

VW Touareg 2 Sicherungskasten Belegungsplan

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/touareg-2>

Der VW Touareg 2 (Typ 7P) NF und FL wurde in den Jahren 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 produziert. Seitdem läuft die dritte Generation des Touareg in den Montagebändern von Volkswagen. In diesem Material finden Sie eine Beschreibung der VW Touareg 2 Sicherungen und Relais mit Blockschaltbildern und Fotobeispielen ihrer Ausführung. Lassen Sie uns die Zigarettenanzünder-Sicherung hervorheben.



Die Ausführung der Blöcke kann von der Abbildung abweichen und ist abhängig vom Baujahr und Ausstattungsgrad Ihres Fahrzeuges.

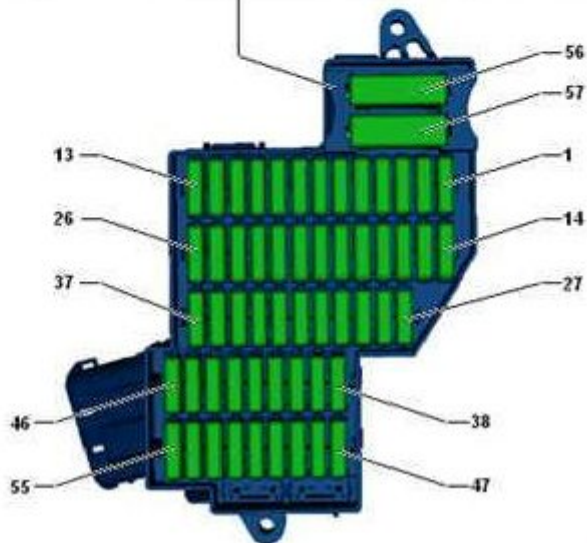
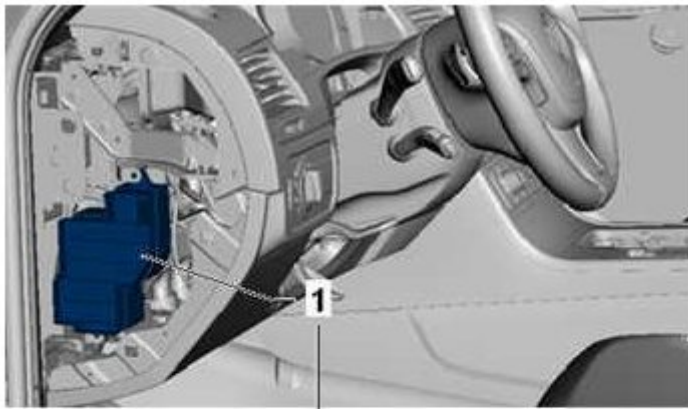
Block auf der linken Seite

Es wird auf der linken Seite des Armaturenbretts von hinten hinter einer Schutzabdeckung eingebaut.

Ausführungsbeispiel



Planen



Zweck

1	25A Fahrersitzverstellung und Lüftungssteuergerät
2	30A Heizungssteuergerät
3	15/20A-Signal
4	30A Wischermotor
5	30A Steuergerät für Schiebedach
6	15/30 Steuergerät für Sitzlehnenentriegelung
7	15A Steuergerät für elektrische Lenksäule
8	5/10A Steuergerät für Reifendruckkontrolle, Steuergerät für Lenksäule
9	5A Lichtschalter, Regensensor, Dachmodul vorne, Steuergerät für Reifendruckkontrolle
10	30A Schiebedachsteuergerät
11	10/15A Lenkradheizung, Lenksäulensteuergerät
12	Wird nicht benutzt

