

VW Passat B7 Sicherungsplan

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

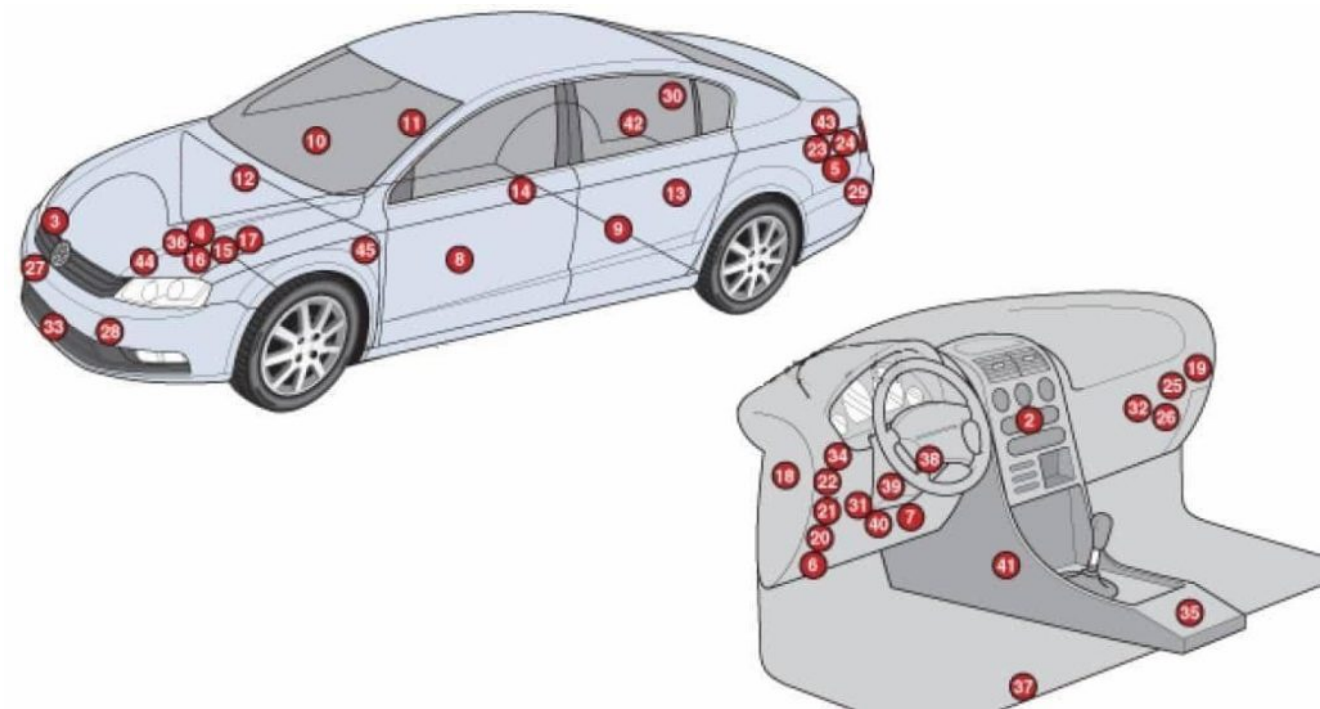
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/passat-b7>

Der VW Passat B7 ist kein völlig neues Modell, sondern in vielerlei Hinsicht eine tiefgreifende Neugestaltung der vorherigen Generation b6. Sogar der Innenraum ist weitgehend derselbe. Er wurde in den Jahren 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 und 2015 produziert. In unserem Artikel finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Volkswagen Passat B7 mit Fotos und Diagrammen der Blöcke, in denen sie sich befinden.



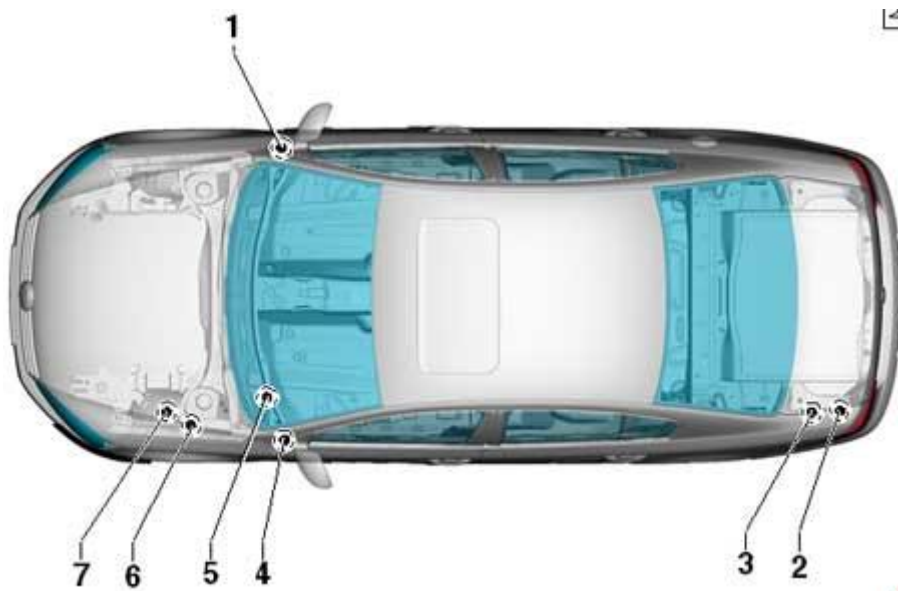
Der Zweck der Sicherungen und Relais sowie deren Anzahl kann von dem dargestellten abweichen und hängt von der Konfiguration Ihres Fahrzeugs und dem Baujahr ab.

