

## 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.

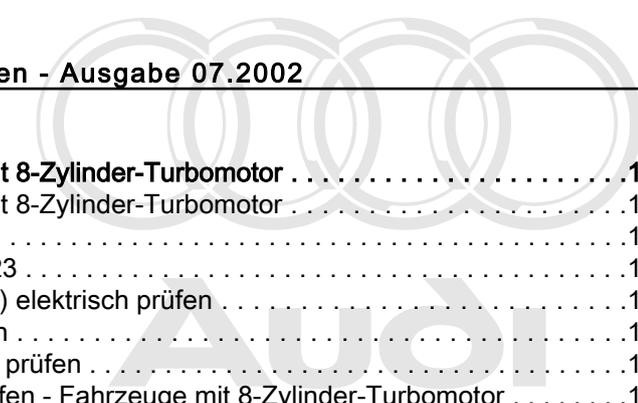
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb</b> .....	<b>2</b>
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
<b>3 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb</b> .....	<b>54</b>
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



<b>4</b>	<b>Kraftstoff-Fördersystem - Fahrzeug mit 8-Zylinder-Turbomotor</b> .....	<b>129</b>
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
<b>5</b>	<b>Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Allradantrieb</b> .....	<b>148</b>
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
<b>6</b>	<b>Saugstrahlpumpe instand setzen - Allradantrieb</b> .....	<b>159</b>
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
<b>7</b>	<b>Kraftstofffilter instand setzen</b> .....	<b>186</b>
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
<b>8</b>	<b>Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen - Front- und Allradantrieb</b> .....	<b>189</b>
8.1	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen - Front- und Allradantrieb .....	189
<b>9</b>	<b>Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit mechanischer Gasbetätigung</b> .....	<b>191</b>
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
<b>10</b>	<b>Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit elektronischer Motorleistungsregelung (E-Gas)</b> .....	<b>206</b>
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.