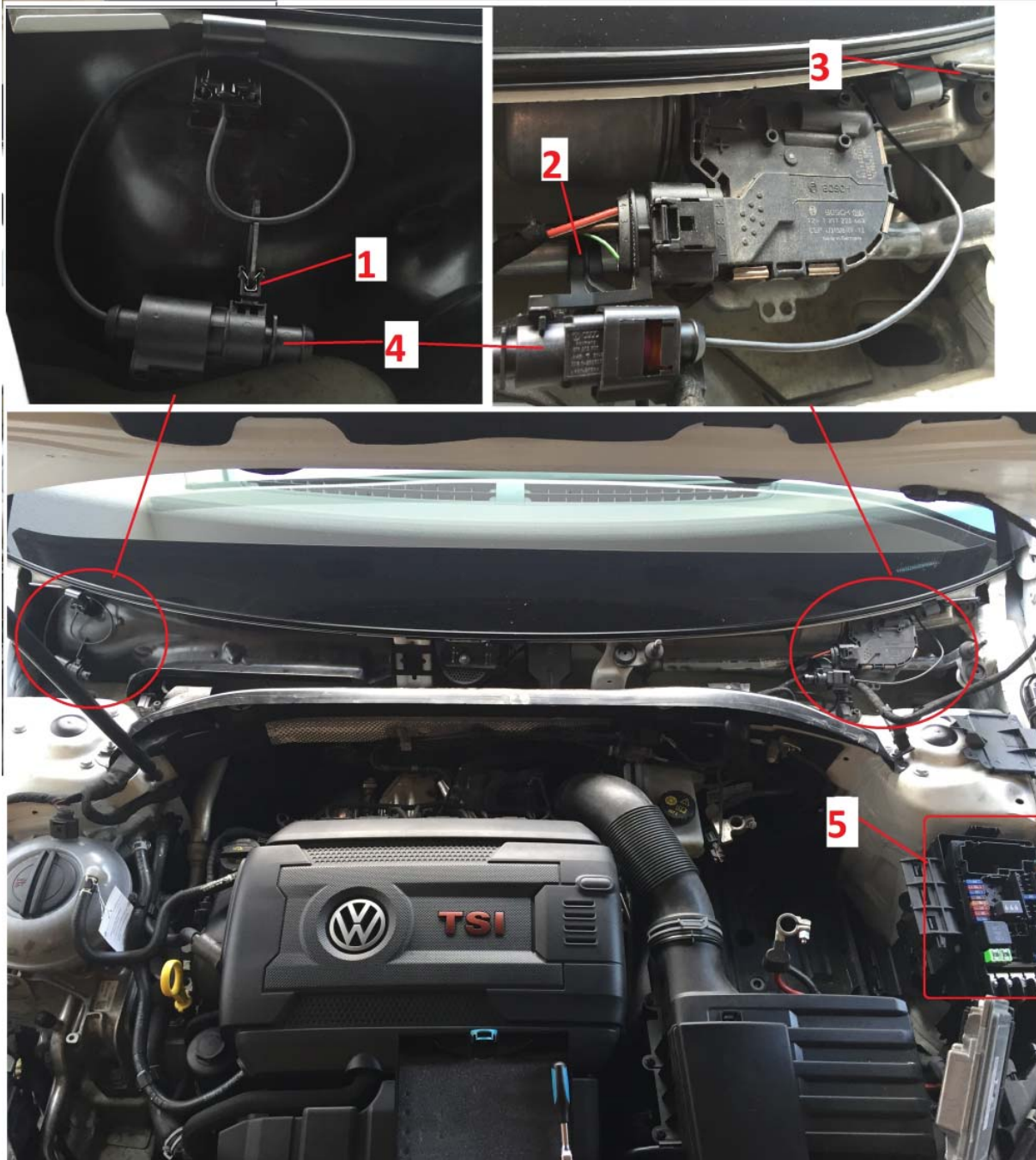


## Kabelsatz Frontscheibenheizung einbauen



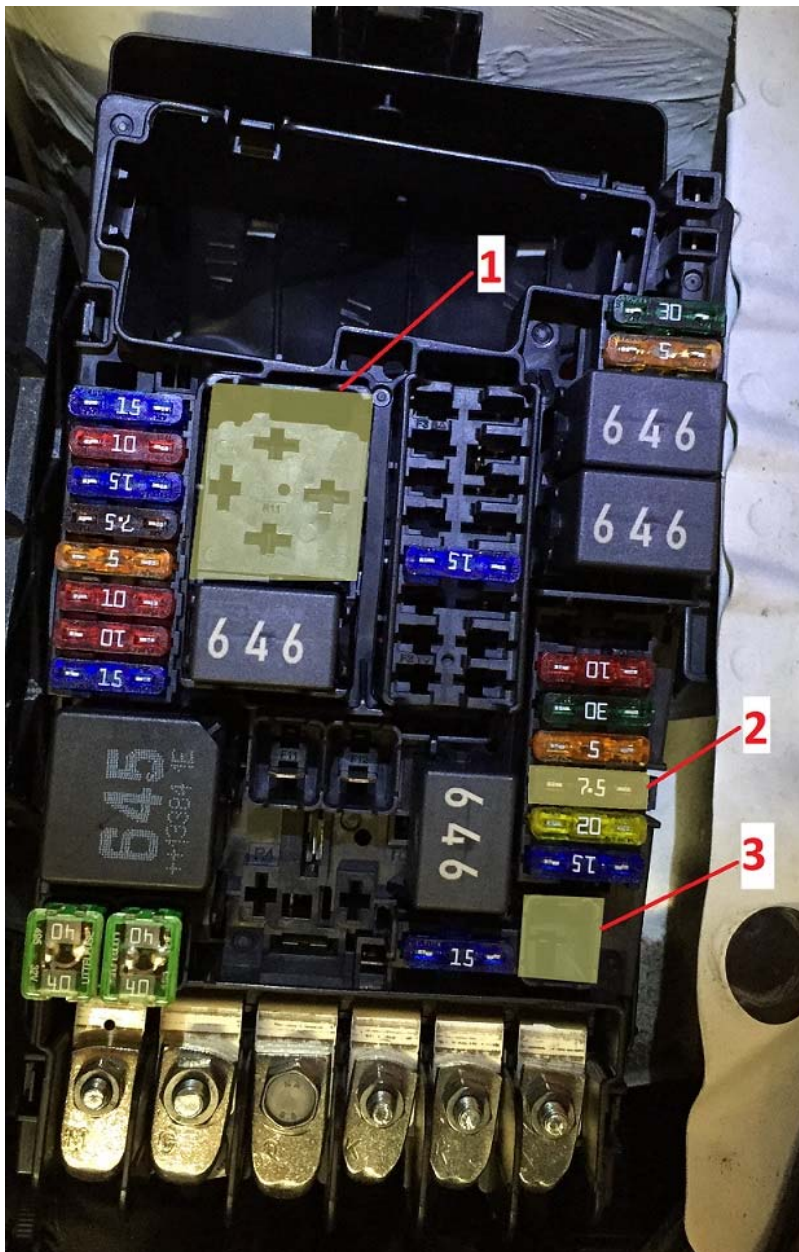
## Bauteilübersicht

### Beiteilübersicht, E-Box, Einbaulage Relais und Sicherungen



*Einbaulage*

- 1 – Halter für Kabelstecker, rechte Seite
- 2 – Halter für Kabelstecker, linke Seite; befestigt am Scheibenwischermotor
- 3 – Halter für Flachbandkabel
- 4 – Kabelstecker Frontscheibenheizung
- 5 – E-Box



*E-Box: Einbaulage Relais und Sicherungen*

- 1 – Relaissockel für Frontscheibenheizung, Teilenummer 5Q0937507B
- 2 – Sicherung SB 17 (7.5 A)
- 3 – Sicherung SB 14 (40A)



## Vorarbeiten

1. Batterie ausbauen.
2. Scheibenwischerarme ausbauen.
3. Wasserkastenabdeckung ausbauen.
4. Betätigungshebel für die Frontklappe ausbauen.
  - 4.1. Betätigungshebel -1- im Pfeilrichtung ziehen, Clip -2- mit einem Schraubendreher entriegeln und abziehen.
  - 4.2. Abdeckkappe für Clip -3- mit einem Schraubendreher abhebeln, Clip herausdrehen und abziehen.



