



Audi TT
(2006-2014)



Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

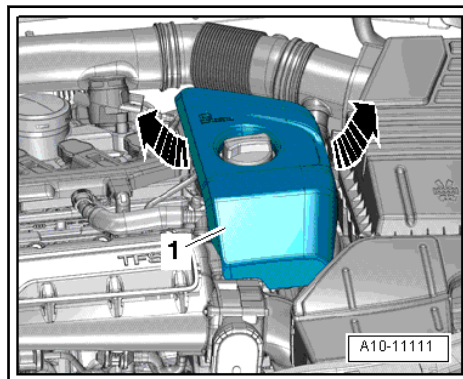
1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	1
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
1.4	Fahrzeugdatenträger	4
2	Vorbereitende Arbeiten	5
2.1	Fahrzeug: anheben	5
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	7
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	11
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefaufautomatik aktivieren	14
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	14
3	Wartungsarbeiten	17
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	19
3.2	Ereignisspeicher: auslesen und löschen	20
3.3	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	20
3.4	Transportmodus: deaktivieren	21
3.5	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	21
3.6	Batterie: Zustand auslesen und Diagnoseprotokoll versenden	22
3.7	Batterie: Säurestand prüfen	23
3.8	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	25
3.9	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	27
3.10	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	29
3.11	Bremsflüssigkeit: ersetzen	30
3.12	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	35
3.13	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	35
3.14	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	36
3.15	Bremsbeläge: Dicke prüfen	36
3.16	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	38
3.17	Parkbremse: lösen	38
3.18	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	39
3.19	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	40
3.20	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	41
3.21	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	42
3.22	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	42
3.23	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	43
3.24	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	44
3.25	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	47
3.26	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	51
3.27	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	51
3.28	Scharniere Frontklappe: schmieren	52
3.29	Scharniere Heckspoiler: schmieren	52
3.30	Fanghaken Frontklappe: schmieren	53
3.31	Türscharniere mit Feststeller und Schließzylinder: schmieren	54
3.32	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	55
3.33	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	56
3.34	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	57
3.35	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	57
3.36	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	59

3.37	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	60
3.38	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	60
3.39	Signalhorn: Funktion prüfen	60
3.40	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	61
3.41	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	61
3.42	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	62
3.43	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	62
3.44	Fahrzeugschlüssel: abziehen	62
3.45	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	62
3.46	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	63
3.47	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	63
3.48	Motoröl: ablassen	63
3.49	Motoröl: Ölfilter ersetzen	72
3.50	Motoröl: auffüllen	80
3.51	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	81
3.52	Zündkerzen: ersetzen	83
3.53	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter	92
3.54	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	96
3.55	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen	107
3.56	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	109
3.57	Kraftstofffilter: ersetzen	110
3.58	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	111
3.59	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	112
3.60	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	112
3.61	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	112
3.62	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	112
3.63	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	113
3.64	Probefahrt: durchführen	113
3.65	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	113
3.66	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	114
3.67	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	114
3.68	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	114
3.69	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	114
3.70	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	115
3.71	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	115
3.72	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	115
3.73	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen	115
3.74	Allradkupplung: Öl wechseln	115
3.75	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	115
3.76	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	115
3.77	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	116
3.78	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	116
4	Abgasuntersuchung	117
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	117
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	127

2.2.4 5-Zylinder-Benzinmotor 2.5 TFSI

Arbeitsablauf Ausbauen:

- Motorabdeckung -1- vorsichtig nacheinander von den Haltebolzen abziehen -Pfeile-.



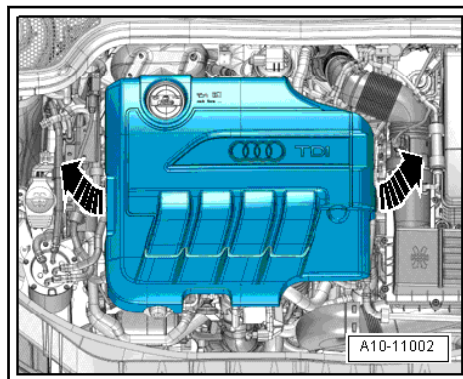
Arbeitsablauf Einbauen:

- Motorabdeckung auf den Haltebolzen positionieren und mit den Händen nacheinander in die Haltebolzen drücken.

2.2.5 4-Zylinder-Dieselmotor 2.0 TDI (Variante 1)

Arbeitsablauf Ausbauen:

- Motorabdeckung vorsichtig nacheinander von den Haltebolzen abziehen -Pfeile-.



Arbeitsablauf Einbauen:

- Motorabdeckung auf den Haltebolzen positionieren und mit den Händen nacheinander in die Haltebolzen drücken.



