



Audi A5
(2007-2016)



Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

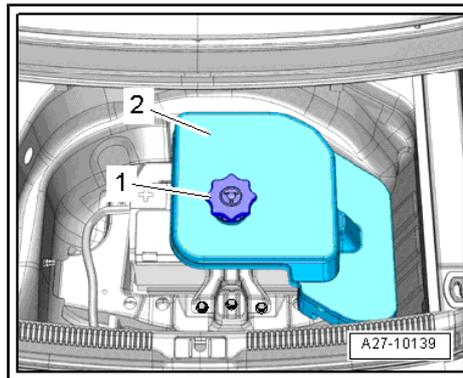
1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	1
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	4
1.4	Fahrzeugdatenträger	4
2	Vorbereitende Arbeiten	6
2.1	Fahrzeug: anheben	6
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	8
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	12
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tieflaufautomatik aktivieren	16
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	16
3	Wartungsarbeiten	19
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	22
3.2	Ereignisspeicher: auslesen und löschen	23
3.3	Navigation MMI basic: Auswurf Taste entsperren, CD für Sprachen aufspielen	24
3.4	Navigation MMI: Navigationsdatenträger einlesen	24
3.5	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	24
3.6	Transportmodus: deaktivieren	25
3.7	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	25
3.8	Batterie: Zustand auslesen und Diagnoseprotokoll versenden	26
3.9	Batterie: Säurestand prüfen	27
3.10	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklammern	29
3.11	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	31
3.12	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	34
3.13	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen ..	34
3.14	Bremsflüssigkeit: ersetzen	35
3.15	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	40
3.16	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	40
3.17	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	41
3.18	Bremsbeläge: Dicke prüfen	41
3.19	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	43
3.20	Parkbremse: lösen	44
3.21	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	44
3.22	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	45
3.23	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	46
3.24	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	47
3.25	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	48
3.26	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	48
3.27	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	49
3.28	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	51
3.29	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	54
3.30	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	54
3.31	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	54
3.32	Dacheinsatz: Funktion prüfen	54
3.33	Dacheinsatz Ausstelldach: reinigen und schmieren	55
3.34	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren	56
3.35	Scharniere Heckspoiler: schmieren	59
3.36	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	59



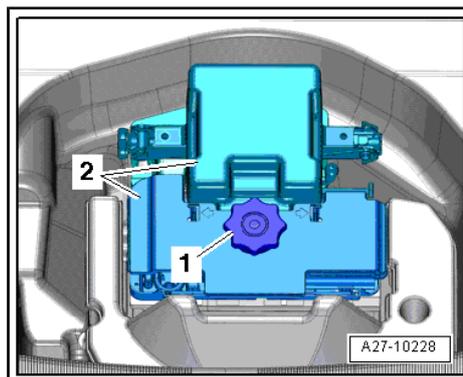
3.37	Fanghaken Frontklappe: schmieren	59
3.38	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	60
3.39	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	61
3.40	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	62
3.41	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	63
3.42	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	64
3.43	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	65
3.44	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	65
3.45	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	66
3.46	Signalhorn: Funktion prüfen	66
3.47	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	66
3.48	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	67
3.49	Serviceplan: Fahrzeugdatenträger einkleben	67
3.50	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	67
3.51	Sicherheitsgurte: Vorhandensein Stoppniete und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	67
3.52	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	67
3.53	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	68
3.54	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	68
3.55	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	68
3.56	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	68
3.57	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	68
3.58	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	69
3.59	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	69
3.60	Fahrzeugschlüssel: abziehen	69
3.61	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	69
3.62	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	70
3.63	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	70
3.64	Motoröl: ablassen	70
3.65	Motoröl: absaugen	71
3.66	Motoröl: Ölfilter ersetzen	72
3.67	Motoröl: auffüllen	82
3.68	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	83
3.69	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: prüfen	85
3.70	Zündkerzen: ersetzen	86
3.71	Hydraulik: Ölstand prüfen	99
3.72	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	100
3.73	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	103
3.74	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen	116
3.75	Schneesieb: reinigen	117
3.76	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	117
3.77	Kraftstofffilter: ersetzen	118
3.78	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	120
3.79	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	121
3.80	Fahrzeugtüren: Kantenschutz entfernen	125
3.81	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	126
3.82	Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen	126
3.83	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	126
3.84	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	126
3.85	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	126

