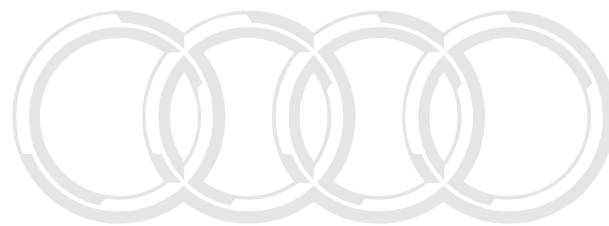


Reparaturleitfaden Audi A6 1998 ➤

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren									
Motorkenn- buchstaben	ACK	AEB	AFY	AGA	AGE	AJG	AJK	AJL	AJP
	ALF	ALG	ALT	ALW	AML	AMM	AMX	ANB	ANK
	APC	APR	APS	APU	APZ	AQD	AQE	AQJ	ARE
	ARH	ARJ	ARK	ARN	ARS	ART	ASG	ASM	ASN
	ATX	AWT	AZA	BAS	BBJ	BCY	BDV	BES	

Ausgabe 07.2002



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.

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi A6 1998 ➤

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren

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.

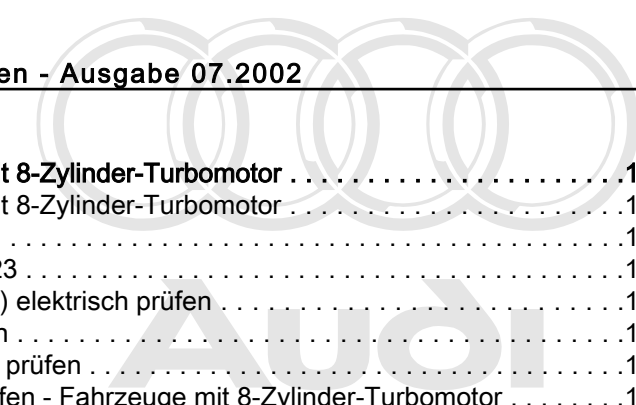
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

20 - Kraftstoffversorgung	1
1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.4 Sauberkeitsregeln	2
2 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.1 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	3
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	9
2.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	12
2.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige bis ca. 11.98	18
2.6 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen bis ca. 11.98	22
2.7 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen bis ca. 11.98	26
2.8 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen bis ca. 11.98	28
2.9 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen bis ca. 11.98	35
2.10 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen bis ca. 11.98	37
2.11 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige ab ca. 11.98	39
2.12 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen ab ca. 11.98	42
2.13 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen ab ca. 11.98	46
2.14 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen ab ca. 11.98	48
2.15 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen ab ca. 11.98	51
2.16 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen ab ca. 11.98	53
3 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	54
3.1 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	54
3.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	54
3.3 Kraftstoffbehälter entleeren	59
3.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	63
3.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	67
3.6 Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	72
3.7 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	76
3.8 Kraftstoffbehälter entleeren	82
3.9 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	85
3.10 Bauteileübersicht Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	90
3.11 Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	94
3.12 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - alle Motoren	99
3.13 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	109
3.14 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	113
3.15 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Saugmotor	114
3.16 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Turbomotor	116
3.17 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Zahnriemen)	118
3.18 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Steuerkette)	120
3.19 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	122



4	Kraftstoff-Fördersystem - Fahrzeug mit 8-Zylinder-Turbomotor	129
4.1	Kraftstoff-Fördersystem - Fahrzeug mit 8-Zylinder-Turbomotor	129
4.2	Funktion	129
4.3	Bauteileübersicht Kraftstoffpumpe -G23	130
4.4	Kraftstoffpumpe -G6 (Vorförderpumpe) elektrisch prüfen	132
4.5	Kraftstoffpumpe -G23 elektrisch prüfen	135
4.6	Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538 prüfen	138
4.7	Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor	145
4.8	Kraftstoffpumpe -G6 aus- und einbauen	147
4.9	Kraftstoffpumpe -G23 aus- und einbauen	147
5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Allradantrieb	148
5.1	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Allradantrieb	148
5.2	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	148
5.3	Geber I für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen	151
5.4	Geber II für Kraftstoffvorratsanzeige -G169 aus- und einbauen	152
5.5	Geber III für Kraftstoffvorratsanzeige -G237 aus- und einbauen	155
6	Saugstrahlpumpe instand setzen - Allradantrieb	159
6.1	Saugstrahlpumpe instand setzen - Allradantrieb	159
6.2	Funktion der Saugstrahlpumpe	159
6.3	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	161
6.4	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Saugmotor	163
6.5	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Turbomotor	165
6.6	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Zahnriemen)	168
6.7	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Steuerkette)	170
6.8	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor	172
6.9	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück aus- und einbauen	175
7	Kraftstofffilter instand setzen	186
7.1	Kraftstofffilter instand setzen	186
7.2	Kraftstofffilter - Bauteileübersicht (ohne Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor)	187
7.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor aus- und einbauen	188
8	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen - Front- und Allradantrieb	189
8.1	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen - Front- und Allradantrieb	189
9	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit mechanischer Gasbetätigung	191
9.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit mechanischer Gasbetätigung	191
9.2	Gaszug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Saugmotor	191
9.3	Gaszug einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Saugmotor	195
9.4	Gaszug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Turbomotor	195
9.5	Gaszug einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Turbomotor	199
9.6	Gaszug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	199
9.7	Gaszug einstellen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	203
9.8	Gaszugeinstellung bei Fahrzeugen mit Automatischem Getriebe prüfen (Kick-down-Schalter prüfen)	204
10	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit elektronischer Motorleistungsregelung (E-Gas)	206
10.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit elektronischer Motorleistungsregelung (E-Gas)	206
10.2	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	207



Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Haftung hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.