Passat B7 Sicherungskasten



1	Elektronische ABS-Steuereinheit
2	Elektronische Steuereinheit der Klimaanlage
3	Steuergerät für Standheizung – Kotflügel vorn rechts innen
4	Akku (einige Modelle)
5	Batterie (einige Modelle) – Kofferraum links
6	Diagnosestecker (DLC)
7	Diagnoseblock
8	Elektrisches Steuergerät Fahrertür
9	Elektrisches Steuergerät für Tür hinten links
10	Elektrisches Steuergerät Beifahrertür
11	Elektrisches Steuergerät Tür hinten rechts
12	Elektronisches Motorsteuergerät (ECM) – am Ansaugresonator
13	Elektronisches Steuergerät 4WD – an der Haidex-Kupplung
14	Kraftstoffpumpensteuergerät – unter dem rechten Rücksitz
15	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 1
16	Sicherungs-/Relaiskasten, Motorraum 2

17	Sicherungs-/Relaiskasten Motorraum 3- unter Sicherungs-/Relaiskasten Motorraum 1
18	Sicherungs-/Relaiskasten, Armaturenbrett 1
19	Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 2
20	Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 3
21	Sicherungs-/Relaiskasten, Armaturenbrett 4
22	Sicherungs-/Relaiskasten, Armaturenbrett 5
23	Sicherungs-/Relaiskasten Kofferraum 1 – 3.6 FSI
24	Sicherungs-/Relaiskasten, Gepäckraum 2- Stop & Start System
25	Steuergerät für Leuchtweite
26	Widerstand des Heizungsgebläsemotors – im Heizungskasten
27	Piepton 1
28	Piepton 2
29	Spurhalteassistent 1 – Hinter der hinteren Stoßstange
30	Spurhalteassistent 2 – hinter der hinteren Stoßstange
31	Multifunktionale Steuerbox^ Funktionen: Elektrische Laststeuerung, Ambientebeleuchtung, Fußraumbeleuchtung, Kraftstoffpumpe, Heckscheibenheizung, Scheibenheizung, Blinker/Alarmleuchten, Heckscheibenwischer
32	Multifunktionssteuergerät 2-Funktionen: Diebstahlsicherung, Zentralverriegelung, Tankklappenöffner, Wegfahrsperre, Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung, Schiebedach
33	Umgebungstemperatursensor
35	Steuergerät Feststellbremse
36	Steuergerät für Servolenkung – an der Zahnstange
37	Steuergerät für Sitzheizung – unter dem Fahrersitz
38	Elektrische Steuereinheit der Lenksäule – an der Lenksäule
39	Steuergerät für Lenksäulensperre – an der Lenksäule
40	Steuergerät für Start-Stopp-System
41	Elektronische SRS-Steuereinheit
42	Federungssteuergerät – rechte Seite des Gepäckraums
43	Trailer ECM – Kofferraum links
44	Elektronisches Getriebesteuergerät (TCM) (DSG-Getriebe)
45	Elektronisches Getriebesteuergerät (TCM) (AT) – Innenkotflügel (vorne links)



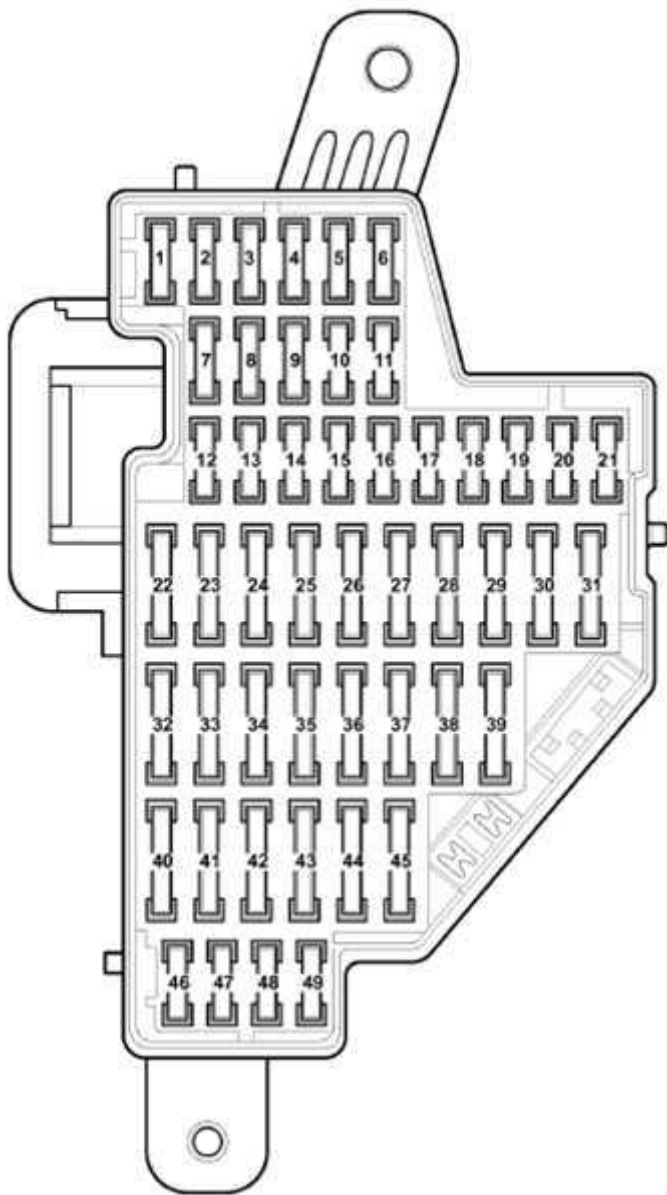
1. Sicherungskasten in der Instrumententafel auf der Beifahrerseite
2. Block neben der Batterie
3. Verklotzen Sie hinter der Verkleidung im Gepäckraum
4. Sicherungskasten in der Instrumententafel auf der Fahrerseite
5. Relaisblöcke
6. Sicherungs- und Relaiskasten unter der Haube
7. Hauptsicherungsblock

Passat b7 Sicherungskasten Belegungsplan Innenraum

Sicherungskasten Fahrerseite

Es befindet sich auf der linken Seite der Instrumententafel hinter einer Schutzabdeckung.





