

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	Basisinformationen Hochvoltfahrzeuge	4
1.7	Sicherheitshinweise	9
2	Vorbereitende Arbeiten	10
2.1	Fahrzeug: anheben	10
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	11
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	12
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tieflaufautomatik aktivieren	14
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	14
3	Wartungsarbeiten	16
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	19
3.2	Ereignisspeicher: auslesen	20
3.3	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	21
3.4	Diagnosearbeiten: durchführen	21
3.5	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten	22
3.6	Transportmodus: deaktivieren	22
3.7	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	23
3.8	Verlademodus: deaktivieren	23
3.9	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	24
3.10	Batterie: Zustand auslesen	24
3.11	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	25
3.12	Batterie: Säurestand prüfen	25
3.13	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen	27
3.14	ECE-Anhängevorrichtung: prüfen, falls vorhanden	28
3.15	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	28
3.16	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	29
3.17	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	32
3.18	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen	32
3.19	Connected Gateway: Batterie für Notstrombetrieb ersetzen	32
3.20	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb prüfen	33
3.21	Bremsflüssigkeit: ersetzen	33
3.22	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	38
3.23	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	38
3.24	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	39
3.25	Bremsbeläge: Dicke prüfen	39
3.26	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	40
3.27	Parkbremse: lösen	41
3.28	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	41
3.29	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	43
3.30	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	44
3.31	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	44
3.32	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	44
3.33	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	45
3.34	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	46



3.35	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge auf Beschädigungen prüfen	48
3.36	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	51
3.37	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	52
3.38	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	52
3.39	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: Funktion prüfen	52
3.40	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	53
3.41	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	53
3.42	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	54
3.43	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	56
3.44	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	56
3.45	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	56
3.46	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	58
3.47	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	59
3.48	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	59
3.49	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	59
3.50	Signalhorn: Funktion prüfen	59
3.51	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	60
3.52	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	60
3.53	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	60
3.54	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	61
3.55	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	61
3.56	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	61
3.57	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	61
3.58	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	62
3.59	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	62
3.60	Verplombung Kühlmittelausgleichsbehälter für Hochvoltsystem: auf Vorhandensein prüfen	62
3.61	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	62
3.62	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	62
3.63	Notruffunktion: Status-LED prüfen	63
3.64	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	63
3.65	Fahrzeugschlüssel: abziehen	64
3.66	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	64
3.67	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	64
3.68	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	64
3.69	Motoröl: ablassen	65
3.70	Motoröl: absaugen	66
3.71	Motoröl: Ölfilter ersetzen	67
3.72	Motoröl: auffüllen	71
3.73	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	72
3.74	Zündkerzen: ersetzen	73
3.75	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	80
3.76	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	83
3.77	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	87
3.78	Schneesieb: reinigen	93
3.79	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	93
3.80	Kraftstofffilter: ersetzen	95
3.81	Filter Wasserabscheider: ersetzen	96
3.82	Wasserabscheider (Kraftstofffilter): entwässern	97

3.83	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	98
3.84	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	99
3.85	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	104
3.86	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	104
3.87	Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen	104
3.88	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	104
3.89	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	105
3.90	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	105
3.91	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	105
3.92	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen (Empfehlung: > 80% bei Übergabe an Kunden)	105
3.93	Hochvoltbatterie: laden	105
3.94	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	105
3.95	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden	106
3.96	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	106
3.97	Probefahrt: durchführen	106
3.98	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	107
3.99	Ladekabel (Mode 3): auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	107
3.100	Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	107
3.101	Ladesteckdose: auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen	107
3.102	Zubehöerteile: montieren	108
3.103	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	108
3.104	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	108
3.105	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	109
3.106	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	109
3.107	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	109
3.108	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	109
3.109	Automatikgetriebe tiptronic: ATF-Öl ersetzen	109
3.110	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter ersetzen	109
3.111	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter, falls vorhanden, ersetzen	109
3.112	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	110
3.113	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	110
3.114	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	110
3.115	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	110
3.116	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Antriebsscheiben Nockenwellen, Kurbelwelle und Hochdruckpumpe: ersetzen	110
3.117	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	110
4	Abgasuntersuchung	111
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	111
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	119
5	PTI - Periodisch Technische Inspektion	129