



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b> .....	<b>6</b>
2.1	Servicetabellen .....	6
2.2	Übergabe Inspektion .....	8
2.3	Ölwechsel Service .....	9
2.4	Inspektions Service .....	11
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs .....	18
3.2	Aufkleber .....	19
3.3	Diagnosegerät anschließen .....	21
3.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	23
3.5	Fahrzeugdatenträger .....	24
3.6	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotor .....	24
3.7	Motorkennbuchstaben und Motornummer .....	24
3.8	RME-Kraftstoff (Biodiesel) .....	24
3.9	Typschild .....	25
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>26</b>
4.1	Achsgelenke: Sichtprüfung .....	27
4.2	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen, ggf. ATF auffüllen .....	27
4.3	Batterie: Prüfen .....	28
4.4	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen .....	28
4.5	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck, Profiltiefe .....	29
4.6	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	33
4.7	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen .....	34
4.8	Bremsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln .....	36
4.9	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen .....	39
4.10	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen .....	40
4.11	Fahrzeugsystemtest: Durchführen .....	41
4.12	Faltschiebedach: Führungsschienen reinigen und schmieren .....	42
4.13	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	42
4.14	Haltbarkeitsdatum des Verbandkastens überprüfen .....	43
4.15	Keilrippenriemen: Prüfen ggf. spannen .....	43
4.16	Kraftstofffilter: Ersetzen .....	44
4.17	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor) .....	47
4.18	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	49
4.19	Leerlaufdrehzahl: Prüfen, ggf. einstellen .....	52
4.20	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	52
4.21	Motorabdeckung -oben- : Aus- und einbauen .....	60
4.22	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) - unten - : aus- und einbauen .....	61
4.23	Motorölstand: Prüfen .....	61
4.24	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen .....	62
4.25	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	67
4.26	Probefahrt durchführen .....	67
4.27	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	68
4.28	Radio / Radio-Navigationssystem: Serien-Nr. und Code-Nr. auf die Gerätekarte aufkleben .....	70
4.29	Radio / Radio-Navigationssystem: Anti-Diebstahl-Codierung aktivieren .....	70
4.30	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen .....	72
4.31	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, ggf. Scheinwerfer einstellen .....	72
4.32	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren .....	80
4.33	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen .....	80
4.34	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und Anstellwinkel prüfen .....	86
4.35	Servolenkung: Ölstand prüfen .....	88



4.36	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen .....	90
4.37	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen .....	106
4.38	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen .....	106
4.39	Türfeststeller: Schmieren .....	107
4.40	Uhr: Einstellen .....	108
4.41	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen .....	109
4.42	Zahnriemen: Verschleiß prüfen .....	109
4.43	Zahnriemen und Spannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen, PD- Dieselmotor .....	111
4.44	Zahnriemen: Ersetzen .....	111
4.45	Zahnriemen: Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen .....	111
4.46	Zündkerzen: Ersetzen .....	113
4.47	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4-Zyl. Benzinmotor) .....	117
4.48	Airbag für Fahrer und Beifahrer: Sichtprüfung der Airbageinheiten .....	118
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b> .....	<b>120</b>
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren ohne OBD .....	120
5.2	Abgasuntersuchung Benzinmotoren mit OBD .....	140
5.3	Abgasuntersuchung Dieselmotoren ohne OBD .....	143
<b>6</b>	<b>Glossar</b> .....	<b>160</b>