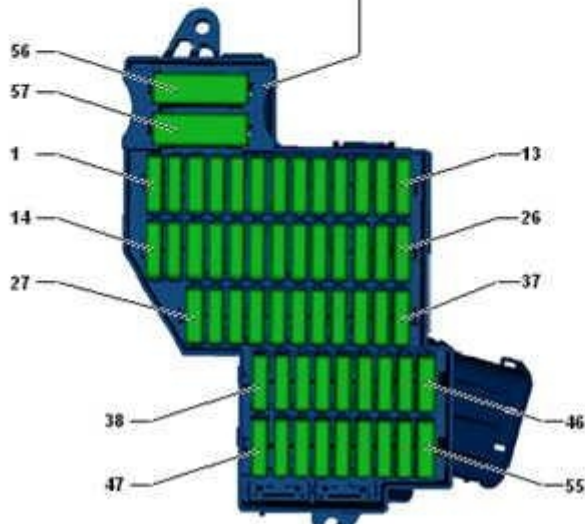
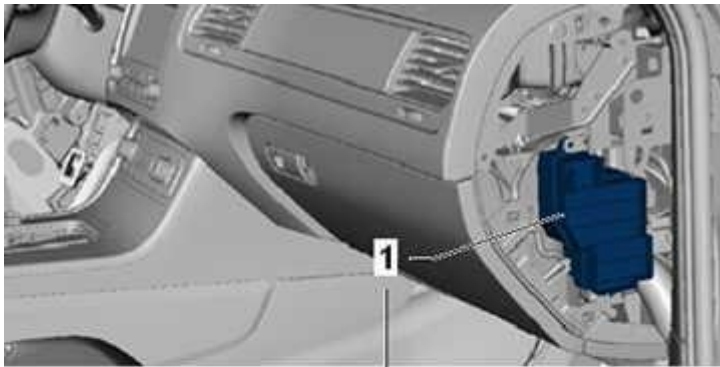
13	Wird nicht benutzt
14	30A Bordnetzsteuergerät
15	25/30A Bordnetzsteuergerät
16	30A Fahrertürsteuergerät
17	5/10A Innenraumüberwachungssensor, Alarmsirene, Haubenendschalter
18	30A Bordnetzsteuergerät
19	10A Motorsteuergerät
20	30A Bordnetzsteuergerät Sitzkissenheizung Fahrer- und Beifahrersitz
21	10A Relais Restwärmespeicher
22	30A Bordnetzsteuergerät
23	7,5A Diagnosestecker, Zünd- und Anlassschalter, Diagnoseschnittstelle Datenbus, El. Lenksäulensperre
24	30A Relais für die Heizung der linken Seite der Windschutzscheibe
25	30A Relais für die Heizung der rechten Seite der Windschutzscheibe
26	15A Lüfter 1 Batterie
27	5A Steuergerät für Kühlmittelmangelwarnung, Kühlmittelstandscharter, Steuergerät für Batteriemanagementsystem
28	5A Steuergerät für Elektroantrieb
29	5A Kupplungsdruckregler des automatisierten Getriebes
30	5A Servolenkungssteuergerät, Elektrische Servolenkungspumpe
31	Wird nicht benutzt
32	15A Steuergerät Klimakompressor
33	30A Steuergerät Tür hinten links
34	5A Steuergerät zum Öffnen der Klappe/Heckklappe
35	7,5A Steuergerät für Deckel-/Kofferraumöffnung
36	5A Taster für elektromechanische Feststellbremse
37	15A Lüfter 2 Batterien
38	5A Steuergerät Elektroantrieb, Lüfterrelais
39	30A Kupplungsdruckregler des automatisierten Getriebes
40	30A Lüfterfreigaberelais
41	10A Steuergerät für Batterieregelung

