



## Reparaturleitfaden

Golf Plus 2005 ➤

Golf Plus 2009 ➤

Zusatzheizung

Ausgabe 12.2013





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

82 - Zusatzheizung



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 - Zusatzheizung</b> .....	<b>1</b>
<b>1</b> <b>Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>2</b>
2.1   Startbedingungen der Zusatzheizung (Zuheizer) .....	2
2.2   Startbedingungen der Zusatzheizung (Standheizung) .....	2
<b>3</b> <b>Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b> <b>Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b> <b>Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>8</b>
5.1   Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung .....	8
5.2   Montageübersicht - Stand-/Zusatzheizung innen .....	10
5.3   Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies aus- und einbauen .....	11
5.4   Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen .....	15
5.5   Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen .....	15
5.6   Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen .....	17
5.7   Abgasanlage aus- und einbauen .....	17
5.8   Abgasendrohr aus- und einbauen .....	18
5.9   Halter für Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	19
5.10   Abdeckung aus- und einbauen .....	20
5.11   Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies zerlegen und zusammenbauen .....	20
5.12   Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen .....	22
5.13   Temperaturfühler G18 und Überhitzungsfühler G189 aus- und einbauen .....	23
<b>6</b> <b>Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>24</b>
6.1   Anschlussplan für Kühlmittelschläuche .....	24
6.2   Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen .....	36
<b>7</b> <b>Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>38</b>
7.1   Kraftstoffentnahme Thermo Top V/Vlies .....	38
7.2   Dosierpumpe V54 aus- und einbauen .....	39
7.3   Kraftstofffördermenge prüfen .....	40
<b>8</b> <b>Regelung der Stand-/Zusatzheizung</b> .....	<b>43</b>
8.1   Funktionsbeschreibung Thermo Top V/Vlies .....	43
8.2   Zuheizbetrieb .....	44
8.3   Standheizbetrieb .....	44
8.4   Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies, ausschalten .....	45
<b>9</b> <b>Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung</b> .....	<b>47</b>
9.1   Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen .....	47
9.2   Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen .....	47
9.3   Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung .....	48

