



Audi Q3
(2018 ➤)



Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Allgemeine Hinweise zum Infomittel IGG	2
1.3	Motorwäsche	2
1.4	Motornummer	2
1.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	4
1.6	Fahrzeugdatenträger	5
1.7	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge	6
2	Vorbereitende Arbeiten	11
2.1	Fahrzeug: anheben	11
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	12
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	15
2.4	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten	16
2.5	Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren	17
2.6	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	17
3	Wartungsarbeiten	20
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	24
3.2	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	24
3.3	Notruffunktion: Status-LED prüfen (zwingend grüne LED vor Auslieferung an Kunden) ..	25
3.4	CoC (certificate of conformity) Konformitätsbescheinigung: auf Vorhandensein im Fahrzeug prüfen	26
3.5	Ereignisspeicher: auslesen	26
3.6	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	27
3.7	Diagnosearbeiten: durchführen	27
3.8	Flugmodus: deaktivieren	28
3.9	Transportmodus: deaktivieren	28
3.10	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	29
3.11	Batterie: Zustand auslesen	29
3.12	ECE-Anhängevorrichtung: prüfen, falls vorhanden	30
3.13	Displayschutzfolien: falls vorhanden entfernen	30
3.14	Fahrzeugdiagnose abschließen	30
3.15	Batterie: Säurestand prüfen	31
3.16	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU- Kennlinie) anklemmen	33
3.17	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	35
3.18	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	38
3.19	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen ..	38
3.20	Bremsflüssigkeit: ersetzen	38
3.21	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	44
3.22	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	44
3.23	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	45
3.24	Winkelgetriebe: Achsöl ersetzen	45
3.25	Batterie für Notstrombetrieb: Zustand auslesen	45
3.26	Bremsbeläge: Dicke prüfen	46
3.27	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: Funktion prüfen	47
3.28	Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen	47
3.29	Zahnriemen für Kühlmittelpumpenantrieb: prüfen	48
3.30	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremmen	50
3.31	Notfallsignalfackel: Vom Fahrersitz aus oder vom Fahreinstieg aus direkt sichtbar angebracht	50
3.32	Parkbremse: lösen	50
3.33	Bereifung: Zustand, Alter und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	51
3.34	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	52



3.35	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	54
3.36	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	54
3.37	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	55
3.38	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	56
3.39	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	57
3.40	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	59
3.41	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	64
3.42	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	64
3.43	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen, Korrosion und korrekte Befestigung prüfen	65
3.44	Dacheinsatz: Funktion prüfen	65
3.45	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: Funktion prüfen	65
3.46	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	66
3.47	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	67
3.48	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	69
3.49	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	69
3.50	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	70
3.51	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Bremsleuchten, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	71
3.52	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	72
3.53	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	73
3.54	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	73
3.55	Signalhorn: Funktion prüfen	73
3.56	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	74
3.57	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	74
3.58	Serviceplan: Fahrzeugdatenträger einkleben	74
3.59	Betriebsanleitung: Fahrzeugdatenträger einkleben	74
3.60	Sende- und Empfangsbereitschaft: herstellen	75
3.61	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	76
3.62	Service-Disconnect: auf Verschmutzungen und Beschädigungen prüfen	76
3.63	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge, Gurtschloss und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	77
3.64	Fahrzeug von innen: Schutzfolien (falls vorhanden) und Sitzschutzbezüge entfernen	77
3.65	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	78
3.66	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	78
3.67	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	78
3.68	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	78
3.69	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	79
3.70	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	79
3.71	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	79
3.72	Fahrzeugschlüssel: abziehen	79
3.73	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	80
3.74	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	80
3.75	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	80
3.76	Motoröl: ablassen	80
3.77	Motoröl: absaugen	85
3.78	Motoröl: Ölfilter ersetzen	86
3.79	Motoröl: auffüllen	92
3.80	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	93
3.81	Zündkerzen: ersetzen	95
3.82	Ladekabel: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	106