*Betätigungshebel Frontklappe*

5. Schwellerverkleidung -1- und Abdeckung -2- anheben.  
A-Säulenverkleidung -3- ausbauen.



*Abdeckung A-Säule Fahrerseite*



**Information**

Sollte im Fahrzeug kein Relaissockel vorhanden sein, so muss das Teil bei VW beschafft werden. Teilenummer: 5Q0937507B

3. Leitungssatz mit dem Relaissockel verbinden.
  - 3.1. Kontakte für das Relais in die Buchsen -1- einstecken.



*Relaissockel*

- Pin 1** – rot/schwarz 0,5 mm<sup>2</sup>
- Pin 2** – grün/rot 0,5 mm<sup>2</sup>
- Pin 3** – schwarz 4 mm<sup>2</sup>
- Pin 5** – schwarz/rot 4 mm<sup>2</sup>

- 3.2. Relais einsetzen.

4. Leitungssatz mit der Sicherung (40A) verbinden.
  - 4.1. Beide Flachstecker von hinten in die Buchsen **-Pfeil-** einstecken.
  - 4.2. Sicherung (40A) einsetzen.



*Sicherung 40A*



5. Kabel rot/schwarz (0,5 mm<sup>2</sup>) an Klemme 30 anschließen.
  - 5.1. Sicherung (7.5 A) -2-abziehen.
  - 5.2. Flachkontakt der Sicherung mit einem geeigneten Entriegelungswerkzeug ausspinnen.
  - 5.3. Das rot/schwarze Kabel (0,5mm<sup>2</sup>) an den Kontakt der Sicherung anlöten.
  - 5.4. Flachkontakt wieder einsetzen.
  - 5.5. Sicherung (7.5 A) einsetzen.

