



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b>	<b>1</b>
1.1	Motorenübersicht, Dieselmotoren	1
1.2	Motorenübersicht, Benzinmotoren	2
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b>	<b>3</b>
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	3
2.2	Servicetabellen	5
2.3	Service-Umfänge	6
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>16</b>
3.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	16
3.2	Fahrzeugdatenträger	16
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	17
3.4	Motorkennbuchstabe und Motornummer	18
3.5	Staubreiche Länder	18
3.6	Aufkleber	21
3.7	Eintragungen im Digitalen Service Plan	21
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b>	<b>24</b>
4.1	AdBlue® (Reduktionsmittel)	25
4.2	Anheben des Fahrzeugs	32
4.3	Achsgelenke und Axiallager: Sichtprüfung	37
4.4	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	39
4.5	Batterie: Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	40
4.6	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	40
4.7	Batterie laden (Stützbetrieb herstellen)	43
4.8	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	43
4.9	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	44
4.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	49
4.11	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben sowie Trommelbremsbeläge: prüfen	50
4.12	Brems- und Kupplungsbetätigung: Bremsflüssigkeit wechseln	51
4.13	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	56
4.14	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen	58
4.15	Fahrzeugdiagnosetester	58
4.16	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	60
4.17	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	60
4.18	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	61
4.19	Keilrippenriemen: Ersetzen	65
4.20	Dieselmotorenfilter: Ersetzen	65
4.21	Dieselmotorenfilter: Entwässern	66
4.22	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	68
4.23	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	71
4.24	Motorölstand: Prüfen	73
4.25	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	74
4.26	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	75
4.27	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	82
4.28	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	83
4.29	Frontklappenschloss: Reinigen und schmieren	84
4.30	Inbetriebnahme ERA-Glonass	84
4.31	Pannenset: Prüfen	85
4.32	Probefahrt durchführen	86
4.33	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen	87
4.34	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	88



4.35	Rollcover reinigen	89
4.36	Steuerkette: Ersetzen	90
4.37	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	90
4.38	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, gegebenenfalls einstellen	93
4.39	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	98
4.40	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	100
4.41	Transportmodus: Ausschalten	101
4.42	Servolenkung: Ölstand prüfen	103
4.43	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	103
4.44	Türen: Türfeststeller schmieren	105
4.45	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	105
4.46	Transportschutzfolie: Entfernen (falls vorhanden)	106
4.47	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes und der Unterbodenverkleidungen	106
4.48	Uhr und Datum: Einstellen	106
4.49	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen	107
4.50	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen	107
4.51	Zündkerzen: Ersetzen	108
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>110</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	110
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	112