1	10A Heckscheibenjalousie, Hochdrucksensor, Luftverschmutzungssensor, Ölstands- und Temperatursensor, Zuluftgebläserrelais
2	5A ASR- und ESP-Deaktivierungstaste, AUTO HOLD-Taste, ABS-Einheit, Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse
3	10 A Stromversorgungsrelais, Heizwiderstand Kurbelgehäuseentlüftung, Gasversorgungsventil
4	10A Elektronisches Dämpfungssteuergerät, Diagnosestecker, Start-Stopp-Knopf, Abstandsregeltempomat, Einparkhilfesteuergerät, Anhängererkennungsteuergerät, Parkpilotsteuergerät, Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme
5	10A Schalter und Dimmer für Instrumentenbeleuchtung, Leuchtweitenregulierung, Scheinwerfersteuergerät links
6	10A AWD-Steuergerät

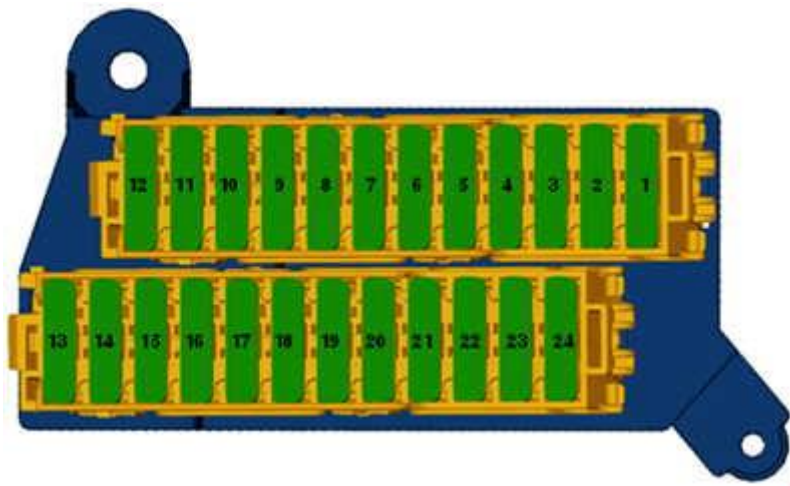
7	5A Steuergerät für Kombiinstrument, Diagnoseinterface für Datenbus
8	10A Scheinwerfersteuergerät rechts, Stellmotor Leuchtweite rechts
9	10A Steuergerät für Airbag, Steuergerät für Sitzbelegungserkennung, Warnleuchte für Deaktivierung des Beifahrerairbags
10	10A Schalter für Tiptronic, Luftmassenmesser, Steuergerät Kraftstoffpumpe, Steuergerät Kraftstoffpumpe, Leistungsrelais Motronic, Motorsteuergerät, Anlasserrelais
11	5A Notfall-Datenloggertaste, Taxameterspiegel, Tachograph
12	10A Türsteuergerät Fahrer, Türsteuergerät Beifahrer, Komforteinheit
13	10A Lichtschalter, Diagnosestecker, Wahlschalter, ABS-Steuergerät
14	10A Alarmsirene
15	10A Regen- und Lichtsensor, Relais beheizbare Heckscheibe, Relais beheizbare Frontscheibe, Steuergerät für Climatronic, Steuergerät für Klimaanlage, Steuergerät für Rückfahrkamera, Steuergerät für Klemmenansteuerung und Motorstart
16	10A Elektronisches Zündschloss, Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung, Steuergerät für Klemmenfreigabe und Motorstart
17	15A Türsteuergerät Fahrerseite, Türsteuergerät hinten Fahrerseite
18	3A Bordnetzsteuergerät, Spannungsstabilisator, Motorsteuergerät, Spannungsversorgungsrelais 2
19	7,5 A Steuergerät für adaptive Geschwindigkeitsregelung, Steuergerät für Einparkhilfe, Steuergerät für Spurhalteassistent, Steuergerät für Einparkhilfe
20	5A Bedienfeld für Garagentoröffnungssystem
21	10A Steuergerät für hintere Plane
22	20A Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse
23	15A Steuergerät für Anhängererkennung
24	20A Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse
25	20A Steuergerät für Anhängererkennung
26	20A Bordnetzsteuergerät
27	15/20A Kraftstoffpumpenrelais
28	30A Steuergerät für Fondtür, Zentralsteuergerät für Komfortsystem
29	20A Steuergerät für Sitzheizung hinten
30	20A Steuergerät für Schiebedach
31	30A Wechselrichter mit Steckdose, 12V - 230V

32	30A Bordnetzsteuergerät (Heckscheibenheizung)
33	30A Scheinwerferwaschrelais, Scheinwerferwaschpumpe
34	25A Steuergerät für Vordersitzheizung
35	15A Steuergerät Heckklappe, Schalter Lendenwirbelverstellung Fahrersitz
36	15A Lordosenstützen-Einstellschalter, Sitzkissen-Winkeleinstelltaste, Sitzlehnen-Einstelltaste, Anhänger-Leistungsrelais
37	20/30A Steuergerät für Anhängererkennung, Steuergerät für Heckklappe 2
38	40A Relais Frischluftgebläse, Steuergerät Frischluftgebläse, Climatronic
39	5/15A Multifunktionsschalter (nur für Fahrzeuge mit 6-Gang-Automatikgetriebe), Automatikgetriebesteuergerät, Rückfahrlichtschalter, DSG-Getriebemechanik
40	20 A Laderelais für zweite Batterie, Scheibenwaschpumpe, Heckscheibenwischermotor
41	20A Zigarettenanzünder
42	15A 12V Steckdose
43	20A Steuergerät Zusatzheizung (nur mit Zweitbatterie)
44	30A Fahrer- und Beifahrertürsteuergerät
45	20A Relais für Standheizungsbetrieb (nur mit Zweitbatterie)
46	Wird nicht benutzt
47	10A Telefontransceiver (nur Fahrzeuge mit Start-Stopp-System)
48	5A Steuergerät im Kombiinstrument (nur Fahrzeuge mit Start-Stopp-System)
49	Wird nicht benutzt

Die Sicherung Nummer 41 bei 20A ist für den Zigarettenanzünder zuständig. Und für Scheinwerferwaschanlagen – 33 bis 30A.

Sicherungskasten Fahrgastraum

Es befindet sich am rechten Ende des Armaturenbretts, ebenso wie das linke, es ist mit einer Schutzhülle verschlossen.



