

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	3
1.5	Fahrzeugdatenträger	3
1.6	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge	4
2	Vorbereitende Arbeiten	9
2.1	Fahrzeug: anheben	9
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	11
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	13
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tieflaufautomatik aktivieren	15
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	15
3	Wartungsarbeiten	18
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	22
3.2	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	23
3.3	Notruffunktion: Status-LED prüfen	23
3.4	Ereignisspeicher: auslesen	24
3.5	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten	25
3.6	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	25
3.7	Diagnosearbeiten: durchführen	26
3.8	Transportmodus: deaktivieren	26
3.9	SCR-System: prüfen	27
3.10	Flugmodus: deaktivieren	27
3.11	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	28
3.12	Connected Gateway: Batterie für Notstrombetrieb ersetzen	28
3.13	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb prüfen	29
3.14	Verlademodus: deaktivieren	29
3.15	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen (Empfehlung: > 80% bei Übergabe an Kunden) ..	30
3.16	Hochvoltbatterie: laden	30
3.17	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	30
3.18	Ladekabel (Mode 3): auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	31
3.19	Ladesteckdose: auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen	31
3.20	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden	31
3.21	Batterie: Zustand auslesen	31
3.22	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	33
3.23	Batterie: Säurestand prüfen	33
3.24	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	36
3.25	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	39
3.26	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	41
3.27	Ausweich- und Abbiegeassistent: im MMI aktivieren	41
3.28	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen ..	42
3.29	Bremsflüssigkeit: ersetzen	43
3.30	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	48
3.31	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	48
3.32	ECE-Anhängevorrichtung: prüfen, falls vorhanden	49
3.33	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen	49
3.34	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	49
3.35	Bremsbeläge: Dicke prüfen	50
3.36	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	51



3.37	Parkbremse: lösen	52
3.38	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	52
3.39	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	53
3.40	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	54
3.41	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	55
3.42	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	55
3.43	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	56
3.44	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	57
3.45	Federbeine der Vorderachse: Blockierteile entfernen bei Sportfahrwerk	59
3.46	Luftfederbalg Hinterachse: auf korrekten Sitz und Beschädigungen überprüfen	59
3.47	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	60
3.48	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	64
3.49	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	64
3.50	Fahrzeug: von innen und außen reinigen.	64
3.51	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	64
3.52	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: Funktion prüfen	65
3.53	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	65
3.54	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	66
3.55	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	67
3.56	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	71
3.57	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	72
3.58	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	72
3.59	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	73
3.60	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	74
3.61	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	74
3.62	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	75
3.63	Signalhorn: Funktion prüfen	75
3.64	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	76
3.65	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	76
3.66	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	76
3.67	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	77
3.68	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	77
3.69	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	77
3.70	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	77
3.71	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	78
3.72	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	78
3.73	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	78
3.74	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	78
3.75	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	78
3.76	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	79
3.77	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	80
3.78	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	81
3.79	Fahrzeugschlüssel: abziehen	81
3.80	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	81
3.81	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	82
3.82	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	82
3.83	Motoröl: ablassen	82
3.84	Motoröl: absaugen	83

3.85	Motoröl: Ölfilter ersetzen	84
3.86	Motoröl: auffüllen	89
3.87	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	90
3.88	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: prüfen	92
3.89	Zündkerzen: ersetzen	92
3.90	Verplombung Kühlmittelausgleichsbehälter für Hochvoltsystem: auf Vorhandensein prüfen	105
3.91	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	106
3.92	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	109
3.93	Air-Quality-Paket: Kartuschen tauschen	113
3.94	Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	113
3.95	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	114
3.96	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	118
3.97	Kraftstofffilter: entwässern	119
3.98	Kraftstofffilter: ersetzen	120
3.99	Filter Wasserabscheider: ersetzen	121
3.100	Wasserabscheider (Kraftstofffilter): entwässern	123
3.101	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	124
3.102	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	125
3.103	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	130
3.104	Displayschutzfolien: falls vorhanden entfernen	130
3.105	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	130
3.106	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	130
3.107	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	131
3.108	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	131
3.109	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	131
3.110	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	131
3.111	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	131
3.112	Probefahrt: durchführen	131
3.113	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	132
3.114	Zubehöerteile: montieren	132
3.115	Checkliste „TQS – Dokumentation der Fahrzeugpflege“: auf Vorhandensein prüfen	133
3.116	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	133
3.117	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	133
3.118	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	133
3.119	Achsantrieb hinten: Achsöl ersetzen	133
3.120	Achsantrieb hinten: ATF-Öl ersetzen	133
3.121	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	134
3.122	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	134
3.123	Automatikgetriebe multitronic: ATF-Öl ersetzen	134
3.124	Automatikgetriebe tiptronic: ATF-Öl ersetzen	134
3.125	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	134
3.126	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter ersetzen	134
3.127	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	134
3.128	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	135
3.129	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	135
3.130	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	135
3.131	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	135
4	Abgasuntersuchung	136
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	136
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	144



5 **PTI - Periodisch Technische Inspektion** **154**