



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.

Reparaturleitfaden

Audi A6 2005 ►

Standheizung

Ausgabe 02.2008

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

82 - Standheizung



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.

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

82	Standheizung	1
1	Standheizung instand setzen	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Standheizung	1
1.2	Hinweise zur Standheizung	2
1.3	Hinweis zum Betrieb der Standheizung mit Biodiesel (nur bei Fahrzeugen mit Dieselmotor)	3
2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Standheizung	5
3	Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Standheizung	6
4	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Standheizung (und der Kraftstoffanlage)	8
5	Anordnung der Bauteile für die Standheizung im Fahrzeug	9
5.1	Tasten und Kontrolllampe der Funkfernbedienung für Standheizung	15
5.2	Batterien im Handsender der Funkfernbedienung für Standheizung prüfen und ersetzen	17
5.3	Handsender für Funkfernbedienung im Steuergerät für Zusatzheizung J364 anpassen ..	17
5.4	Standheizung / Standlüftung über das MMI (Multi Media Interface) ein- und ausschalten	18
6	Kraftstoffentnahme für die Standheizung	26
6.1	Bauteile zur Kraftstoffentnahme für die Standheizung	27
6.2	Verlegung des Kraftstoffentnahmeschlauches der Standheizung in der Kraftstoffördereinheit	32
6.3	Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	34
6.4	Funktion des Kraftstoffabschaltventil N109 prüfen	37
6.5	Verlegung der Kraftstoffleitung zur Standheizung	38
6.6	Kraftstofffördermenge der Dosierpumpe V54 prüfen	40
7	CO₂-Anteil im Abgas der Standheizung prüfen und einstellen	52
7.1	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung prüfen	52
7.2	CO ₂ -Anteil im Abgas der Standheizung einstellen	57
7.3	Elektrischen Verbindungen zur Standheizung und zur Umwälzpumpe V55 prüfen	63
7.4	Bauteile der Standheizung prüfen	70
8	Funktionsablauf der Standheizung	79
8.1	Funktionsablauf der Standheizung	80
8.2	Regelablauf beim Start der Standheizung (auch als Zusatzheizung)	90
8.3	Regelablauf der Standheizung beim Lastwechsel (vom Voll- in den Teillastbetrieb und umgekehrt)	93
8.4	Regelablauf beim Abschalten der Standheizung	96
8.5	Temperaturregelkurve der Standheizung	97
9	Einbindung der Standheizung in den Kühlmittelkreislauf	99
9.1	Einbindung der Standheizung bei Fahrzeugen mit Absperrventil für Kühlmittel Heizung N279	99
9.2	Absperrventil für Kühlmittel Heizung N279 , Funktion und Ansteuerung	101
9.3	Absperrventil für Kühlmittel Heizung N279 aus- und einbauen	104
9.4	Ansteuerung der Umwälzpumpe V55 im Standheizungsbetrieb	108
9.5	Kühlmittelkreislauf entlüften	109
10	Standheizung aus- und einbauen	111
10.1	Standheizung aus- und einbauen (alle außer Audi S6)	111
10.2	Standheizung aus- und einbauen (Audi S6)	116
11	Standheizung zerlegen und zusammenbauen	122
11.1	Anbauteile von der Standheizung ab- und wieder anbauen (alle außer Audi S6)	123
11.2	Anbauteile von der Standheizung ab- und wieder anbauen (Audi S6)	129
11.3	Standheizung zerlegen und zusammenbauen	136
11.4	Aufbau von Steuergerät für Zusatzheizung J364 und Verbrennungsluftgebläse V6	139
11.5	Einbaulage der Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 prüfen	140



11.6	Anschlussstutzen für Kühlmittelschläuche an der Standheizung anbauen	141
11.7	Ansaugrohr für Verbrennungsluft aus- und einbauen	141
11.8	Brennergehäuse mit Wärmeübertrager und Aussengehäuse zusammenbauen	142
11.9	Steuergerät für Zusatzheizung J364 und Brenneinsatz zusammenbauen	142
11.10	Überhitzungssicherung S24 / Überhitzungsfühler G189 und Temperaturfühler G18 aus- und einbauen	144
12	Prinzipschaltplan der Standheizung	146
12.1	Belegung der Steckerleiste am Steuergerät für Zusatzheizung J364	147
13	Ansteuerung Standheizung bei Funkfernbedienung	149
13.1	Prinzipschaltplan Ansteuerung Standheizung bei Funkfernbedienung	150
13.2	Funkempfänger Standheizung R64 aus- und einbauen	152
13.3	Antennenmodul (Limousine) aus- und einbauen	153

Urheberrechtlich geschützt. Kein Nachdruck, Verbreitung oder öffentliche Zugänglichmachung 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.