

VW Crafter 2 (SY/SZ) Sicherungskasten: Belegung und Relais

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/crafter-2-sy-sz>

Diese Übersicht beschreibt die Sicherungs- und Relaisbelegung des VW Crafter der zweiten Generation mit den Typbezeichnungen SY und SZ für die Baujahre 2017, 2018, 2019 und 2020. Je nach Ausstattung befinden sich Sicherungshalter an der Batterie, unter dem linken Vordersitz, an der Instrumententafel und im Motorraum.

Wichtig: Die Belegung hängt von Produktionsdatum, Links- oder Rechtslenkung, Zweitbatterie, Aufbau und Sonderausstattung ab. Vergleichen Sie deshalb immer die Nummerierung und Form des eingebauten Sicherungsträgers mit der passenden Abbildung. Für Fahrzeuge ab 2021 muss die Belegung anhand der fahrzeugspezifischen Dokumentation geprüft werden.



Sie suchen den Crafter der ersten Generation? Dann verwenden Sie die Seite [VW Crafter 1 \(2E/2F\) Sicherungsbelegung](#).

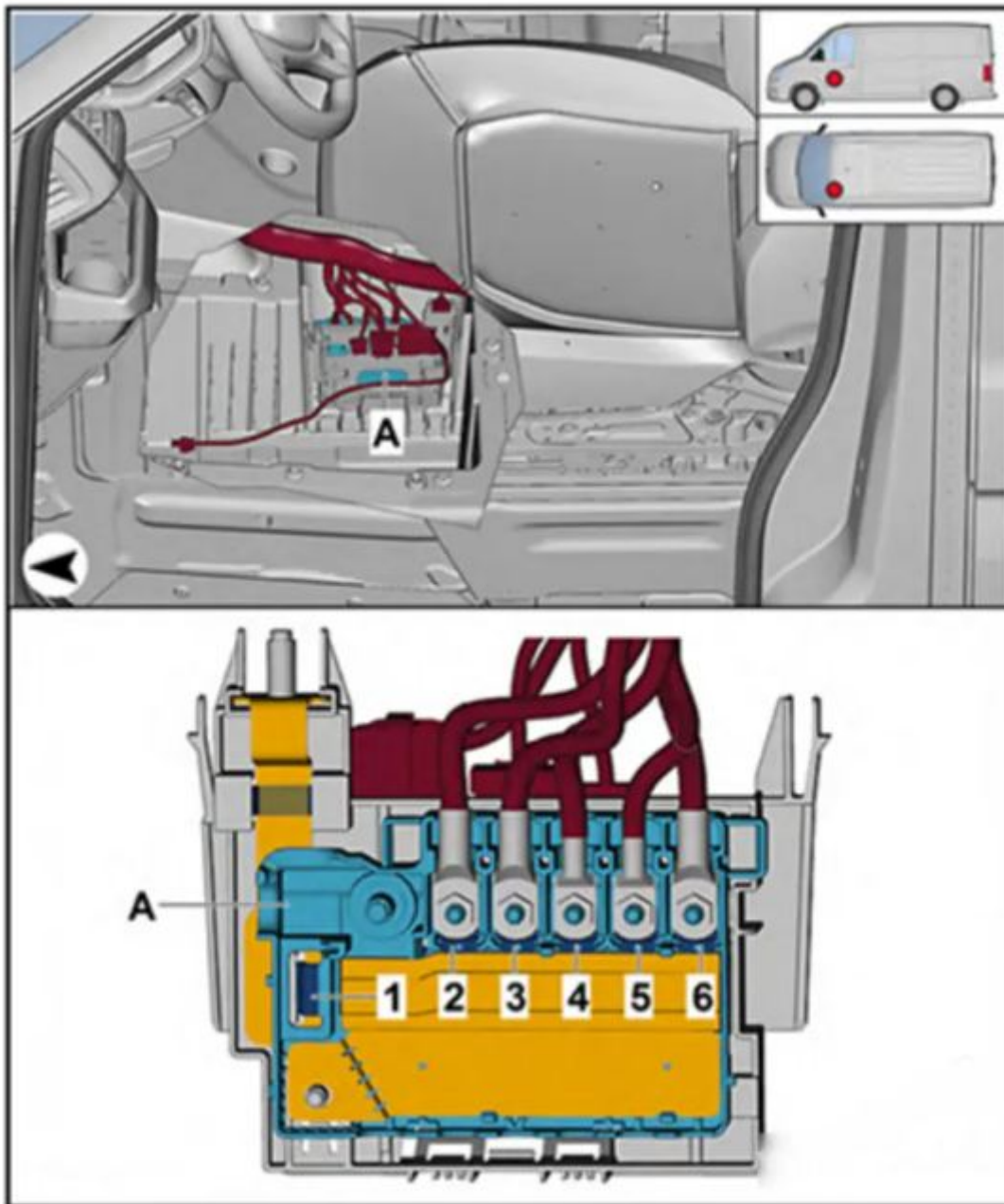
Wo befinden sich die Sicherungskästen beim VW Crafter 2?

Sicherungshalter	Einbauort und Aufgabe
SA	Hochstrom-Sicherungshalter an der Batterie.
SB und SD	Sicherungs- und Relaisträger unter dem linken Vordersitz; bei Rechtslenkern kann der Einbauort abweichen.
SC	Sicherungshalter an der Instrumententafel auf der Fahrerseite; die Zugangslage unterscheidet sich bei Links- und Rechtslenkern.
SF und SH	Hochstrom-Sicherungshalter im Bereich der Batterie beziehungsweise des Motorraums.
Relaisträger	Unter dem linken Vordersitz, links unter der Instrumententafel und links im Motorraum.

