

Reparaturleitfaden Audi Q7 2007 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren									
Motorkenn- buchstaben	BTR	BUG	BUN	CAS A	CAS B	CCG A	CAT A	CCM A	CJG A
	CJG C	CCF A	CCF C	CJM A	CRC A	CLZB	CNR B		

Ausgabe 06.2013



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 Reparaturleitfaden

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppenübersicht 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.**

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	3
1.5	Bei Arbeiten am Reduktionsmittel-Dosiersystem - Fahrzeuge mit SCR-Katalysator	3
1.6	Bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
2	Allgemeine Reparaturhinweise	5
2.1	Sauberkeitsregeln	5
2.2	Prüfbedingungen	5
2.3	Kontaktkorrosion!	5
20	Kraftstoffversorgung	7
1	Kraftstoffversorgung - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor	7
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	7
1.2	Kraftstoffbehälter entleeren	9
1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	12
2	Kraftstofffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor bis 05.2008	21
2.1	Kraftstofffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Montageübersicht	22
2.2	Kraftstoffpumpen (im Kraftstoffbehälter) elektrisch prüfen	24
2.3	Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe (im Kraftstoffbehälter) prüfen	27
2.4	Kraftstofffördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen	30
2.5	Kraftstofffördereinheit links mit Kraftstoffpumpe G23 aus- und einbauen	36
2.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	40
2.7	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	42
2.8	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	46
2.9	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	48
2.10	Saugstrahlpumpen	51
2.11	Saugstrahlpumpe links aus- und einbauen	52
2.12	Saugstrahlpumpe rechts aus- und einbauen	57
3	Kraftstofffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor ab 06.2008	61
3.1	Kraftstofffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Montageübersicht	62
3.2	Kraftstoffpumpe (im Kraftstoffbehälter) elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit stehendem Kraftstofffilter	64
3.3	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit liegendem Kraftstofffilter	66
3.4	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 prüfen - Fahrzeuge mit liegendem Kraftstofffilter	66
3.5	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit liegendem Kraftstofffilter	66
3.6	Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 (im Kraftstoffbehälter) prüfen - Fahrzeuge mit stehendem Kraftstofffilter	67
3.7	Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 (im Kraftstoffbehälter) prüfen - Fahrzeuge mit liegendem Kraftstofffilter	70
3.8	Kraftstofffördereinheit mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen	74
3.9	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	78
3.10	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	81
3.11	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	85
3.12	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	87
3.13	Saugstrahlpumpe	90

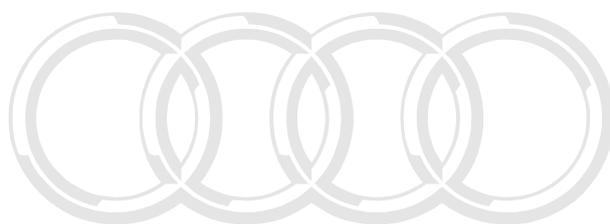


3.14	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	91
4	Kraftstoffversorgung - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) Motor mit Reduktionsmittel-Dosiersystem	99
4.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	99
4.2	Kraftstoffbehälter entleeren	101
4.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	105
5	Kraftstoffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) Motor mit Reduktionsmittel-Dosiersystem	112
5.1	Kraftstoffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Montageübersicht	113
5.2	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 elektrisch prüfen	114
5.3	Kraftstoffördermenge der Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	116
5.4	Kraftstoffördereinheit mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen	119
5.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	124
5.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	127
5.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	132
5.8	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	134
5.9	Saugstrahlpumpe	138
5.10	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	138
6	Kraftstoffversorgung - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	147
6.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	147
6.2	Kraftstoffbehälter entleeren	149
6.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	153
7	Kraftstoffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	161
7.1	Kraftstoffördereinheit, Saugstrahlpumpe und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Montageübersicht	162
7.2	Kraftstoffpumpen (im Kraftstoffbehälter) elektrisch prüfen	165
7.3	Kraftstoffördermenge der Kraftstoffpumpe (im Kraftstoffbehälter) prüfen	168
7.4	Kraftstoffördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen	171
7.5	Kraftstoffördereinheit links mit Kraftstoffpumpe G23 aus- und einbauen	175
7.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	182
7.7	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	184
7.8	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	188
7.9	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	190
7.10	Saugstrahlpumpen	193
7.11	Saugstrahlpumpe links aus- und einbauen	194
7.12	Saugstrahlpumpe rechts aus- und einbauen	197
8	Falschbetankungsschutz	201
8.1	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	201
8.2	Falschbetankungsschutz deaktivieren	203
9	Zusatzkraftstoffpumpe - für Fahrzeuge mit Motorkennbuchstaben CASA, CASB, CATA bis 05.2010, CCMA bis 05.2010	205
9.1	Zusatzkraftstoffpumpe V393 - Montageübersicht	206
9.2	Kraftstoffördermenge der Zusatzkraftstoffpumpe V393 prüfen	206
9.3	Zusatzkraftstoffpumpe V393 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Motorkennbuchstaben CASA, CASB, CATA bis 05.2010, CCMA bis 05.2010	208
10	Kraftstoffkühler	210
10.1	Kraftstoffkühler - Montageübersicht	210
10.2	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	210
11	Kraftstofffilter	213
11.1	Kraftstofffilter - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit stehendem Kraftstofffilter	214
11.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit stehendem Kraftstofffilter	215

11.3	Kraftstofffilter - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit liegendem Kraftstofffilter	217
11.4	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit liegendem Kraftstofffilter	217
11.5	Kraftstofffilter - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	219
11.6	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	220
12	Regelventil - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	222
12.1	Regelventil - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	222
12.2	Regelventil aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	223
13	Kraftstoffsystem entlüften	226
13.1	Kraftstoffsystem entlüften	226
13.2	Kraftstoffvorlaufleitung zur Dosierpumpe entlüften - Fahrzeuge mit Standheizung	226
14	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	228
14.1	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) Motor	228
14.2	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 4,2l (V8) Motor	230
14.3	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor	232
14.4	Kraftstoffsystem karosserieseitig auf Dichtigkeit prüfen	232
15	Gasbetätigung	233
15.1	Gaspedalmodul - Montageübersicht	233
15.2	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	234



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.



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.