

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Allgemeine Hinweise zum Infomittel IGG	2
1.3	Motornummer	2
1.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
1.5	Fahrzeugdatenträger	4
1.6	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge	5
2	Vorbereitende Arbeiten	11
2.1	Fahrzeug: anheben	11
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	13
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	14
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tieflaufautomatik aktivieren	16
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	16
3	Wartungsarbeiten	19
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	22
3.2	Ereignisspeicher: auslesen	23
3.3	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten	24
3.4	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	24
3.5	ECE-Anhängevorrichtung: prüfen, falls vorhanden	25
3.6	Notruffunktion: Status-LED prüfen	25
3.7	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	26
3.8	Diagnosearbeiten: durchführen	27
3.9	Flugmodus: deaktivieren	27
3.10	Transportmodus: deaktivieren	28
3.11	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	29
3.12	Verlademodus: deaktivieren	29
3.13	Hochvoltbatterie: laden	30
3.14	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	30
3.15	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden	30
3.16	Batterie: Zustand auslesen	31
3.17	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	31
3.18	Batterie: Säurestand prüfen	32
3.19	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	34
3.20	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	35
3.21	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	38
3.22	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen ..	38
3.23	Connected Gateway: Batterie für Notstrombetrieb ersetzen	38
3.24	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb prüfen	39
3.25	Bremsflüssigkeit: ersetzen	39
3.26	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	43
3.27	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	44
3.28	Bremsanlage: Zustand der Bremschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	44
3.29	Bremsbeläge: Dicke prüfen	45
3.30	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	46
3.31	Parkbremse: lösen	47
3.32	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	47
3.33	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	48
3.34	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	49
3.35	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	50



3.36	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	50
3.37	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	51
3.38	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	51
3.39	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	56
3.40	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	58
3.41	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	58
3.42	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	59
3.43	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: prüfen, reinigen und schmieren	59
3.44	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	63
3.45	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	63
3.46	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	65
3.47	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	66
3.48	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	67
3.49	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	68
3.50	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	69
3.51	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	70
3.52	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	71
3.53	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	71
3.54	Signalhorn: Funktion prüfen	71
3.55	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	72
3.56	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	72
3.57	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	72
3.58	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	73
3.59	Sicherheitsgurte: Vorhandensein Stoppniete und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	73
3.60	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	73
3.61	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	73
3.62	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	74
3.63	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	74
3.64	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	74
3.65	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	74
3.66	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	74
3.67	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	75
3.68	Fahrzeugschlüssel: abziehen	75
3.69	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	75
3.70	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	75
3.71	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	76
3.72	Motoröl: ablassen	76
3.73	Motoröl: absaugen	77
3.74	Motoröl: Ölfilter ersetzen	79
3.75	Motoröl: auffüllen	83
3.76	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	84
3.77	Zündkerzen: ersetzen	85
3.78	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	91
3.79	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	95
3.80	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	98
3.81	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen	104
3.82	Achsantrieb hinten: Achsöl ersetzen	105

3.83	Achsantrieb hinten: ATF-Öl ersetzen	105
3.84	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	106
3.85	Kraftstofffilter: ersetzen	107
3.86	Wasserabscheider (Kraftstofffilter): entwässern	110
3.87	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	111
3.88	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	112
3.89	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	116
3.90	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	117
3.91	Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen	117
3.92	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	117
3.93	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	117
3.94	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	117
3.95	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	117
3.96	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	118
3.97	Probefahrt: durchführen	118
3.98	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	118
3.99	Ladekabel Typ 2: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	119
3.100	Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	119
3.101	Ladesteckdose: auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen	119
3.102	Zubehörteile: montieren	119
3.103	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen	120
3.104	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	120
3.105	Verplombung Kühlmittelausgleichsbehälter für Hochvoltssystem: auf Vorhandensein prüfen	120
3.106	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	121
3.107	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	121
3.108	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	121
3.109	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	121
3.110	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	121
3.111	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	121
3.112	Keilrippenriemen für Kompressormodul: ersetzen	122
3.113	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	122
3.114	Keilrippenriemen für Nebenaggregate, Riemenspanner, Umlenkrollen und Riemenscheibe Wasserpumpe: ersetzen	122
3.115	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	122
4	Abgasuntersuchung	123
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	123
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	131
5	PTI - Periodisch Technische Inspektion	141