

Reparaturleitfaden Audi A6 1998 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren									
Motorkenn- buchstaben	AFB	AFN	AJM	AKE	AKN	AVF	AVG	AWX	AYM
	BAU	BCZ	BDG	BDH	BFC				

Ausgabe 03.2006



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 20 - Kraftstoffversorgung

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.

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

20	Kraftstoffversorgung	1
1	Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2	Sauberkeitsregeln	1
2	Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Frontantrieb	3
2.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	3
2.2	Kraftstoffbehälter entleeren	5
2.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	7
3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	13
3.1	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	13
3.2	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	13
3.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	15
4	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	19
4.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	19
4.2	Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen	20
4.3	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	24
4.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	26
4.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	30
4.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	32
5	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 6-Zyl. Motor bis Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109430	33
5.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	33
5.2	Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen	35
5.3	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	39
5.4	Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	41
5.5	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	43
5.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	49
5.7	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	51
6	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 6-Zyl. Motor ab Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109431	56
6.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	56
6.2	Funktion der Saugstrahlpumpe	57
6.3	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	58
6.4	Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	60
6.5	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	62
6.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	65
6.7	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	67
7	Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Allradantrieb	68
7.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	68
7.2	Kraftstoffbehälter entleeren	70
7.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	73
7.4	Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter - Bauteileübersicht	77
7.5	Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter aus- und einbauen	79
7.6	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	82
7.7	Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen	85
7.8	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	89
7.9	Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	92
7.10	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	94
7.11	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	101
7.12	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	104
7.13	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	108



7.14	Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 aus- und einbauen	110
7.15	Funktion der Saugstrahlpumpe	114
7.16	Saugstrahlpumpe prüfen	114
7.17	Saugstrahlpumpe und Verteilerstück aus- und einbauen	116
8	Tandempumpe instand setzen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	122
8.1	Tandempumpe prüfen	122
8.2	Tandempumpe aus- und einbauen	124
9	Kraftstofffilter instand setzen	128
9.1	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe) - Bauteileübersicht	128
9.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	129
9.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) - Bauteileübersicht	131
9.4	Anschlussplan für Kraftstoff- und Kühlmittelschläuche - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	132
9.5	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	133
9.6	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	134
9.7	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	135
10	Kraftstoffsystem entlüften	136
10.1	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	136
10.2	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	137
10.3	Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor bis Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109430	138
10.4	Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor ab Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109431 und A6 allroad	140
11	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	143
11.1	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	143
11.2	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	145
11.3	Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	147
12	Gasbetätigung instand setzen	149
12.1	Gasbetätigung Fahrzeuge mit Pedalwertgeber - Bauteileübersicht	149
12.2	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	150
12.3	Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	154
12.4	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	157
12.5	Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	161
12.6	Fahrzeuge mit Gaspedalmodul - Bauteileübersicht	164
12.7	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	165
12.8	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	168
12.9	Gaspedalmodul aus- und einbauen	172
12.10	Kick-down-Funktion anlernen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe	172