Schalten Sie vor der Prüfung die Zündung und alle Verbraucher aus. An Hochstromsicherungen können auch bei ausgeschalteter Zündung gefährlich hohe Ströme anliegen.

Sicherungshalter A (SA)

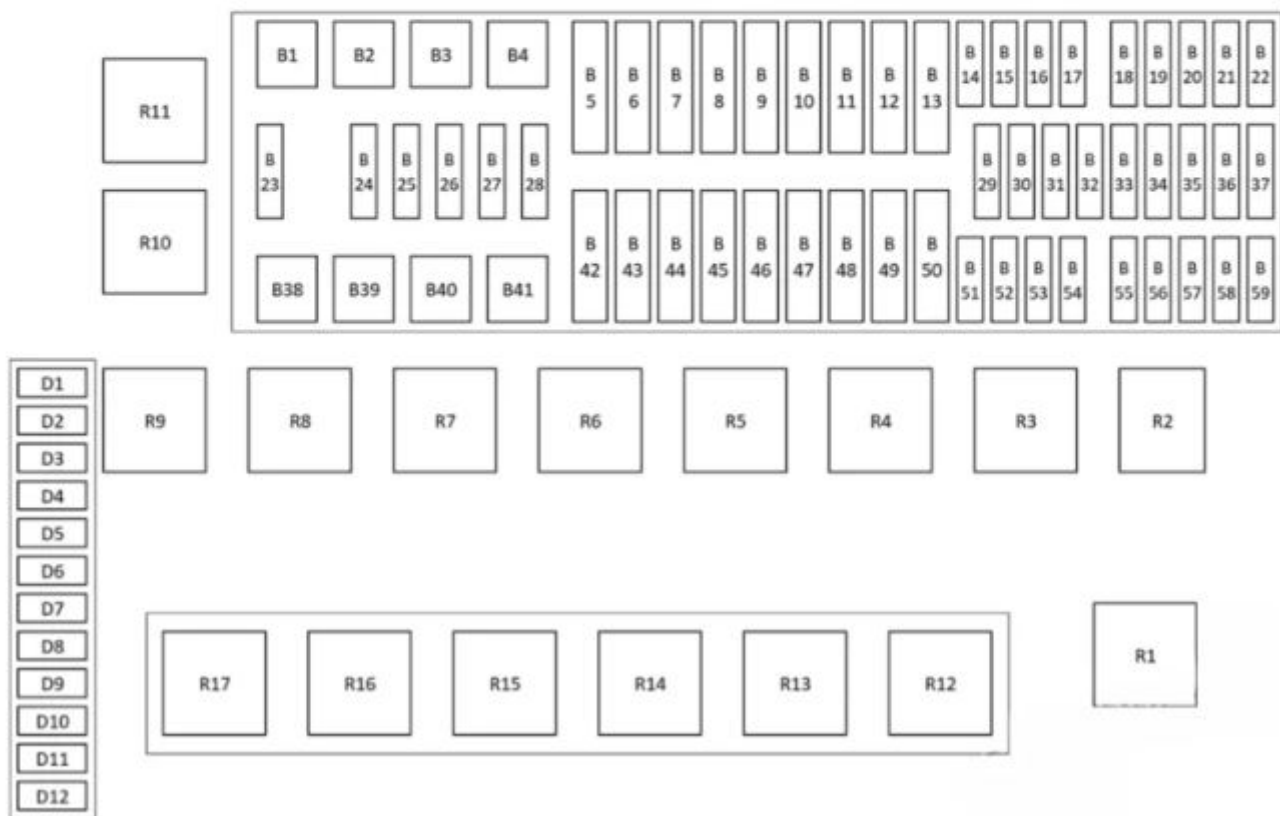
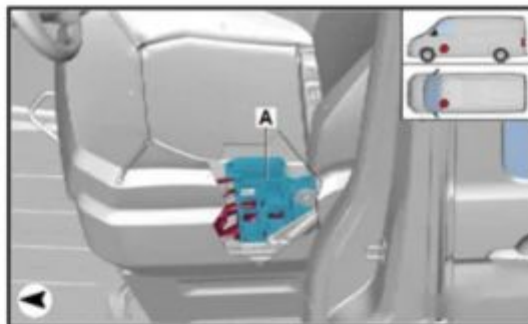
Der Sicherungshalter A verteilt hohe Ströme auf die nachgeordneten Sicherungshalter und das Zusatzluftheizelement.



Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
1	—	Nicht belegt
2	125 A	Versorgung der Sicherungen SB1, SB17, SB38 und SB54
3	150 A	Zusatzluftheizelement
4	100 A	Spannungsversorgungsrelais für Klemme 15; Versorgung der Sicherungen SB24, SB28, SB29 und SB37
5	100 A	Versorgung der Sicherungen SC1, SC3, SC16, SC20, SC23, SC28, SC43, SC45 und SC52
6	125 A	Versorgung der Sicherungen SC2, SC4, SC14, SC31, SC38, SC42, SC46, SC50, SC52 und SC53; Relais für beheizbare Heckscheibe; Spannungsversorgungsrelais 2 für Klemme 15

Sicherungshalter B (SB) unter dem Fahrersitz

Der große Sicherungshalter B befindet sich unter dem linken Vordersitz. Die folgende Belegung gilt als Übersicht für Fahrzeuge von 2017 bis 2020; zeitabhängige Änderungen sind direkt in der Tabelle genannt.



Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
B1	40 A	Steuergerät für Zusatzgebläse der Klimaanlage
B2	40 A bis 04/2017; 60 A ab 05/2017	Bis 04/2017: Steuergerät für Frischluftgebläse; ab 05/2017: Gleichspannungs-/Wechselspannungswandler mit 12-V-/230-V-Steckdose
B3	40 A	Steuergerät für Zusatzgebläse 2 der Klimaanlage

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
B4	50 A	Relais für beheizbare Frontscheibe; Frontscheibenheizung
B5	15 A	Bedieneinheit für Heizung und Klimaanlage
B6	20 A	12-V-Steckdosen 4, 5 und 6 bei Fahrzeugen ohne Zweitatterie; Versorgung von SD7 bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
B7	15 A	Anschlussstelle 3 für Ladebordwand
B8	30 A	Steuergerät für Sonderfahrzeugfunktionen
B9	20 A	Batterieladegerät 110/230 V auf 12 V und 12-V-Steckdosen 1-3 bei Fahrzeugen ohne Zweitatterie
B10	20/30 A	Steuergerät für Zusatzheizung beziehungsweise Steuergerät für Massagefunktion des Beifahrersitzes
B11	30 A	Anschlussstelle 3 für Dreiseitenkipper
B12	15 A	Umschaltrelais 1 für Dachlüfter und Dachlüfter bei Fahrzeugen ohne Zweitatterie
B13	20 A	Steuergerät für Massagefunktion des Fahrersitzes
B14	10 A	Steuergerät für Reifendruckkontrolle
B15	10 A	Steuergerät für Wählhebelsensorik
B16	10 A	Relais für Reduktionsmittel-Dosiersystem
B17	10 A	Relais für Umwälzpumpe; Umwälzpumpe
B18	10 A	Motorsteuergerät
B19	—	Nicht belegt
B20	—	Nicht belegt
B21	15 A	Scheibenwischermotor der hinteren linken Flügeltür
B22	—	Nicht belegt
B23	—	Nicht belegt
B24	10 A	Leuchtweitenregler, Fahrtenschreiber, Scheinwerfer vorn links/rechts, Diagnoseanschluss und Heizelement der Zusatzluftheizung
B25	15 A	Scheibenwischermotor der hinteren linken Flügeltür bei Kastenwagen/Kombi; Versorgung der Sicherungen SB21 und SB58
B26	20 A	Anschlussstelle 3 für Ladebordwand beziehungsweise Dreiseitenkipper
B27	10 A	Abstandsregeltempomat, Totwinkelassistent 1/2 und Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme
B28	15 A	Scheibenwischermotor der hinteren rechten Flügeltür bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
B29	10 A	ABS-Steuergerät

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
B30	7,5 A	Spannungsversorgungsrelais für Klemme 50 und Klemme 50 Nr. 2, Kupplungspositionsgeber, Starterrelais 1 und 2
B31	10 A	ASR-/ESP-Taster, Lichtdrehschalter und Rückfahrlichtschalter
B32	7,5 A	Steuergerät für Rückfahrwarnsummer
B33	10 A	Fahrtenschreiber, Luftgütesensor, Druckgeber für Kältemittelkreislauf und 12-polige Steckverbindung
B34	7,5 A	Kontrollleuchte für deaktivierten Beifahrerairbag; Airbagsteuergerät
B35	10 A	Steuergerät für Einparkhilfe
B36	—	Nicht belegt
B37	7,5/10 A	Relais für Sonderausstattungen, Klemme 15
B38	30 A	Spannungsversorgungsrelais für Klemme 50 und Klemme 50 Nr. 2; Starterrelais 1 und 2
B39	—	Nicht belegt
B40	40 A	Steuergerät für Warmluftgebläse
B41	50 A	Relais 2 für beheizbare Frontscheibe; Frontscheibenheizung
B42	30 A	Steuergerät für Sonderfahrzeugfunktionen
B43	30 A	Steuergerät für Sonderfahrzeugfunktionen
B44	30 A	Steuergerät für Anhängererkennung
B45	30 A	Steuergerät für Anhängererkennung
B46	30 A	Steuergerät für Anhängererkennung
B47	30 A	Steuergerät für Anhängererkennung
B48	30 A	Steuergerät für Reduktionsmittelheizung
B49	30 A	Steuergerät für Sonderfahrzeugfunktionen
B50	30 A	Kraftstoffpumpenrelais; Kraftstofffördereinheit
B51	10 A	12-polige Steckverbindung, bei Ausführungen mit Telematik
B52	10 A	Motorsteuergerät; ab 07/2018 je nach Ausführung auch ABS-Steuergerät
B53	7,5 A	Bis 06/2018: Steuergerät für Batterieregelung; ab 07/2018: Steuergerät für Batterieüberwachung
B54	—	Nicht belegt
B55	—	Nicht belegt
B56	—	Nicht belegt
B57	—	Nicht belegt

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
B58	15 A ab 05/2017	Scheibenwischermotor der hinteren rechten Flügeltür bei Kastenwagen/Kombi; ab 07/2018 zusätzlich 17-polige Steckverbindung, abhängig von der Ausführung
B59	10 A ab 07/2018	Taster und Speicher für Unfalldaten bei Sonderausstattung für Polizeifahrzeuge; sonst nicht belegt

Sicherungshalter D (SD) unter dem Fahrersitz

Der Sicherungshalter D wird vor allem bei Fahrzeugen mit Zweitatterie verwendet. Bei Fahrzeugen ohne Zweitatterie sind die Steckdosen teilweise über SB6 und SB9 abgesichert.

