



## Instandhaltung genau genommen

Passat 1988 ➤

Passat Variant 1988 ➤

Ausgabe 08.2003





## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Ölwechsel Service
3. Inspektions Service
4. Arbeitsbeschreibungen
5. Abgasuntersuchung

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ölwechsel Service</b> .....	<b>5</b>
2.1	Ölwechsel Service alle 7 500 Km .....	5
2.2	Ölwechsel Service alle 15 000 Km .....	5
<b>3</b>	<b>Inspektions Service</b> .....	<b>6</b>
3.1	Inspektions Service alle 30 000 Km .....	6
3.2	Inspektions Service alle 12 Monate .....	10
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>12</b>
4.1	Motoröl wechseln, Ölfilter ersetzen .....	12
4.2	Kraftstofffilter ersetzen (Dieselmotor) .....	13
4.3	Kraftstofffilter entwässern (Dieselmotor) .....	14
4.4	Sichtprüfung des Motors auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	14
4.5	Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	15
4.6	Zündkerzen ersetzen .....	16
4.7	Staub- und Pollenfiltereinsatz ersetzen .....	17
4.8	Fehlerspeicher mit Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 abfragen .....	17
4.9	Motorgrundeinstellung durchführen (Fahrzeuge mit Benzinmotor und geregelterm Katalysator, jedoch ohne automatische Leerlauf- und CO <sub>2</sub> -Regelung) .....	22
4.10	Leerlaufdrehzahl prüfen, ggf. einstellen (Fahrzeuge mit Dieselmotor) .....	33
4.11	Keilriemenzustand und Keilriemenspannung prüfen, ggf. Keilriemen spannen .....	34
4.12	Keilrippenriemenzustand prüfen .....	36
4.13	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen .....	36
4.14	ATF-Stand prüfen, ggf. ATF auffüllen (Automatisches Getriebe) .....	38
4.15	ATF wechseln (Automatisches Getriebe) .....	40
4.16	Ölstand des Achsantriebes prüfen, ggf. Öl nachfüllen (Automatisches Getriebe) .....	42
4.17	Ölstand des Getriebes/Achsantriebes prüfen, ggf. Öl nachfüllen (Schaltgetriebe) .....	43
4.18	Achsantrieb hinten: Getriebeölstand prüfen .....	43
4.19	Ölstand der Servolenkung prüfen .....	43
4.20	Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe prüfen .....	44
4.21	Bereifung (einschl. Reserverad) prüfen .....	44
4.22	Radbefestigungsschrauben auf vorgeschriebenes Drehmoment prüfen .....	46
4.23	Dicke der Bremsbeläge vorn und hinten prüfen (Inspektion) .....	46
4.24	Dicke der Scheibenbremsbeläge vorn und hinten prüfen (Ölwechsel) .....	48
4.25	Sichtprüfung der Bremsanlage auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen ..	48
4.26	Bremsflüssigkeitsstand prüfen .....	49
4.27	Bremsflüssigkeit wechseln (alle 2 Jahre) .....	49
4.28	Sichtprüfung des Unterbodenschutzes auf Beschädigungen durchführen .....	51
4.29	Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren .....	52
4.30	Sichtprüfung der Airbag-Einheiten auf äußere Beschädigungen durchführen .....	52
4.31	Scheinwerfereinstellung prüfen, ggf. Scheinwerfer einstellen .....	52
4.32	Batterie-Ruhe-spannung prüfen .....	55
4.33	Säurestand der Batterie prüfen, ggf. destilliertes Wasser auffüllen .....	55
4.34	Scheibenwisch- /Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen, ggf. Spritzdüsen einstellen .....	55
4.35	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und bei rubbelnden Wischerblättern Anstellwinkel prüfen, ggf. einstellen .....	56
4.36	Anti-Diebstahl-Codierung am Radio aktivieren .....	58
4.37	Zeituhr einstellen .....	59
4.38	Probefahrt durchführen .....	59
4.39	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	60
4.40	Motorkennbuchstaben und Motornummer .....	60
4.41	Anheben des Fahrzeuges .....	61
4.42	Anschleppen/Abschleppen .....	62



<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b> .....	<b>65</b>
5.1	Fahrzeuge ohne Katalysator oder mit unregelmäßigem Katalysator: Motorkennbuchstaben EZ, KR, PB, RF .....	65
5.2	Fahrzeuge mit regelmäßigem Katalysator: Motorkennbuchstaben AAA, AAM, ABS, PB (nachger. G-Kat), PF, PG, RP, 1F, 2E, 9A .....	70
5.3	Fahrzeuge 10.96 ▶ mit nachgerüsteter Lambdaregelung (Taktventil für Zusatzluft): Motorkennbuchstaben EZ, RF .....	86
5.4	Fahrzeuge mit Dieselmotor: Motorkennbuchstaben AAZ, RA, SB, 1Y .....	90

