

Audi Q7 Sicherungsbelegung

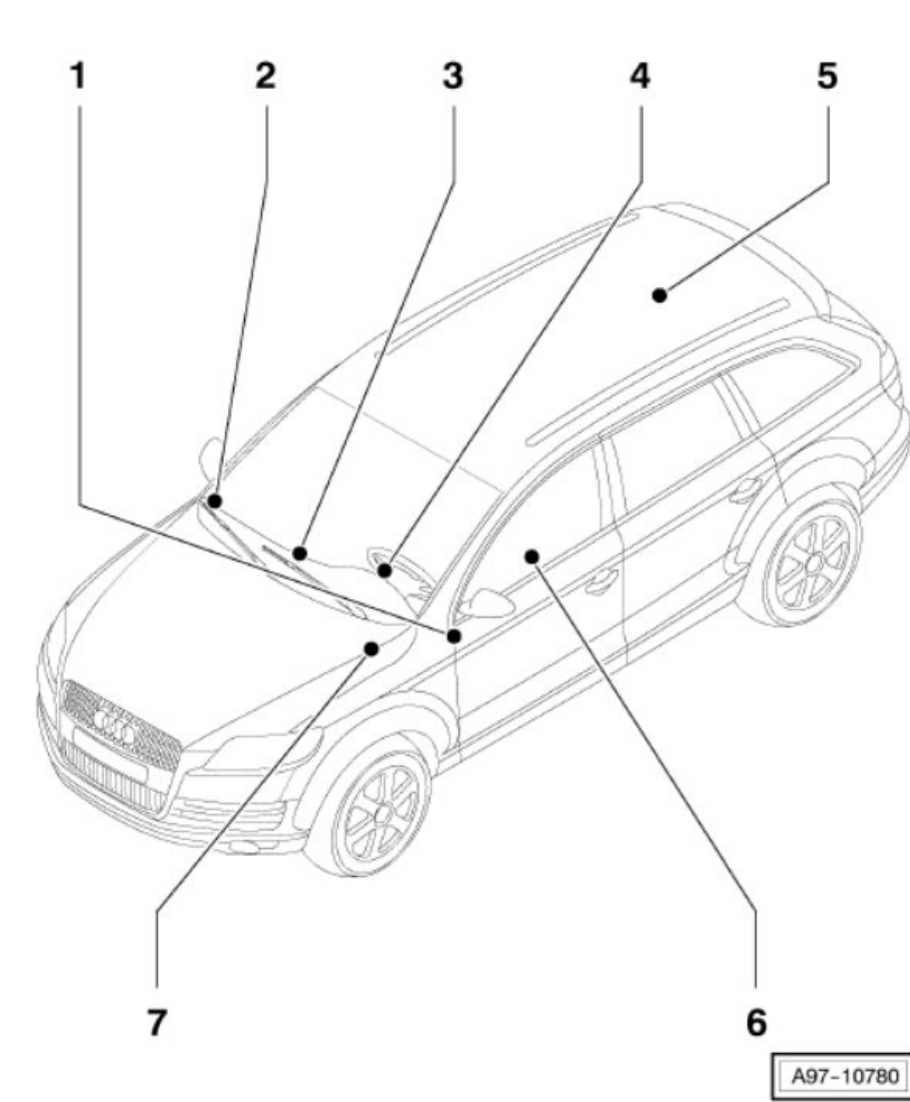
Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/audi/q7>

Der Audi Q7 ist ein Crossover in Originalgröße, der derzeit produziert wird. Dieses Material enthält eine Beschreibung aller Sicherungs- und Relaisblöcke des Audi Q7 sowie deren Positionen und Diagramme für Fahrzeuge der Baujahre 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 und 2015. Danach wurde das Auto einer Neugestaltung unterzogen.



In diesem Artikel erfahren Sie, wo sich der Sicherungskasten bei einem Audi Q7 befindet.



A97-10780

1. Sicherungskasten vorne (links) -SB-;
2. Sicherungskasten vorne (rechts) -SC-;
3. Relais- und Sicherungskasten in der Mitte der Frontplatte;
4. Bordnetzsteuergerät - J519-;
5. Relais- und Sicherungskasten für Gepäckraum rechts - SF-;
6. Relais- und Sicherungskasten unter Fahrersitz -SD-;
7. Schaltblockrelais und Sicherungskasten;

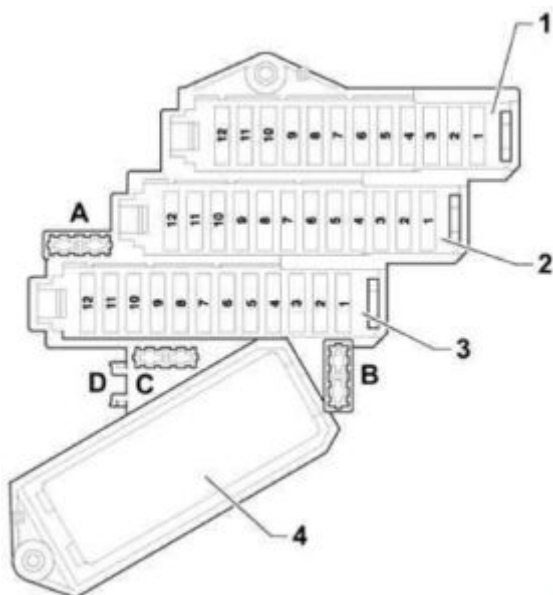


Sicherungskasten Innenraum

Sicherungskasten vorne links



Planen



Sicherungskasten Tabelle

Nr	A	Funktion/Komponente
A	-	Wird nicht benutzt
B	10	Karosserie-Hauptsicherung -S245-
C	-	Wird nicht benutzt
D	-	Wird nicht benutzt
Sicherungskasten 1		
1	5	Bis Juni 2010: Nicht genutzt Ab Juni 2010: Spannungsstabilisator -J532-
2	5	Bis Juni 2010: Nicht genutzt Ab Juni 2010: Relais für automatisch abblendende Rückspiegel -J910-
3	7,5	Bis Juni 2010: Nicht genutzt Ab Juni 2010: Steuergerät 1 für Informationselektronik -J794-
4	5	Bis Juni 2010: Steuergerät für Reifendruckkontrolle -J502-
5	20	Steuergerät für Standheizung -J364-
6	10	LHD: Schalter für Verstellung der Lordosenstütze Fahrersitz -E176-
6	10	RHD: Schalter für Lordosenverstellung Beifahrersitz -E177-
7	35	Linkslenker: Steuergerät für Tür Fahrerseite -J386- Fensterhebermotor Fahrertür -V147- Türsteuergerät Tür hinten links -J388- Fensterhebermotor Tür hinten links -V26-

