



## 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	Ölwechsel-Service .....	7
2.3	Inspektions-Service alle 12 Monate .....	11
2.4	Inspektions-Service alle 30.000 km .....	13
2.5	Zeit- und/oder Laufleistungsabhängige Zusatzarbeiten .....	16
2.6	Übergabe-Inspektion .....	18
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>21</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstattwagenheber .....	21
3.2	Aufkleber .....	22
3.3	Diagnosegerät anschließen .....	23
3.4	Fahrzeugidentifizierungsnummer .....	25
3.5	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotor .....	25
3.6	Motorkennbuchstaben und Motornummer .....	26
3.7	RME-Kraftstoff (Biodiesel) für Fahrzeuge 1996 ▶ .....	27
3.8	Typschild .....	28
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>29</b>
4.1	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen .....	30
4.2	Batterie: Prüfen .....	31
4.3	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	32
4.4	Uhr: Einstellen .....	32
4.5	Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen .....	33
4.6	Radio: Anti-Diebstahl-Codierung aktivieren .....	33
4.7	Motorölstand: Prüfen, ggf. Motoröl nachfüllen .....	34
4.8	Airbag für Fahrer und Beifahrer: Sichtprüfung der Airbageinheiten .....	35
4.9	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen, ggf. Spritzdüsen einstellen .....	36
4.10	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen, ggf. einstellen; bei „rubbelnden“ Wischerblättern: Anstellwinkel prüfen, ggf. einstellen .....	39
4.11	Eigendiagnose: Fehlerspeicher aller Systeme abfragen .....	42
4.12	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen .....	43
4.13	Türfeststeller und Befestigungsbolzen: Schmieren .....	45
4.14	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren .....	45
4.15	Motor (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	46
4.16	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	46
4.17	Zündkerzen: Ersetzen .....	48
4.18	Servolenkung: Ölstand prüfen .....	49
4.19	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor) .....	50
4.20	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor) .....	50
4.21	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen .....	51
4.22	Keilrippenriemen: Spannung einstellen .....	52
4.23	Keilrippenriemen: Ersetzen .....	52
4.24	Keilriemenzustand und Keilriemenspannung prüfen, ggf. Keilriemen spannen (Flügelpumpe-Servolenkung) .....	52
4.25	Keilrippenriemenzustand prüfen und Keilrippenriemen spannen (Generator) .....	54
4.26	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb (Dieselmotor): Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen .....	54
4.27	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb (Benzinmotor) Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen .....	57
4.28	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (SDI/TDI-Motoren) .....	57
4.29	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen .....	58
4.30	Zahnriemen: Verschleiß prüfen (SDI/TDI-Motoren) .....	60



4.31	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	60
4.32	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen (Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb ist auch der Getriebeölstand im Achsantrieb hinten zu prüfen) .....	61
4.33	Automatisches Getriebe: Ölstand des Achsantrieb prüfen .....	61
4.34	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	62
4.35	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen .....	62
4.36	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen .....	65
4.37	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen .....	65
4.38	Achsgelenke: Sichtprüfung .....	66
4.39	Bereifung (einschl. Reserverad): Zustand und Reifenlaufbild prüfen .....	66
4.40	Reifenprofiltiefe (einschl. Reserverad): Prüfen .....	67
4.41	Reifenfülldruck (einschl. Reserverad): Prüfen, ggf. Fülldruck korrigieren .....	67
4.42	Automatisches Getriebe: ATF wechseln .....	74
4.43	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen .....	74
4.44	Bremsflüssigkeit wechseln .....	74
4.45	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen .....	76
4.46	Leerlaufdrehzahl prüfen, ggf. einstellen (Dieselmotoren mit Motorkennbuchstaben AAZ und 1Y) .....	77
4.47	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, ggf. Scheinwerfer einstellen .....	77
4.48	Probefahrt durchführen .....	80
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b> .....	<b>82</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren .....	82
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren .....	107
<b>6</b>	<b>Glossar</b> .....	<b>124</b>