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
D1	30 A	Steuergerät für Sonderfahrzeugfunktionen bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D2	—	Nicht belegt
D3	30 A	Steuergerät für Sonderfahrzeugfunktionen bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D4	—	Nicht belegt
D5	20 A	12-V-Steckdosen 1, 2 und 3 bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D6	20 A	Batterieladegerät 110/230 V auf 12 V bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D7	20 A	12-V-Steckdosen 4, 5 und 6 bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D8	15 A	Anschluss für Funkgerät bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D9	15 A	Relais für Rundumkennleuchte bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D10	15 A	Steuergerät für Rundumkennleuchte bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D11	15 A	Umschaltrelais 1 für Dachlüfter; Dachlüfter bei Fahrzeugen mit Zweitatterie
D12	25 A	Steuergerät für Zusatzluftheizung

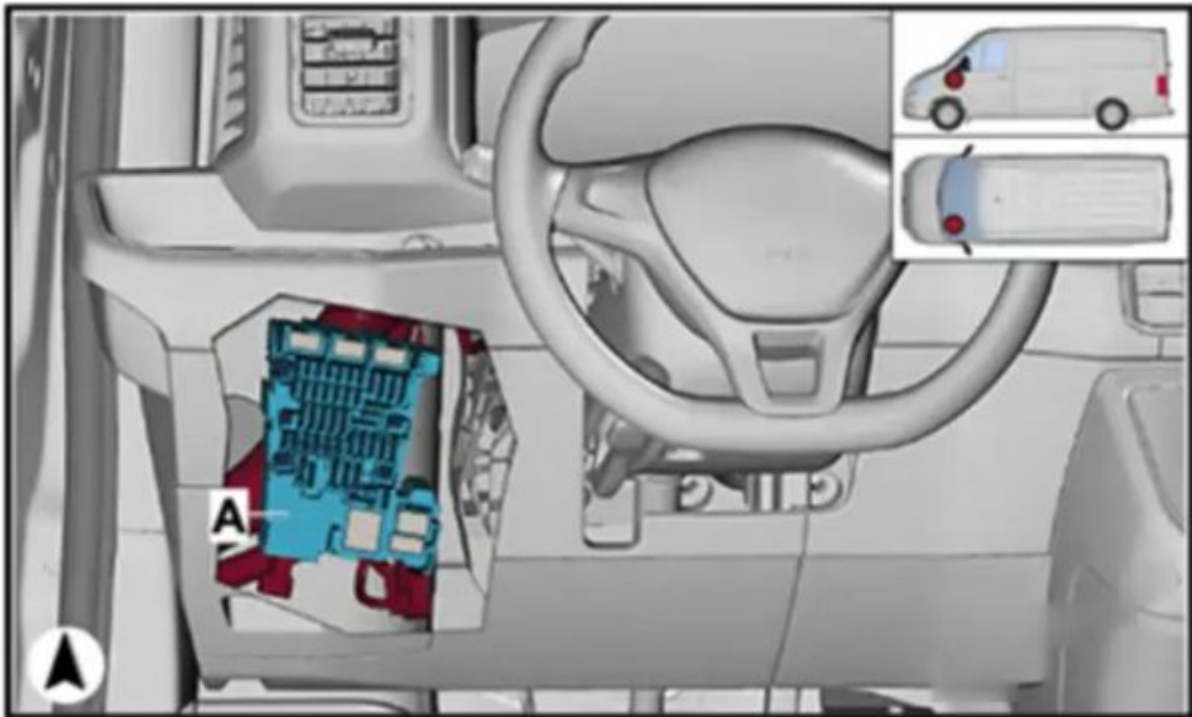
Relaisträger unter dem Fahrersitz

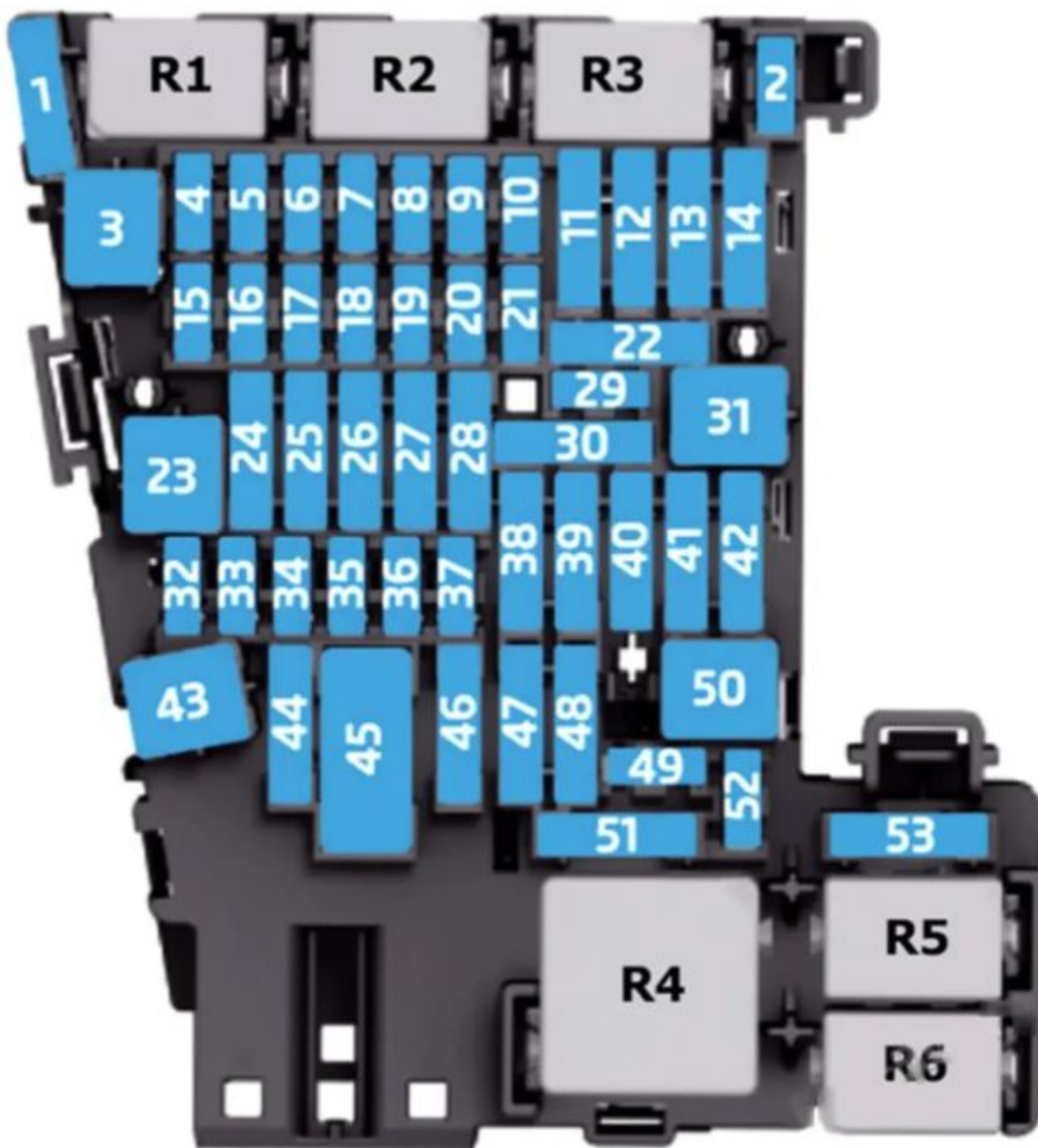
Die Relaisbestückung hängt von Dachlüfter, Reduktionsmittelsystem, Motorisierung und Startanlage ab.

Position	Relais / Funktion
R1	Nicht belegt
R2	Umschaltrelais 2 für Dachlüfter
R3/1	Kraftstoffpumpenrelais
R3/2	Relais für Reduktionsmittel-Dosiersystem
R4/1	Starterrelais 1
R4/2	Starterrelais 2

Position	Relais / Funktion
R5	Spannungsversorgungsrelais für Klemme 15

Sicherungshalter C (SC) an der Instrumententafel





Der Sicherungshalter C befindet sich auf der Fahrerseite der Instrumententafel. Bei Rechtslenkern ist die Zugangslage spiegelbildlich beziehungsweise ausstattungsabhängig.

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
C1	30 A	Relais 1 und 2 für Scheibenwischermotor