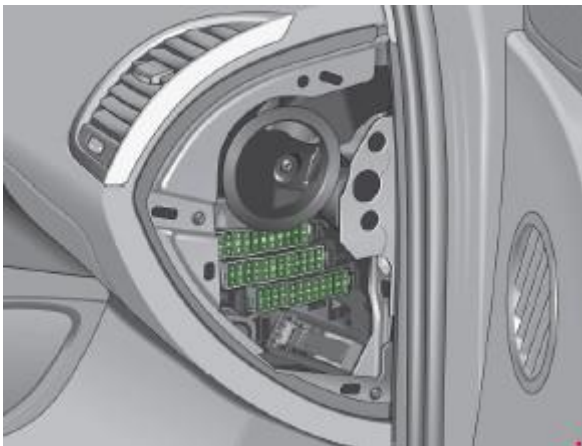
7	35	RHD: Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- Fensterhebermotor Tür Beifahrerseite rechts -V27- Fensterhebermotor Beifahrertür -V148-
8	15	Linkslenker: Türsteuergerät Fahrerseite -J386- Türsteuergerät hinten links -J388- (bis Mai 2008)
8	15	RHD: Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- Türsteuergerät hinten rechts -J389-
9	5	Bis Mai 2008: Steuergerät für Energiemanagement -J644- Ab Juni 2010: Steuergerät für Reifendruckkontrolle -J502-
10	30	LHD: Steuergerät für Zugangs- und Startsteuerung -J518- Zugangs- und Startberechtigungsschalter-E415-
10	5	RHD: Mediaplayer in Position 1 -R118- (bis Juni 2009) Mediaplayer in Position 2 -R119- (bis Juni 2009) CD-Wechsler -R41- (bis Mai 2010) Minidisc-Player -R153- (bis Juni). 2009) Videorecorder und DVD-Player -R129- (bis Juni 2009) DVD-Player -R7- (von Juni 2009 bis Mai 2010) Anschluss für externe Audioquellen -R199- (von November 2006 bis Juni 2009)
11	10	LHD: Steuergerät für Lenksäule -J527-
11	10	RHD: Bedien- und Anzeigegerät für Climatronic für den Fond -E265- Steuergerät für Frischluftgebläse hinten -J391-
12	5	Linkslenker: Sensor Innenraumüberwachung -G273- Autonome Sirene -H12-
12	5	RHD: Zentralsteuergerät für Komfortsysteme -J393-
Sicherungskasten 2		
1	-	Wird nicht benutzt
2	-	Wird nicht benutzt
3	15	Bis Juni 2009: Nicht genutzt Ab Juni 2009: Steuergerät für Sitzbelüftung vorn links -J800-
4	30	Steuergerät für Scheibenwischermotor -J400- Wischermotor -V-
5	5	Regen- und Lichtsensor -G397-
6	25	Relais für Zweittonhupe -J4- Hochfrequenzhupe -H2- Niederfrequenzhupe -H7-
7	30	LHD: Steuergerät für Bordnetz -J519-

7	25	Rechtslenker; ab Juni 2010: 12 V-Steckdose 3 -U19- 12 V-Steckdose 4 -U20-
8	25	LHD: Steuergerät für Bordnetz -J519-
8	20	RHD: Zigarettenzünder -U1-
9	25	LHD: Steuergerät für Bordnetz -J519-
9	25	RHD: 12-V-Buchse -U5- 12-V-Buchse 2 -U18-
10	10	Linkslenker: Steuergerät für Kombiinstrument -J285- (bis Mai 2010) Diagnose-Interface für Datenbus -J533- Anzeigefeld im Kombiinstrument -Y24- (bis Mai 2010)
10	10	RHD: Steuergerät für Climatronic -J255- Steuergerät für Frischluftgebläse -J126-
11	30	Relais für Scheinwerferwaschanlage -J39-
12	10	Stecker, 16-polig -T16- , Diagnosestecker
Sicherungskasten 3		
1	10	Linker Scheinwerfer
2	5	Steuergerät für Distanzregelung -J428- Heizelement für Distanzregelungssensor (ADR) -Z47-
3	5	Direktansicht, Japan Anzeigetafel -J145- Taste für Anzeigefeld -E506- Relais für Absperrventil für Kühlmittel -J541- 2) Absperrventil für Kühlmittel der Heizung -N279- 2)
4	10	Spurverlassenswarnung Steuergerät für Spurverlassenswarnung -J759- Beheizbare Frontscheibe für Spurverlassenswarnung -Z67-
5	10 5 1)	LHD: Signalsteuergerät -J616- (bis Juni 2009) Sondersignalsteuergerät -E507- (bis Juni 2009) Multimedia-Anschlusskit (9WM) (ab November 2007)
5	5	RHD: Multimediasystem-Anschlusskit (9WM) (ab November 2007)
6	5	Linkslenker: Steuergerät für Lenksäule -J527- Steuergerät für Zugang und Startberechtigung -J518- Lichtschalter -E1- Zentralsteuergerät für Komfortsysteme -J393- Steuergerät für Anhängererkennung -J345- Steuergerät für Reifendrucküberwachung -J502 - (7K6) (seit Juni 2008)