1	15/30A Steuergerät Heckklappe, Steuergerät Anhängererkennung
2	15/30A Steuergerät 2 Heckklappe, Steuergerät Anhängererkennung
3	10/30A Steuergerät für Schiebedach, Steuergerät für Anhängererkennung
4	15A Steuergerät für elektronische Dämpfungsregelung
5	Wird nicht benutzt
6	Wird nicht benutzt
7	Wird nicht benutzt
8	Wird nicht benutzt
9	Wird nicht benutzt
10	Wird nicht benutzt
11	Wird nicht benutzt
12	Wird nicht benutzt
13	Besondere Fahrzeuge
14	Besondere Fahrzeuge
15	Besondere Fahrzeuge
16	Ladegerät für Walkie-Talkie oder Taschenlampe
17	Besondere Fahrzeuge
18	Besondere Fahrzeuge
19	Besondere Fahrzeuge
20	Besondere Fahrzeuge
21	Besondere Fahrzeuge

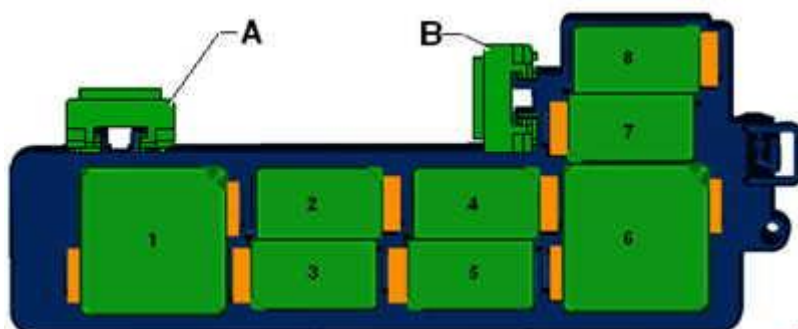
22	Besondere Fahrzeuge
23	Besondere Fahrzeuge
24	Besondere Fahrzeuge

Relaisblöcke

Sie befinden sich unter der Instrumententafel auf der Fahrerseite hinter der Verkleidung.



Oberer Relaiskasten



1	Zuluftgebläserrelais (Climatic mit Standheizung)
2	Relais für Standheizungsbetrieb (Climatic mit Standheizung)
3	Relais für Betrieb im Standheizungsbetrieb (Dieselmotor mit Standheizung)
4	Wird nicht benutzt
5	Kühlmittel-Entlüftungsrelais nach Abschaltung Motor (nur 1.8L / 2.0L TFSI), Stromversorgungsrelais
6	Stromversorgungsrelais Klemme 50 (nicht für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System)
7	Versorgungsrelais 2 (nicht für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System)
8	Versorgungsrelais 2 (nicht für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System)

