

Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren									
Motorkenn- buchstaben	AKE	AVB	AVF	AWX	AYM	BAU	BCZ	BDG	BDH
	BFC	BKE	BLB	BNA	BPW	BRC	BKN	BRB	ASB
	BPP	BRD	BRE	BRF	BSG	BTP	BVA	BVF	BVG

Ausgabe 12.2006

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

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

20 - Kraftstoffversorgung	1
1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sauberkeitsregeln	1
1.3 Prüfbedingungen	2
2 Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Frontantrieb	3
2.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	3
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	4
2.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	5
3 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 4-Zyl. Motor	13
3.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	13
3.2 Funktion der Saugstrahlpumpe	14
3.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	15
3.4 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	17
3.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	22
3.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	25
4 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 2,5l 6-Zyl. Motor bis 04.2002	26
4.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	26
4.2 Funktion der Saugstrahlpumpe	27
4.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	28
4.4 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	30
4.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	32
4.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	37
4.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	40
5 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 2,5l 6-Zyl. Motor ab 05.2002	45
5.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	45
5.2 Funktion der Saugstrahlpumpe	46
5.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	47
5.4 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	49
5.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	51
5.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	56
5.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	57
6 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 2,7l 6-Zyl. Motor	59
6.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	59
6.2 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	60
6.3 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	62
6.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	66
6.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	68
7 Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Allradantrieb bis 10.2004	69
7.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	69
7.2 Kraftstoffbehälter entleeren	70
7.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	74
8 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb und 4-Zyl. Motor bis 10.2004	80
8.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	80
8.2 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	83
8.3 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	85
8.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	90
8.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	93



8.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	95
8.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	98
8.8	Funktion der Saugstrahlpumpe	101
8.9	Saugstrahlpumpe für linke Kraftstoffbehälter-Hälfte aus- und einbauen	101
9	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb und 2,5l 6-Zyl. Motor bis 10.2004	110
9.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	110
9.2	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	113
9.3	Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	115
9.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	117
9.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	122
9.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	124
9.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	127
9.8	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	129
9.9	Funktion der Saugstrahlpumpe	132
9.10	Saugstrahlpumpe für linke Kraftstoffbehälter-Hälfte aus- und einbauen	133
10	Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Allradantrieb ab 11.2004	142
10.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	142
10.2	Kraftstoffbehälter entleeren	143
10.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	146
11	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb ab 11.2004	152
11.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	152
11.2	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	154
11.3	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	156
11.4	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	159
11.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	161
11.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	161
11.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	163
11.8	Funktion der Saugstrahlpumpe	166
11.9	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	166
12	Tandempumpe instand setzen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	172
12.1	Tandempumpe prüfen - Fahrzeuge mit 1,9l; 2,0l 2V-Motor	172
12.2	Tandempumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,9l; 2,0l 2V-Motor	174
12.3	Tandempumpe prüfen - Fahrzeuge mit 2,0l 4V-Motor	177
12.4	Tandempumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l 4V-Motor	178
13	Kraftstoffkühler instand setzen	181
13.1	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	181
14	Kraftstofffilter instand setzen	184
14.1	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 1,9l 4-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	184
14.2	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 2,0l 4-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	185
14.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	186
14.4	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 2,7l; 3,0l 6-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	187
15	Kraftstoffsystem entlüften	189
15.1	Fahrzeuge mit 4 Zyl.- bzw. 2,7l; 3,0l 6-Zyl. Motor	189
15.2	Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. Motor	189
16	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	192
16.1	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 1,9l; 2,0l 2V 4-Zyl. Motor	192
16.2	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 2,0l 4V 4-Zyl. Motor	196
16.3	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. Motor	199
16.4	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 2,7l; 3,0l 6-Zyl. Motor	202
17	Gasbetätigung instand setzen	205
17.1	Gaspedalmodul - Bauteileübersicht	205
17.2	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	206
17.3	Kick-down-Funktion anlernen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe	206