

Reparaturleitfaden Audi TT 1999 >

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren									
Motorkenn- buchstaben	AJQ	APP	APX	ARY	AUM	AUQ	BAM	BHE	ATC
	AWP	AMU	BEA	BFV	BPF	BVP	BVR		

Ausgabe 06.2007

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

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 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2 Sauberkeitsregeln	2
1.3 Prüfbedingungen	2
1.4 Kontaktkorrosion!	2
2 Tankklappe - alle Fahrzeuge	4
2.1 Tankklappe - Montageübersicht	4
2.2 Tankklappe aus- und einbauen	4
3 Kraftstoffbehälter - Rest-der-Welt-Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
3.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	6
3.2 Kraftstoffbehälter entleeren	8
3.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	11
4 Kraftstoffbehälter - USA-Fahrzeuge mit Frontantrieb	15
4.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstoff-Einfüllstutzen - Montageübersicht	15
4.2 Kraftstoffbehälter entleeren	19
4.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	21
5 Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - alle Fahrzeuge mit Frontantrieb	27
5.1 Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - Montageübersicht	27
5.2 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 elektrisch prüfen	28
5.3 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen	30
5.4 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	32
5.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	36
5.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	39
6 Kraftstoffbehälter - Rest-der-Welt-Fahrzeuge mit Allradantrieb	40
6.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	40
6.2 Kraftstoffbehälter entleeren	43
6.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	45
7 Kraftstoffbehälter - USA-Fahrzeuge mit Allradantrieb	50
7.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstoff-Einfüllstutzen - Montageübersicht	50
7.2 Kraftstoffbehälter entleeren	54
7.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	56
8 Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - alle Fahrzeuge mit Allradantrieb	61
8.1 Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - Montageübersicht	61
8.2 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 elektrisch prüfen	63
8.3 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen	65
8.4 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	67
8.5 Kraftstoffvorratsgeber prüfen	72
8.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	74
8.7 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	75
8.8 Saugstrahlpumpe	75
8.9 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	76
9 Aktivkohlebehälter - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	78
9.1 Aktivkohlebehälter - Montageübersicht	78
10 Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - USA-Fahrzeuge	79
10.1 Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - Montageübersicht	79
10.2 Magnetventil 2 für Aktivkohlebehälter N115 prüfen	80
10.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	84
10.4 Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter N80 und Unterdruckvorratsbehälter - Montageübersicht	87
10.5 Leitungsplan Aktivkohlebehälteranlage mit Tankleck-Diagnosesystem	88



10.6	Tankleck-Diagnosesystem	89
10.7	Automatische Tankleckdiagnose	89
10.8	Tankleckdiagnose durchführen	90
10.9	Tanksystem und Tankentlüftungssystem auf Dichtheit prüfen	93
10.10	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 - Montageübersicht	96
10.11	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 prüfen	97
10.12	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 aus- und einbauen	101
11	Gasbetätigung - alle Fahrzeuge	102
11.1	Gasbetätigung mit Gaspedalmodul - Montageübersicht	102
11.2	Gaspedalmodul aus- und einbauen	103
11.3	Kick-down-Adaption durchführen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe bzw. Direktschaltgetriebe	103
11.4	Gasbetätigung Rechtslenker-Fahrzeuge ohne Gaspedalmodul - Montageübersicht	106
11.5	Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen - Rechtslenker-Fahrzeuge ohne Gaspedalmodul	106



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.