C2	10 A	Steuergerät für Lenksäulenelektronik
C3	50 A	ABS-Steuergerät
C4	10 A	Steuergerät für Differenzialsperre beziehungsweise Allradantrieb

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
C5	10 A	Diagnose-Interface für Datenbus
C6	10 A	Sensoren für Innenraumüberwachung
C7	10 A	Relais für Heckscheibenheizung, Klimasteuergerät und Funkempfänger der Zusatzheizung
C8	10 A	Lichtdrehschalter, Feuchtigkeits-/Regen-/Lichtsensoren und Diagnoseanschluss
C9	7,5 A	Fahrtenschreiber
C10	10 A	Steuergerät für Multimediasystem; Anzeige- und Bedieneinheit des vorderen Informationsdisplays
C11	15 A	Relais für Sonderausstattung, Klemme 15; elektrische Anschlussleiste für externe Nutzung
C12	30 A	Steuergerät 1 für Informationselektronik
C13	15 A	Steuergerät für Automatikgetriebe
C14	15 A	Steuergerät für Rückfahrwarnsummer
C15	—	Nicht belegt
C16	7,5 A	USB-Hub
C17	10 A	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikation; Schalttafелеinsatz
C18	10 A	Rückfahrkamera, Kamera für Anhängerrangierassistent und 4-polige Steckverbindung
C19	7,5 A	Spannungsversorgungsrelais für Klemme 15
C20	7,5 A	Ablagefach mit Mobiltelefonschnittstelle; Steuergerät für Sende-/Empfangsstabilisierung
C21	10 A	Kraftstoffpumpenrelais
C22	20 A	Heckscheibenheizung der linken Flügeltür
C23	40 A	Bordnetzsteuergerät
C24	7,5 A	Alarmsirene
C25	30 A	Türsteuergerät Fahrerseite und Türsteuergerät hinten rechts
C26	30 A	Bordnetzsteuergerät
C27	15/30 A	ABS-Steuergerät, abhängig von der Ausführung
C28	25 A	Elektrische Anschlussleiste für externe Nutzung
C29	—	Nicht belegt
C30	20 A	Heckscheibenheizung der rechten Flügeltür
C31	40 A	Bordnetzsteuergerät
C32	10 A	Bremslichtschalter; Kupplungspositionsgeber
C33	7,5 A	Kühlerlüfter, Steuergeräte der Kühlerlüfter sowie Komponenten der Reduktionsmitteldosierung