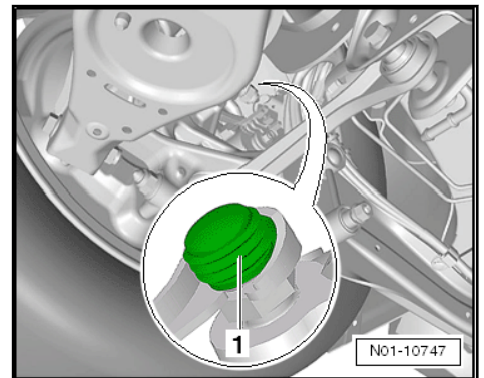
Hinweis

Für den 4-Zylinder-Dieselmotor 2.0 TDI gibt es weitere Varianten der Motorabdeckung ⇒ [Seite 11](#).

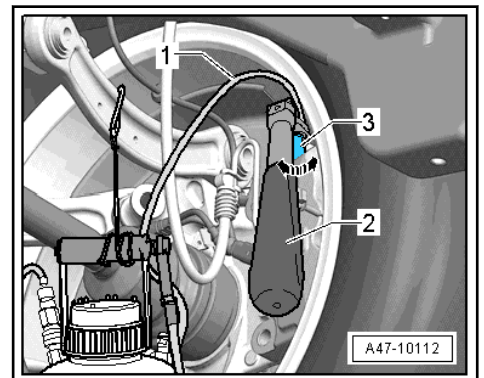
- Entlüftungsschraube schließen.
- Bei zwei Entlüftungsschrauben pro Bremssattel: Vorgang für die zweite Entlüftungsschraube wiederholen.
- Abdeckkappe der Entlüftungsschraube(n) wieder aufstecken.
- Arbeitsablauf auf der Beifahrerseite wiederholen.

Hinterachse:

- Bremssattel der Fahrerseite: Abdeckkappe(n) -1- der Entlüftungsschraube(n) abziehen.



- Aus dem Werkzeugsatz zur Bremsenentlüftung -VAS 6564- Umschaltknarre und entsprechenden Steckesatz entnehmen und zusammenstecken.
- Entlüfterschlauch -1- von der Innenseite der Felge durch die Umschaltknarre -2- und den Steckesatz -3- durchführen, und auf die Entlüftungsschraube stecken.



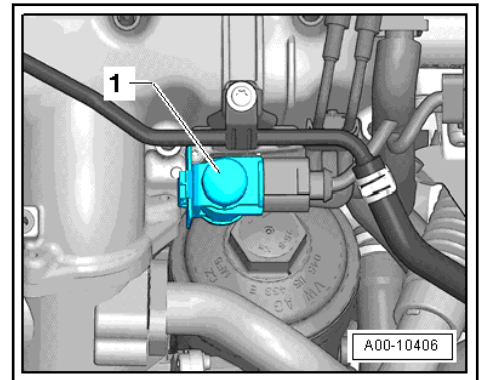
- Entlüftungsschraube mit der Ratsche -2- öffnen und Bremsflüssigkeit ausfließen lassen. Austragsmenge der Tabelle entnehmen => [Seite 30](#).
- Entlüftungsschraube schließen.
- Bei zwei Entlüftungsschrauben pro Bremssattel: Von der Außenseite der Felge aus Umschaltknarre -2- und Steckesatz -3- ansetzen und Vorgang wiederholen.

Ausbauarbeiten:

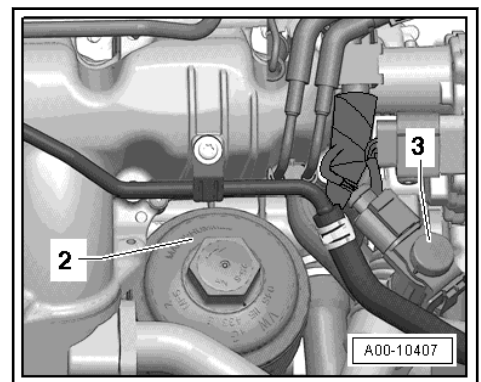
- Motorabdeckung ausbauen ⇒ [Seite 7](#) .

Arbeitsablauf:

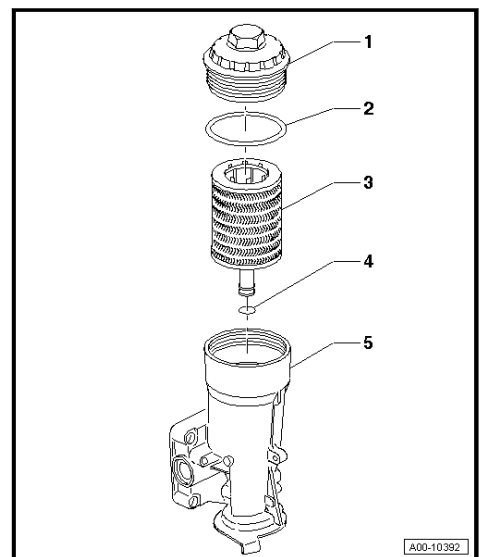
- Unterdruckschaltventil -1- aus Halter ausclipsen und zur Seite legen.



