Reparaturleitfaden
Audi Q7 2007 ➢

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren									
Motorkenn-buchstaben	BAR	BHK	BHL	CJTB	CJTC	CNA A	CJW B	CJW C	CJW E
	CTW A	CTW B							

Ausgabe 06.2012

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.

Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

20 - Kraftstoffversorgung

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.

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.

Copyright © 2012 Audi AG, Ingolstadt

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten . . . 1
1 Sicherheitsmaßnahmen . . . 1
1.1 Bei Arbeiten am Kraftstoffsystem . . . 1
1.2 Bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten . . . 2
1.3 Bei Aus- und Einbau von Einbauteilen aus einem gefüllten oder teilweise gefüllten Kraftstoffbehälter . . . 2
1.4 Bei Aus- und Einbau des Kraftstoffbehälters . . . 2
2 Allgemeine Reparaturhinweise . . . 3
2.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung und an der Einspritzung . . . 3
2.2 Prüfbedingungen . . . 3
2.3 Kontaktkorrosion! . . . 3

20 - Kraftstoffversorgung . . . 5
1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge . . . 5
1.1 Montageübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen . . . 5
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren . . . 7
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen . . . 10
2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - USA-Fahrzeuge . . . 17
2.1 Montageübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen . . . 17
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren . . . 19
2.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen . . . 22
3 Kraftstoffpumpe, Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige . . . 29
3.1 Montageübersicht Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige . . . 29
3.2 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen . . . 31
3.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 prüfen . . . 34
3.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2006 . . . 34
3.5 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2006 . . . 34
3.6 Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 3,0l Motor . . . 35
3.7 Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 3,6l Motor . . . 38
3.8 Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 4,2l Motor . . . 43
3.9 Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen . . . 46
3.10 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen . . . 53
3.11 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen . . . 55
3.12 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen . . . 59
3.13 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen . . . 61
3.14 Funktion der Saugstrahlpumpen . . . 62
3.15 Saugstrahlpumpen aus- und einbauen . . . 63
4 Kraftstofffilter . . . 71
4.1 Montageübersicht Kraftstofffilter . . . 71
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen . . . 71
5 Aktivkohlebehälter-Anlage - Rest-der-Welt-Fahrzeuge . . . 75
5.1 Montageübersicht Aktivkohlebehälter-Anlage . . . 75
5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen . . . 75
6 Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - USA-Fahrzeuge . . . 77
6.1 Montageübersicht Aktivkohlebehälter-Anlage . . . 77
6.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen . . . 77
6.3 Leitungsplan Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem . . . 78
6.4 Tankleck-Diagnosesystem . . . 79
6.5 Tankleckdiagnose durchführen . . . 80
6.6 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 aus- und einbauen . . . 82
7 Gasbetätigung . . . 83
7.1 Montageübersicht Gaspedalmodul . . . 83

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

7.2 Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen 84

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.