

Instandhaltung genau genommen Audi Q7 2007 ➤ Ausgabe 05.2012



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Allgemeines
3. Arbeitsbeschreibungen
4. Abgasuntersuchung



Audi

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.**

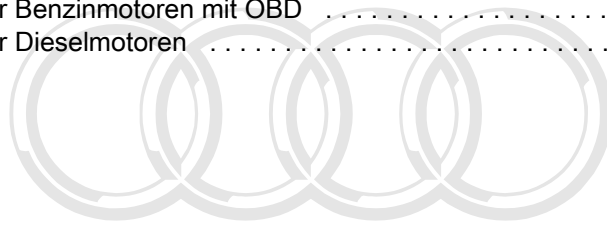
Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Allgemeines	3
2.1	Anheben des Fahrzeugs	3
2.2	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	5
2.3	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer, Motorkennbuchstaben	6
2.4	Anschleppen / Abschleppen	8
2.5	Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	11
3	Arbeitsbeschreibungen	13
3.1	Auslesen: Messwerteblock 32	13
3.2	Batteriezustand auslesen	13
3.3	Batterie: Säurestand prüfen	14
3.4	Reduktionsmittel (AdBlue®): Tank auffüllen	17
3.5	Transportmodus deaktivieren	22
3.6	Verlademodus deaktivieren	23
3.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	23
3.8	Keramikkremsscheiben: Prüfen	25
3.9	Bremsbeläge: Dicke prüfen	25
3.10	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	27
3.11	Bremsflüssigkeit wechseln	27
3.12	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen	33
3.13	Datenspeicher abfragen	34
3.14	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	35
3.15	Zündschlüssel auf Funktion prüfen	35
3.16	G17 Additiv Zugabe	36
3.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	36
3.18	Gelenke der Vorderachse: Dichtungsbälge, Spiel und Befestigung prüfen	37
3.19	Hydraulik: Auf Dichtigkeit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	38
3.20	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	39
3.21	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen, ggf. reinigen	40
3.22	Keilrippenriementrieb: Zustand prüfen	41
3.23	Kraftstofffilter: Entwässern	44
3.24	Kühlsystem: Kühlmittelzusatz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen	45
3.25	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	49
3.26	Ölstand: Prüfen	58
3.27	Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen	59
3.28	Motoröl: Auffüllen	66
3.29	Motorabdeckung: Aus- und einbauen	67
3.30	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	70
3.31	Motor und Motorbauteile: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	70
3.32	Navigation Auswurf-Taste: Entsperrn	70
3.33	Probefahrt	71
3.34	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	71
3.35	Reifendruckwerte abspeichern	72
3.36	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen	72
3.37	Scheibenwischerblatt ersetzen	72
3.38	Scheibenwisch- und -waschanlage: Spritzdüseneinstellung und Flüssigkeit prüfen	72
3.39	Panoramaschiebedach: Reinigen und Schmieren	77
3.40	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	83
3.41	Türfeststeller, Türscharnier, Schließzylinder, Fanghaken Frontklappe: Schmieren	83
3.42	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	84
3.43	Uhrzeit, Sprache und Einheiten einstellen	84
3.44	Zündkerzen: Ersetzen	84
4	Abgasuntersuchung	89

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und geschäftliche Zwecke, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Audi AG zulässig. Die Audi AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



4.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren mit OBD	89
4.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	97



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.