

VW T6.1 Sicherungskasten Belegungsplan

Vollständige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/t6-1>

Der VW T6.1 ist die Modellpflege des Transporter T6 und wurde ab 2019 angeboten. Auf dieser Seite finden Sie die Belegung der Sicherungshalter SA, SB, SC, SG, SH, SJ und SK sowie die Einbauorte der wichtigsten Relais. Die Tabellen beruhen auf Volkswagen-Unterlagen ab Mai 2019, Dokumentstand 07/2020.



Wichtig: Die Sicherungsbelegung kann je nach Baujahr, Motor, Links- oder Rechtslenkung, Karosserie, Sonderausstattung und Aufbau abweichen. Vergleichen Sie vor dem Austausch immer die Kennzeichnung des tatsächlich eingebauten Sicherungsträgers. Verwenden Sie ausschließlich eine Sicherung mit demselben Nennstrom.

- [VW T5 Sicherungskasten](#)

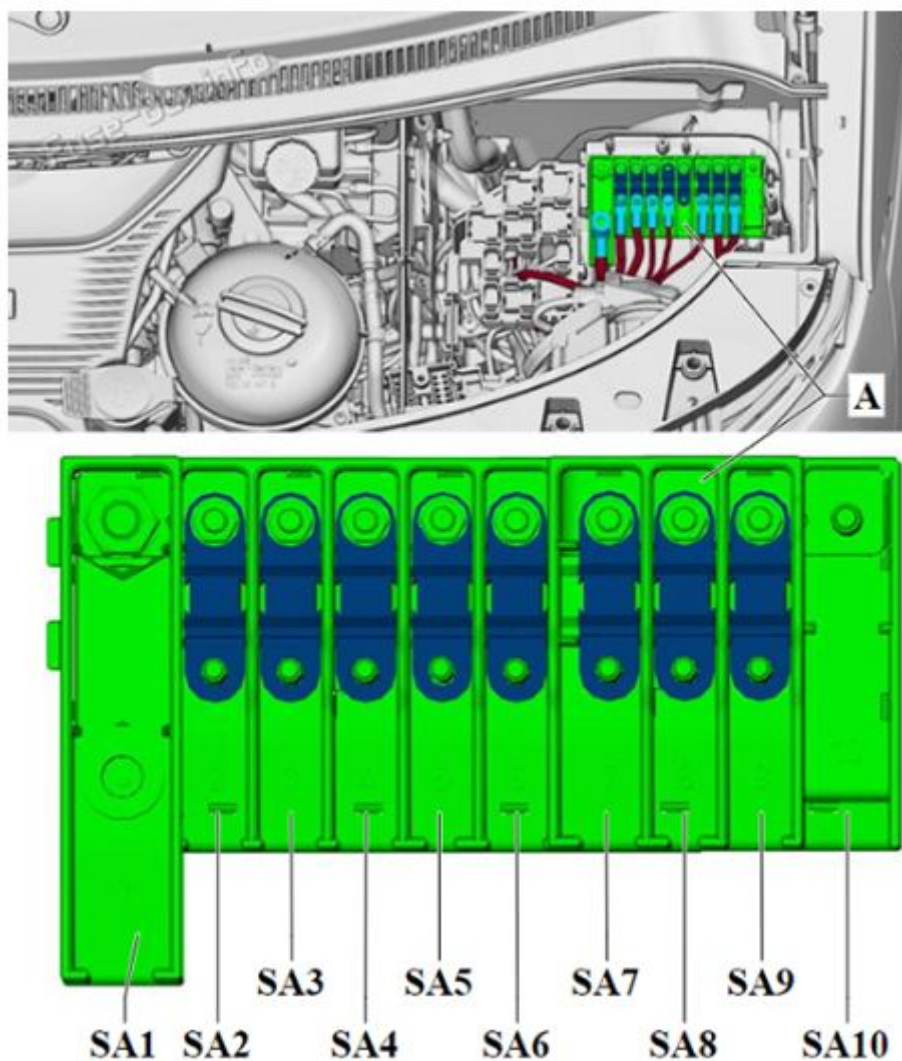
- [VW T6 Sicherungskasten \(2015–2019\)](#)
- VW T6.1 Sicherungskasten (2019–2024)

