

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hinweise für die Durchführung der Service-Arbeiten</b> .....	<b>1</b>
1.1	Motorenübersicht .....	1
<b>2</b>	<b>Übergabe Service</b> .....	<b>6</b>
2.1	Übergabe Service .....	6
<b>3</b>	<b>LongLife Service</b> .....	<b>7</b>
3.1	Serviceverlängerung .....	7
3.2	LongLife Service .....	8
<b>4</b>	<b>Ölwechsel Service</b> .....	<b>9</b>
4.1	Ölwechselservice (Serviceaufkleber) .....	9
<b>5</b>	<b>Inspektions Service</b> .....	<b>10</b>
5.1	Inspektions Service (Serviceaufkleber) .....	10
<b>6</b>	<b>Kontaktkorrosion</b> .....	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>12</b>
7.1	Mitgelieferte Sicherungen einsetzen .....	12
7.2	Alle Schalter, alle elektrische Verbraucher, alle Anzeigen und sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen .....	12
7.3	Scheibenwisch- und Waschanlage sowie Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung und Funktion prüfen .....	13
7.4	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen .....	14
7.5	Elektrische Fensterheber: Positionierung überprüfen .....	16
7.6	Zeituhr einstellen .....	16
7.7	Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen .....	16
7.8	Radio / Navigationssystem Plus (chorus, concert, symphony): Transportmodus deaktivieren .....	17
7.9	Radio oder Navigationssystem Plus: Anti-Diebstahl-Codierung durch Eingeben der Festcode-Nummer aktivieren .....	19
7.10	Testgeräte anschließen .....	20
7.11	Eigendiagnose: Fehlerspeicher mit Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 abfragen .....	21
7.12	Kombiinstrument: Anpassen der Sprachvariante .....	22
7.13	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen .....	23
7.14	Service Anzeige: zurücksetzen LongLife Service ab 2000 > Y .....	29
7.15	Service Anzeige: zurücksetzen Inspektions Service (festes Intervall) ab 2000 > Y .....	46
7.16	Türscharniere mit Feststeller, Schließzylinder und Fanghaken Frontklappe: Schmieren ..	58
7.17	Schiebe-/Ausstelldach: Reinigen und Schmieren .....	60
7.18	Telematik: Notstrombatterie erneuern .....	62
7.19	Vor dem Abklemmen der Batterie beachten .....	63
7.20	Batterie: Säurestand prüfen .....	63
7.21	Batterie: Vor dem ersten Motorstart Ruhespannung prüfen (nur bei Standfahrzeugen) ..	67
7.22	Batterie: Belastungsprüfung durchführen .....	68
7.23	Batterie: Festsitz der Batteriekabel prüfen .....	69
7.24	Motorabdeckung ausbauen .....	70
7.25	Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen .....	72
7.26	Kurbelgehäusedruck: Überprüfen (V6 TDI Motor AFB, AKN) .....	72
7.27	Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen .....	73
7.28	Kühlsystem: Frostschutz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen .....	73
7.29	Kühlmittel G11 : Wechseln - nur Fahrzeuge mit V8 Benzinmotor .....	76
7.30	Luffiltergehäuse und Schneeschutzsieb: Reinigen; Filtereinsatz ersetzen .....	76
7.31	Zündkerzen: Ersetzen .....	79
7.32	Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen .....	87
7.33	Kraftstofffilter: Ersetzen (V6, V8 TDI Motoren) .....	88
7.34	Kraftstofffilter: Entwässern (V6 TDI Motoren) .....	89
7.35	Staub- und Pollenfilter: Ersetzen .....	91
7.36	Geräuschkämmung ausbauen .....	91

7.37	Keilrippenriemen: Ersetzen, Keilrippenriemen aus- und einbauen	92
7.38	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung prüfen (nur 2,6 l 2V Motoren)	92
7.39	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung und Spannung prüfen (V6 TDI Motoren)	92
7.40	Zahnriemen für Einspritzpumpe: Auf Beschädigung und Spannung prüfen (V6 TDI Motoren), Zahnriemen spannen	93
7.41	Zahnriemen: Ersetzen	94
7.42	Transportsicherungen: Blockierteile für vordere Federbeine entfernen	95
7.43	Plusverteilerdose: Überprüfen	95
7.44	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	96
7.45	Achsantrieb (Automatisches Getriebe): Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	100
7.46	Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen	103
7.47	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	111
7.48	Bremsbeläge: Dicke prüfen	111
7.49	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	112
7.50	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	112
7.51	Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen	113
7.52	Winterreifen ab Werk	115
7.53	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	115
7.54	Motoröl: Auffüllen	116
7.55	Motor: Ölstand prüfen	119
7.56	Automatisches Getriebe: ATF ersetzen (nur Automatisches Getriebe 018, 01K, 01F)	122
7.57	Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	129
7.58	Bremsflüssigkeit: Wechseln (alle 24 Monate)	130
7.59	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	134
7.60	Probefahrt: Durchführen	140
<b>8</b>	<b>Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer</b>	<b>142</b>
8.1	Aufschlüsselung der Fahrzeug-Identifizierungsnummer:	142
8.2	Fahrzeugdatenträger	142
8.3	Motorkennbuchstaben und Motornummer	142
<b>9</b>	<b>Anheben des Fahrzeugs</b>	<b>144</b>
9.1	Werkstatt-Wagenheber	144
9.2	Hebebühne	144
9.3	Aufnahmepunkte für Hebebühne und Werkstatt-Wagenheber	144
<b>10</b>	<b>Anschleppen/Abschleppen</b>	<b>145</b>
10.1	Abschleppösen	145
10.2	Richtlinien zum An- und Abschleppen	146
<b>11</b>	<b>Abgasuntersuchung für Deutschland</b>	<b>149</b>
11.1	Motorspezifischer Arbeitsablauf nach Motorkennbuchstaben	149
11.2	Intervalle für die Abgasuntersuchung	149
11.3	Arbeitsabläufe Benzinmotoren ohne OBD	150
11.4	Arbeitsabläufe Benzinmotoren mit OBD	169
11.5	Arbeitsablauf Dieselmotoren	185