42	5A Elektrochromer Innenspiegel
43	7,5 A Scheinwerfer links, Scheinwerfer rechts, Leuchtweitenregulierung
44	5A Steuergerät für Sitzheizung hinten
45	5A Bildverarbeitungssteuergerät, Neigungssensor, Fahrerassistenzsysteme Frontkamera
46	5A Steuergerät Spurwechselassistent
47	5A Steuergerät für Einparkhilfe, Steuergerät für Garagentoröffner, Diagnoseinterface für Datenbus, Diagnosesteckdose
48	10A Hochdrucksensor, Luftmassenmesser, Motorsteuergerät, Starterrelais, Motorsteuergerät,
49	7,5 A Steuergerät für adaptive Geschwindigkeitsregelung
50	5/30A Zünder für Gurtstraffer auf der Fahrerseite
51	5A Steuergerät für Kühlmittelmangelwarnung, Kühlmittelstandschalter
52	15A Heckscheibenwischermotor
53	5A Steuergerät für adaptives Lichtsystem und Leuchtweitenregulierung, Lenksäulensteuergerät, Bordnetzsteuergerät
54	15A Linker Scheinwerfer
55	5A Steuergerät für Kühlmittelmangelwarnung, Kühlmittelstandschalter
56	40A Fahrhöhenkompressorrelais
57	40A Versorgungslüfter

Block auf der rechten Seite

Es befindet sich am Ende der rechten Seite des Armaturenbretts hinter einer Schutzabdeckung.

Planen



Bezeichnung

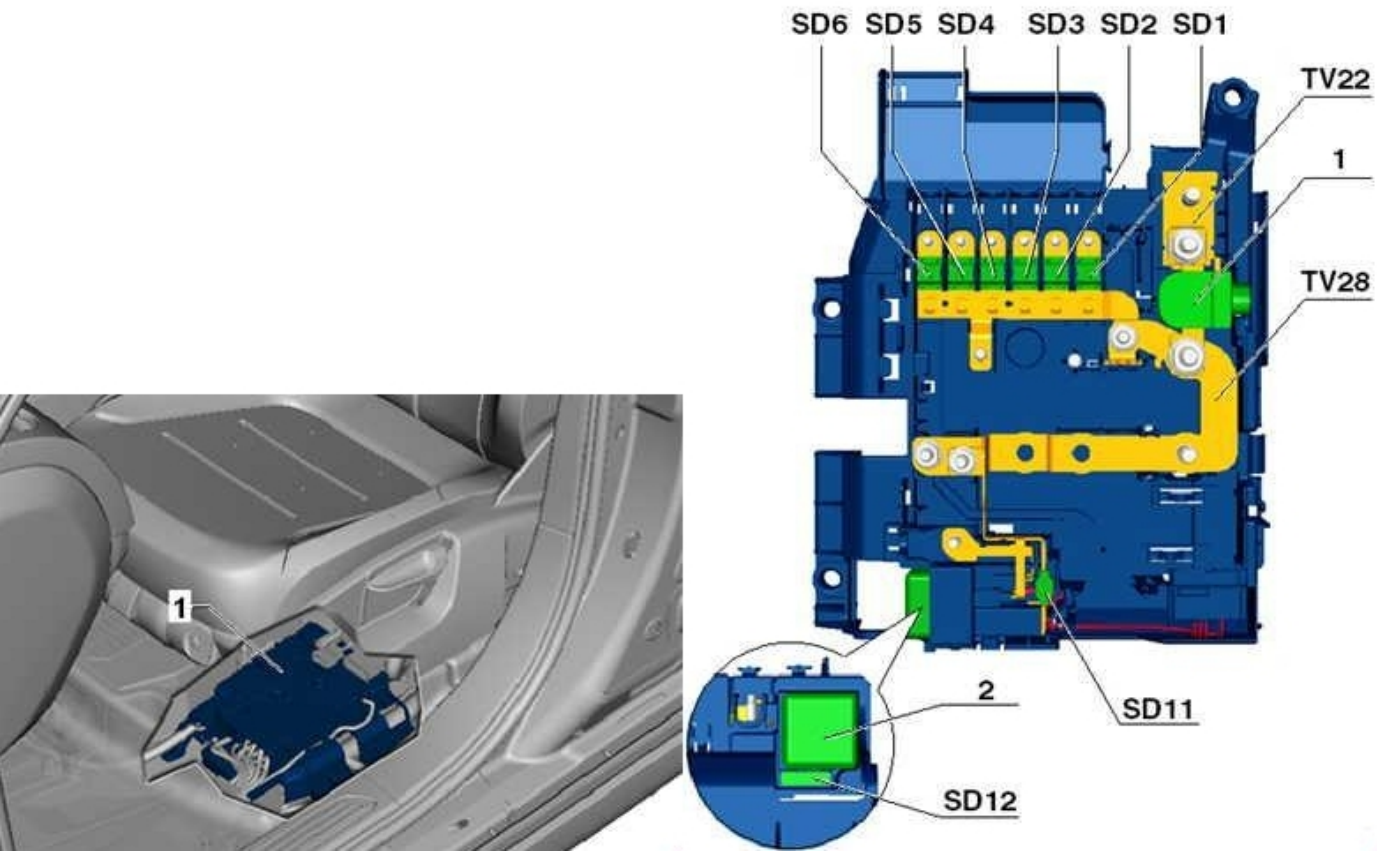
1	Wird nicht benutzt
2	15A Steuergerät für Niveauregulierung
3	10A Steuergerät Querdifferentialsperre
4	30A Steuergerät für Querdifferentialsperre
5	15/25A Steuergerät für Anhängererkennung
6	15A Steuergerät für Anhängererkennung
7	15/25A Steuergerät für Anhängererkennung
8	15/25A Steuergerät für Anhängererkennung
9	30A Türsteuergerät hinten rechts
10	Wird nicht benutzt
11	30A Türsteuergerät Beifahrerseite
12	Wird nicht benutzt
13	15A Steuergerät für Anhängererkennung