VW T6.1 Sicherungskasten: Einbauorte

Der Sicherungshalter SA sitzt im Elektronikkasten links im Motorraum. Der Sicherungshalter SC befindet sich auf der Fahrerseite unter der Schalttafel. Der Sicherungshalter H sitzt unter dem linken Vordersitz, der Sicherungshalter K im rechten Sitzkasten. Weitere Hochstromsicherungen und Relais befinden sich an der Batterie, im Motorraum und unter den Sitzen.

Träger	Einbauort	Aufgabe
SA	Elektronikkasten links im Motorraum	Hochstromversorgung
SB	Motorraum/Elektronikkasten	Motor- und Abgassteuerung
SC	Fahrerseite unter der Schalttafel	Innenraum, Komfort und Bordnetz
SG/SH	Unter dem linken Vordersitz	Zweitbatterie, Steckdosen, Anhänger, California
SJ	An der Batterie	Hochstromversorgung
SK	Rechter Sitzkasten	Schiebetür/Zuziehhilfe

Hochstromsicherungen SA im Motorraum



Nr.	A	Funktion
1	225 A	Generator; abhängig von Zweitbatterie/Generatorausführung
2	125 A	Versorgung der SC-Stromkreise und Relais Klemme X/Klemme 15
3	100 A	Versorgung des Sicherungshalters H
4	80 A	Hauptrelais und Sicherungshalter B
5	60 A	Steuergerät für elektronisches Stabilitätsprogramm
6	125 A	Steuergerät für Servolenkung
7	100 A	Kühlerlüfter und Sicherungshalter L
8	100 A	Glühzeitsteuergerät, Frontscheibenheizung und SB8/SB26

Nr.	A	Funktion
9	125 A	Dachblinker-Zusatzrelais und große Teile des Sicherungshalters C
10	-	Batterieanschluss

VW T6.1 Sicherungskasten Motorraum: Belegung SB

14		36
13		35
12		34
11		33
10	22	32
9	21	31
8	20	30
7	19	29
6	18	28
5	17	27
4	16	26
3	15	25
2		24
1		23

Die Positionen SB9, SB14, SB29 und SB30 unterscheiden sich nach Abgasnorm. Deshalb bleiben die Varianten in der Tabelle sichtbar.

Nr.	A	Funktion
1	5 A	Kühlerlüfter
2	30 A	Steuergerät für elektronisches Stabilitätsprogramm
3	-	Nicht belegt
4	10 A	Zusatzrelais Bremslicht / dritte Bremsleuchte
5	10 A	Wählhebel, DSG-Mechatronik, Zündschlüssel-Abzugssperre
6	10 A	Steuergerät für elektronisches Stabilitätsprogramm
7	5 A	Heizelement Kurbelgehäuseentlüftung / 6-poliger Anschluss
8	30 A	Beheizbare Frontscheibe
9	5 A / 15 A	Motorsteuergerät; abhängig von Abgasnorm
10	10 A	Ladedruck-/Umschaltventile und Saugrohrklappe
11	10 A	Relais Magnetkupplung / Magnetkupplung Kompressor
12	10 A	Kraftstoffdosierventil
13	10 A	Relais und Fördereinheit für AdBlue-System
14	5 A / 30 A	Kraftstoffpumpenrelais bzw. Kraftstofffördereinheit; abhängig von Abgasnorm
15	5 A	Rückfahrlichtschalter
16	5 A	Bremslichtschalter
17	5 A	Schaltermodul 3 in der Schalttafel
18	5 A	Relais für beheizbare Frontscheibe
19	5 A	Luftmassenmesser und Kupplungspositionsgeber
20	5 A	Motorsteuergerät
21	5 A	Kupplungsstelle im linken Sitzkasten
22	-	Nicht belegt
23	10 A	Relais für AdBlue-Dosiersystem
24	5 A	Wählhebel und DSG-Mechatronik
25	5 A	Ölstands- und Öltemperaturgeber
26	30 A	Beheizbare Frontscheibe
27	10 A	Ladeluftkühlpumpe und Pumpe für AGR-Kühler
28	15 A	Partikelsensor und NOx-Steuergeräte
29	5 A / 15 A	Öldruckregelventil, Pumpen und 6-poliger Anschluss; abhängig von Abgasnorm

