

Opel Ampera E Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/opel/ampera-e>

Der Opel Ampera E ist ein Elektroauto, das in den Jahren 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 hergestellt wurde. In einigen Ländern ist es auch als Vauxhall Ampera EV bekannt. In diesem Material präsentieren wir eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Opel Ampera EV mit Blockdiagrammen, ihren Positionen und Fotobeispielen der Ausführung.



Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr, der Ausstattung und der Auslieferungsregion Ihres Fahrzeugs ab.

Opel Ampera E Sicherungskasten im Innenraum

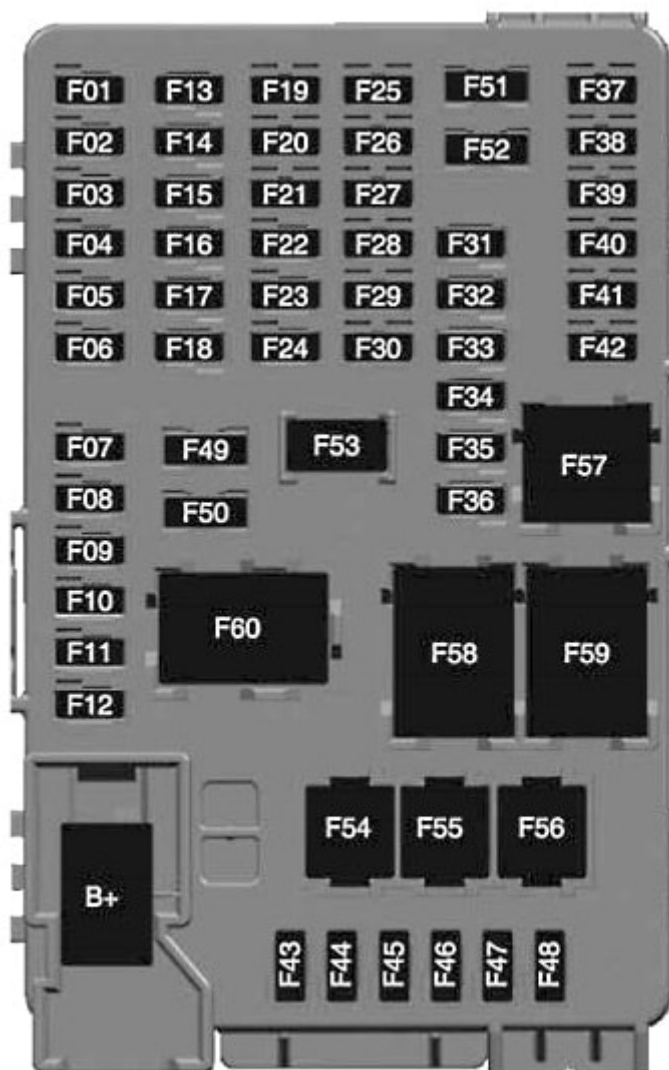
In der Kabine befindet sich der Sicherungs- und Relaiskasten unten in der Instrumententafel auf der Fahrerseite und ist mit einer Schutzabdeckung abgedeckt.



Fotobeispiel



Planen



Auto-Sicherungstabelle

F01	Videoverarbeitungsmodul
F02	Kontrollleuchte des Solarsensors
F03	Warnung vor seitlichem toten Winkel
F04	Passiver Einstieg, passiver Start
F05	CGM (Zentrales Gateway-Modul)
F06	Karosseriesteuergerät 4
F07	Karosseriesteuermodul 3
F08	Karosseriesteuergerät 2
F09	Karosseriesteuermodul 1