14	10A Steuergerät für Airbag, Steuergerät für Sitzbelegungserkennung
15	10A Steuergerät für Verteilergetriebe
16	5A Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse, Bedienfeld für Niveauregulierung, Heizwiderstand für Scheibenwaschdüsen, ASR- und ESP-Aus-Taste, ABS-Steuergerät, Taste für Bergabfahrlilfe, Taste für elektromechanische Feststellbremse, Taste AUTO HOLD, Spannungsstabilisator
17	15A Rechter Scheinwerfer
18	30A Zünder 2 für Gurtstraffer, Beifahrerseite
19	5A Schalter für Tiptronic, Multifunktionsschalter, Steuergerät für Automatikgetriebe
20	25A Steuergerät für Beifahrersitzverstellung, Steuergerät für Fahrer- und Beifahrersitz
21	25A Steuergerät für Sitzheizung hinten, Bedien- und Anzeigefeld für Klimaanlage hinten
22	Wird nicht benutzt
23	25A Heckklappensteuergerät
24	10A Steuergerät für Climatronic, Bedienungs- und Anzeigefeld Klimaanlage Fond
25	5A Steuergerät für Überwachungskamera, Steuergerät für Rückfahrkamera
26	30A Relais für beheizbare Heckscheibe
27	5A Funkempfänger Zusatzwasserheizung
28	5/20A Relais Hydraulikpumpe Getriebe, Steuergerät Verteilergetriebe, Steuergerät Automatikgetriebe (bis November 2012)
29	30A ABS-Steuergerät
30	5A Tiptronic-Schalter
31	20/30A Steuerzentrale für Komfortsysteme
32	30A Hinterer Zuluftventilator
33	30A Zentrales Steuergerät für Komfortsysteme
34	Wird nicht benutzt
35	5A Steuergerät für Fahrzeugverfolgungssystem
36	30A Zentrales Steuergerät für Komfortsysteme
37	20A Steuergerät Automatikgetriebe, Relais Hydraulikpumpe Getriebe
38	15A Zigarettenanzünder, 12 V Steckdose 2, Steuergerät Fondsitzheizung (bis August 2014)
39	15A Zusätzliche 12V Steckdosen
40	20/30A Wechselrichter mit Steckdose, 12V – 230V
41	10A Anschluss 2 zum Anschließen externer Audiogeräte