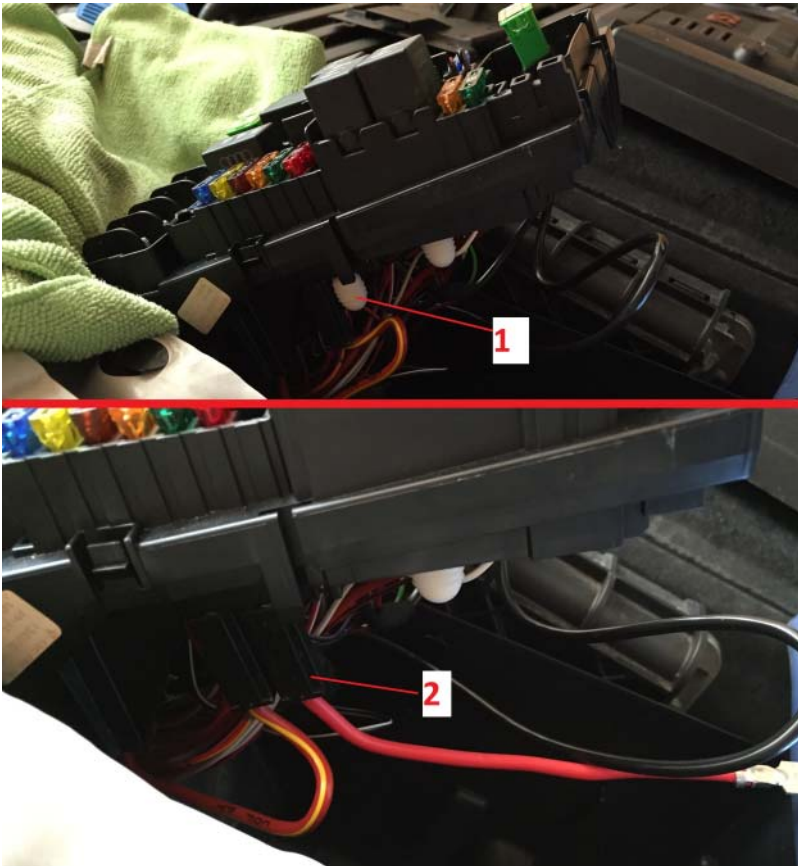


*Kabel an Klemme 30 (0,5mm<sup>2</sup>)*

6. Kabel schwarz (4mm<sup>2</sup>) an Klemme 30 anschließen.

6.1. Abdeckkappe -1- abnehmen.

6.2. Flachstecker -2- einstecken.



*Kabel an Klemme 30 (4mm<sup>2</sup>)*

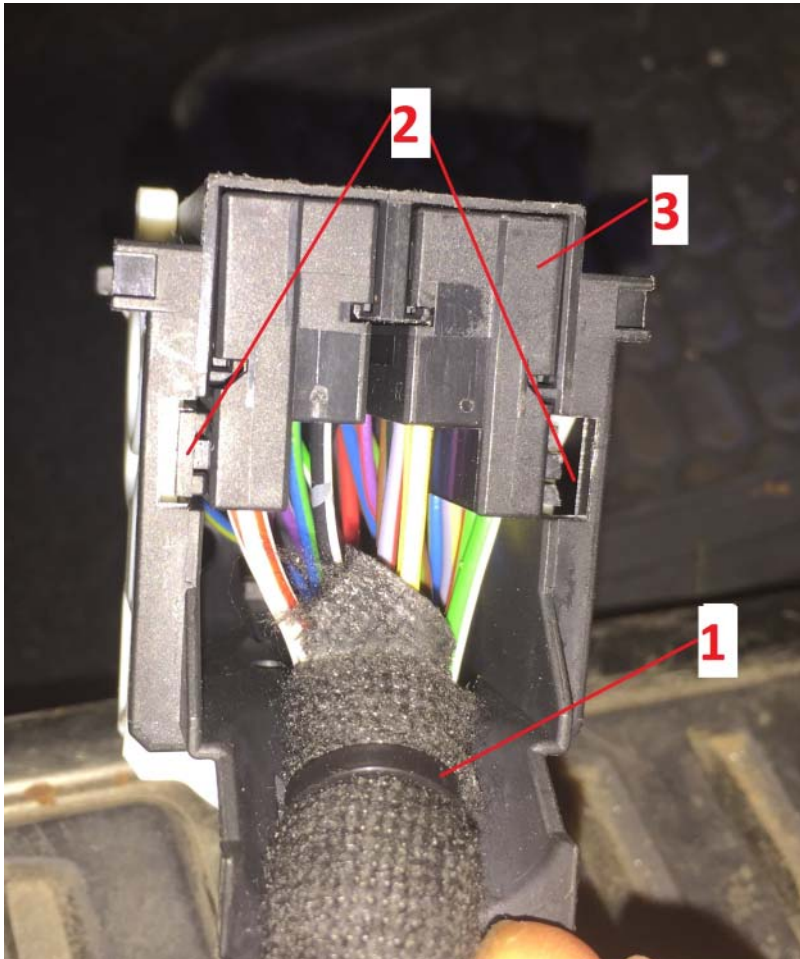
7. Leitungssatz am Bordnetzsteuergerät einpinnen (**T46B/26**)

- 7.1. Das grün/rote Kabel (0,5mm<sup>2</sup>) über die Gummitülle an der Spritzwand in den Innenraum führen, entlang der originalen Verkabelung verlegen und mit Kabelbindern oder Gewebeklebeband befestigen.
- 7.2. Mittleren Stecker **-3-** vom Bordnetzsteuergerät (T46B) ausstecken.
  - 7.2.1. Verriegelung **-2-** betätigen, Hebel **-2-** nach unten klappen, Stecker **-3-** herausführen.



*Kabel an Bordnetzsteuergerät*

8. Steckergehäuse zerlegen.
  - 8.1. Kabelbinder -1- durchschneiden.
  - 8.2. Sicherungen -2- mit einem kleinen Schraubendreher entriegeln, Steckerinnenteil -3- abziehen.
  - 8.3. Den Kontakt in die freie Buchse des Steckers mit der Bezeichnung 26 einstecken.



*Steckergehäuse zerlegen Kabel einpinnen*

9. Steckergehäuse zusammenbauen und Kabelstrang mit einem Kabelbinder am Steckergehäuse befestigen.
10. Stecker vom Bordnetzsteuergerät (T46B) einstecken und verriegeln.



## Nacharbeiten

1. A-Säulen-Verkleidung einbauen.
2. Betätigungshebel für die Frontklappe einbauen.
3. Wasserkastenabdeckung montieren.
4. Scheibenwischerarme einbauen.
5. Batterie einbauen.

## Codierung



### Information

Die Anzeige im Navigationsgerät funktioniert erst nach der Busruhe

1. Codierung mit VCDS:
  - 1.1. **Steuergerät 08 Klimabedienteil:**
    - 1.1.1. Codierung -> Assistent für Codierung.
    - 1.1.2. Byte 11, Bit 0-1 auf 01 setzen.
  - 1.2. **Steuergerät 09 Bordnetzsteuergerät:**
    - 1.2.1. Codierung -> Assistent für Codierung.
    - 1.2.2. Byte 3, Bit 5-7 auf 60 setzen.

## Frontscheibenheizung aktivieren

1. Setup Taste am Klimabedienteil betätigen.
  - 1 – Virtueller Knopf zur Aktivierung der Frontscheibenheizung
  - 2 – Statusanzeige, Frontscheibenheizung eingeschaltet



Symbole im Klimamenu