3.86	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	126
3.87	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	127
3.88	Probefahrt: durchführen	127
3.89	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	127
3.90	Zubehörteile: montieren	128
3.91	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	128
3.92	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	128
3.93	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	128
3.94	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	128
3.95	Achsantrieb hinten: Achsöl ersetzen	129
3.96	Achsantrieb hinten: ATF-Öl ersetzen	129
3.97	Achsantrieb vorne: Getriebeöl ersetzen	129
3.98	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	129
3.99	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	129
3.100	Automatikgetriebe multitronic: ATF-Öl ersetzen	129
3.101	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter ersetzen	129
3.102	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter, falls vorhanden, ersetzen	129
3.103	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen	130
3.104	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	130
3.105	Keilrippenriemen für Kompressormodul: ersetzen	130
3.106	Keilrippenriemen für Nebenaggregate und alle Riemenscheiben: ersetzen	130
3.107	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	130
3.108	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	130
3.109	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Antriebsscheiben Nockenwellen, Kurbelwelle und Hochdruckpumpe: ersetzen	131
3.110	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	131
3.111	Keilrippenriemen für Nebenaggregate und Riemenscheibe Lenkhilfpumpe: ersetzen ..	131
4	Abgasuntersuchung	132
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	132
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	140

- Für A5 Coupé gilt: Mutter -1- für Bordwerkzeug herausdrehen, Abdeckung für Bordwerkzeug -2- und Bordwerkzeug herausnehmen.



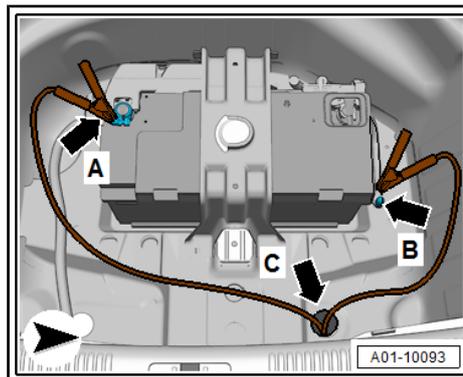
- Für A5 Sportback gilt: Mutter -1- für Bordwerkzeug herausdrehen und Abdeckung für Bordwerkzeug -2- herausnehmen.
- Falls vorhanden: Subwoofer ausbauen => Kommunikation; Rep.-Gr. 91 ; Soundsystem; SubwooferR211 aus- und einbauen .



- Kunststoff-Stopfen -C- in der Reserveradmulde entfernen und im Handschuhfach hinterlegen.

Arbeitsablauf - Batterieladegerät anschließen:

- Polzangen vom Batterieladegerät - VAS 5906- abstecken.
- Kabel der Polzangen mit der Steckerseite von oben durch das Loch in der Reserveradmulde führen.
- Batteriepolabdeckung (+) öffnen.
- Zuerst Polzange (+) am Batterie Pluspol -A- anklemmen.
- Danach Polzange (-) am Massepunkt der Karosserie (-) -B- anklemmen.
- Verkabelung des Batterieladegeräts - VAS 5906- sauber in der Reserveradmulde verlegen.
- Bordwerkzeug in der Reserveradmulde verstauen und Abdeckung für Bordwerkzeug einbauen.
- Kofferraumbodenmatte einsetzen.
- Unter dem Fahrzeug: Kabel der Polzangen mit dem Batterieladegerät - VAS 5906- verbinden.
- Batterieladegerät - VAS 5906- einschalten und Einstellungen vornehmen.
- Batterieladegerät - VAS 5906- möglichst nicht sichtbar unter dem Fahrzeug positionieren und auf freie Lüftungsgitter des Ladegeräts achten.



