

Reparaturleitfaden Audi A4 1995 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren									
Motorkenn- buchstaben	1Z	AFB	AFF	AFN	AHH	AHU	AJM	AKN	ATJ
	AVG								

Ausgabe 04.2000

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 A4 1995 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren

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 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.3 Sauberkeitsregeln	1
2 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.1 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	2
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	8
2.4 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	12
2.5 Bauteileübersicht Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	17
2.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	19
2.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	20
2.8 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	23
2.9 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe- Düse)	26
2.10 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	31
2.11 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	35
2.12 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	42
2.13 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	43
2.14 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	45
2.15 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor ..	48
2.16 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	54
2.17 Geber für Kraftstoffmangel -G210 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	58
2.18 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	60
2.19 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	67
2.20 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	68
3 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	69
3.1 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	69
3.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	70
3.3 Kraftstoffbehälter entleeren	77
3.4 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	80
3.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	85
3.6 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor ..	89
3.7 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	92
3.8 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	96
3.9 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	102
3.10 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	103
3.11 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	104
3.12 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe- Düse)	109
3.13 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	114
3.14 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	118
3.15 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	125
3.16 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	126
3.17 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	127



3.18	Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor . .	131
3.19	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	137
3.20	Geber für Kraftstoffmangel -G210 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	141
3.21	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	143
3.22	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	150
3.23	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	151
3.24	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	153
4	Tandempumpe instand setzen- Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor (Pumpe-Düse)	156
4.1	Tandempumpe instand setzen- Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor (Pumpe-Düse)	156
4.2	Tandempumpe prüfen	156
4.3	Tandempumpe aus- und einbauen	159
5	Kraftstofffilter instand setzen	164
5.1	Kraftstofffilter instand setzen	164
5.2	Kraftstofffilter Übersicht - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	164
5.3	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	168
5.4	Kraftstofffilter Übersicht - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	170
5.5	Anschlußplan für Kraftstoff- und Kühlmittelschläuche - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	172
5.6	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	174
5.7	Kraftstofffilter Übersicht - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	176
5.8	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	179
6	Kraftstoffsystem entlüften	180
6.1	Kraftstoffsyst em entlüften	180
6.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	180
6.3	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	182
6.4	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	182
7	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	185
7.1	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	185
7.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	185
7.3	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	187
7.4	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	190
8	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Pedalwertgeber	192
8.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Pedalwertgeber	192
8.2	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	194
8.3	Geber für Gaspedalstellung einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	199
8.4	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	202
8.5	Geber für Gaspedalstellung einstellen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	207
9	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Gaspedalmodul 02.99 ä	210
9.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Gaspedalmodul 02.99 ä	210
9.2	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	211
9.3	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	216
9.4	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	221

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.