Nr.	A	Funktion
30	20 A	Kraftstoffpumpenrelais und Kraftstofffördereinheit
31	15 A	Lambdasonde vor Katalysator
32	30 A	Motorsteuergerät
33	5 A	Glühzeitsteuergerät
34	5 A	Diagnoseinterface für Datenbus
35	-	Nicht belegt
36	-	Nicht belegt

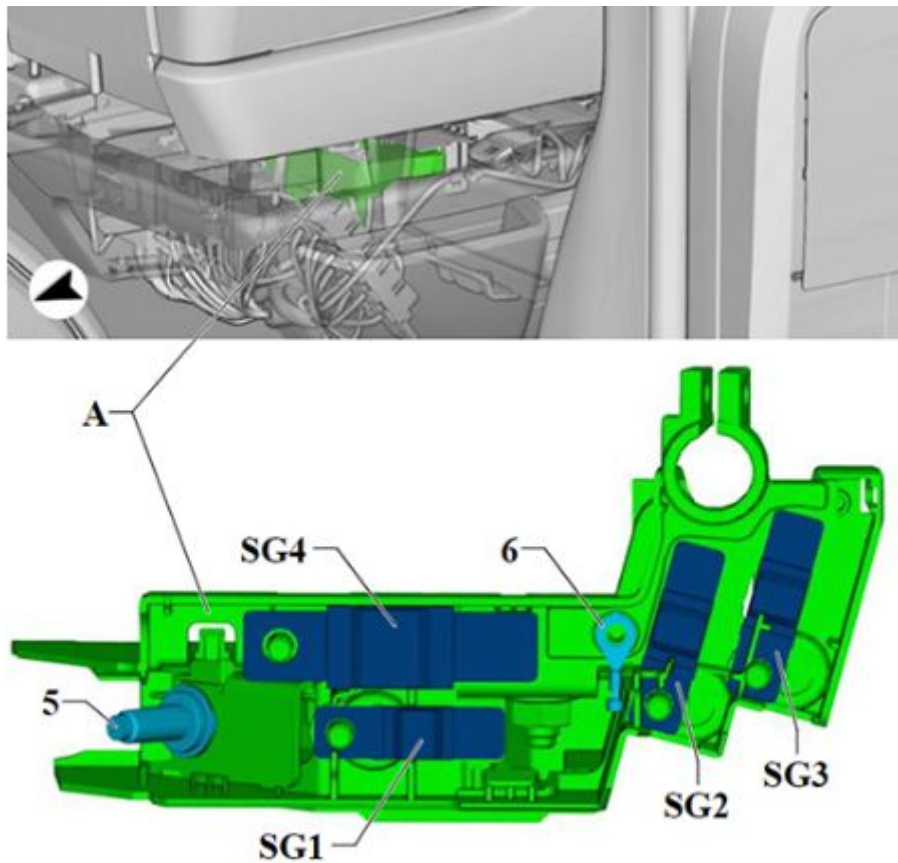
VW T6.1 Sicherungskasten Innenraum: Belegung SC ab Mai 2019



