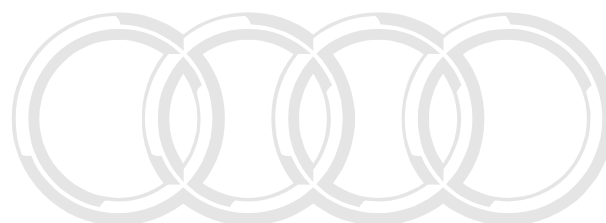


Reparaturleitfaden Audi A8 1994 >

Heizung

Ausgabe 11.1997



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.

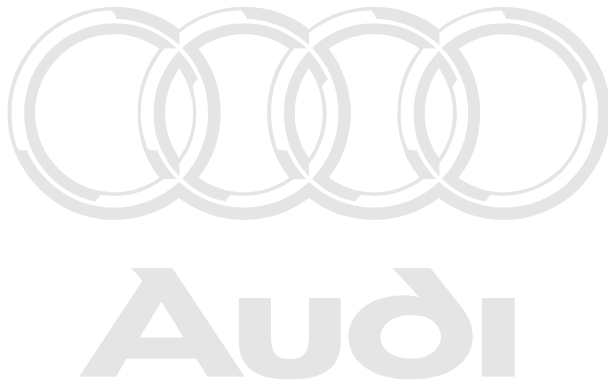
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi A8 1994 ➤

Heizung

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

80 - Heizung



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

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Eigendiagnose	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	1
1.3 Funktion	1
1.4 Fehlererkennung	1
1.5 Sicherheitshinweise	2
1.6 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Klima-/Heizungselektronik anwählen	2
2 Fehlerspeicher abfragen	5
2.1 Fehlerspeicher abfragen <small>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.</small>	5
2.2 Fehlertabelle	6
3 Stellglieddiagnose	8
3.1 Stellglieddiagnose	8
4 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden	10
4.1 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden	10
5 Meßwerteblock lesen	11
5.1 Meßwerteblock lesen	11
6 Elektrische Prüfung	13
6.1 Elektrische Prüfung	13
6.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/19	13
6.3 Leitungsverbindung des Diagnosesteckers prüfen	17
80 - Heizung	19
1 Heizung instand setzen	19
1.1 Heizung instand setzen	19
1.2 Kontaktkorrosion!	19
2 Bauteile im Motorraum	20
2.1 Bauteile im Motorraum	20
2.2 Bowdenzug für Staudruckklappe (Frischluff-Absperrklappe) aus- und einbauen	23
2.3 Ansaugschacht mit Staudruckklappe aus- und einbauen	25
2.4 Abdeckung mit Umluftdurchbruch aus- und einbauen	26
2.5 Frischluftgebläse -V2 aus- und einbauen	26
2.6 Vorwiderstand für Frischluftgebläse -N24 aus- und einbauen	28
2.7 Pumpenventileinheit aus- und einbauen	28
2.8 Staub- und Pollenfilter aus- und einbauen	31
2.9 Verstärkungsblech (Wasserkasten) aus- und einbauen	31
3 Bauteile im Innenraum	33
3.1 Bauteile im Innenraum	33
3.2 Heizungsbetätigung aus- und einbauen	38
3.3 Schalter für Frischluftgebläse -E9 aus- und einbauen	40
3.4 Glassockellampe für Beleuchtung der Heizungsbetätigung ersetzen	40
3.5 Halter für Kühlmittelrohre aus- und einbauen	41
3.6 Bowdenzug zu den Klappen für Schalttafel ausströmer Mitte aus- und einbauen	41
3.7 Bowdenzug zur Defrostklappe aus- und einbauen	43
3.8 Bowdenzug zu den Klappen für Ausströmer Fußraum aus- und einbauen	43
3.9 Gestänge zwischen den Klappen für Ausströmer Fußraum Fahrer- und Beifahrerseite einstellen	44
3.10 Anschlag für Temperaturklappe prüfen	44
3.11 Anschlußplan für Bowdenzüge	46
3.12 Schalttafel ausströmer Mitte aus- und einbauen	48
3.13 Schalttafel ausströmer oben links bzw. rechts aus- und einbauen	48
3.14 Entfrosterdüse für Seitenscheibe links bzw. rechts aus- und einbauen	49
3.15 Schalttafel ausströmer unten links bzw. rechts aus- und einbauen	49



3.16	Kondenswasserablaufschlauch mit Ventil prüfen, aus- und einbauen	50
3.17	Wärmetauscher für Heizung aus- und einbauen	51
3.18	Geber für Ausströmtemperatur aus- und einbauen	55
4	Prinzipschaltplan für die Luftverteilung	57
4.1	Prinzipschaltplan für die Luftverteilung	57
5	Heizleistung und Funktion der Pumpenventileinheit prüfen	61
5.1	Heizleistung und Funktion der Pumpenventileinheit prüfen	61
6	Heizung aus- und einbauen	64
6.1	Heizung aus- und einbauen	64
7	Heizung zerlegen und zusammenbauen	68
7.1	Heizung zerlegen und zusammenbauen	68
7.2	Abdeckgitter, Frischluftgebläse und Abdeckungen im Wasserkasten aus- und einbauen . .	68
7.3	Gehäuseunterteil und Luftverteilergehäuse zerlegen und zusammenbauen	74
7.4	Luftverteilergehäuse zerlegen und zusammenbauen	77



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.