- Schraubdeckel -2- des Ölfilters mit Steckeseinsatz -SW 32- lösen. Dadurch wird ein Ventil geöffnet.



- Kurz warten, damit das Motoröl aus dem Filtergehäuse ins Kurbelgehäuse abfließen kann.
- Schraubdeckel komplett ausbauen. Darauf achten, dass kein Motoröl auf den Motor tropft.



3.54.4 5-Zylinder-Benzinmotor 2.5 TFSI

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Drehmomentschlüssel -V.A.G 1783-, Messbereich 2 bis 10 Nm
- ◆ Oder: Drehmomentschraubendreher -V.A.G 1624-, Messbereich 1 bis 5 Nm
- ◆ Oder: Drehmomentschlüssel -V.A.G 1410-, Messbereich 4 bis 20 Nm
- ◆ Oder: Drehmomentschlüssel -VAS 6854-, Messbereich 5 bis 13
- ◆ Oder: Drehmomentschlüssel -VAS 6583-, Messbereich 3 bis 60 Nm

Tabelle Anzugsdrehmomente Einbau:

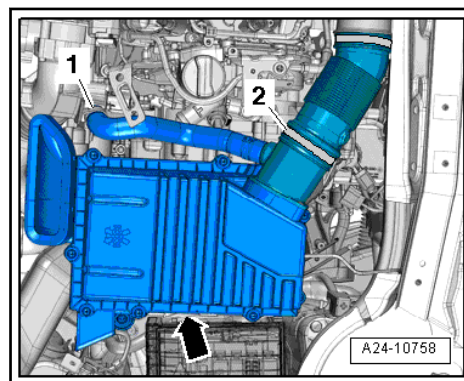
Bauteil / Befestigungselement:	[Nm]
Befestigungsschrauben Luftfilteroberenteil	5

Ausbauarbeiten:

- Motorabdeckung ausbauen ⇒ [Seite 7](#) .

Arbeitsablauf Schritt 1 - Luftfiltereinsatz ausbauen:

- Unterdruckschlauch -1- vom Luftfilteroberenteil abziehen.

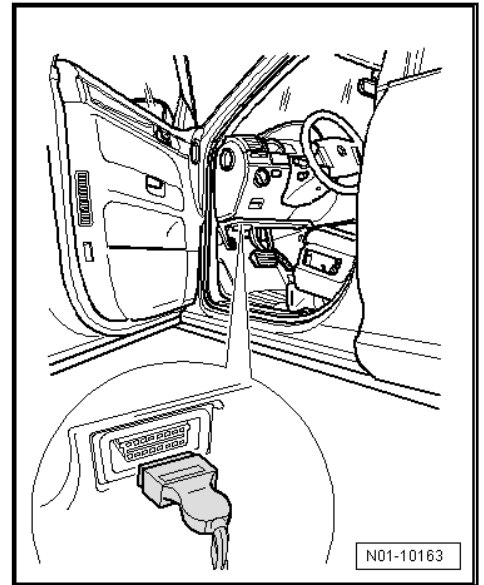


- Luftführungsrohr abbauen, dazu Schlauchschelle -2- lösen.
- Befestigungsschrauben herausdrehen und Luftfilteroberenteil -Pfeile- mit der kompletten Luftführung zur Seite anheben.
- Filtereinsatz herausnehmen.

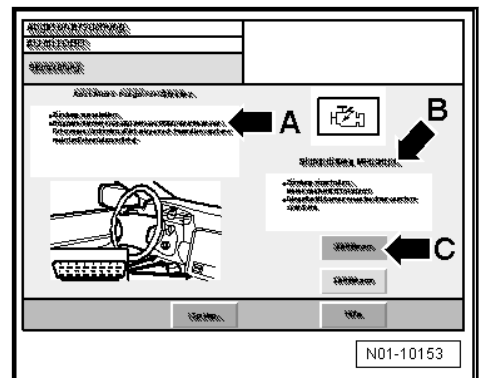
Arbeitsablauf Schritt 2 - Luftfiltereinsatz einbauen:

- Gehäuse und Wasserabläufe auf Verschmutzung prüfen, gegebenenfalls reinigen ⇒ [Seite 106](#) .
- Neuen Filtereinsatz -13- zentriert in die Aufnahme im Luftfilterunterteil -20- einsetzen.

Sichtprüfung der Abgaswarnleuchte bei Motor aus



- Schalten Sie die Zündung ein.
- Nehmen Sie die Sichtprüfung der „Abgaswarnleuchte“ vor.
- Wenn die Lampe leuchtet, drücken Sie auf die Schaltfläche „Lampe an“-Pfeil C-.



 **Hinweis**

Wenn bei der Sichtprüfung die Abgaswarnleuchte nicht leuchtet, ist das Ergebnis der Abgasprüfung „Nicht bestanden“.

Sichtprüfung der Abgaswarnleuchte bei laufendem Motor