A und B – Thermosicherung für die Fahrersitzverstellung

Unterer Relaiskasten

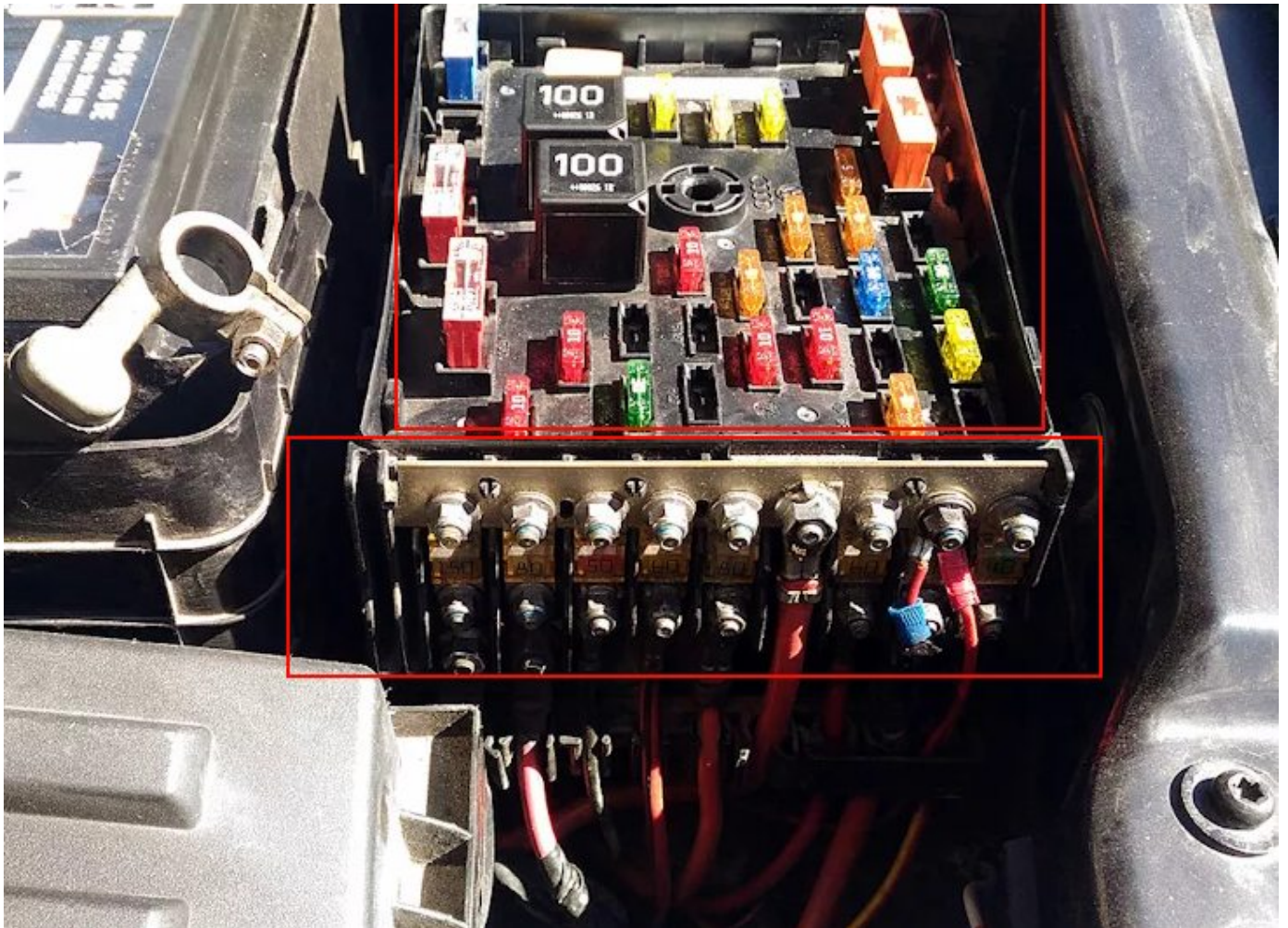


1	Relais beheizbare Heckscheibe (645)
2	Klemme 15 Leistungsrelais (645)
3	Relais Doppeltonhupe (646), Relais Scheinwerferwaschanlage (646)
4	Anhänger-Leistungsrelais (ab Mai 2012)
5	Kontakt X Entlastungsrelais (644)

Bitte beachten Sie, dass andere Relaiselemente separat angeordnet werden können, z. B. das zweite Batterieladerrelais.