Arbeitsablauf - Batterieladegerät trennen:

Ausbaumaßnahmen erfolgen in umgekehrter Reihenfolge.

- Alle Gummimetalllager der Trag- und Führungslenker -Pfeile- auf Spiel prüfen.
- Koppelstange -1- auf Spiel prüfen.

Spurstangenkopf:

- Dichtungsbalg des Spurstangengelenks -2- rundum auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.
- Spurstangenkopf auf Spiel prüfen.

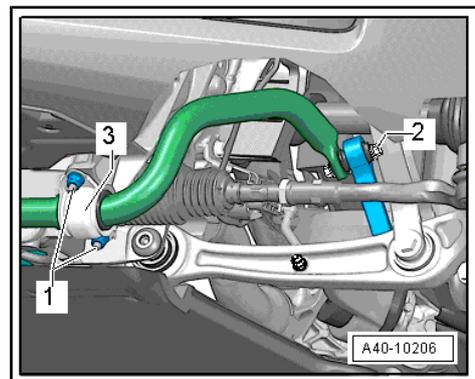
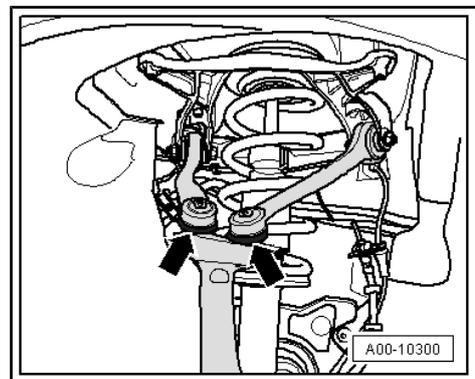
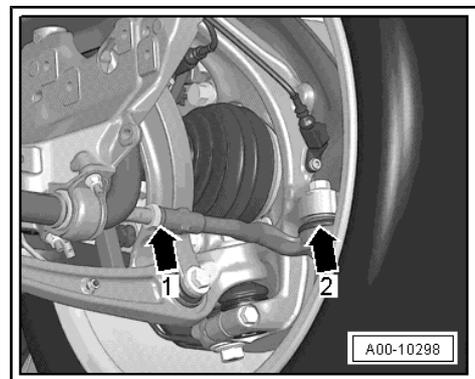
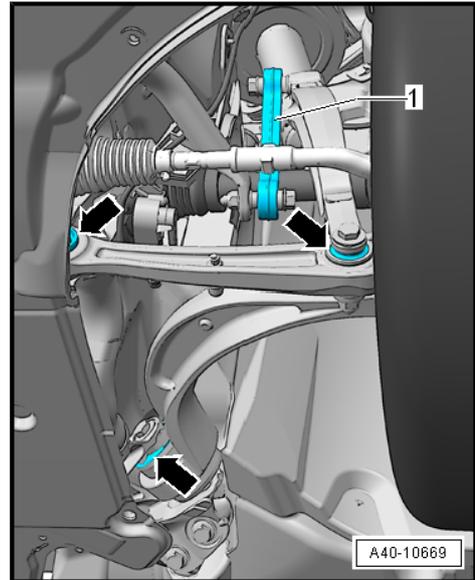
Achslenker oben:

- Achslenker oben: Dichtungsbälge -Pfeile- der Achsgelenke rundum auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.
- Achsgelenke auf Spiel prüfen.
- Beide Gummimetalllager der Achslenker oben auf Spiel prüfen.