42	5A Steuergerät für Anhängererkennung
43	10A Steuergerät Querdifferentialsperre
44	5A Luftverschmutzungssensor
45	30A Spannungsstabilisator
46	30A Spannungsstabilisator
47	10A Steuergerät für elektronisches Informationssystem
48	30A Digitales Audiosteuergerät
49	Wird nicht benutzt
50	5A TV-Tuner, Steuergerät für Handy-Steuerelektronik
51	20A Haupteinheit
52	5A Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-
53	5A DVD-Wechsler
54	5A Schnittstelle für externe Multimediageräte -R215-
55	Wird nicht benutzt
56	40A ABS-Steuergerät
57	40A Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse, Steuergerät für Verteilergetriebe

Beim Volkswagen Tuareg der 2. Generation ist die Sicherung Nr. 38 mit 15 A für den vorderen Zigarettenanzünder und die Sicherung Nr. 39 für weitere zuständig.

Block unter dem Fahrersitz

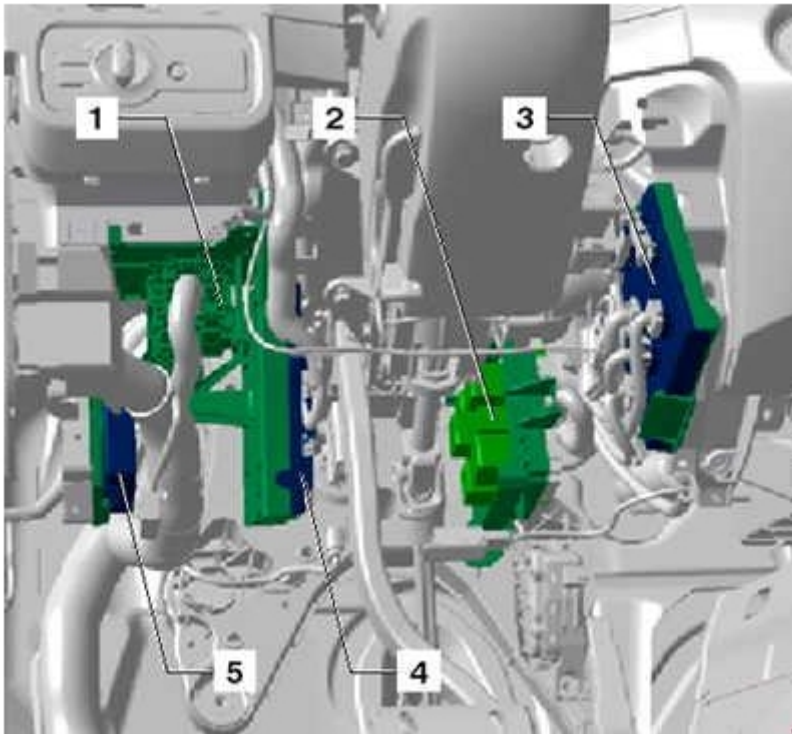


Beschreibung

1	100A Sicherungskasten
2	50A Steuergerät für Niveauregulierung
3	100A Sicherungskasten
4	80A Sicherungskasten
5	40A Sicherungskasten
6	50A Sockelrelais, Sicherungskasten
7	60-A-Sicherungskasten, hinterer Zuluftventilator
8	60-A-Kabelanschluss, Klemme 30, Stromversorgungsrelais
9	125A Sicherungskasten
10	60/150A Heizelement für Zusatzluftheizung, Relais für Getriebehydraulikpumpe
elf	40 A Stromversorgungsrelais Klemme 15
12	5A Diagnose

Blöcke mit Relais

Im Bereich der Zahnstange, am unteren Rand der Instrumententafel, befinden sich die folgenden Blöcke.