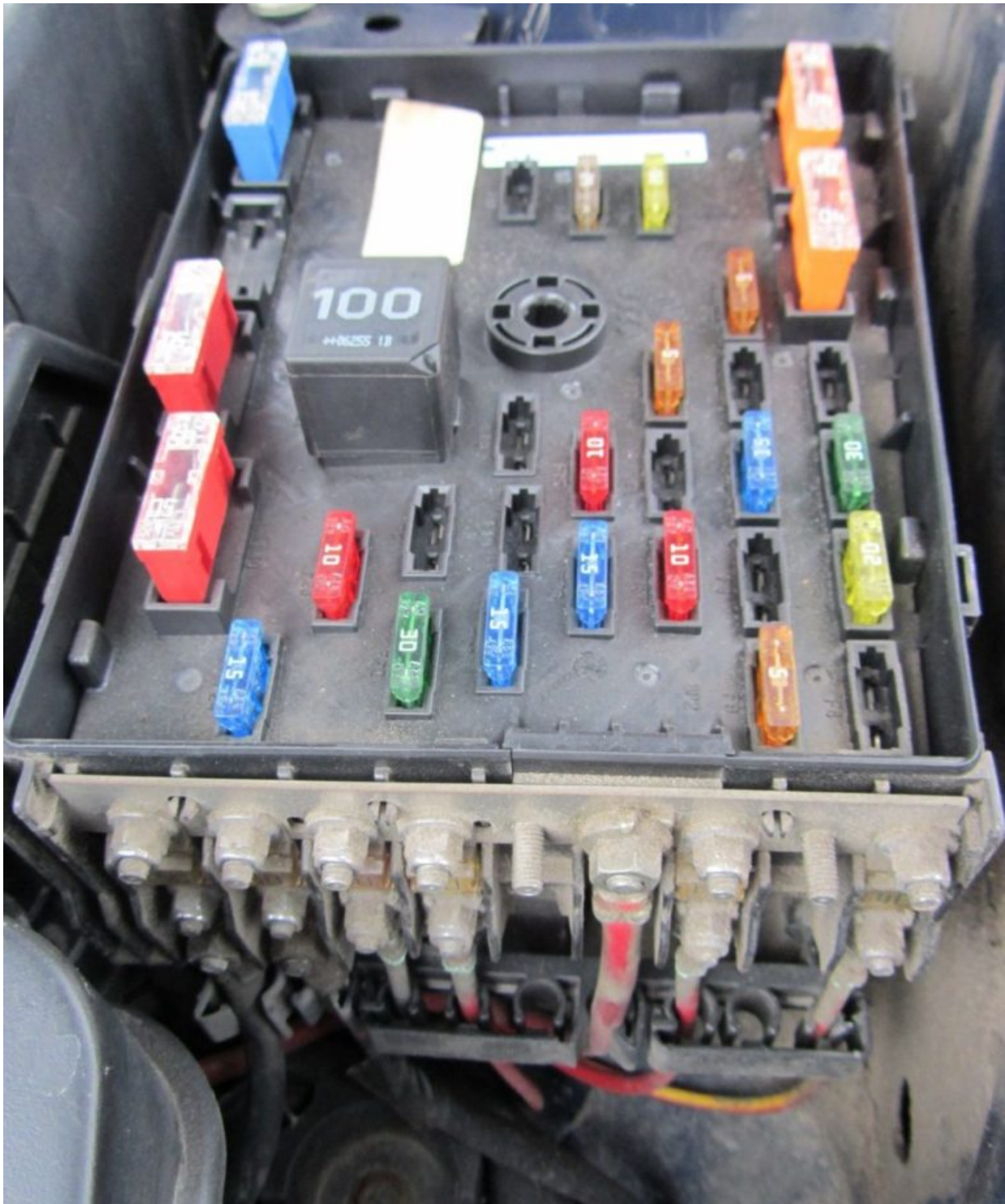
Passat b7 Sicherungskasten Motorraum

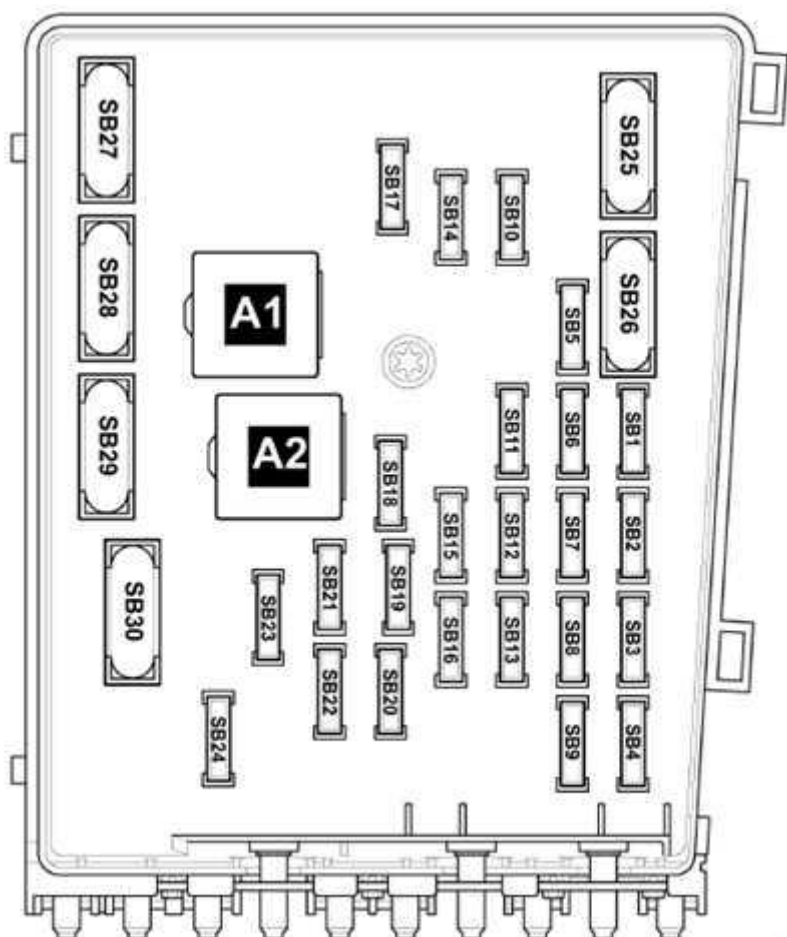
Der Sicherungs- und Relaiskasten befindet sich auf der linken Seite des Motorraums unter einer Schutzabdeckung und besteht aus 2 Abschnitten: einem Montageblock und einem Hochleistungs-Hauptsicherungsabschnitt. Nicht weit davon entfernt befindet sich eine Kommunikationsrelaiseinheit.



Zentraler Sicherungskasten

Variante 1



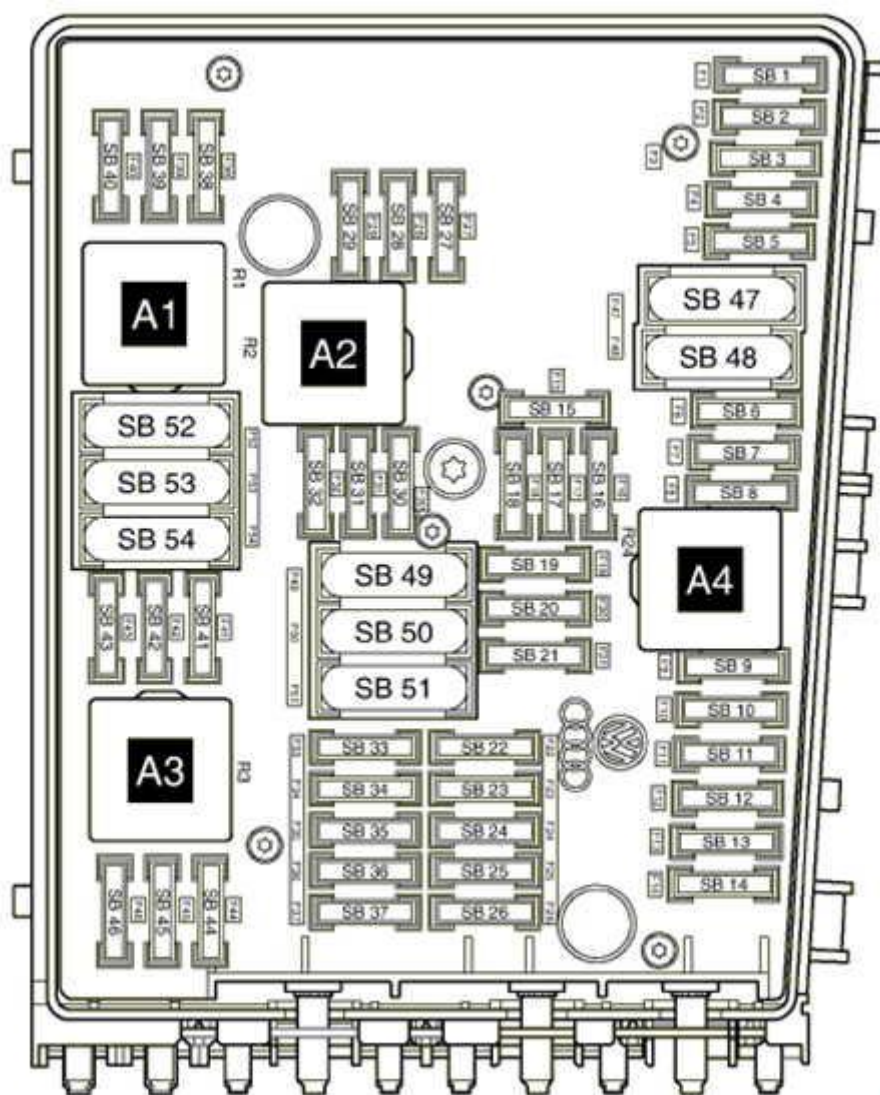


1	15A Mechatronik DSG-Getriebe
2	30A ABS-Steuergerät
3	20A Hupe, Bordnetzsteuergerät
4	20A Steuergerät für Anhängererkennung
5	5A Steuergerät für Batteriesteuerung, Bordnetzsteuergerät
6	5A Steuergerät Automatikgetriebe, 15A Mechatronik DSG-Getriebe
7	15A Steuergerät mit Display für TV und Radio-Navigationssystem, Headunit, Steuergerät mit Display für Radio-Navigationssystem, 30A Spannungsstabilisator
8	30A Mechatronik-Einheit DSG-Getriebe
9	5A Lenksäulensteuergerät
10	20A Kraftstoffpumpenrelais (nur Dieselmotoren), Glühkerzensteuergerät, Zündspulen mit Endstufe (Zylinder 1 - 4)
11	5A Steuergerät im Kombiinstrument (nur Fahrzeuge mit Start-Stopp-System)
12	5A Steuergerät für Handy-Steuerelektronik, Antenne, TV-Tuner, Digital-Satellit.