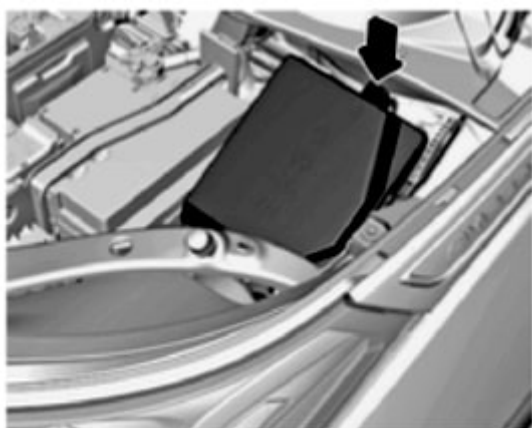
F10	2017-2021: Trailer-Schnittstellenmodul 1
	2022: NER-Polizei
F11	Verstärker
F12	Karosseriesteuergerät 8
F13	Datenverbindungsstecker 1
F14	Automatische Einparkhilfe
F15	2017: Datenverbindungsstecker 2
	2018-2021: Nicht verwendet
	2022: Linker Scheinwerfer
F 16	Einzelnes Wechselrichtermodul 1
F17	Karosseriesteuergerät 6
F18	Karosseriesteuermodul 5
F19	—
F20	—
F21	—
F22	—
F23	USB
F24	Drahtloses Lademodul
F25	Reflektierte LED-Warnanzeige
F26	Beheiztes Lenkrad
F27	2017-2018: Nicht verwendet
	2019-2022: CGM 2 (zentrales Gateway-Modul)
F28	Kombiinstrument 2
F29	2017-2021: Trailer-Schnittstellenmodul 2
F30	2017-2020: Scheinwerferverstellung
F31	2017-2021: OnStar
	2022: Telemetrie-Management-Plattform (OnStar)
F32	2017-2018: Nicht verwendet
	2019-2021: Virtueller Zugangssensor

F33	HVAC-Modul
F34	2017–2018: Nicht verwendet
	2019–2021: Virtuelles Zugangsmodul
	2022: HVAC-Display/integrierte Mittelkonsole
F35	Kombiinstrument 1
F36	2017–2021: Radio
	2022: Zentrales Stack-Modul
F37	—
F38	—
F39	—
F40	—
F41	—
F42	—
F43	Karosseriesteuermodul 7
F44	Sensor-Diagnosemodul
F45	Frontkameramodul
F46	Fahrzeugintegrationssteuermodul
F47	Ein Wechselrichtermodul 2
F48	2017–2020: Elektrische Lenksäulenverriegelung
	2022: Rechter Scheinwerfer
F49	Zusätzlicher Wagenheber
F50	Lenkradsteuerung
F51	2017–2021: Beleuchtete Tasten am Lenkrad
F52	2017–2020: Smartphone-Fernbedienungsmodul
F53	Zusatzsteckdose
F54	—
F55	Logistik
F56	2022: NER-Polizei
Relais	

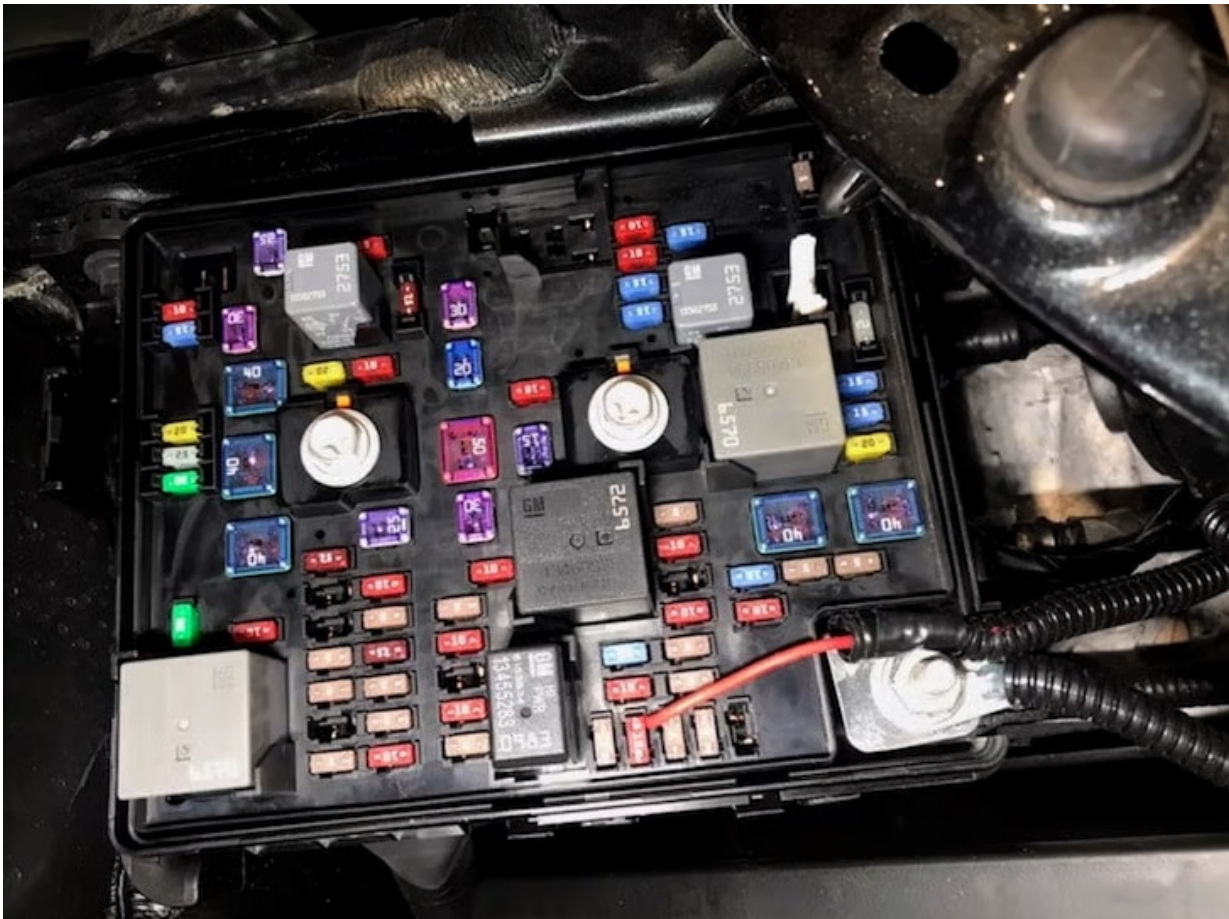
F57	2022: NER-Polizei
F58	Logistik-Relais
F59	—
F60	Zusätzliches/gespeichertes Hilfsstromrelais