Zweck von Blöcken

1. Sicherungs- und Relaiskasten 1
2. Sicherungs- und Relaiskasten 2
3. Bordnetzsteuergerät
4. Zentrale Steuereinheit für Komfortsysteme
5. Steuergerät für Einparkhilfe

Sicherungs- und Relaiskasten 1

Planen



Entschlüsselung

E1	Relais für Heizung Frontscheibe links (643)
E2	Relais Seitenscheibenheizung rechts (643), Steuergerät für Kühlmittelmangel (422)
E3	Relaissockel (100)
E4	Relais Hydraulikpumpe Getriebe (644)
E5	Relais Restwärmespeicher (404), Kühlmittelniveauschalter (646)
E6	Lüfterfreigaberelais (449)

Sicherungs- und Relaiskasten 2

Planen



Relaisbezeichnung

1	Fahrhöhenkompressorrelais (373)
2	Kühlmittelniveauschalter (404), Restwärmespeicherrelais (646)
3	Relais für Heizung der linken Seite der Windschutzscheibe (645)
4	Hupenrelais (395)
5	Getriebe-Hydraulikpumpenrelais -(100), Sockelrelais (644)
6	Relais Hydraulikpumpe Getriebe (404), Relais Hydraulikpumpe Getriebe (646)
7	Relais für beheizbare Heckscheibe (643)
8	Lüfterfreigaberelais (646)
9	Kühlmittelmangel-Warnsteuergerät (422), Relais beheizbare Windschutzscheibe rechts (645)

Block unter der Haube

Unter der Haube befindet sich der Sicherungs- und Relaiskasten im Montageblock, im Ablaufkasten links.

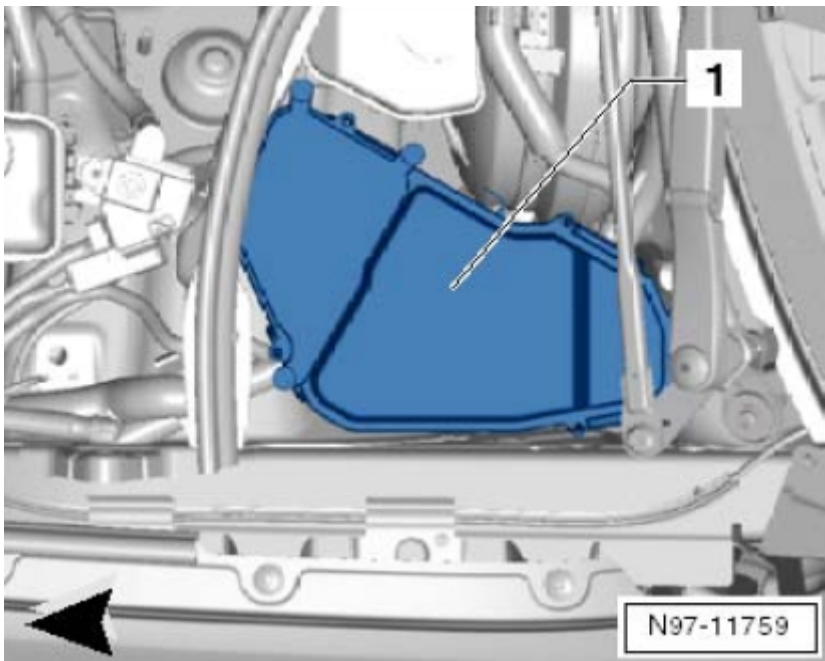
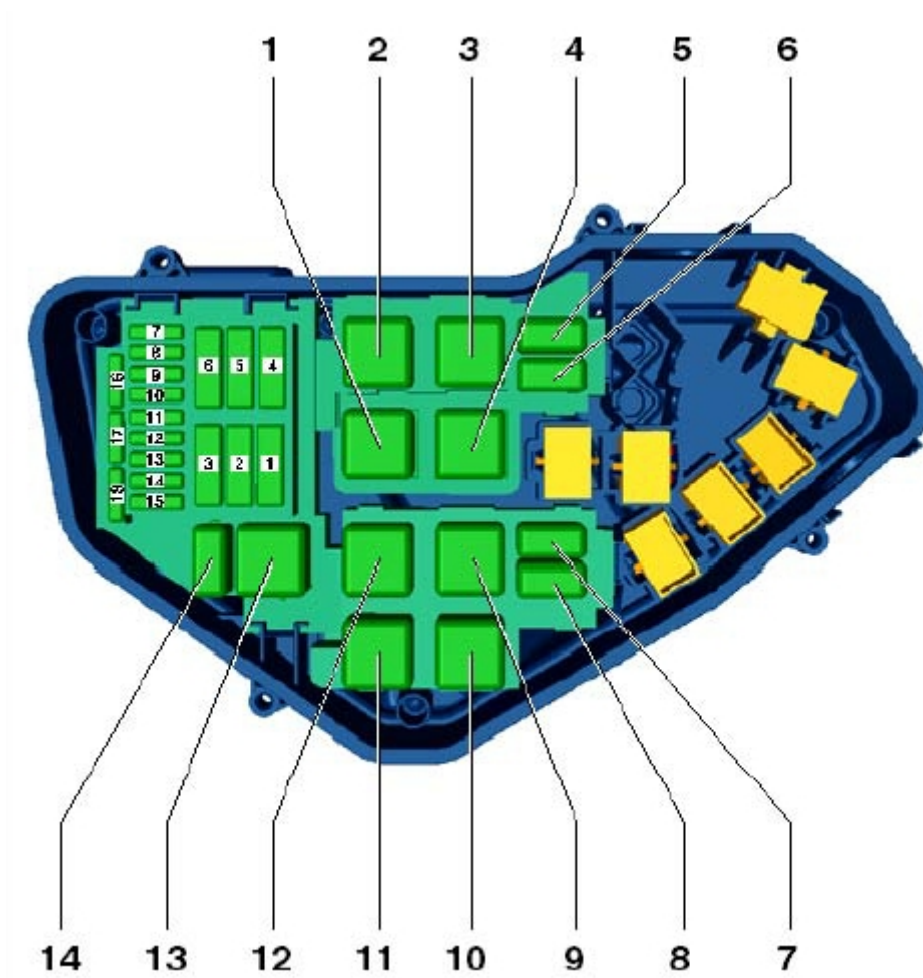