3.83	Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	106
3.84	Ladesteckdose: auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen	107
3.85	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	107
3.86	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	113
3.87	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	117
3.88	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	124
3.89	Kraftstofffilter: ersetzen	126
3.90	Kraftstofffilter: entwässern	127
3.91	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	128
3.92	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	129
3.93	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	135
3.94	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	135
3.95	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen	135
3.96	Fahrzeug: von innen und außen reinigen.	135
3.97	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	135
3.98	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	136
3.99	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	136
3.100	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	136
3.101	Hochvoltbatterie: laden	136
3.102	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen (Empfehlung: ca. 80% bei Übergabe an Kunden)	137
3.103	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	137
3.104	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden	137
3.105	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	137
3.106	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	137
3.107	Probefahrt: durchführen	137
3.108	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	138
3.109	Zubehöerteile: montieren	139
3.110	Checkliste „TQS – Dokumentation der Fahrzeugpflege“: auf Vorhandensein prüfen	139
3.111	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	139
3.112	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	139
3.113	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	139
3.114	Achsantrieb vorne: Getriebeöl ersetzen	140
3.115	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	140
3.116	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	140
3.117	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	140
3.118	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen	140
3.119	Allradkupplung: Öl wechseln	140
3.120	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	140
3.121	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	140
3.122	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	141
3.123	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	141
3.124	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	141
3.125	Abgasuntersuchung	141
4	PTI - Periodisch Technische Inspektion	165