Sicherungskasten im Motorraum Belegung

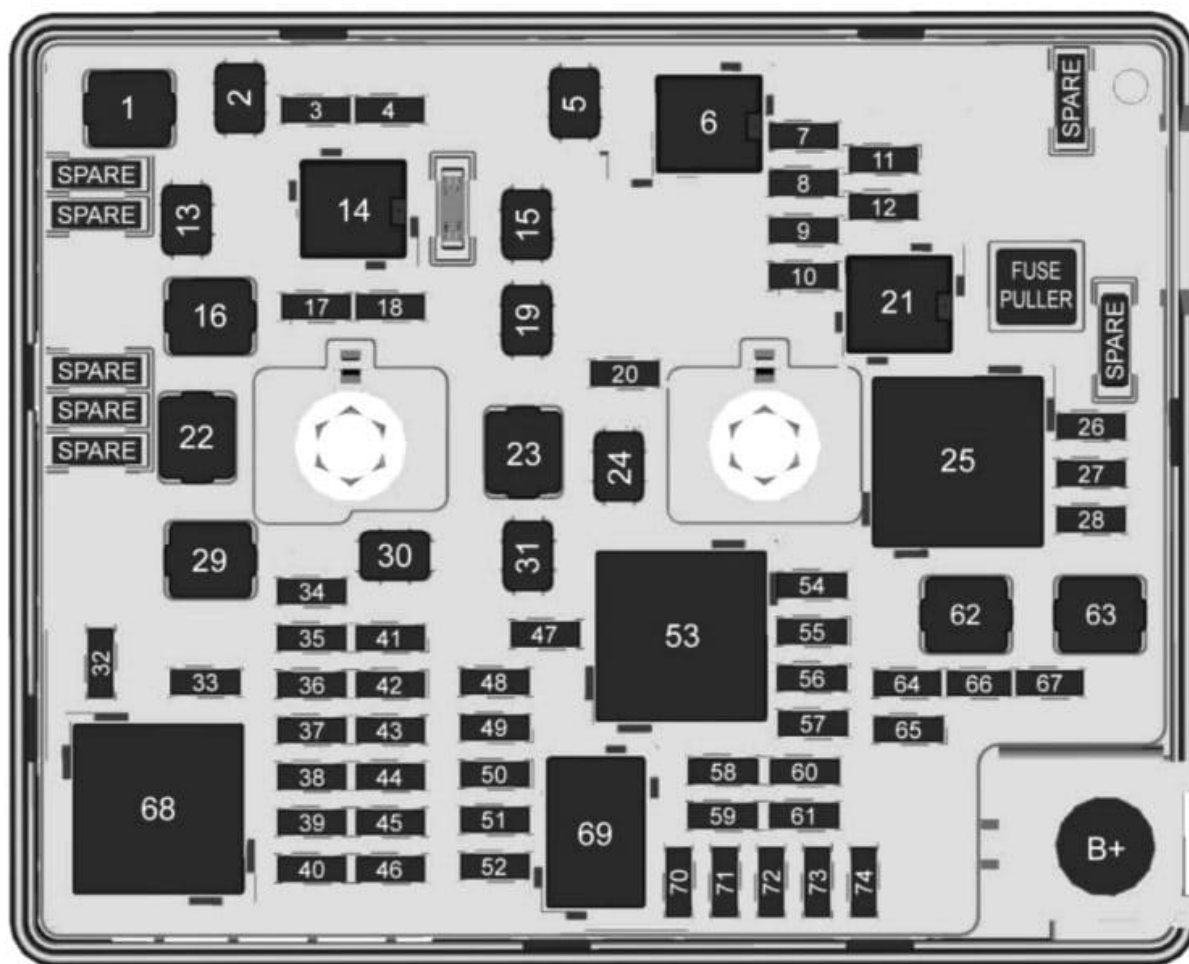
Unter der Haube befindet sich auf der linken Seite neben der Batterie der Hauptblock mit Sicherungen und Relais.



