



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b> .....	<b>4</b>
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service .....	4
2.2	Servicetabellen .....	6
2.3	Service-Umfänge .....	8
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>28</b>
3.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer (Fahrzeug-Fahrgestellnummer) .....	28
3.2	Fahrzeugdatenträger .....	28
3.3	Eintragungen im Digitalen Service Plan .....	29
3.4	Erschwerte Einsatzbedingungen .....	30
3.5	Motorkennbuchstabe und Motornummer .....	30
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>31</b>
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen .....	33
4.2	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstatt Wagenheber .....	36
4.3	Achsgelenke und Gummimetalllager: Sichtprüfung .....	37
4.4	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen .....	43
4.5	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen .....	44
4.6	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen .....	45
4.7	Batterie und Zweitbatterie/Drittbatterie (falls vorhanden): Prüfen .....	50
4.8	Relais für Batterieabschaltung ausbauen .....	51
4.9	Airbag-System: Prüfen .....	55
4.10	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe .....	57
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	64
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremscheiben vorn und hinten prüfen .....	66
4.13	Bremsanlage- und Kupplungsbetätigung: Bremsflüssigkeit wechseln .....	71
4.14	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen .....	77
4.15	Klimaanlage/Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen .....	79
4.16	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen .....	81
4.17	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben .....	81
4.18	AdBlue® (Reduktionsmittel) .....	84
4.19	Transportmodus: Ausschalten .....	97
4.20	Frontklappe: Fanghaken schmieren .....	99
4.21	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	99
4.22	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	101
4.23	Keilrippenriemen: Zustand prüfen .....	101
4.24	Keilrippenriemen: Ersetzen .....	105
4.25	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor) .....	105
4.26	Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor) .....	105
4.27	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	107
4.28	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	113
4.29	Luftfilter mit Sättigungsanzeige: Sättigungsanzeige beurteilen (Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen, wenn ein Verschmutzungsgrad von 75 % erreicht ist) .....	115
4.30	Motorölstand: Prüfen .....	116
4.31	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen .....	117
4.32	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen .....	118
4.33	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	127
4.34	Pannenset prüfen .....	128
4.35	Probefahrt durchführen .....	129
4.36	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren .....	130
4.37	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen .....	133



4.38	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	136
4.39	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	141
4.40	Scheinwerfereinstellung: Prüfen	143
4.41	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	153
4.42	Service-Intervall-Anzeige: Anpassen	155
4.43	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	156
4.44	Servolenkung: Ölstand prüfen	157
4.45	Türen: Türfeststeller schmieren	159
4.46	Dichtungen der Schiebefenster reinigen	160
4.47	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	160
4.48	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidung, Leitungsverlegung, Stopfen	161
4.49	Uhr und Datum: Einstellen	161
4.50	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0 I-Dieselmotor)	163
4.51	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen	163
4.52	Zündkerzen: Ersetzen	165
4.53	Innenraumüberwachung und Abschleppschutz: Aktivieren	169
4.54	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	169
4.55	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	170
4.56	Lenkung: Faltenbälge auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	170
4.57	Allradkupplung: Öl wechseln	170
4.58	Inbetriebnahme ERA-Glonass	170
4.59	Doppelkupplungsgetriebe (DSG): Öl wechseln	171
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>180</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	180
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	182
<b>6</b>	<b>Periodisch Technische Inspektion (PTI)</b>	<b>185</b>