13	10A Motronic Leistungsrelais, Leistungsrelais Kl. 30, Motorsteuergerät
14	25/30A Motorsteuergerät
15	5/10A Diagnoseschnittstelle für Datenbus
16	15A Kühlmittel-Entlüftungsrelais nach Abschaltung Motor, 10A AGR-Ventil, Magnetventil Ladedruckbegrenzung, Heizelement Lambdasonde
17	40A Relais für geringe Heizleistung, Kühlmittelumwälzpumpe, Sicherheitsabsperrrventil für 1 Gasflasche
18	10/15/30A Kraftstoffqualitätssensor, Hochdruckventil für Gasbetrieb
19	30A Verstärker
20	5A Zusätzliches Kraftstoffpumpenrelais, Kühlerlüftersteuermodul, Glühkerzensteuermodul, 10A Kupplungspedalstellungssensor, Ventil 1 des variablen Ventilsteuerungssystems, 15A Kraftstoffdruckregler
21	20A Steuergerät Zusatzheizung
22	30A Steuergerät Wischermotor
23	5A Magnetfeldsensor für Kompass, Glühkerzensteuergerät, 10A elektronisch geregelter Motorkühlthermostat, Kühlerlüftersteuergerät, Luftklappe/Klappenmotor, Heizelement Lambdasonde, Gasverteilterventil und Krümmer
24	10/15A NOx-Emissionssensor-Steuergerät, Lambdasonden-Heizelement
25	40A Bordnetzsteuergerät, Abblendlicht, Fernlicht, Maße
26	40A Bordnetzsteuergerät, Abblendlicht, Fernlicht, Maße
27	60A Windschutzscheiben-Heizelement
28	40/50A Motor für Sekundärluftpumpe, Steuergerät für Glühkerzen
29	50 A Onboard-Sicherungssteuereinheit, Entlastungsrelais Kontakt X
30	50A Bordsicherungskasten

Variante 2





1	5/15A Automatikgetriebesteuergerät, DSG-Getriebemechatronik
2	30A ABS-Steuergerät
3	20A Zentralsteuergerät für Komfortsystem, Steuergerät für Anhängererkennung
4	5A Bordnetzsteuergerät
5	20A Signalton
6	20A Zündspulen mit Endstufen
7	15A Kraftstoffdruckregler, 5A Kupplungspedalstellungssensor
8	10A Steuergerät für Kühlerlüfter, Steuerventil, Ventil für Einspritzpumpe, Dämpferventil für Ansaugkrümmer
9	5A Umwälzpumpenrelais
10	10A Leistungsrelais 2 Motronic, Heizelement Lambdasonde
11	25/30A Motorsteuergerät

12	Wird nicht benutzt
13	Wird nicht benutzt
14	Wird nicht benutzt
15	10A Umwälzpumpe
16	5A Lenksäulensteuergerät
17	5A Steuergerät Kombiinstrument
18	30A Verstärker, Steuergerät für Sonderfahrzeuge
19	15/20A Hauptgerät, Steuergerät mit Radio-Navigationsdisplay
20	20A Mobiltelefon, TV, digitaler Satellit
21	10A TV-Tuner, digitaler Satellitenradio-Tuner
22	7,5A Steuergerät für Multimediasystem
23	10A Steuergerät für Kühlerlüfter, 5A Magnetfeldsensor für Kompass
24	5/10A Diagnoseschnittstelle für Datenbus
25	Wird nicht benutzt
26	10A Motorsteuergerät, Leistungsrelais Motronic
27	Wird nicht benutzt
28	Wird nicht benutzt
29	Wird nicht benutzt
30	20A Steuergerät Zusatzheizung
31	30A Steuergerät Wischermotor
32	10A Ladedruckventil
33	15A Kraftstoffdruckregler, Heizelement Lambdasonde
34	Wird nicht benutzt
35	20A Relais für den Betrieb im Standheizungsmodus
36	Wird nicht benutzt
37	Wird nicht benutzt
38	Wird nicht benutzt
39	Wird nicht benutzt
40	Wird nicht benutzt
41	Wird nicht benutzt

42	Wird nicht benutzt
43	Wird nicht benutzt
44	10A Kraftstoffsystem-Diagnosepumpe
45	10A Lambdasonde
46	10A Heizelement Lambdasonde 1 nach Katalysator
47	40A Bordnetzsteuergerät, Abblendlicht, Standlicht
48	40A Bordnetzsteuergerät, Abblendlicht, Standlicht
49	Sicherungskasten an Bord
50	Wird nicht benutzt
51	60A Hochleistungs-Heizungsrelais
52	60A Windschutzscheiben-Heizelement
53	50A Bordnetzsteuergerät Sicherungskasten links
54	50A Hilfsluftmotor, Glühkerzenrelais

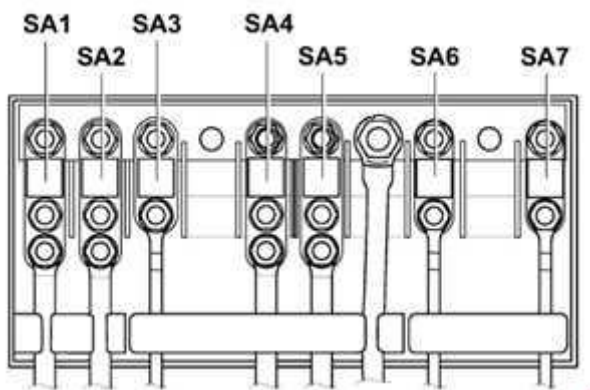
Relais

- A1 – Relais Gasabsperrentil
- A2 – Kühlmittel-Entlüftungsrelais nach Aus. Motor
- A3 – Reservieren
- A4 – Hauptrelais

Hauptsicherungskasten

Es besteht aus Hochleistungssicherungen in Form von Sicherungseinsätzen.

