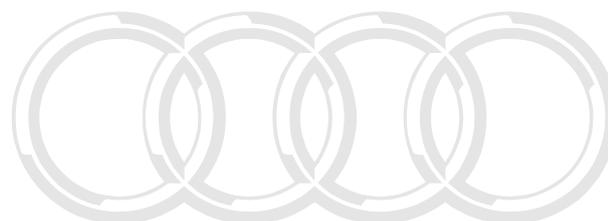


## Reparaturleitfaden Audi A8 1994 >

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.

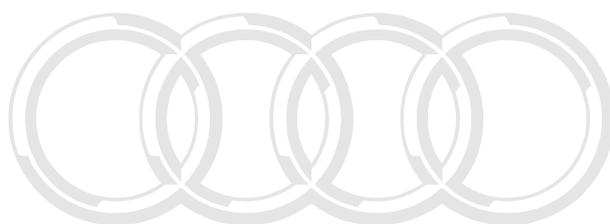
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2 Fehlerspeicher abfragen</b> .....	<b>5</b>
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
<b>3 Stellglieddiagnose</b> .....	<b>8</b>
3.1 Stellglieddiagnose .....	8
<b>4 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden</b> .....	<b>10</b>
4.1 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden .....	10
<b>5 Meßwerteblock lesen</b> .....	<b>11</b>
5.1 Meßwerteblock lesen .....	11
<b>6 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>13</b>
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
<b>80 - Heizung</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Heizung instand setzen</b> .....	<b>19</b>
1.1 Heizung instand setzen .....	19
1.2 Kontaktkorrosion! .....	19
<b>2 Bauteile im Motorraum</b> .....	<b>20</b>
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
<b>3 Bauteile im Innenraum</b> .....	<b>33</b>
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
<b>4</b>	<b>Prinzipschaltplan für die Luftverteilung . . . . .</b>	<b>57</b>
4.1	Prinzipschaltplan für die Luftverteilung . . . . .	57
<b>5</b>	<b>Heizleistung und Funktion der Pumpenventileinheit prüfen . . . . .</b>	<b>61</b>
5.1	Heizleistung und Funktion der Pumpenventileinheit prüfen . . . . .	61
<b>6</b>	<b>Heizung aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>64</b>
6.1	Heizung aus- und einbauen . . . . .	64
<b>7</b>	<b>Heizung zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>68</b>
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.