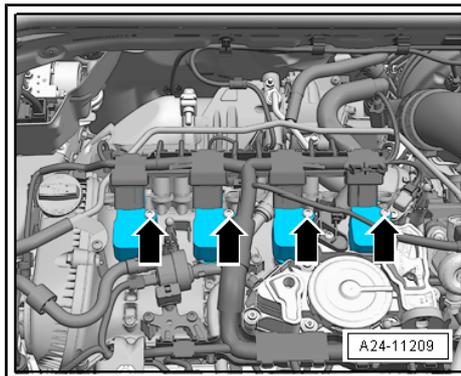
Stabilisator:

- Stabilisatorlager -3- auf Beschädigungen prüfen.

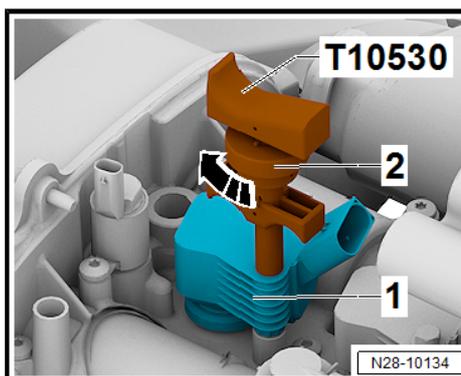
Gelenkwelle und Lenkgetriebe:



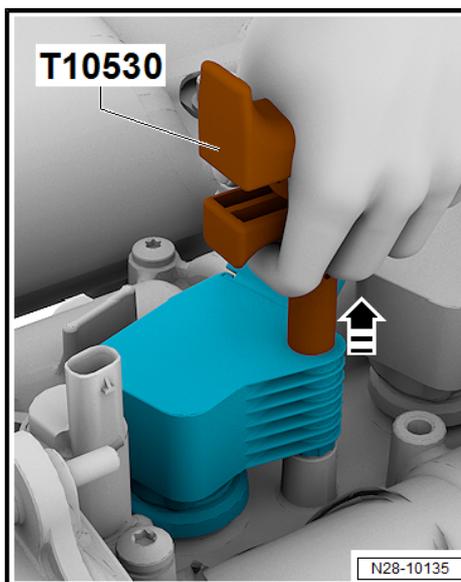
- Schrauben -Pfeile- der Stabzündspulen herausdrehen.



- Abzieher - T10530- in die Bohrung -1- der Stabzündspule einsetzen und die Rändelmutter -2- im Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Abzieher festklemmt.



- Mit dem Abzieher - T10530- die Stabzündspulen vorsichtig nach oben herausziehen.
- Ausbaumaßnahmen für alle weiteren Stabzündspulen wiederholen.
- Zündkerzen mit Zündkerzenschlüssel - VAS 3122B- herausdrehen.



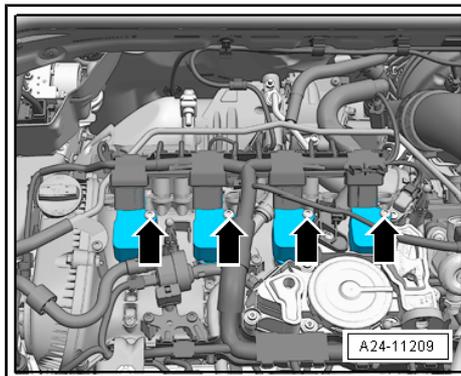
Arbeitsablauf Schritt 2 - Zündkerzen einbauen:

- Neue Zündkerzen mit Zündkerzenschlüssel - VAS 3122B- und Anzugsdrehmoment (Tabelle Anzugsdrehmomente Einbau => [Seite 89](#)) einschrauben.
- Stabzündspulen fetten => [Seite 98](#) .
- Alle Stabzündspulen locker in den Zündkerzenschacht stecken und zu den Steckern der Steckerleiste ausrichten.
- Stabzündspulen gleichmäßig mit der Hand auf die Zündkerzen drücken. Kein Schlagwerkzeug benutzen!
- Schrauben -Pfeile- der Stabzündspulen mit Anzugsdrehmoment (Tabelle Anzugsdrehmomente Einbau) einschrauben.

