



## Reparaturleitfaden Jetta 2005 ➤

### Elektrische Anlage Protect

Ausgabe 06.2009



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA
- 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen
- 97 - Leitungen

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>27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Batterie A</b> .....	<b>1</b>
1.1 Grundsätzliches zum Thema Batterie A .....	1
1.2 Batteriearten .....	1
1.3 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften .....	2
1.4 Batteriepolverschraubung .....	4
<b>2 Batterie A ab- und anklemmen</b> .....	<b>5</b>
2.1 Batterie A abklemmen .....	5
2.2 Batterie A anklemmen .....	6
<b>3 Batterie A aus- und einbauen</b> .....	<b>8</b>
3.1 Fahrzeuge mit Benzinmotor .....	8
3.2 Fahrzeuge mit Dieselmotor .....	9
3.3 Anziehdrehmomente Batterie A .....	12
<b>4 E-Box Motorraum links</b> .....	<b>13</b>
4.1 Abdeckung E-Box aus- und einbauen .....	13
4.2 Anziehdrehmoment: Abdeckung E-Box .....	13
<b>94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Elektrische Fensterheber vorn</b> .....	<b>14</b>
1.1 Allgemeines und Übersicht .....	14
1.2 Steuergerät Fensterheber aus- und einbauen .....	15
1.3 Fensterheberschalter aus- und einbauen .....	16
1.4 Fensterhebermotor aus- und einbauen .....	16
<b>2 Anziehdrehmomente</b> .....	<b>17</b>
2.1 Anziehdrehmomente: Steuergerät Fensterheber .....	17
<b>97 - Leitungen</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme</b> .....	<b>18</b>
1.1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem VAS 5051A anschließen .....	18
<b>2 Sicherungshalter aus- und einbauen</b> .....	<b>20</b>
2.1 Sicherungshalter Schalttafel links aus- und einbauen .....	20
<b>3 Relaissträger aus- und einbauen</b> .....	<b>22</b>
3.1 Relaissträger unter der Schalttafel links aus- und einbauen .....	22
3.2 Relaissträger am Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen .....	23
<b>4 E-Box</b> .....	<b>25</b>
4.1 E-Box im Motorraum links aus- und einbauen .....	25
<b>5 Leitungsstrang- und Steckerreparatur</b> .....	<b>29</b>
5.1 Sicherheitshinweise .....	29
5.2 Allgemeine Hinweise zur Reparatur an der Fahrzeugelektrik .....	29
5.3 Hinweise zur Reparatur von Leitungssträngen und Steckern .....	29
5.4 Ergänzende Hinweise zur Reparatur von CAN-Busleitungen .....	30
5.5 Leitungsstrang-Reparatur-Set V.A.G 1978 .....	31
<b>6 Anziehdrehmomente</b> .....	<b>32</b>
6.1 Anziehdrehmomente: E-Box Motorraum links .....	32



