



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b>	<b>9</b>
2.1	Servicetabellen	9
2.2	Übergabe Inspektion	12
2.3	Ölwechsel Service	14
2.4	Inspektions Service ▶1999	15
2.5	Inspektions Service 2000▶	21
2.6	Zusatarbeiten an der Erdgasanlage	25
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>27</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	27
3.2	Aufkleber	29
3.3	Diagnosegerät anschließen	30
3.4	Erschwerte Einsatzbedingungen	33
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	33
3.6	Fahrzeugdatenträger	33
3.7	Informationen zum LongLife bzw. Zeit- oder Laufleistungsabhängigen Service	34
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff	35
3.9	Länder die zu den „Heißländern“ zählen	36
3.10	Motorkennbuchstaben und Motornummer	37
3.11	RME-Kraftstoff (Biodiesel)	37
3.12	Typschild	38
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b>	<b>39</b>
4.1	Abgasanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten, Befestigungen und Beschädigungen durchführen	41
4.2	Achsgelenke: Sichtprüfung	41
4.3	Automatisches Getriebe: ATF wechseln (01M - Getriebe)	42
4.4	Automatisches Getriebe: ATF Ölsieb wechseln (01M - Getriebe)	42
4.5	Automatisches Getriebe: Achsöl im Achsantrieb prüfen (01M - Getriebe)	42
4.6	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen, gegebenenfalls ergänzen (01M - Getriebe)	42
4.7	Automatisches Getriebe: ATF- Stand prüfen, gegebenenfalls ergänzen (09A - Getriebe)	42
4.8	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	42
4.9	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 5097A oder VAS 6161 prüfen	44
4.10	Frontairbag für den Beifahrer: Einschaltung / Abschaltung prüfen	44
4.11	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	45
4.12	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	61
4.13	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	61
4.14	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	65
4.15	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	69
4.16	Doppelkupplungsgetriebe 02E - 6 Gang (Allradantrieb)	70
4.17	Elektrische Fensterheber, 8-Wege-Memorysitz: Initialisierung (Aktivierung) durchführen	71
4.18	Fahrzeugsystemtest: Durchführen	72
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	73
4.20	Geräuschdämpfung einbauen: Golf R32	73
4.21	Haldex-Kupplung: Ölfilter ersetzen (Allradantrieb)	75
4.22	Haldex-Kupplung: Öl wechseln (Allradantrieb)	75
4.23	Haltbarkeitsdatum des Verbandkasten überprüfen	75
4.24	Heckklappe: linkes und rechtes Mehrgelenkscharnier schmieren	75
4.25	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	77
4.26	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	78
4.27	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	79
4.28	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	80



4.29	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	83
4.30	Motorabdeckung -oben- : Aus- und einbauen	85
4.31	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) - unten - : aus- und einbauen	92
4.32	Motorölstand: Prüfen	94
4.33	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	94
4.34	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	100
4.35	Probefahrt durchführen	100
4.36	Radio / Radio-Navigationssystem: Serien-Nr. und Code-Nr. auf die Gerätekarte aufkleben	101
4.37	Radio / Radio-Navigationssystem: Anti-Diebstahl-Codierung aktivieren	101
4.38	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	103
4.39	Radhausschale an Frontschürze anschrauben (nur Golf Jubiläums GTI mit 132 kW)	106
4.40	Reifenreparatur- Set: Überprüfen	107
4.41	Servolenkung: Ölstand prüfen	108
4.42	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	109
4.43	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	110
4.44	Scheibenwisch- / Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: auf Beschädigung, Funktion und SpritzdüsenEinstellung prüfen	111
4.45	Scheibenwischerblätter: Auf Beschädigung, Endablage und Anstellwinkel bei rubbelnden Wischerblättern prüfen	115
4.46	Schaltgetriebe / Achsantrieb: Ölstand prüfen	117
4.47	Scheinwerfereinstellung: Prüfen und gegebenenfalls einstellen	117
4.48	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	122
4.49	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	124
4.50	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	125
4.51	Schalttafелеinsatz: Sprachvariante anpassen	125
4.52	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	126
4.53	Transportsicherung: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	126
4.54	Türfeststeller: Schmieren	128
4.55	Uhr: Einstellen	128
4.56	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	129
4.57	Zahnriemen und Spannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen	129
4.58	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4 Zyl. - Benzinmotor)	129
4.59	Zahnriemen: Verschleiß prüfen (Dieselmotor)	130
4.60	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand und Spannung prüfen (Dieselmotor Kennbuchstaben ALH mit Automatischem Getriebe)	130
4.61	Zusatzarbeiten an der Erdgasanlage	131
4.62	Zündkerzen: Ersetzen	138
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>153</b>
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren ohne OBD	153
5.2	Abgasuntersuchung Benzinmotoren mit OBD	171
5.3	Abgasuntersuchung Dieselmotoren ohne OBD	179
5.4	Abgasuntersuchung Dieselmotoren mit OBD	193
<b>6</b>	<b>Glossar</b>	<b>203</b>