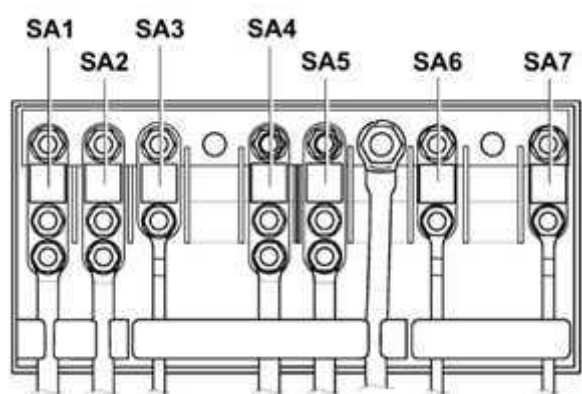
Variante 1



1	150/180A – Lichtmaschine
---	--------------------------

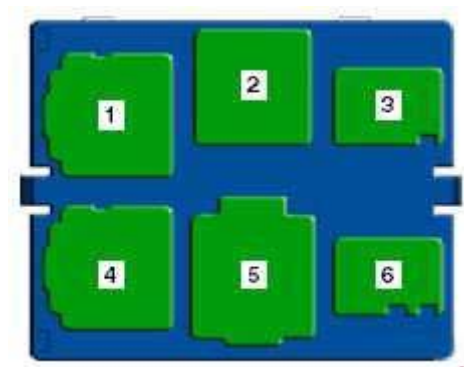
2	80A Elektromotor der Servolenkung
3	50/80A Steuergerät für Kühlerlüfter
4	80/100A Thermosicherung 1 Sitzverstellung, Sicherungskasten links/rechts
5	80A Sicherungskasten rechts (vor April 2008), Thermosicherung 1 Fahrersitzverstellung
6	80/100A Sicherungskasten links / rechts
7	40A ABS-Steuergerät

Variante 2



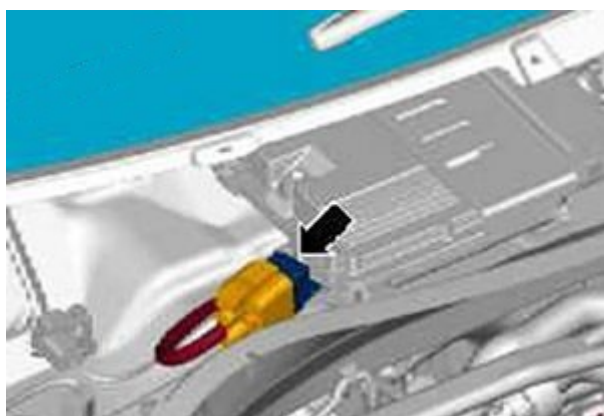
1	150A - Lichtmaschine
2	80A Elektromotor der Servolenkung
3	50/80A Steuergerät für Kühlerlüfter
4	60A Thermosicherung 1 Sitzverstellung, Sicherungskasten links/rechts
5	60/80A Thermosicherung 1 Sitzverstellung, Sicherungskasten links/rechts
6	80/100A Sicherungskasten links / rechts
7	60A Ladekabel für die Zweitbatterie, 100A - Heizstab Zusatzlüfterhitzer, Relais hohe Heizleistung
8	40A ABS-Steuergerät

Relaisbox



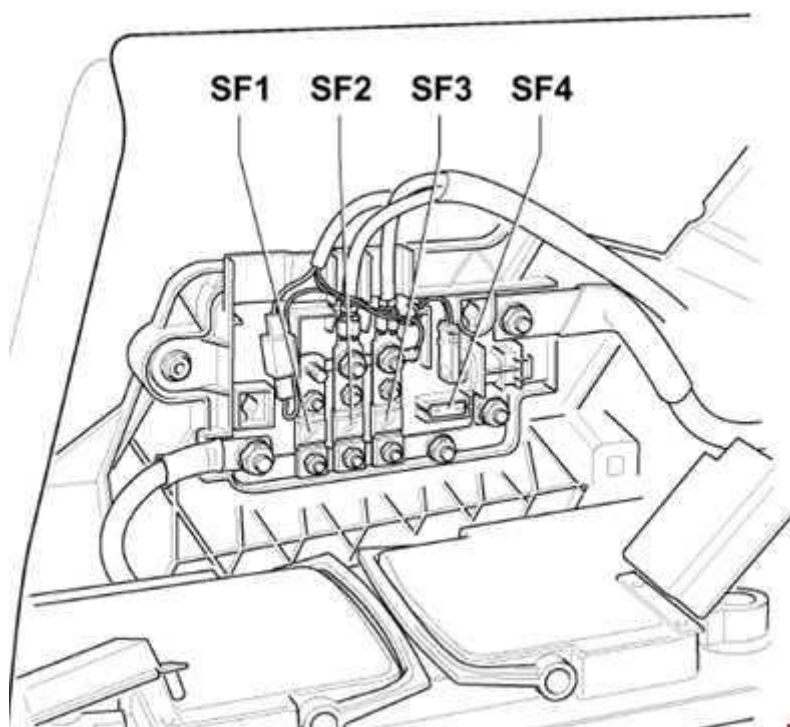
1	Startrelais 1 (643) – nur für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System
2	Glühkerzensteuergerät (457)
3	Wird nicht benutzt
4	Relais niedrige Heizung (53)
5	Hochleistungs-Heizungsrelais (100)
6	Startrelais 2 (489) – nur für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System

Im Anschlusskasten neben dem Motorsteuergerät kann ein separates Relais für beheizbare Frontscheibe vorhanden sein.



Blockieren Sie im Kofferraum

Bei einigen Modellen mit im Gepäckraum eingebauter Batterie sind zusätzliche Schutzelemente in Form von Sicherungen und Relais vorgesehen.



1	30A Sicherungskasten links / rechts
2	80A Sicherungen im Schaltkasten
3	125A Stromversorgung der Schalteinheit
4	5A Bordnetzsteuergerät

Auf der linken Seite des Gepäckraums hinter der Seitenverkleidung können sich mehrere Relaiselemente befinden: 70A - Limousine, 60A - Variant