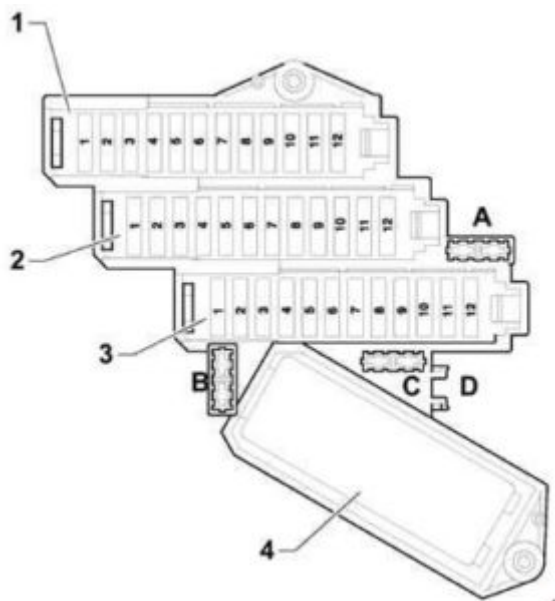
6	5	RHD: Beheizbarer Rücksitz links -Z10- Beheizbare Rücksitzlehne links -Z11- Beheizbarer Rücksitz rechts -Z12- Beheizbare Rücksitzlehne rechts -Z13-
7	5	Geber für Motorölstand und Temperatur -G266-
8	5	Stecker, 16-polig -T16- , Diagnosestecker
9	5	Automatisch abblendender Rückspiegel -Y7-
10	5	Steuergerät für Garagentoröffner -J530- Steuergerät für Garagentoröffner -E284-
11	5	Diagnose-Interface für Datenbus -J533-
11	5	Airbagsteuergerät -J234-
12	5	LHD: Stellmotor für Leuchtweitenregulierung -E102- Stellmotor für Leuchtweitenregulierung links -V48- Stellmotor für Leuchtweitenregulierung rechts -V49-
12	5	RHD: Luftgütesensor -G238- Bedien- und Anzeigegerät für Climatronic hinten -E265- Steuergerät für Climatronic -J255-

- Ab November 2007
- Nur für Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor Generation 2
- LHD – Linkslenker-Fahrzeuge
- RHD – Rechtslenker-Fahrzeuge

Sicherungskasten vorne rechts



Allgemeines Schema



Zweck der Elemente

N ₂	A	Funktion/Komponente
A	5	Sicherung für Körperschallsteuergerät -S348-
B	5	Ab Juni 2008: Sicherung Kühlmittelraum -S340-
C	-	Wird nicht benutzt
D	-	Wird nicht benutzt
Sicherungskasten 1		
1	20	Beheizbarer Rücksitz links -Z10- Beheizbare Rücksitzlehne links -Z11- Beheizbarer Rücksitz rechts -Z12- Beheizbare Rücksitzlehne rechts -Z13-
2	10	Bis Mai 2010: Steuergerät für Automatikgetriebe -J217- (0AT)
2	5	Steuergerät für Automatikgetriebe -J217- (09D) (bis Mai 2010) Mobiltelefonverstärker -R86- (ab Juni 2010) Steuergerät für Kartenleser -J676- (ab Juni 2010) Telefonhalter -R126- (ab Juni 2010)
3	30	Beheizbarer Vordersitz links -Z45- Beheizbarer Vordersitz rechts -Z46-
3	15	Rechtslenker; ab Juni 2009: Steuergerät für Sitzheizung vorn rechts -J799-
4	20	ABS-Steuergerät -J104-
5	15	Linkslenker: Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- Türsteuergerät hinten rechts -J389- (bis Mai 2008)

5	15	RHD: Türsteuergerät Fahrerseite -J386- Türsteuergerät hinten links -J388-
6	25	LHD: 12-V-Buchse 3 -U19- 12-V-Buchse 4 -U20-
6	25	Rechtslenker; bis Mai 2010: 12 V-Buchse 3 -U19- 12 V-Buchse 4 -U20-
6	30	Rechtslenker; ab Juni 2010: Bordnetzsteuergerät -J519-
7	10	LHD: Schalter für Lordosenverstellung Beifahrersitz -E177- RHD: Schalter für Verstellung der Lordosenstütze Fahrersitz -E176-
8	20	Linkslenker: Zigarettenzünder -U1-
8	25	RHD: Steuergerät für Bordnetz -J519-
9	25	LHD: 12-V-Steckdose -U5- 12-V-Steckdose 2 -U18-
9	25	RHD: Steuergerät für Bordnetz -J519-
10	10	Linkslenker: Steuergerät für Climatronic -J255- Steuergerät für Frischluftgebläse -J126-
10	10	Rechtslenker: Bis Juni 2010: Steuergerät für Kombiinstrument -J285- Ab Juni 2010: Diagnose-Interface für Datenbus -J533-
11	5	Bis Juni 2010: Bremslichtschalter -F- (bis Mai 2008) Bremspedalschalter -F47- (bis Mai 2008) ABS-Steuergerät -J104- (bis Mai 2008)
11	15	Ab Juni 2010: Kühlfach -J698-
12	15	Bordnetzsteuergerät 2 -J520-
Sicherungskasten 2		
1	10	Rechter Scheinwerfer
2	5	Steuergerät für Niveauregulierung -J197-
3	5	Handy-Einbauset (9ZD)
4	5	Steuergerät für Spurwechselassistent -J769- Steuergerät für Spurwechselassistent 2 -J770-
5	5	Bremslichtschalterrelais -J508- Kupplungspedalschalter -F36- (bis Juni 2009)
6	5 20	5A: Steuergerät für Automatikgetriebe -J217- 20A: Steuergerät für Automatikgetriebe -J217- (09D)
7	5	ABS-Steuergerät -J104-

