

# Reparatur- leitfaden LT.

**Heizung, Lüftung.**



**Ausgabe August 1978.**

**Kundendienst.**



# Reparatur-Leitfaden

## LT

## Heizung, Lüftung

Ausgabe August 1978

Ersetzt den Reparatur-Leitfaden LT  
Ausgabe Juni 1975

Dieser Reparatur-Leitfaden gilt ab Produktionsbeginn des LT (August 1975).

Er beschreibt alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedarf. Alle technischen Änderungen bis zum Ausgabedatum sind eingearbeitet.

Der Leitfaden ist nach Sachgebieten in mehrere Hefte aufgeteilt.

Je ein Inhaltsverzeichnis nach Arbeitspositionen und eines nach Stichworten in jedem Heft erleichtern das Auffinden der Informationen.

### VW-Audi Sonderwerkzeuge und Werkstattausrüstung

Für zahlreiche der im Reparatur-Leitfaden beschriebenen Arbeiten müssen Sonderwerkzeuge bzw. Werkstattausrüstungen verwendet werden. In diesen Fällen enthält das Inhaltsverzeichnis nach Arbeitspositionen eine entsprechende Übersicht.

### Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter werden den einzelnen Heften zugeordnet und sind in dem jeweiligen Heft hinten abzulegen. Um sicherzustellen, daß Sie beim Nachschlagen im Leitfaden an inzwischen erschienene Merkblätter erinnert werden, kennzeichnen Sie bitte auf die dem Merkblatt angegebenen Leitfaden-Seiten handschriftlich mit der Merkblatt-Nummer.

### Fehlersuche

Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche sind in den Reparatur-Leitfaden eingearbeitet.

Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält im Inland das „Handbuch KD-Technik“, im Export das „Handbuch Fehlersuche“.



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.

Der Reparaturleitfaden ist nur für den Gebrauch innerhalb der V.A.G Organisation vorgesehen; eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Printed in Germany

# Inhaltsverzeichnis

## INHALTSVERZEICHNIS NACH ARBEITSPOSITIONEN UND WERKZEUGÜBERSICHT

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	VW-Audi- Sonder- werkzeuge	Werkstattausrüstung
80 13 15 ..	Seilzug für Heizungsbetätigung einstellen	1		
80 15 19 ..	Regulierventil aus- und einbauen	1		
80 18 19 ..	Frischluftheizbläse aus- und einbauen	2		
80 23 19 ..	Wärmetauscher aus- und einbauen	2		
80 30 19 ..	Kühlmittelschlauch aus- und einbauen	1		
82 16 19 ..	Doppelrelais aus- und einbauen	12		
82 20 01 ..	Heizgerät prüfen	4		
82 20 19 ..	Heizgerät aus- und einbauen	4		
82 27 01 ..	Verbrennungsluftheizbläse prüfen	4		Voltmeter
82 27 19 ..	Verbrennungsluftheizbläse aus- und einbauen	4		
82 29 01 ..	Zündspule prüfen	5		
82 29 19 ..	Zündspule aus- und einbauen	5		
82 31 01 ..	Glühzündkerze prüfen	4		Ohmmeter
82 31 19 ..	Glühzündkerze aus- und einbauen	4		
82 37 01 ..	Temperaturregelschalter prüfen	5		
82 37 19 ..	Temperaturregelschalter aus- und einbauen	5		VW 674/1
82 38 19 ..	Temperaturfühler aus- und einbauen	5		
82 40 19 ..	Überhitzungsschalter aus- und einbauen	4		
82 41 01 ..	Brennwächter prüfen	4		
82 45 05 ..	Dosierpumpe prüfen und einstellen	4		
82 50 19 ..	Sicherheitsschalter aus- und einbauen	5		
82 56 19 ..	Filter aus- und einbauen	5		
82 65 19 ..	Abdeckblech aus- und einbauen	5		
85 10 19 ..	Frischluftheizregulierung aus- und einbauen	1		
85 11 19 ..	Seilzug für Frischluftregulierung aus- und einbauen	1		
85 15 19 ..	Frischluftheizkasten aus- und einbauen	1		
85 30 19 ..	Frischluftheizbläse aus- und einbauen	2		

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Stichworten	Seite	Seite
<b>Abgasrohr aus- und einbauen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Benzin-elektrische Heizung BA6 instandsetzen . . . . .</b>	<b>3</b>	
<b>Brennluftventil aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>14</b>	
<b>Brennwächter prüfen, ersetzen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Diesel-elektrische Heizung D4L instandsetzen . . . . .</b>	<b>3</b>	
<b>Dosierpumpe prüfen, einstellen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	5	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Entstörfilter - Stromlaufplan . . . . .</b>	<b>12</b>	
<b>Fehlersuchprogramme für Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .</b>	<b>17</b>	
<b>Fehlersuchtablette für Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .</b>	<b>11</b>	
<b>Filter aus- und einbauen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	5	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Frischluchtgebläse aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>2</b>	
<b>Frischluchtkasten aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>1</b>	
<b>Frischluchtregulierung instandsetzen . . . . .</b>	<b>1</b>	
<b>Glühkerze aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>14</b>	
<b>Glühzündkerze prüfen, ersetzen . . . . .</b>	<b>4</b>	
<b>Heizgerät prüfen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Heizleistung</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	3	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	3	
<b>Heizluftgebläse prüfen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	10	
<b>Heizung instandsetzen . . . . .</b>	<b>1</b>	
<b>Impulsdämpfer für Diesel-elektrische Heizung D4L aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>14</b>	
<b>Kraftstoffdosierpumpe prüfen, einstellen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	5	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Kraftstoffverbrauch</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	3	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	3	
<b>Leistungsaufnahme</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Relais</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	12	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	20	
<b>Schlauch für Verbrennungsluft . . . . .</b>	<b>4</b>	
<b>Seilzüge einstellen . . . . .</b>	<b>1</b>	
<b>Sicherheitsschalter</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	5	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	20	
<b>Sicherungen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	12	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	20	
<b>Steuergerät für Diesel-elektrische Heizung D4L prüfen . . . . .</b>	<b>21</b>	
<b>Stromlaufplan</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	12	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	20	
<b>Technische Daten</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	3	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	3	
<b>Temperaturfühler prüfen . . . . .</b>	<b>4</b>	
<b>Temperaturregelschalter ersetzen . . . . .</b>	<b>5</b>	
<b>Überhitzungsschalter prüfen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Überhitzungssicherung</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	12	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	21	
<b>Verbrennungsluftgebläse prüfen, ersetzen</b>		
● Benzin-elektrische Heizung BA6 . . . . .	4	
● Diesel-elektrische Heizung D4L . . . . .	14	
<b>Wärmetauscher aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>2</b>	
<b>Zündspule ersetzen . . . . .</b>	<b>5</b>	