1 - Geräuschdämpfung

- hinten
- mit Spreiznieten befestigt

2 - Geräuschdämpfung

- vorn
- Anzugsdrehmomente

◆ M5-Schrauben: 2 Nm

◆ M8-Schrauben: 6 Nm

3 - Schließteil der Stoßfängerabdeckung

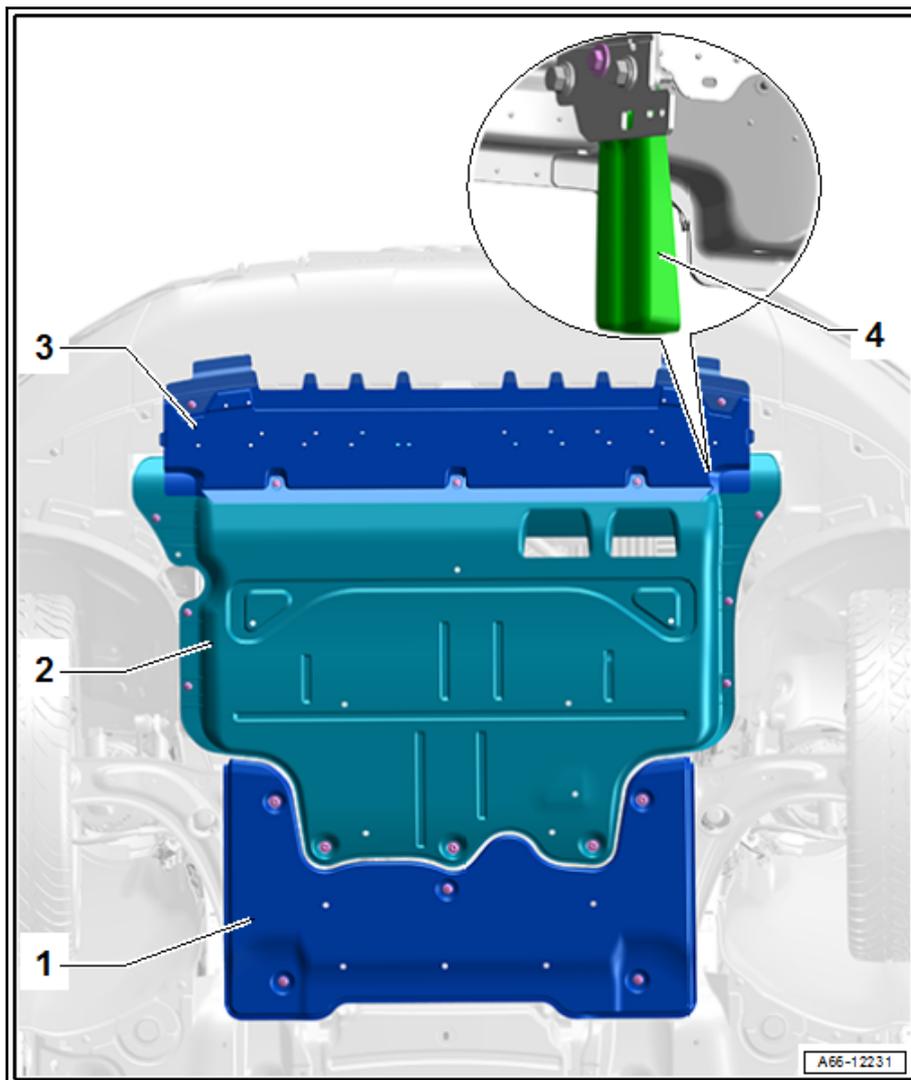
- Anzugsdrehmomente

◆ Schrauben: 2 Nm

4 - Halter

- Unterfahrschutz
- Anzugsdrehmomente

◆ M8-Schrauben: 20 Nm

**Arbeitsablauf Ausbauen:**

- Schrauben bzw. Spreiznieten der jeweiligen Abdeckung lösen.
- Abdeckung abnehmen.

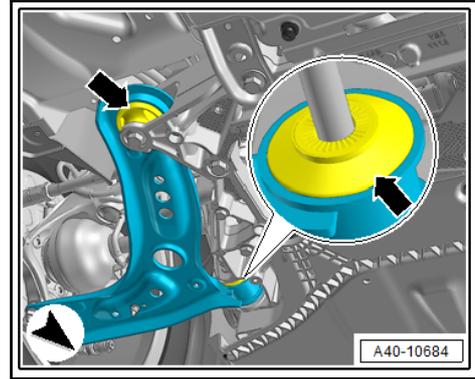
Arbeitsablauf Einbauen:

- Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Anzugsdrehmomente beachten!

2.4 Statische Ereignisspeicher: abarbeiten

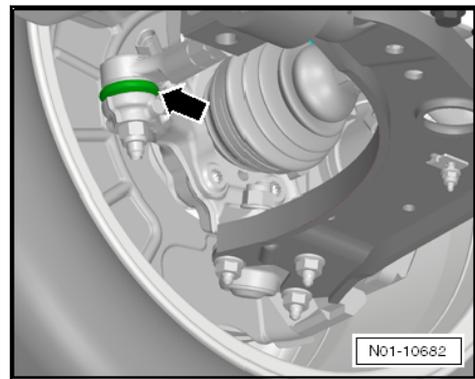
Fahrzeugdiagnose-Einstieg über Geführte Fehlersuche:

- Fahrzeugdiagnosetester anschließen .
- Betriebsart **Diagnose** wählen.
- Fahrzeugidentifikation durchführen und Programmablauf bis zum Prüfplan folgen.
- Prüfprogramme zu den statischen Ereignisspeichereinträgen abarbeiten.



Spurstangenkopf:

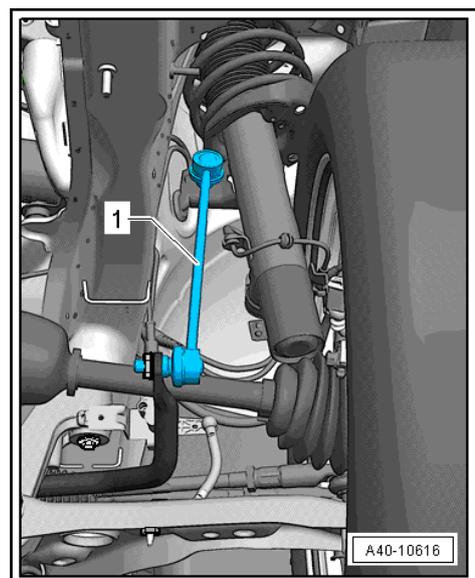
- Dichtungsbalg -Pfeil- des Spurstangengelenks rundum auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.