8	5	Multifunktionsschalter -F125- Schalter für Tiptronic -F189- Steuergerät für Wählhebelsensor -J587-
9	5	Steuergerät für Einparkhilfe -J446- Steuergerät für Außenkamera -J928- (ab Juni 2012; LHD)
10	5	LHD: Airbagsteuergerät -J234- RHD: Datenbus-Diagnose-Interface -J533-
11	5	LHD: Schalter für beheizbare Rücksitzverstellung links -E128- Schalter für beheizbare Rücksitzverstellung rechts -E129-
11	5	RHD: Steuergerät für Lenksäule -J527- Steuergerät für Zugang und Startberechtigung -J518- Lichtschalter -E1- Zentralsteuergerät für Komfortsysteme -J393- Steuergerät für Anhängererkennung -J345-
12	5	Linkslenker: Luftqualitätssensor -G238- Bedien- und Anzeigegerät für Climatronic im Fond -E265- Steuergerät für Climatronic -J255-
12	5	RHD: Stellmotor für Leuchtweitenregulierung -E102- Stellmotor für Leuchtweitenregulierung links -V48- Stellmotor für Leuchtweitenregulierung rechts -V49-
Sicherungskasten 3		
1	15	Vor Mai 2007: Heckwischermotor -V12- Ab Juni 2008: Kühlmittelraum -J698-
1	10	Ab Juni 2010: Steuergerät für Kombiinstrument -J285-
2	5	Bis Juni 2010: Heizwiderstand für Einspritzdüse links -Z20- Heizwiderstand für Einspritzventil rechts -Z21- Ab Juni 2010: Steuergerät für Rückfahrkamera -J772-
3	30	LHD: Nicht verwendet RHD: Steuergerät für Bordnetz -J519-
3	5	Ab Juni 2010: DVD-Spieler -R7- ¹⁾ CD-Wechsler -R41- ¹⁾
4	5	Ab Juni 2009: Bedien-, Anzeige- und Informationsanzeige vorn -J685-
5	5	Bis Juni 2009: Telefontransceiver -R36- Bis Mai 2010: Telefonhalter -R126- Steuergerät für Kartenleser -J676-
5	10 15	Ab Juni 2010: Steuergerät für Automatikgetriebe -J217-
6	15	Bedien-, Anzeige- und Informationssteuergerät vorn -J523- Antennenverstärker -R24-

6	7,5	Bis Juni 2009: Frontsteuergerät, Anzeige und Informationsanzeige -J523- Bis Mai 2010: Steuergerät 1 für Informationselektronik -J794-
6	30	Ab Juni 2010: Relais für Getriebehydraulikpumpe -J510- ¹⁾ Steuergerät für Zusatzhydraulikpumpe -J922- ¹⁾
7	20	Steuergerät für Schiebedach -J245-
8	20	Steuergerät für Schiebedach hinten -J392-
9	20	Steuergerät für Dachvorhang -J394-
10	5	LHD: Mediaplayer in Position 1 -R118- (bis Juni 2009) Mediaplayer in Position 2 -R119- (bis Juni 2009) CD-Wechsler -R41- (bis Mai 2010) DVD-Player -R7- (bis Mai 2010) Minidisc-Player -R153- (bis Juni 2009) Videorecorder und DVD-Player -R129- (bis Juni 2009) Anschluss für externe Audioquellen -R199- (von November 2006 bis Juni 2009)
10	30	RHD: Steuergerät für Zugangs- und Startkontrolle -J518- Schalter für Zugangs- und Startkontrolle -E415-
11	35	Linkslenker: Fensterhebermotor für Beifahrertür -V148- Fensterhebermotor für Tür hinten rechts -V27-
11	35	RHD: Steuergerät für Tür Fahrerseite -J386- Fensterhebermotor Fahrertür -V147- Türsteuergerät Tür hinten links -J388- Fensterhebermotor Tür hinten links -V26-
12	10	Linkslenker: Bedien- und Anzeigeeinheit für Climatronic hinten -E265- Steuergerät für Frischluftgebläse hinten -J391-
12	10	RHD: Steuergerät für Lenksäule -J527-

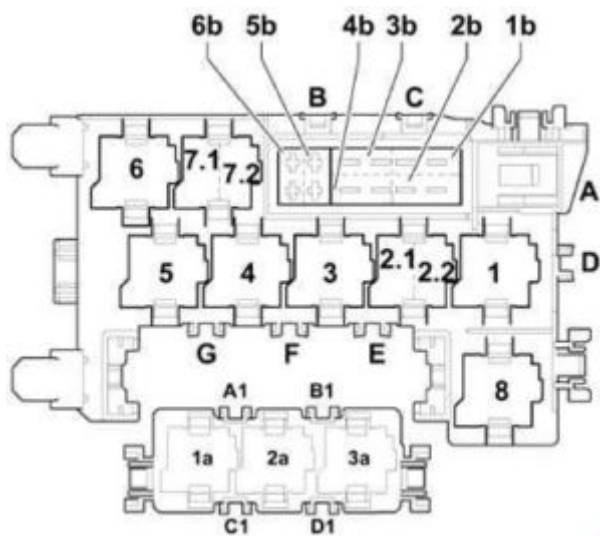
Die Sicherungen 6,8 und 9 sind für den Betrieb des Zigarettenanzünders und zusätzlicher Steckdosen (USB) zuständig.

1) Nur für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System

LHD – Linkslenker-Fahrzeuge

RHD – Rechtslenker-Fahrzeuge

Zentraler Sicherungskasten Audi Q7



Dekodierung

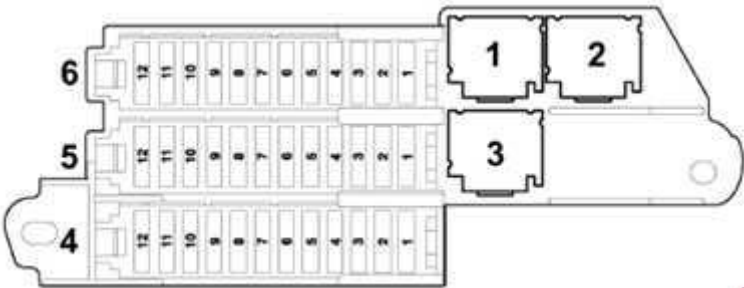
Nr	A	Funktion/Komponente
B	-	Wird nicht benutzt
C	30	Steuergerät für Anhängererkennung -J345- (nur USA) Bremskraftverstärker (nur USA)
D	30	Steuergerät für Sitz- und Lenksäulenverstellung mit Positionsspeicher -J136- Steuergerät für Sitzverstellung Beifahrer mit Positionsspeicher -J521-
E	-	Wird nicht benutzt
F	-	Wird nicht benutzt
G	-	Wird nicht benutzt
1b	40	Zuluftventilator -V2-
2b	40	ABS-Steuergerät -J104-
3b	40	Frischluchtgebläse für Fondraum -V80-
4b	40	Heizelement für Heckscheibe -Z1-
5b	15	Ab Juni 2007: Heckwischermotor -V12-
6b	5	Ab Juni 2007: Heizwiderstand für Einspritzventil links -Z20- Heizwiderstand für Scheibenwaschdüse rechts -Z21-
A1	-	Wird nicht benutzt
B1	-	Wird nicht benutzt
C1	-	Wird nicht benutzt

