



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Informationen</b>	<b>1</b>
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	1
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
1.4	Fahrzeugdatenträger	2
1.5	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge	3
<b>2</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	<b>8</b>
2.1	Fahrzeug: anheben	8
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	10
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	11
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren	13
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	13
<b>3</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>	<b>16</b>
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	19
3.2	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	20
3.3	Notruffunktion: Status-LED prüfen	21
3.4	Ereignisspeicher: auslesen	22
3.5	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	22
3.6	Luftfederbalg Hinterachse: auf korrekten Sitz und Beschädigungen überprüfen	23
3.7	Diagnosearbeiten: durchführen	23
3.8	Transportmodus: deaktivieren	23
3.9	Flugmodus: deaktivieren	24
3.10	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	25
3.11	Connected Gateway: Batterie für Notstrombetrieb ersetzen	25
3.12	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb prüfen	26
3.13	Verlademodus: deaktivieren	26
3.14	Batterie: Zustand auslesen	27
3.15	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	28
3.16	Batterie: Säurestand prüfen	29
3.17	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	32
3.18	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	34
3.19	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	37
3.20	Ausweich- und Abbiegeassistent: im MMI aktivieren	37
3.21	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen	38
3.22	Bremsflüssigkeit: ersetzen	38
3.23	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	43
3.24	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	43
3.25	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	44
3.26	Bremsbeläge: Dicke prüfen	44
3.27	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	45
3.28	Parkbremse: lösen	46
3.29	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	46
3.30	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	48
3.31	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	49
3.32	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	49
3.33	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	49
3.34	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	50
3.35	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	51
3.36	Federbeine der Vorderachse: Blockierteile entfernen bei Sportfahrwerk	53



3.37	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	53
3.38	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	57
3.39	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	58
3.40	Fahrzeug: von innen und außen reinigen.	58
3.41	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	58
3.42	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: Funktion prüfen	58
3.43	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	59
3.44	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	59
3.45	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	60
3.46	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	63
3.47	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	64
3.48	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	64
3.49	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	65
3.50	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	66
3.51	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	67
3.52	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	67
3.53	Signalhorn: Funktion prüfen	67
3.54	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	68
3.55	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	68
3.56	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	68
3.57	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	69
3.58	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	69
3.59	Displayschutzfolien: falls vorhanden entfernen	69
3.60	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	70
3.61	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	70
3.62	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	70
3.63	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	70
3.64	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	70
3.65	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	71
3.66	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	71
3.67	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	71
3.68	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	72
3.69	Fahrzeugschlüssel: abziehen	72
3.70	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	72
3.71	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	72
3.72	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	73
3.73	Motoröl: ablassen	73
3.74	Motoröl: absaugen	74
3.75	Motoröl: Ölfilter ersetzen	75
3.76	Motoröl: auffüllen	78
3.77	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	79
3.78	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: prüfen	80
3.79	Zündkerzen: ersetzen	81
3.80	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	86
3.81	Air-Quality-Paket: Kartuschen tauschen	89
3.82	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	89
3.83	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	93
3.84	Kraftstofffilter: entwässern	94
3.85	Kraftstofffilter: ersetzen	95

3.86	Filter Wasserabscheider: ersetzen	97
3.87	Wasserabscheider (Kraftstofffilter): entwässern	98
3.88	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	99
3.89	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	100
3.90	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	105
3.91	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	105
3.92	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	105
3.93	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	105
3.94	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	106
3.95	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	106
3.96	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	106
3.97	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	106
3.98	Probefahrt: durchführen	106
3.99	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	107
3.100	Zubehörteile: montieren	107
3.101	Checkliste "TQS - Dokumentation der Fahrzeugpflege": auf Vorhandensein prüfen	107
3.102	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	108
3.103	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	108
3.104	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	108
3.105	Achsantrieb hinten: Achsöl ersetzen	108
3.106	Achsantrieb hinten: ATF-Öl ersetzen	108
3.107	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	108
3.108	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	108
3.109	Automatikgetriebe multitronic: ATF-Öl ersetzen	109
3.110	Automatikgetriebe tiptronic: ATF-Öl ersetzen	109
3.111	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	109
3.112	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselöl ersetzen	109
3.113	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	109
3.114	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	109
3.115	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	109
3.116	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	110
3.117	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	110
<b>4</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>111</b>
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	111
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	119