



## Reparaturleitfaden Golf Variant 2007 ➤ Golf Variant 2010 ➤ Jetta 2005 ➤

### Zusatzheizung

Ausgabe 11.2010





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

82 - Standheizung



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>82 - Standheizung</b>	<b>1</b>
<b>1 Zusatzheizung Thermo Top V</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Zusatzheizung	1
<b>2 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Zusatzheizung</b>	<b>2</b>
<b>3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Zusatzheizung und der Kraftstoffanlage</b>	<b>3</b>
<b>4 Zusatzheizung Thermo Top V instand setzen</b>	<b>4</b>
4.1 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	8
<b>5 Zusatzheizung Thermo Top V aus- und einbauen</b>	<b>10</b>
5.1 Bauteile der Zusatzheizung Thermo Top V	11
5.2 Zusatzheizung Thermo Top V ausbauen	11
5.3 Zusatzheizung Thermo Top V einbauen	14
5.4 Anbauteile der Zusatzheizung Thermo Top V ausbauen	15
5.5 Zusatzheizung Thermo Top V zerlegen und zusammenbauen	17
5.6 Bauteile der Zusatzheizung, innen	19
<b>6 Einbindung der Zusatzheizung Thermo Top V in den Kühlmittelkreislauf</b>	<b>23</b>
6.1 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BKC und BLS	23
6.2 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AZV, BKD und BMM	24
6.3 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BLF	25
6.4 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BSE und BSF	26
6.5 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: AXX und BPY	27
6.6 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (Standheizung), Motorkennbuchstabe: BLR und BLY	28
<b>7 Kraftstoffversorgung der Zusatzheizungen Thermo Top V</b>	<b>29</b>
7.1 Sauberkeitsregeln	29
7.2 Kraftstoffentnahme Thermo Top V	29
7.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	31
7.4 Kraftstofffördermenge prüfen	33
<b>8 Regelung der Zusatzheizung Thermo Top V</b>	<b>36</b>
8.1 Funktionsbeschreibung Thermo Top V	36
8.2 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung	38
<b>9 Motorvorwärmung elektrisch 230 V in anderen Länder auch 115 V (nur Kanada)</b>	<b>40</b>
9.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motorvorwärmung	40
<b>10 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Motorvorwärmung</b>	<b>41</b>
<b>11 Anschlussstecker für Netzstecker aus- und einbauen</b>	<b>42</b>
11.1 Ausbauen	42
11.2 Einbauen	42
<b>12 Anschlussstecker prüfen</b>	<b>43</b>
<b>13</b>	<b>44</b>
<b>14 Motorvorwärmung aus- und einbauen</b>	<b>45</b>
14.1 Ausbauen	46
14.2 Einbauen	46
<b>15 Einbindung der Motorvorwärmung in den Kühlmittelkreislauf</b>	<b>47</b>
15.1 2,0l FSI	47
15.2 1,9l TDI	47
15.3 1,6l MPI	47