D1	-	Wird nicht benutzt
Relais		
1	Kompressorrelais für Niveauregelung -J403-	
2.1	Leistungsrelais, Klemme 75x -J694-	
2.2	Zweitton-Hupenrelais -J4-	
3	Relais für Scheinwerferwaschanlage -J39-	
4	Relais für Bremslichtabschaltung -J508-	
5	Wird nicht benutzt	
6	Relais für Heckscheibenheizung -J9-	
7.1	V6 TDI/FSI, V8 MPI/FSI, V12 TDI: Kühlmittelpumpenrelais nach dem Abschalten. Motor -J151- (V6 FSI ab Juni 2009)	
7.1	Relais für Kühlmittelabsperrventil -J541- (nur für Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Dieselmotor der 2. Generation)	
7.2	Ab Juni 2010: Relais für automatisch abblendende Rückspiegel -J910-	
8	Relais für Getriebehydraulikpumpe -J510- (ab Juni 2010, nur für Fahrzeuge mit 8-Gang-Automatikgetriebe)	
1a	Wird nicht benutzt	
2a	Wird nicht benutzt	
3a	Wird nicht benutzt	

Sicherungskasten im Kofferraum



Planen



Sicherungskasten Tabelle

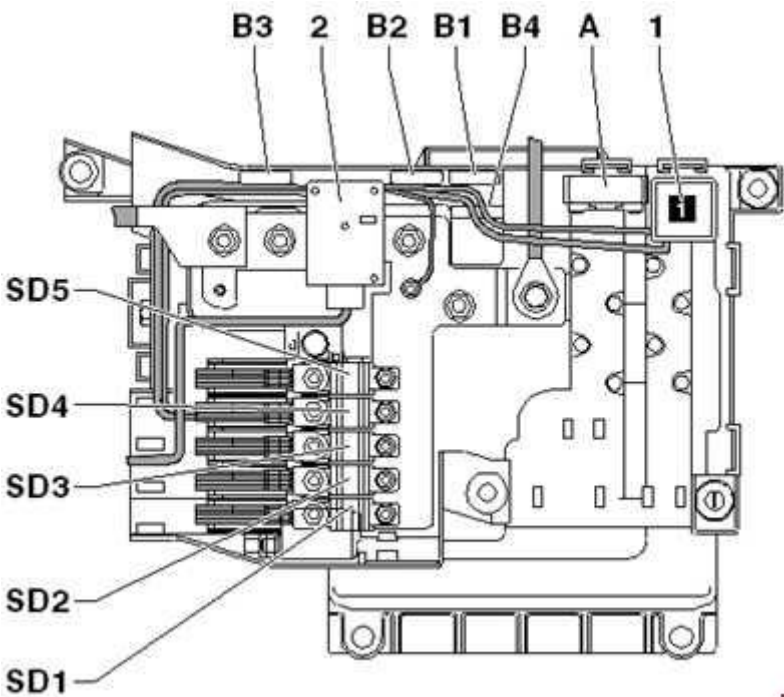
Nº	A	Funktion/Komponente
Sicherungskasten 6		
1	15	Bis Mai 2010: Steuergerät für Signalgeber -J616- Ab Juni 2010: Steuergerät für Multimediasystem -J650-
2	30	Steuergerät für Reduktionsmittel-Dosieranlage -J880-

3	15	Bis Mai 2010: Steuergerät für Niveauregulierung -J197-
3	5	Ab Juni 2012: Schalter für die Verschlusschraube des Reduktionsmittelbehälters -F502-
4	5	Von Juni 2009 bis Mai 2010: Steuergerät für Rückfahrkamera -J772- Rückfahrkamera -R189-
5	5	Steuergerät für Einparkhilfe -J446-
6	15	Zentralsteuergerät 2 für Komfortsystem -J773-
7	15	Zentralsteuergerät 2 für Komfortsystem -J773-
8	5	Funksignalempfänger für Standheizung -R64-
9	20	12-V-Steckdose 5 -U26-
10	20	Zentralsteuergerät für Komfortsysteme -J393-
11	15	Antennenleser für schlüssellosen Zugang -J723-
12	30	Zentralsteuergerät für Komfortsysteme -J393-
Sicherungskasten 5		
1	15	Steuergerät für Signalgeber -J616-
2	5	Spezielles Bedienfeld Signale -E507-
3	15	Funktrennrelais, Funkrelais -J84- Radio -R8-
4	15	Funktrennrelais, Funkrelais -J84- Radio -R8-
5	5	Radio -R-
5	15	Ab Juni 2010: Steuergerät für Signalgeber -J616-
6	5	TV-Tuner -R78- Seit Juni 2009: Nicht genutzt
7	5	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk -J401- Seit Juni 2009: Nicht genutzt
8	30	Steuergerät für digitales Audio -J525- Seit Juni 2009: Nicht genutzt
9	5	Digitalradio -R147-, Ab Juni 2009: Nicht genutzt
10	30	Steuergerät 2 für digitales Audiosystem -J787-, Ab Juni 2009: Nicht verwendet
11	5	Steuergerät für Rückfahrkamera -J772- Rückfahrkamera -R189- Seit Juni 2009: Nicht genutzt
12	-	Wird nicht benutzt

Sicherungskasten 4		
1	5	Von Juni 2009 bis Mai 2010: Radio -R-
1	7,5 30	Ab Juni 2010: Digitales Audiosteuergerät -J525-
2	5	Ab Juni 2009: TV-Tuner -R78- Ab Juni 2011: Digitaler TV-Tuner -R171-
3	30	Ab Juni 2009: Digitales Audiosteuergerät -J525-
4	30	Ab Juni 2009: Steuergerät 2 für digitales Audiosystem -J787-
5	15	Rücksitz-Infotainmentsystem (9WP, 9WK) (November 2007 bis Mai 2010) Steuergerät für Multimediasystem -J650- (bis Mai 2010) Ab Juni 2010: Steuergerät für Niveauregulierung -J197-
6	20	Zentralsteuergerät für Komfortsysteme -J393-
7	30	Steuergerät für Heckklappe -J605- Motor für Heckklappe -V375-
8	30	Steuergerät 2 für Heckklappe -J756- Motor für Steuergerät 2 für Heckklappe -V376-
9	15	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-
10	15 20 ¹⁾	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-
11	15 20 ¹⁾	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-
12	30 25 ¹⁾	Steuergerät für Anhängererkennung -J345- Kugelkopfmotor -V317-
Relais		
1	Wird nicht benutzt	
2	Wird nicht benutzt	
3	Stecker, 6-polig -T6am- für Infotainmentsystem im Fond	