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
C34	15 A	Luftmassenmesser, Lambdasonde vor Katalysator, NOx-Sensor-Steuergeräte und Steuergerät für Sensorelektronik
C35	10 A	Kraftstoffdosierventil
C36	15 A	Öldruckregelventil, Ladeluftkühlmittelpumpe, Pumpe für AGR-Kühler und Zusatzpumpe für Heizung
C37	7,5 A	Luftmassenmesser, Glühzeitautomatik und Heizelement für Kurbelgehäuseentlüftung
C38	15 A	Relais für Rundumkennleuchte
C39	30 A	Türsteuergerät Beifahrerseite und Türsteuergerät hinten rechts
C40	15 A	Steuergerät für Lenksäulenelektronik
C41	10 A	Relais für Innenbeleuchtung
C42	40 A	Bordnetzsteuergerät
C43	30 A	Bordnetzsteuergerät
C44	15 A	Signalhornrelais
C45	20 A	Schalter für Lordosenstütze Fahrersitz bei Linkslenkern beziehungsweise Beifahrersitz bei Rechtslenkern
C46	30 A	Relais 1 und 2 für Scheibenwischermotor; Gleichspannungs-/Wechselspannungswandler mit 12-V-/230-V-Steckdose
C47	30 A	Motorsteuergerät
C48	10 A	Ölstands-/Öltemperaturgeber, Ladedruckregelventil, Abgasklappe, Saugrohrklappe und Bypassventil der AGR-Kühlung
C49	10 A	Relais, Qualitätssensor und Fördereinheit der Reduktionsmitteldosierung; Stellmotoren der Kühlerjalousie
C50	40 A	Steuergerät für Frischluftgebläse
C51	—	Nicht belegt
C52	15 A	Steuergerät für Rundumkennleuchte
C53	—	Nicht belegt

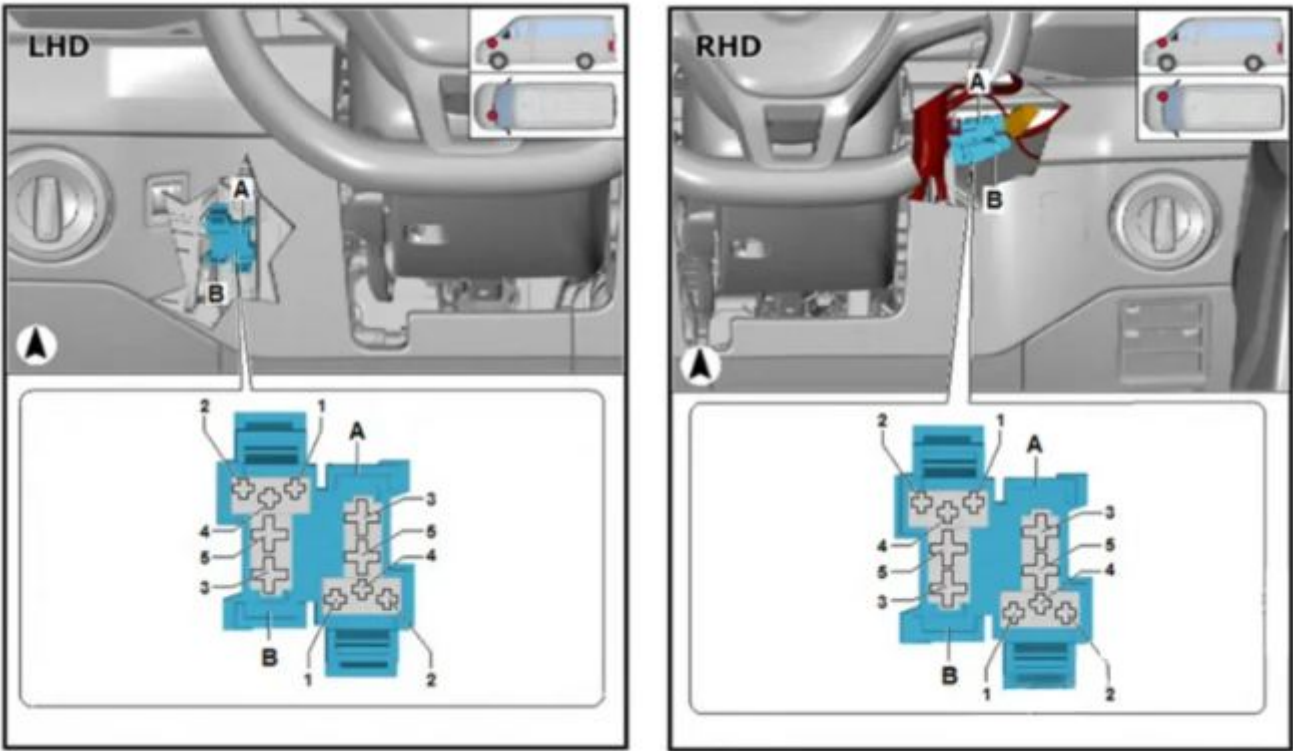
Relais an der Instrumententafel

Relaisträger an der Instrumententafel

Position	Relais / Funktion
R1	Signalhornrelais
R2	Nicht belegt
R3	Nicht belegt

Position	Relais / Funktion
R4	Spannungsversorgungsrelais 2 für Klemme 15
R5	Nicht belegt
R6	Relais für beheizbare Heckscheibe

