



Reparaturleitfaden

Golf 2004 ➤

Golf 2009 ➤

Golf Cabriolet 2012 ➤

Zusatzheizung

Ausgabe 12.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

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

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeine Hinweise	1
1.1 Startbedingungen der Stand-/Zusatzheizung	1
1.2 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	2
1.3 Hinweise zu Fahrzeugen mit einem Start-Stopp-System	2
1.4 Typschilder	3
2 Sicherheitshinweise	6
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	6
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	7
3 Reparaturhinweise	8
3.1 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Stand-/Zusatzheizung	8
82 - Standheizung	9
1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	9
1.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung Golf 2004 ▶ , Golf 2009 ▶	9
1.2 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung, Golf Cabriolet 2012 ▶	11
2 Stand-/Zusatzheizung	13
2.1 Einbauorteübersicht - Stand-/Zusatzheizung	13
2.2 Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	14
2.3 Luftansaugeräuschkämpfer aus- und einbauen	17
2.4 Umwälzpumpe V55 aus- und einbauen	18
2.5 Abgasanlage aus- und einbauen	19
2.6 Abgasrohr für Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	20
2.7 Schalldämpfer mit Halter aus- und einbauen	21
2.8 Halter für Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	21
2.9 Abdeckung aus- und einbauen	21
2.10 Stand-/Zusatzheizung Thermo Top V/Vlies zerlegen und zusammenbauen	22
2.11 Glühkerze mit Flammenüberwachung Q8 aus- und einbauen	23
2.12 Bauteile der Stand-/Zusatzheizung, innen	24
3 Kühlmittelkreislauf mit Stand-/Zusatzheizung	28
3.1 Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	28
3.2 Absperrventil für Kühlmittel der Heizung N279 aus- und einbauen	50
3.3 Kühlmittelkreislauf der Stand-/Zusatzheizung entlüften	52
4 Kraftstoffversorgung	54
4.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffversorgung	54
4.2 Sauberkeitsregeln	56
4.3 Dosierpumpe V54 aus- und einbauen	57
4.4 Kraftstofffördermenge prüfen	57
5 Regelung der Stand-/Zusatzheizung	60
5.1 Funktionsbeschreibung	60
5.2 Zusatzheizbetrieb	61
5.3 Standheizbetrieb	61
5.4 Stand-/Zusatzheizung ausschalten	62
6 Weitere Bauteile zur Steuerung und Regelung	64
6.1 Funkempfänger für Zusatzwasserheizung R149 aus- und einbauen	64
6.2 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	66
6.3 Funktionsbeschreibung der Funkfernbedienung für Stand-/Zusatzheizung	67
7 Motorvorwärmung elektrisch 230 V in anderen Ländern auch 115 V	71
7.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Motorvorwärmung	71
7.2 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Motorvorwärmung	71
7.3 Motorvorwärmung - Montageübersicht, 1,6 l MPI, 2,0 l FSI, 1,9 l TDI	71



7.4	Motorvorwärmung - Montageübersicht, 2,0 l TDI Common Rail	73
7.5	Stecker für Netzstecker aus- und einbauen	73
7.6	Stecker prüfen	75
7.7	Schutzschalter prüfen (optional)	76
7.8	Motorvorwärmung aus- und einbauen	76
7.9	Einbindung der Motorvorwärmung in den Kühlmittelkreislauf	79