1) Seit Juni 2007

Relais- und Sicherungskasten unter dem Fahrersitz

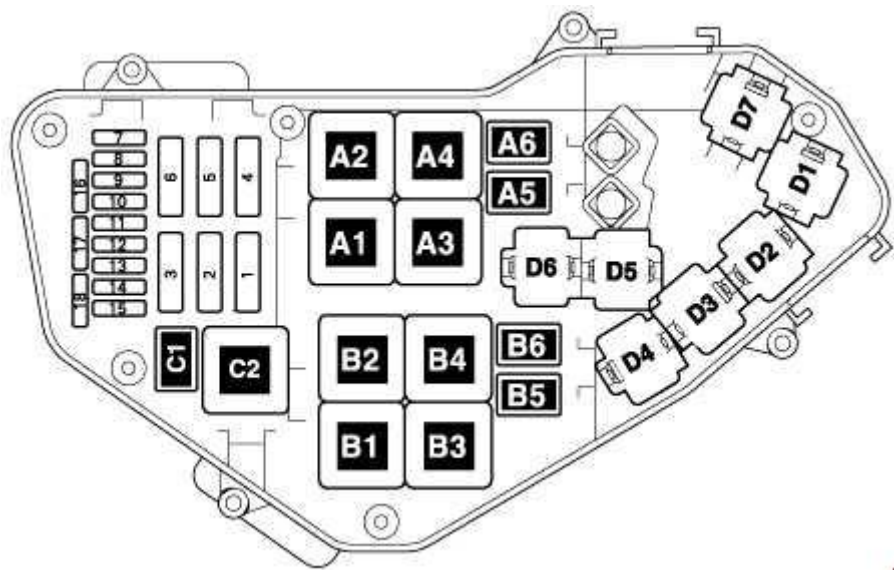


Beschreibung des Schemas

Nr	A	Funktion/Komponente
2	-	Batterietrennzünder -N253-
A	40	Sicherung für Niveauekontrolle -S110-
V1	30	Ab Juni 2010: Sicherung 1 (30) -S204-
B2	5	Ab Juni 2008: Sicherung für Fahrzeugortungssystem -S347-
V3	-	Wird nicht benutzt
B4	30	Ab Juni 2010: Sicherung 2 (30) -S205-
SD1	150	Sicherung 1 im Sicherungsblock D -SD1-
SD2	125	Vor Mai 2006: Sicherung 2 im Sicherungsblock D -SD2-
SD2	150	Ab Juni 2006: Sicherung 2 im Sicherungsblock D -SD2-
SD3	50	Sicherung 3 im Sicherungsblock D -SD3-
SD4	60	Sicherung 4 im Sicherungsblock D -SD4-
SD5	125	Sicherung 5 im Sicherungsblock D -SD5-
Relais		
1		Spannungsversorgungsrelais Klemme 15 -J329-

Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Für Benzinmotoren



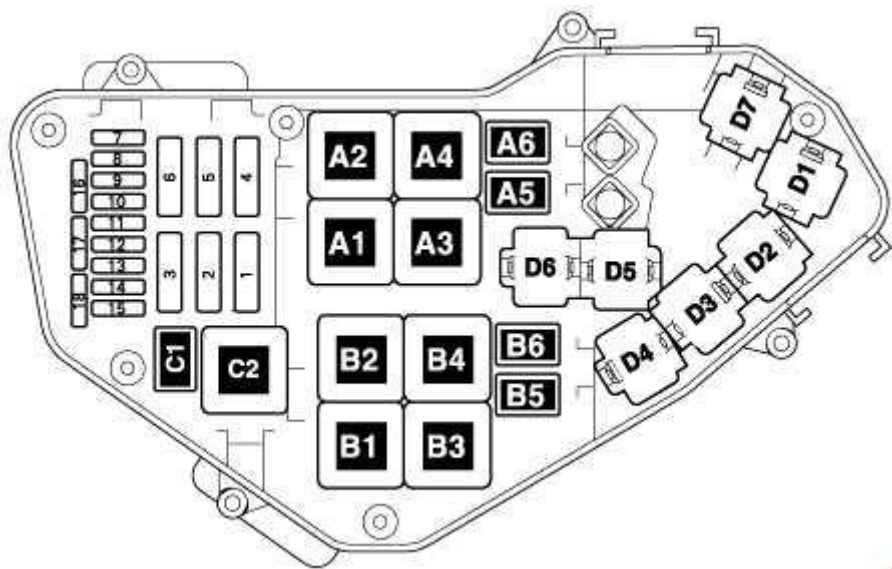
Bezeichnung

Nr	A	Funktion/Komponente
1	40 60	Kühlerlüfter -V7-
2	50	Motor für Sekundärluftpumpe -V101-
3	-	Wird nicht benutzt
4	40 60	Kühlerlüfter 2 -V177-
5	50	Motor 2 für Sekundärluftpumpe -V189-
6	-	Wird nicht benutzt
7	30 20 4)	Zündspulen
8	5	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Steuergerät 2 für Kühlerlüfter -J671-
9	15	Motorsteuergerät -J623- Einspritzdüsen