Nr.	A	Geschützter Verbraucher / Funktion
6	25 A	Steuergerät für Sonderfahrzeuge
7	25 A	Steuergerät für Sonderfahrzeuge
8	25 A	Steuergerät für Sonderfahrzeuge
9	30 A	Anlasserrelais 1 und 2 / Anlasser
10	30 A	Versorgung SB15, SB17, SB20 und SB24
11	20 A	Steuergerät für Zusatzheizung
12	7,5 A	Fondklima, Zusatzbedieneinheit, Klimabedienteil und Empfänger Zusatzheizung
13	5 A	Lenksäulenschalter
14	7,5 A	Relais und Pumpe für Kühlmittelumlauf
15	10 A	USB-Anschluss 1 und USB-Ladebuchse Sitzreihe 3 links
16	30 A	Bordnetzsteuergerät
17	25 A	Scheinwerfer vorne links
18	5 A / 30 A	Zuziehhilfe Schiebetüren bzw. Sicherungshalter K; abhängig von Ausstattung
19	15 A	Spannungsversorgungsrelais Klemme 15, externe Klemmleiste
20	30 A	Bordnetzsteuergerät und Heckscheibenheizung
21	40 A	Bordnetzsteuergerät
22	10 A	Fahrtenschreiber
23	10 A	Lenksäulenschalter
24	5 A	Innenraumüberwachung und Alarmhorn
25	5 A	Regensensor
26	30 A	Türsteuergerät links/rechts, abhängig von Lenkung
27	30 A	Türsteuergerät links/rechts, abhängig von Lenkung
28	5 A	Diagnoseinterface für Datenbus
29	10 A	Diagnoseanschluss
30	5 A	Lichtschalter
31	5 A	Lenksäulenschalter / Hupe
32	20 A	Steuergerät für Informationselektronik
33	25 A	Scheinwerfer vorne rechts
34	30 A	Steuergerät für Reduktionsmittelheizung

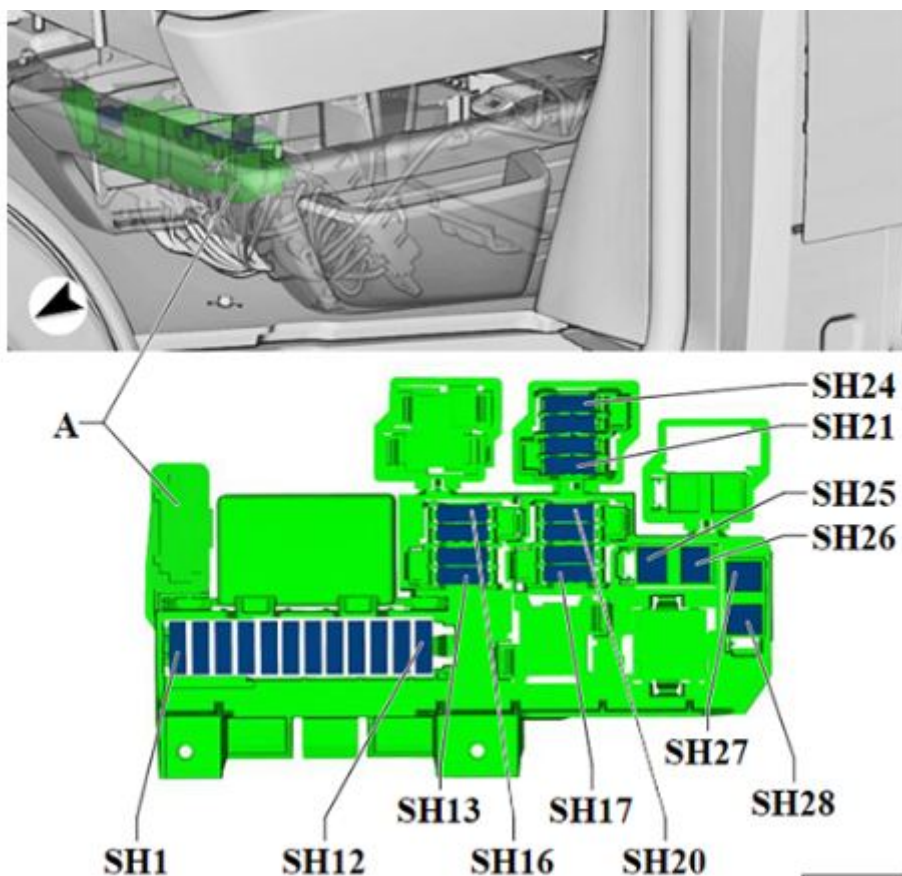
Nr.	A	Geschützter Verbraucher / Funktion
35	25 A	Elektrische Klemmleiste für externe Nutzung
36	30 A	Bordnetzsteuergerät
37	40 A	Bordnetzsteuergerät
38	25 A	Bordnetzsteuergerät
39	10 A	Airbagsteuergerät und Kontrollleuchte Beifahrerairbag AUS
40	10 A	Spiegel, Leuchtweitenregelung, Fondgebläse, Klima, Parkhilfe, beheizte Waschdüsen u. a.
41	10 A	Nicht zugeordnet laut Quellstand
42	7,5 A	Licht-/Lenksäulenschalter, ACC, Kamera, Innenspiegel, Telematik u. a.
43	10 A	Differenzialsperrensteuerung
44	10 A	Unfalldatenspeicher und Zündungsüberbrückung
45	10 A	Telematiksteuergerät
46	5 A	Spurwechselassistent
47	10 A	Zünd-/Anlassschalter sowie Bordnetz-, Sonderfahrzeug- und Motorsteuergerät
48	10 A	Unfalldatenspeicher
49	10 A	Telematiksteuergerät
50	5 A	Notrufmodul und Kommunikationseinheit
51	5 A	Kombiinstrument
52	10 A	Reifendruckkontrollsystem
53	10 A	Display, Rückfahrkamera, Mobilfunksignalverstärker und Telefonablage
54	10 A	Bordnetzsteuergerät
55	25 A	Steuergerät für beheizbare Vordersitze
56	5 A	Spannungsversorgungsrelais Klemme 75
57	15 A / 25 A	Heckwischer bei Heckklappe bzw. Flügeltüren
58	15 A	Elektronische Dämpferregelung
59	-	Nicht belegt
60	40 A	Bordnetzsteuergerät
61	40 A	Hinteres Frischluftgebläse bzw. dessen Steuergerät