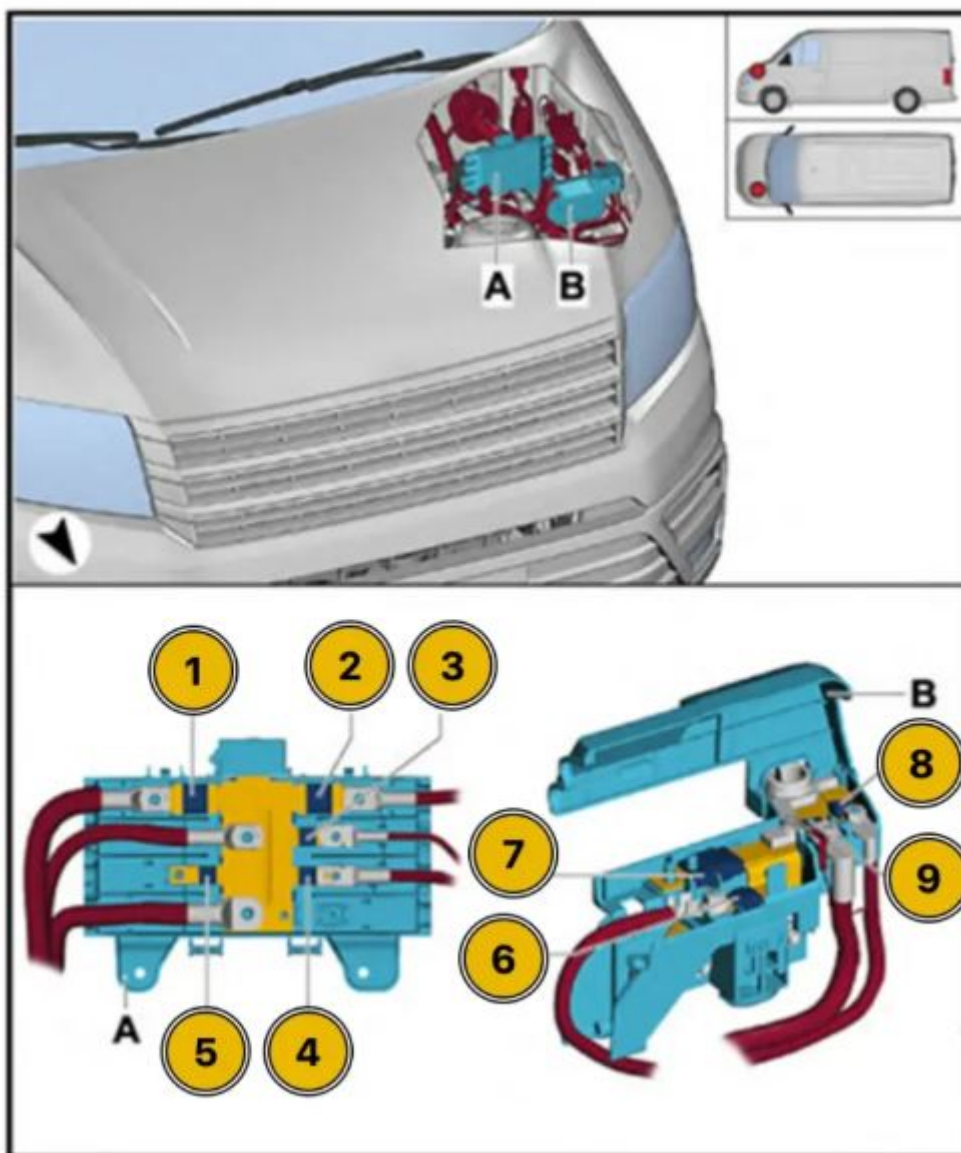
Relasträger links unter der Instrumententafel



Position	Relais / Funktion
A	Relais 1 für Scheibenwischermotor
B	Relais 2 für Scheibenwischermotor