10	10	Hochdrucksensor -G65- ^{1) 2) 3)} Pumpe für Kühlmittelrückführung -V50- ¹⁾ Elektronisch gesteuerter Motorkühlthermostat -F265- ¹⁾ Relais für Kühlmittelentlüftung -J151- ¹⁾ Ventil 1 für variable Ventilsteuerung -N205- ^{1) 2) 3)} Ventil 2 für variable Ventilsteuerung -N208- ^{1) 3)} Ventil für Saugrohrklappe -N316- ¹⁾ Ventil 1 für variable Ventilsteuerung für Auslassventile -N318- ^{1) 2)} Ventil 2 für variable Ventilsteuerung für Auslassventile Steuerzeiten für Auslassventile -N319- ¹⁾ Ventil für Saugrohrklappe 2 -N403- ¹⁾ Pumpe für Ladeluftkühlung -V188- ³⁾
11	5	Motorsteuergerät -J623- Luftmassenmesser -G70- ²⁾
12	5	Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung -N79-
13	15	Luftmassenmesser -G70- ¹⁾ Luftmassenmesser 2 -G246- ¹⁾ Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80- ^{1) 2)} Sekundärluftregelventil -N112- ^{1) 3)} Ventil für Kraftstoffdosierung -N290- ^{1) 2)} Ventil für Saugrohrklappe -N316- ^{2) 3)} Ventil 2 für Sekundärluftzufuhr -N320- ^{1) 3)} Ventil 2 für Kraftstoffdosierung -N402- ¹⁾ Öldruckregelventil -N428- ³⁾ Kühlmittelladepumpe nach Motorabstellung -V51- ³⁾ Kraftstoffsystem-Diagnosepumpe -V144- ^{1) 2) 3)} Absperrventil für Kurbelgehäuseentlüftung -N548- ³⁾
14	15	Lambdasonde -G39- Lambdasonde 2 -G108-
15	15	Lambdasonde nach Katalysator -G130- Lambdasonde 2 nach Katalysator -G131-
16	30	Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-
17	5	Motorsteuergerät -J623-
18	15	Bremsunterdruckpumpe -V192- ^{1) 2)}
Relais		
A1	Vor Juni 2009: Starterrelais -J53- Ab Juni 2009: Spannungsversorgungsrelais für Motorelektronik -J757-	
A2	Vor Juni 2009: Starterrelais 2 -J695- Ab Juni 2009: Motronic-Stromversorgungsrelais -J271-	
A3	Vor Juni 2009: Spannungsversorgungsrelais für Motorelektronik -J757- Ab Juni 2009: Nicht verwendet	
A4	BAR: Sekundärluftpumpenrelais -J299- (+ CJTC, CJTB, CJWB, CNAA, CJWC, CTWA, CTWB, CJWE ab Juni 2009)	

A5	Vor Juni 2009: Bremskraftverstärkerrelais -J569- Ab Juni 2009: Anlasserrelais -J53-
A6	Vor Juni 2009: Kühlmittelpumpenrelais nach dem Abschalten. Motor -J151- Ab Juni 2009: Starterrelais 2 -J695-
B1	Wird nicht benutzt
B2	Seit Juni 2009: Nicht genutzt
B3	Vor Juni 2009: Kraftstoffpumpenrelais -J17- Ab Juni 2009: Nicht verwendet
B4	Seit Juni 2009: Nicht genutzt
B5	Vor Juni 2009: Relais für Kraftstoffkühlungspumpe -J445- Ab Juni 2009: Nicht verwendet
B6	Wird nicht benutzt
C1	Vor Juni 2009: Umwälzpumpenrelais -J160- Ab Juni 2009: BAR: Umwälzpumpenrelais -J160- BHK, BHL: Bremskraftverstärkerrelais -J569- CJTC, CJTB, CJWB, CNA, CJWC, CTWA, CTWB, CJWE: Zusätzliches Kühlmittel Pumpenrelais -J496-
C2	Motronic-Versorgungsrelais -J271- Wird nicht verwendet

Für Dieselmotoren



Sicherungskasten Symbole

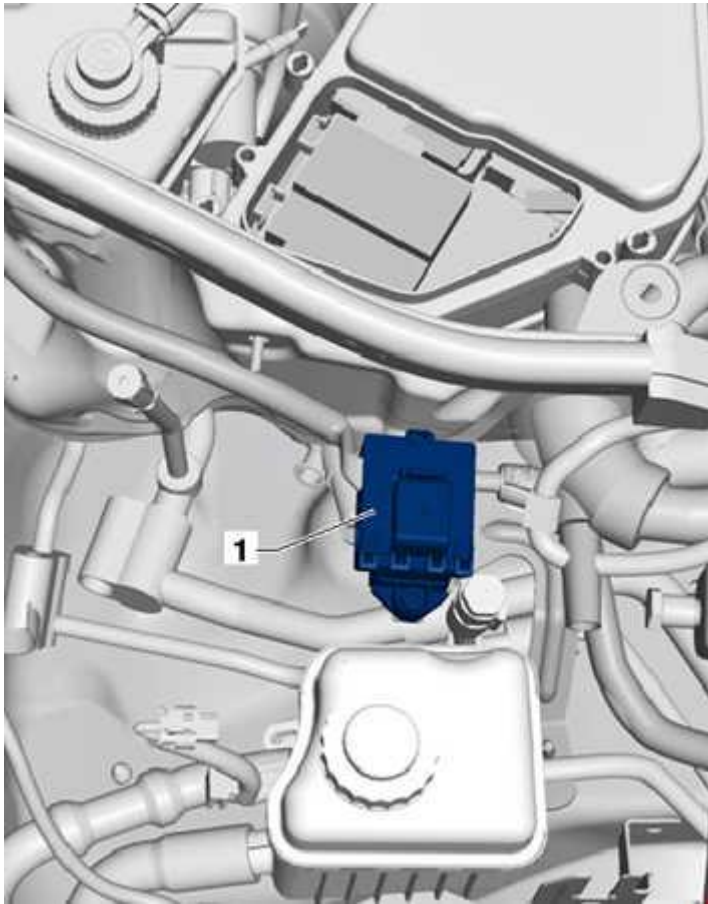
№	A	Funktion/Komponente
---	---	---------------------

