



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Allgemeine Hinweise zum Infomittel IGG	1
1.3	Motornummer	2
1.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	4
1.5	Fahrzeugdatenträger	4
1.6	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge	5
2	Vorbereitende Arbeiten	9
2.1	Fahrzeug: anheben	9
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	11
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	15
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tieflaufautomatik aktivieren	17
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	17
3	Wartungsarbeiten	20
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	23
3.2	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	24
3.3	Ereignisspeicher: auslesen	25
3.4	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	26
3.5	Diagnosearbeiten: durchführen	26
3.6	Transportmodus: deaktivieren	27
3.7	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	27
3.8	Fahrzeug: von innen und außen reinigen.	28
3.9	Verlademodus: deaktivieren	28
3.10	Batterie: Zustand auslesen	29
3.11	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	30
3.12	Batterie: Säurestand prüfen	31
3.13	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	34
3.14	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	38
3.15	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	40
3.16	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen	40
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 Bremsschläuche 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	Parkbremse: lösen	49
3.24	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	49
3.25	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	51
3.26	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	52
3.27	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	52
3.28	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	53
3.29	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	53
3.30	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	54
3.31	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	56
3.32	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	60
3.33	Lenkmanschetten und Klemmschellen innen: auf Festsitz prüfen	61
3.34	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	61



3.35	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	61
3.36	Dacheinsatz: Funktion prüfen	62
3.37	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren	62
3.38	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: prüfen, reinigen und schmieren	64
3.39	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	69
3.40	Scharniere Heckspoiler: schmieren	70
3.41	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	70
3.42	Fanghaken Frontklappe: schmieren	71
3.43	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	72
3.44	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	74
3.45	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	75
3.46	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	76
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	79
3.50	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	79
3.51	Signalhorn: Funktion prüfen	80
3.52	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	80
3.53	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	81
3.54	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	81
3.55	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	81
3.56	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	82
3.57	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	82
3.58	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	82
3.59	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	83
3.60	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	83
3.61	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	83
3.62	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	83
3.63	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	83
3.64	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	84
3.65	Fahrzeugschlüssel: abziehen	84
3.66	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	84
3.67	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	84
3.68	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	85
3.69	Motoröl: ablassen	85
3.70	Motoröl: absaugen	87
3.71	Motoröl: Ölfilter ersetzen	88
3.72	Motoröl: auffüllen	96
3.73	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	97
3.74	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: prüfen	99
3.75	Zündkerzen: ersetzen	100
3.76	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	110
3.77	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	113
3.78	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen	122
3.79	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	124
3.80	Kraftstofffilter: entwässern	125
3.81	Kraftstofffilter: ersetzen	126
3.82	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	129
3.83	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	130
3.84	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	135

3.85	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	135
3.86	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	135
3.87	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	135
3.88	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	136
3.89	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	136
3.90	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	136
3.91	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	136
3.92	Probefahrt: durchführen	136
3.93	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	137
3.94	Zubehöerteile: montieren	137
3.95	Displayschutzfolien: falls vorhanden entfernen.	137
3.96	Checkliste "TQS - Dokumentation der Fahrzeugpflege": auf Vorhandensein prüfen	138
3.97	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	138
3.98	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	138
3.99	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	138
3.100	Achsantrieb hinten: Achsöl ersetzen	138
3.101	Achsantrieb hinten: ATF-Öl ersetzen	138
3.102	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	138
3.103	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	139
3.104	Automatikgetriebe multitronic: ATF-Öl ersetzen	139
3.105	Automatikgetriebe tiptronic: ATF-Öl ersetzen	139
3.106	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	139
3.107	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter ersetzen	139
3.108	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	139
3.109	Keilrippenriemen für Kompressormodul: ersetzen	140
3.110	Keilrippenriemen für Nebenaggregate, Riemenspanner, Umlenkrollen und Riemenscheibe Wasserpumpe: ersetzen	140
3.111	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	140
3.112	Keilrippenriemen für Nebenaggregate und Riemenscheiben Kühlmittelpumpe und Lenkhilfepumpe: ersetzen	140
3.113	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	140
3.114	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	140
3.115	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Antriebsscheiben Nockenwellen, Kurbelwelle und Hochdruckpumpe: ersetzen	140
3.116	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	141
3.117	Keilrippenriemen für Nebenaggregate und Riemenscheibe Lenkhilfepumpe: ersetzen	141
4	Abgasuntersuchung	142
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	142
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	150
5	PTI - Periodisch Technische Inspektion	160