Sicherungshalter F und H im Motorraum

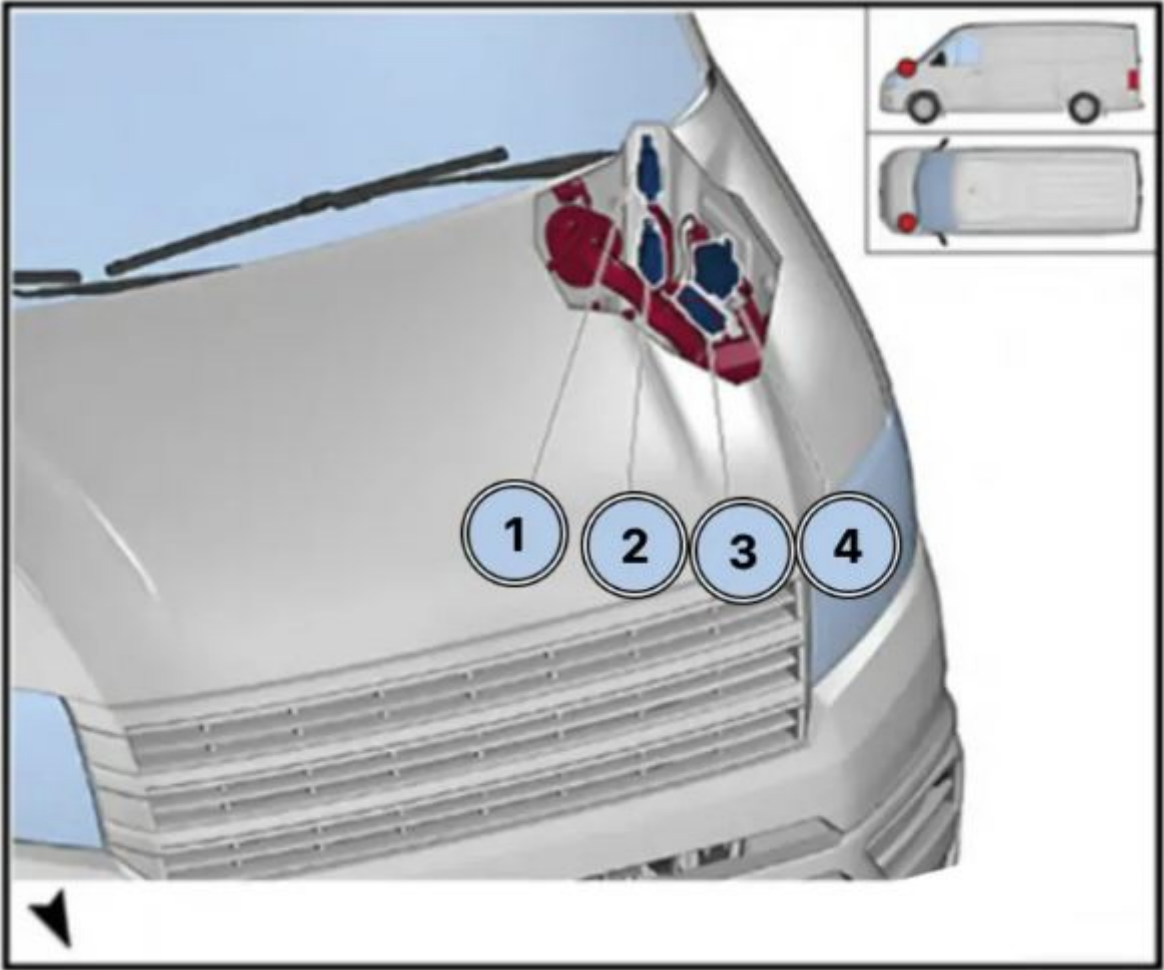
Die Sicherungshalter F und H enthalten Hochstromsicherungen für Generator, Zweitbatterie, Kühlerlüfter, Servolenkung und Aufbauten.



Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
1	250/400 A	Generator mit Spannungsregler
2	300 A	Relais für Ladestromkreis der Zweitbatterie und Zweitbatterie
3	60 A	Steuergerät für Glühzeitautomatik
4	70/100 A	Steuergeräte und Motoren der Kühlerlüfter
5	125 A	Steuergerät für Servolenkung
6	200 A	Nicht belegt
7	200 A	Anschlussstelle 1 für Ladebordwand beziehungsweise Dreiseitenkipper
8	100 A	Versorgung des Sicherungshalters SD bei Fahrzeugen mit Zweitbatterie

Nr.	Ampere	Funktion / Komponente
9	300 A	Nicht belegt

Relais links im Motorraum



Position	Relais / Funktion
1	Relais für beheizbare Frontscheibe
2	Relais 2 für beheizbare Frontscheibe
3	Steuergerät für Glühzeitautomatik
4	Relais für Ladestromkreis der Zweitbatterie

Häufig gesuchte Sicherungen beim VW Crafter 2

Sicherung für 12-V-Steckdose und Zigarettenzünder

Beim Crafter 2 gibt es keine einzige Sicherung für alle 12-V-Steckdosen. Bei Fahrzeugen ohne Zweitatterie werden die Steckdosen 4 bis 6 über SB6 mit 20 A und die weiteren Steckdosen über SB9 mit 20 A versorgt. Bei Fahrzeugen mit Zweitatterie sind SD5 und SD7 mit jeweils 20 A zuständig. Prüfen Sie deshalb zuerst, welche Steckdose ausgefallen ist und ob eine Zweitatterie eingebaut ist.

Sicherung für Innenbeleuchtung

Das Relais für Innenbeleuchtung wird über SC41 mit 10 A versorgt. Fällt nur eine einzelne Leuchte aus, sollten zusätzlich Leuchtmittel, Schalter und Türkontakt geprüft werden.

Sicherungen für Frontscheibenheizung

Für die beheizbare Frontscheibe sind SB4 mit 50 A und SB41 mit 50 A vorgesehen. Die zugehörigen Relais befinden sich links im Motorraum. Wegen der hohen Stromstärke dürfen diese Sicherungen nicht durch höhere Werte ersetzt werden.

Sicherungen für Anhänger

Das Steuergerät für Anhängererkennung wird über SB44, SB45, SB46 und SB47 mit jeweils 30 A versorgt. Bei einer nachgerüsteten Anhängerkupplung kann eine zusätzliche oder abweichende Absicherung vorhanden sein.

Sicherung für Signalhorn

Das Signalhornrelais ist über SC44 mit 15 A abgesichert. Das Relais befindet sich am Relasträger der Instrumententafel auf Position R1.

Sicherungen und Relais für Scheibenwischer

Die Relais 1 und 2 des Frontscheibenwischermotors werden über SC1 und SC46 mit jeweils 30 A versorgt. Die beiden Relais sind links unter der Instrumententafel mit A und B gekennzeichnet. Für die Heckwischer kommen je nach Ausstattung SB21, SB25, SB28 und SB58 infrage.

Sicherungen für Heizung und Klimaanlage

Für die Bedieneinheit von Heizung und Klimaanlage ist SB5 mit 15 A vorgesehen. Das Frischluftgebläse wird je nach Produktionsdatum über SB2 oder über SC50 mit 40 A versorgt. Zusatzgebläse sind über SB1 und SB3 mit jeweils 40 A abgesichert.