Sicherungshalter SG unter dem linken Sitz



Nr.	A	Funktion
1	200 A	Zweitbatterie, Batteriemonitor und Versorgung SG2-SG4
2	60 A	Versorgung SH4-SH12
3	60 A / 100 A	Versorgung weiterer SH-Stromkreise; 100 A bei California
4	100 A / 300 A	Sonderfahrzeugbatterie bzw. Aufbauhersteller; 100 A bei California

Sicherungen unter dem Fahrersitz: Belegung SH

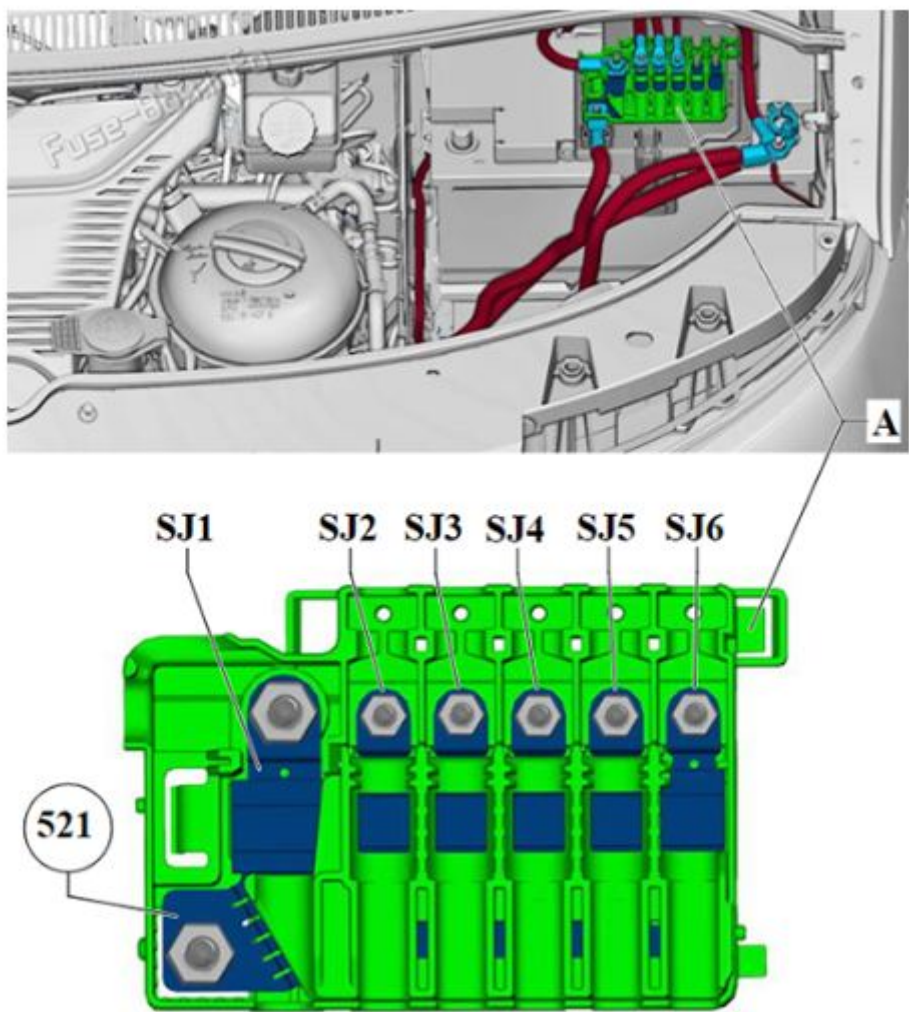


Mehrere Positionen gelten nur für California, Polizei-/Sonderfahrzeuge, Zweitbatterie oder bestimmte Karosserievarianten.

Nr.	A	Funktion
SH1	30 A	Anhängererkennung
SH2	30 A	Anhängererkennung
SH3	30 A	Anhängererkennung
SH4	20 A	Zusatzluftheizung
SH5	30 A	Anhängererkennung
SH6	20 A	Zigarettenanzünder und 12-Volt-Steckdose
SH7	20 A	12-Volt-/USB-Steckdosen, abhängig von Ausstattung
SH8	10/15/20 A	Dachlüfter, USB-Lader, Rundumleuchte oder 12-Volt-Steckdose; ausstattungsabhängig
SH9	10/15/20 A	Sonderbeleuchtung oder Steckdosen/USB; ausstattungsabhängig
SH10	10/20 A	California-Beleuchtung/Taschenlampe oder Sonderfahrzeug-Steckdosen
SH11	15/30 A	Zusatzbeleuchtung oder Bordladegerät

Nr.	A	Funktion
SH12	5/15 A	Camping-Bedieneinheit oder Funkspannungsrelais
SH13	30 A	Relais und Hydraulikpumpe für Aufstelldach, California
SH14	30 A	Bordladegerät, California
SH15	5 A	Innen- und Leseleuchten, California
SH16	7,5 A	Küchen-Hintergrundbeleuchtung, California