Weitere Einbaumaßnahmen erfolgen in umgekehrter Reihenfolge.

 **Hinweis**

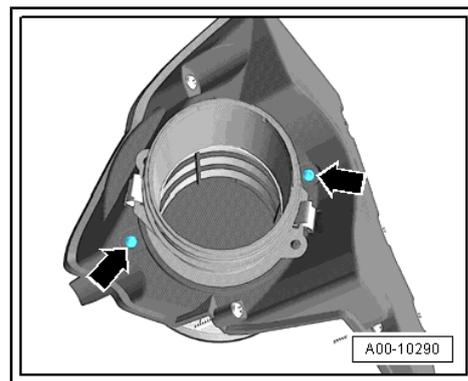
Für den 4-Zylinder-Benzinmotor 1.8 TFSI / 2.0 TFSI gibt es weitere Varianten der Zündkerzen => [Seite 86](#) .



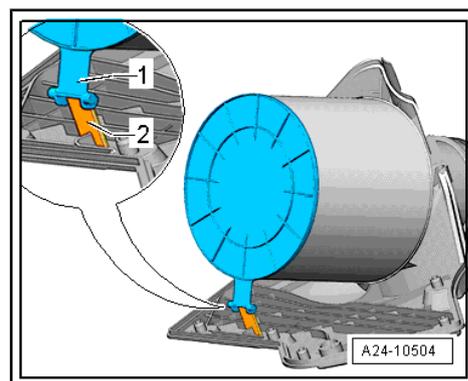
- Filtereinsatz durch Herausdrehen der beiden Schrauben -Pfeile- herausnehmen.

Arbeitsablauf Schritt 2 - Luftfiltereinsatz einbauen:

- Gehäuse und Wasserabläufe auf Verschmutzung prüfen, gegebenenfalls reinigen ⇒ [Seite 115](#) .



- Neuen Filtereinsatz zentriert in die Aufnahme im Luftfilteroberteil einsetzen. Dabei muss die Lasche vom Luftfiltereinsatz -1- an der Lasche vom Luftfilteroberteil -2- anstehen.
- Luftfilteroberteil ohne größere Kräfte auf das Luftfilterunterteil aufsetzen. Darauf achten, dass das Luftfilteroberteil dicht mit dem Luftfilterunterteil abschließt.
- Befestigungsschrauben in das Luftfilteroberteil eindrehen und mit Anzugsdrehmoment (Tabelle Anzugsdrehmomente Einbau ⇒ [Seite 114](#)) anziehen.
- Luftführungsrohr am Luftfilteroberteil aufstecken und Schlauchschelle positionieren.
- Elektrische Steckverbindung für Luftmassenmesser - G70- wieder aufstecken.



Weitere Einbaumaßnahmen erfolgen in umgekehrter Reihenfolge.

Hinweis

Luftmassenmesser auf keinen Fall ausbauen. Genau nach Beschreibung vorgehen. Beschädigungsgefahr!

3.73.10 Luftfiltergehäuse reinigen

Arbeitsablauf:

- Lose Schmutzrückstände bzw. Blätter aus dem Luftfiltergehäuse (Ober- und Unterteil) entfernen.
- Wasserablaufschlauch im Luftfilterunterteil auf Schmutz und Verklebungen prüfen, gegebenenfalls reinigen.

Hinweis

- ◆ *Beim Ausblasen des Luftfiltergehäuses mit Pressluft ist Folgendes zu beachten: Luftmassenmesser mit einem sauberen Lappen abdecken.*
- ◆ *Bei Kaltlandfahrzeugen muss zusätzlich das Schneesieb in der Ansaugstrecke gereinigt werden: Vorgabe der ELSA-Wartungstabelle beachten.*