Foto – Beispiel



Planen



Sicherungsdekodierung

1	40A Anlasserrelais, Anlasser
2	Wird nicht benutzt
3	40A Relais Sekundärluftpumpe
4	30A Vakuumpumpenrelais
5	Wird nicht benutzt
6	Wird nicht benutzt
7	15A Kraftstoffdruckregler, Kraftstoffdosierventil, Zündspule
8	10A Kühlerpumpe für Abgasrückführung
9	30A Motorsteuergerät
10	10A Kühlerlüfter-Steuermodul, Glühkerzen-Steuermodul, Hilfskühlmittelpumpenrelais, Bremsleuchtschalter, EGR-Kühlerschaltventil, Drosselklappengehäuse, Kühlmittelventil des Zylinderkopfkreises, Öldruckregelventil, Steuerthermostat des elektronischen Kühlsystems Motor, Drosselklappengehäuse
11	5A Ölstands- und Temperatursensor

12	10A Relais Zusatzkühlmittelpumpe, Relais Restwärmespeicher, Kühlmittelumwälzpumpe
13	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
14	15/30 A Reduktionsmittelpumpe, Reduktionsmittelfüllstand-Evaluierungsmodul, Motorsteuermodul 2
15	10/30A Stromversorgungsrelais Klemme 30, Motorsteuergerät
16	30A Steuereinheit für Reduktionsmittelheizung
17	15A Lambdasonden-Heizelement
18	10A Lambdasonden-Heizelement

Relaiszuordnung

1. Glühkerzensteuergerät (457)
2. Elektronisches Motorleistungsrelais (645)
3. Relais Sekundärluftpumpe (100)
4. Hauptrelais (614)
5. Reservieren
6. Zusätzliches Kühlmittelpumpenrelais (404)
7. Reservieren
8. Reservieren
9. Anlasserrelais (100)
10. Bremskraftverstärkerrelais (100)
11. Reservieren
12. Reservieren
13. Starterrelais 2 (433)
14. Reservieren

Es gibt etwas hinzuzufügen – schreiben Sie in die Kommentare.