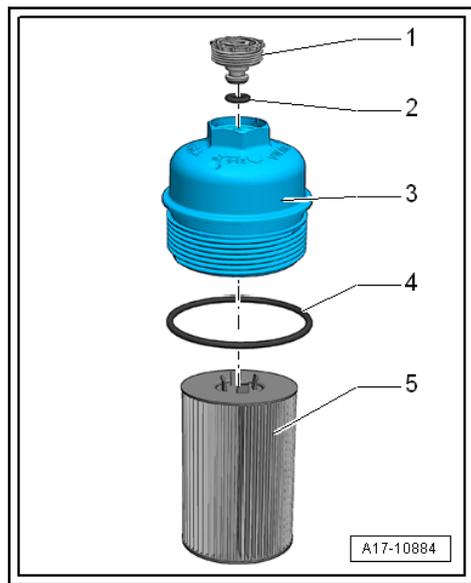
- Spurstangenkopf auf Spiel prüfen.

Koppelstange und Stabilisator:

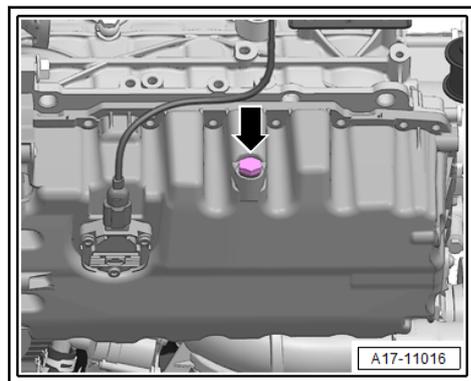
- Koppelstange -1- auf Spiel prüfen.



- Stabilisatorlager -Pfeil- auf Beschädigungen prüfen.



- Ölablassschraube -Pfeil- der Ölwanne öffnen.



- Motoröl aus Ölwanne ablassen.
- O-Ring der Ölablassschraube Ölwanne erneuern.
- Beide Ölablassschrauben wieder einbauen und mit Anzugsdrehmoment (Tabelle Anzugsdrehmomente Einbau ⇒ [Seite 82](#)) anziehen.

3.76.3 5-Zylinder-Benzinmotor 2.5 TFSI

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Altölaufang- und -absauggerät -V.A.S 6622 A-



– Ölstand bewerten und bei Bedarf Folgemaßnahme ableiten:

Ölstand:	Bewertung / Maßnahme:
Markierter Bereich -Pfeil-	Ölstand optimal.
Bereich A	Öl darf nicht nachgefüllt werden.
Bereich B	Öl kann nachgefüllt werden.
Bereich C	Öl muss nachgefüllt werden.

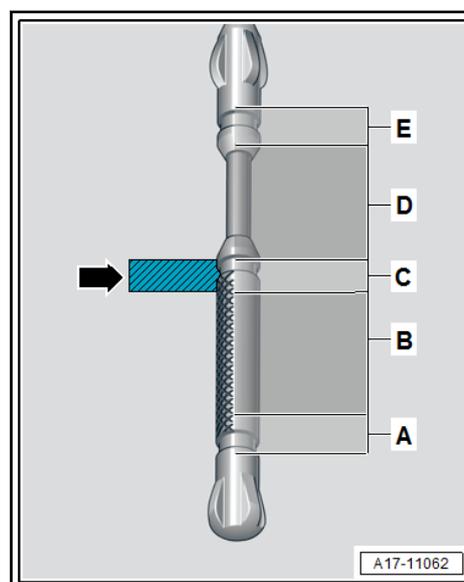
 **Hinweis**

Für die Ausführung des Ölmesstabs gibt es weiteren Varianten
 ⇒ [Seite 94](#).

3.80.2 Ölstand mit Ölmesstab prüfen (Variante 2)

Arbeitsablauf:

- Ölmesstab herausziehen und mit einem sauberen Tuch abwischen.
- Messstab wieder bis zum Anschlag in das Führungsrohr hineinschieben.
- Ölmesstab wieder herausziehen und Ölstand am Markierungsfeld ablesen.



– Ölstand bewerten und bei Bedarf Folgemaßnahme ableiten:

Ölstand:	Bewertung / Maßnahme:
Markierter Bereich -Pfeil-	Ölstand optimal.
Bereich E	Öl muss abgesaugt werden.
Bereich C und Bereich D	Öl darf nicht nachgefüllt werden.
Bereich B	Öl kann nachgefüllt werden.
Bereich A	Öl muss nachgefüllt werden.