3.34	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	49
3.35	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	50
3.36	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	50



3.37	Dacheinsatz: Funktion prüfen	50
3.38	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren	51
3.39	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: prüfen, reinigen und schmieren	54
3.40	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	58
3.41	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	59
3.42	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	60
3.43	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	61
3.44	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	62
3.45	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	62
3.46	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	63
3.47	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	64
3.48	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	65
3.49	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	65
3.50	Signalhorn: Funktion prüfen	65
3.51	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	66
3.52	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	66
3.53	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	66
3.54	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	66
3.55	Sicherheitsgurte: Vorhandensein Stoppniete und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	67
3.56	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	67
3.57	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	67
3.58	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	68
3.59	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	68
3.60	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	68
3.61	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	68
3.62	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	68
3.63	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	69
3.64	Fahrzeugschlüssel: abziehen	69
3.65	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	69
3.66	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	69
3.67	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	70
3.68	Motoröl: ablassen	70
3.69	Motoröl: absaugen	72
3.70	Motoröl: Ölfilter ersetzen	73
3.71	Motoröl: auffüllen	78
3.72	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	79
3.73	Zündkerzen: ersetzen	80
3.74	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	89
3.75	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	94
3.76	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	101
3.77	Wasserabscheider (Kraftstofffilter): entwässern	103
3.78	Kraftstofffilter: ersetzen	104
3.79	Filter Wasserabscheider: ersetzen	105
3.80	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	107
3.81	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	108
3.82	Erdgasanlage: auf Beschädigungen prüfen, Dichtigkeitsprüfung durchführen	113
3.83	Service-Anzeige zur Überprüfung der Erdgasanlage: zurücksetzen	121
3.84	Erdgaseinfüllstutzen: Zustand prüfen und bei Bedarf reinigen	122
3.85	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	122
3.86	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	122

3.87	Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen	122
3.88	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	122
3.89	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	122
3.90	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	123
3.91	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	123
3.92	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	123
3.93	Probefahrt: durchführen	123
3.94	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	124
3.95	Zubehöerteile: montieren	124
3.96	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	124
3.97	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	125
3.98	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	125
3.99	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	125
3.100	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	125
3.101	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	125
3.102	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	125
3.103	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	125
3.104	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	126
3.105	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	126
3.106	Zahnriemen für Kühlmittelpumpenantrieb: prüfen	126
3.107	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	126
3.108	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	127
4	Abgasuntersuchung	128
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	128
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	136