

Reparaturleitfaden Audi A8 1994 ➤

Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren								
Motorkenn- buchstaben	AFB	AKE	AKF	AKN				

Ausgabe 12.2007



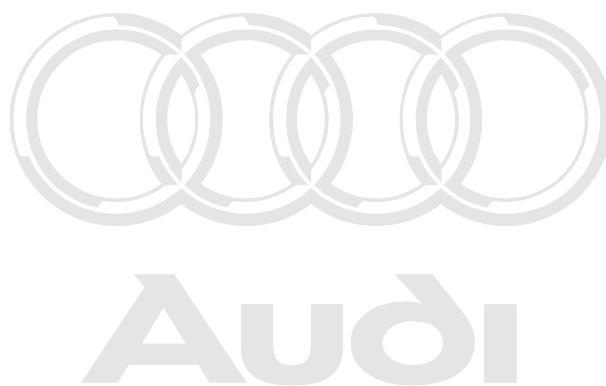
Audi

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

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.

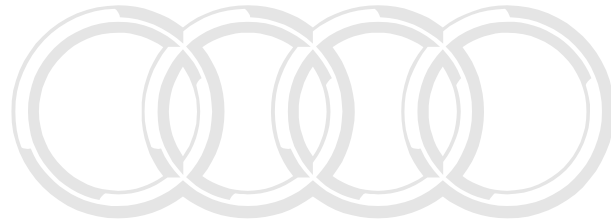
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen 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	1
1.3 Prüfbedingungen	2
1.4 Kontaktkorrosion!	2
2 Kraftstoffbehälter	3
2.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	3
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren bei intakter Kraftstofffördereinheit	4
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren bei defekter Kraftstofffördereinheit	5
2.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	6
2.5 Kraftstoffausgleichsbehälter - Montageübersicht	12
3 Kraftstofffördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber	14
3.1 Kraftstofffördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - Montageübersicht	14
3.2 Funktionsbeschreibung	16
3.3 Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	17
3.4 Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Motor	23
3.5 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 6- und 8-Zyl. Motoren	29
3.6 Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6- und 8-Zyl. Motoren	33
3.7 Kraftstofffördereinheit auf Dichtheit prüfen - Fahrzeuge mit 6- und 8-Zyl. Motoren	41
3.8 Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 J49 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Motor	42
3.9 Kraftstoffpumpe G23 elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Motor	47
3.10 Kraftstoffpumpe G23 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Motor	50
3.11 Pumpenrelais für Kraftstoffkühlung J445 prüfen	51
3.12 Pumpe für Kraftstoffkühlung V166 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Motor	51
3.13 Kraftstoffvorratsgeber prüfen	52
3.14 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	56
3.15 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 (links) aus- und einbauen	58
3.16 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	60
4 Kraftstofffilter	62
4.1 Kraftstofffilter - Montageübersicht	62
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	63
4.3 Kraftstoffsystem entlüften	64
4.4 Kraftstoffanlage auf Dichtheit prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	64
4.5 Kraftstoffanlage auf Dichtheit prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Motor	66
5 Gasbetätigung	68
5.1 Gasbetätigung für Linkslenker-Fahrzeuge - Montageübersicht	68
5.2 Gasbetätigung für Rechtslenker-Fahrzeuge - Montageübersicht	70
5.3 Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen	71
5.4 Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen	76

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



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.