1	60	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Kühlerlüfter -V7-
2	80	Glühkerzensteuergerät -J179-
3	40	Heizelement für Luftzusatzheizung -Z35- (400 W) 4) 11) 13)
4	40 1) 60 2)	Steuergerät 2 für Kühlerlüfter -J671- Kühlerlüfter 2 -V177-
5	80 60 13)15)	Glühzeitsteuergerät 2 -J703- 3) 5) 6) 10) Relais für 3. Heizstufe -J959- 13) 15)
6	80 60 13)15)	Heizelement für Luftzusatzheizung -Z35- (2 x 400 W) 4) 11)
7	15	Parametrischer Motorkühlungsthermostat -F265- 9) 13) Glühkerzensteuergerät -J179- Drosselklappeneinheit -J338- 4) 5) 8) 11) Relais für kleine Heizleistung -J359- 4) 11) 13) Relais für große Heizleistung - J360- 4) 11) 13) Steuergerät für Abgasturbolader 1 -J724- 7) Steuergerät für Abgasturbolader 2 -J725- 6) Steuergerät für Ladeluftkühler-Bypassklappe -J865- 4) 11) Abgasrückführungsventil -N18- 7) Umschaltventil Abgas Gasrückführungskühler -N345- Umschaltventil für Abgasrückführungskühler 2 -N381- 4) 11) Elektrohydraulisches Magnetventil für Motorlager -N398- 9) 13) Öldruckregelventil -N428- 3) 4) 9) 10) 11) 13) Kühlmittelventil für Zylinderkopf -N489- 9) 10) 13) Motor für Saugrohrklappe -V157- 6) 7) Motor für Saugrohrklappe 2 -V275- 7)
8	5	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Steuergerät 2 für Kühlerlüfter -J671-
9	15	Motorsteuergerät -J623- Motorsteuergerät 2 -J624- 3) 5) 6) 10)
10	10	Kraftstoffdruckregler -N276- Ventil für Kraftstoffdosierung -N290- Ventil 2 für Kraftstoffdosierung -N402- 5) Regelventil 2 für Kraftstoffdruck -N484- 5)
11	15 10 9)11)	Lambdasonde -G39- Lambdasonde 2 -G108- 3) 5) 6) 10) Heizelement Lambdasonde -Z19- Heizelement Lambdasonde 2 -Z28- 3) 5) 6) 10)

12	10 5 4)14)	Relais für Kraftstoffkühlungspumpe -J445- 3) 5) 6) Steuergerät für NOx-Abgassensor -J583- 4) 13) Steuergerät für NOx-Abgassensor 2 -J881- 4) 11) 13) Kühlmittelpumpe -V166- 3) 6) Pumpe für Abgasrückführungskühler -V400- 3) 5) 10) nicht aktiviert 7) 8) 9) Partikelfilter -G784- 13)
13	10 15 4)5)	Hochdruckgeber -G65- Relais für Kühlmittelentlüftung nach Motorabstellung -J151- Relais für Kraftstoffkühlpumpe -J445- 4) 7) 8) Glühkerzensteuergerät 2 -J703- 3) 5) 6) 10) Umschaltventil 2, Kühlerumwälzung Anlage Abgas -N381- 5) Kühlmittelladepumpe nach Motorabstellung -V50- Kühlmittelladepumpe nach Motorabstellung -V51- 4) 8) 10) 11) Kühlmittelpumpe -V166- 4) 7) 8) Ansaugung Krümmerklappenmotor 2 -V275- 6) Kühlerpumpe für Abgasrückführung -V400- 4) 8)
14	5	Luftmassenmesser -G70- Luftmassenmesser 2 -G246- 3) 5) 6) 10)
15	5	Motorsteuergerät -J623- Motorsteuergerät 2 -J624- 3) 5) 6) 10)
16	20 25	Kraftstoffförderpumpe -G6- Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538- 9) 10) 13)
17	20	Kraftstoffpumpe -G23- 5) 6) 7) 8)
17	10	Drucksensor für Reduktionsmittel-Dosieranlage -G686- 4) Additiv-Förderpumpe -V437- 4) Additiv-Heizelement -Z103- 4)
17	5	Motorsteuergerät -J623- 9) 10) 11) 13) Motorsteuergerät 2 -J624- 10)
18	7,5	Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung -N79- 3) 5) 6) 10) Heizwiderstand 2 für Kurbelgehäuseentlüftung -N483- 3) 5) 10)
18	20	Relais für Zusatzkraftstoffpumpe -J832- 4) 8) Zusatzkraftstoffpumpe -V393- 4) 8)
18	10 5 12)	Drucksensor für Reduktionsmitteldosiersystem -G686- 11) 13) Additivförderpumpe -V437- 11) 13) Heizelement für Additivpumpe -Z103- 11) 13)
Relais		
A1	Glühkerzensteuergerät -J179-	
A2	Bis Juni 2009, V12: Starterrelais -J53- Ab Juni 2009: Spannungsversorgungsrelais Klemme 30 -J317-	

A3	CCGA, CCFA, CCFC, V12: Glühzeitsteuergerät 2 -J703- (CCFA, CCFC ab Juni 2009)
A4	Bis Juni 2009, V12: Starterrelais 2 -J695- Ab Juni 2009; CCMA, CATA: Relais für zusätzliche Kraftstoffpumpe -J832-
A5	Vor Juni 2009: Nicht verwendet Ab Juni 2009: Starterrelais -J53-
A6	Vor Juni 2009: Zusätzliches Kraftstoffpumpenrelais -J832- Ab Juni 2009: Starterrelais 2 -J695-
B1	CCMA, CATA, CLZB, CNRB: Heizrelais für geringe Leistung -J359- (CLZB, CNRB ab Juni 2009)
B2	Wird nicht benutzt
B3	Vor Juni 2009: Kraftstoffpumpenrelais -J17- Ab Juni 2009; CLZB, CNRB: Relais für 3. Heizstufe -J959-
B4	CCMA, CATA, CLZB, CNRB: Hochleistungs-Heizrelais -J360- (CLZB, CNRB ab Juni 2009)
B5	Bis Juni 2009, V12: Relais für Kraftstoffkühlungspumpe -J445- ab Juni 2009; CCFA: Kraftstoffpumpenrelais für Standheizung -J749-
B6	CCGA, V12: Relais für zusätzliche Kühlmittelpumpe -J496-
C1	Bis Juni 2009, V12: Kraftstoffpumpenrelais für Standheizung -J749- ab Juni 2009; CCMA, CATA, CCFA: Relais für Kraftstoffkühlungspumpe -J445-
C2	Bis Juni 2009, V12: Spannungsversorgungsrelais Klemme 30 -J317- ab Juni 2009; CCFA: Kraftstoffpumpenrelais -J17-

Starthilfe-Buchse



Splitter 2 für Klemme 30 -TV22- /Buchse für externen Start -U6-