SH17	20 A	Allradsteuergerät
SH18	5 A	Differenzialsperrensteuergerät
SH19	10/30 A	Heckklappensteuergerät bzw. elektrische Heckklappenöffnung
SH20	5 A	Spannungsversorgungsrelais und Parkhilfe
SH21	20 A	Bedieneinheit Sondersignale
SH22	15 A	Bedieneinheit Sondersignale
SH23	10 A	Rundumleuchtenrelais / externe Schnittstelle
SH24	15 A	Zündungsüberbrückung, Klemme 75, Funk-Ladestation
SH25	40 A	Wechselrichter 12 V/230 V
SH26	40 A	Versorgung Sonderfahrzeugsteuergerät
SH27	40 A	Schiebetürsteuergerät, abhängig von Lenkung
SH28	40 A	Schiebetürsteuergerät der Gegenseite

Hochstromsicherungen SJ an der Batterie



Nr.	A	Funktion
1	250 A	Batterie; bei Fahrzeugen mit Zweitbatterie
2	125 A	Batterietrennrelais und Sicherungshalter G
3	125 A	Kühlerlüfter
4	100 A	Glühzeitsteuergerät, Relais Frontscheibenheizung und SB8/SB26
5	100 A	Nicht belegt
6	125 A	Nicht belegt

Sicherungshalter SK im rechten Sitzkasten

Nr.	A	Funktion
-----	---	----------

1	15 A	Zuziehhilfe hintere rechte Tür
2	5 A	Aktiver Türschutz hinten, abhängig von Lenkung
3	15 A	Zuziehhilfe hintere linke Tür
4	5 A	Aktiver Türschutz hinten, abhängig von Lenkung
5	-	Nicht belegt
6	-	Nicht belegt
7	-	Nicht belegt
8	-	Nicht belegt

VW T6.1 Relais: Einbauorte und Belegung

Die Relais sind auf den Motorraumträger, den SC-Träger und den Träger unter dem linken Vordersitz verteilt.

Position	Bezeichnung	Funktion
Motorraum 1	J370	Glühzeitsteuergerät
Motorraum 2	J907	Anlasserrelais 2
Motorraum 3	-	Nicht belegt
Motorraum 4	J47	Relais für beheizbare Frontscheibe
Motorraum 5	J271	Hauptrelais
Motorraum 6	J541	Relais Kühlmittelabsperrentil
Motorraum 7	J419	Zusatzrelais Bremslicht
Motorraum 8	J17	Kraftstoffpumpenrelais
Motorraum 9	J906	Anlasserrelais 1
Motorraum 10	J44	Relais Magnetkupplung
Motorraum 11	J963	Relais AdBlue-Dosiersystem
SC-Träger 1	J681	Spannungsversorgungsrelais Klemme 15, Nr. 2
SC-Träger 2	J160	Relais Kühlmittelumlaufpumpe
SC-Träger 3	J329	Spannungsversorgungsrelais Klemme 15
SC-Träger 4	J18	X-Kontakt-Entlastungsrelais
SC-Träger 5	J420	Zusatzrelais Blinker hinten links
SC-Träger 6	J421	Zusatzrelais Blinker hinten rechts

Position	Bezeichnung	Funktion
Unter Sitz 1	J7	Batterietrennrelais
Unter Sitz 2	J701/J710/J890	Spannungsversorgungsrelais 1/2 oder Blitzlichtrelais 2
Unter Sitz 3	J84	Funkspannungsrelais, Sonderausstattung
Unter Sitz 4	J180/J326/J630/J1114	Dachlüfter-/Rundumleuchten-/Blitzlichtsteuerung
Unter Sitz 5	J9	Relais Heckscheibenheizung
Unter Sitz 6	J187	Steuergerät Differenzialsperre
Unter Sitz 7	-	Nicht belegt
Unter Sitz 8	J238/J239	Relais Aufstelldach schließen/öffnen, California
Unter Sitz 9	J680	Spannungsversorgungsrelais Klemme 75
Unter Sitz 10	J181/J326	Dachlüfter- oder Rundumleuchtenrelais

Häufig gesuchte Sicherungen beim VW T6.1

VW T6.1 Sicherung für Zigarettenanzünder und 12-Volt-Steckdose

Zigarettenanzünder und obere 12-Volt-Steckdose werden in der Grundbelegung über **SH6 mit 20 A** versorgt. Weitere Steckdosen liegen je nach Ausstattung auf SH7, SH8, SH9 oder SH10.

VW T6.1 Sicherung für Radio und Infotainment

Das Steuergerät für Informationselektronik wird über **SC32 mit 20 A** versorgt. Display, Rückfahrkamera und Telefon-Schnittstellen liegen zusätzlich auf **SC53 mit 10 A**.

VW T6.1 Kraftstoffpumpenrelais: Einbauort

Das Kraftstoffpumpenrelais **J17** sitzt auf dem Relaisträger links im Motorraum an Position **8**. In der Belegung ab Mai 2019 sind außerdem SB14 und SB30 motor- beziehungsweise abgasnormabhängig der Kraftstoffversorgung zugeordnet.

VW T6.1 Sicherung für Sitzheizung, Airbag und Heckwischer

Die beheizbaren Vordersitze sind über **SC55 mit 25 A** abgesichert. Für das Airbagsteuergerät ist **SC39 mit 10 A** vorgesehen. Der Heckwischer liegt bei Fahrzeugen mit Heckklappe auf **SC57 mit 15 A**, bei Flügeltüren auf SC57 mit 25 A.