Foto



Planen



Bezeichnung

1	—
2	Heckscheibenheber
3	2022: Frachtlaterne
4	Batterie-Energiespeichersystem 1
5	2022: Elektrischer Fahrersitz
7	2017-2021: Fernlichtscheinwerfer links
8	2017-2021: Rechter Fernlichtscheinwerfer
9	2017-2021: Abblendlicht links
10	2017-2021: Abblendlicht rechts
11	Signal
12	—
13	Treiber für den Frontscheibenwischermotor

15	Zweiter Fahrer des Frontwischermotors
16	Elektronisches Netzteil für Bremssteuergerät
17	Heckscheibenwischer
18	Hintertür
19	Vordersitzmodul
20	Waschmaschine
22	Lineares Leistungsmodul
23	Stromversorgungsmotor des Bremssteuermoduls
24	Rücksitzmodul
26	Modul zur Steuerung des Übertragungsbereichs
27	Luftdichtung
28	Zusatzölpumpe
29	Quelle für elektrischen Bremskraftverstärker
30	Elektrische Fensterheber vorn
31	Bus-Elektrikzentrale im Schaltschrank
32	Heizbare Heckscheibe
33	Beheizbarer Außenrückspiegel
34	Fußgängerwarnfunktion
35	—
36	—
37	Stromsensor
38	2017-2021: Regensensor
	2022: Feuchtigkeitssensor
39	—
40	Elektrischer Bremskraftverstärker (ECU)
41	Powerline-Kommunikationsmodul
42	Automatische (Kleinkind-)Anwesenheitserkennung
43	Fensterschalter
44	Batterie-Energiespeichersystem

45	Fahrzeugintegrationssteuermodul
46	2017-2021: Integriertes Fahrwerkssteuermodul
	2022: Schalthebel-Schnittstellenplatine
47	2017-2020: Scheinwerfereinstellung
	2022: Feuchtigkeitssensor
48	2017-2021: Integriertes Fahrwerkssteuermodul
	2022: Schalthebel-Schnittstellenplatine
49	Innenrückspiegel
50	—
51	Elektrischer Bremskraftverstärker
52	2017-2020: Rückfahrkamera
54	Steuergerät für Klimaanlage
55	Kühlmittelpumpe für wiederaufladbares Energiespeichersystem
56	—
57	Leistungselektronik-Kühlmittelpumpe
58	Motorsteuerungsmodul
59	2017-2020: Elektrische Lenksäulenverriegelung
60	Elektrische HVAC-Heizung
61	Integriertes Lademodul
62	Übertragungsbereichssteuermodul 1
63	Elektrischer Kühlventilator
64	Motorsteuerungsmodul
65	Zusatzheizungspumpe
66	Triebwerk
67	Antriebsregler
70	Steuergerät für Klimaanlage
71	—
72	Modul zur Steuerung des Übertragungsbereichs
73	Einzelnes Wechselrichtermodul

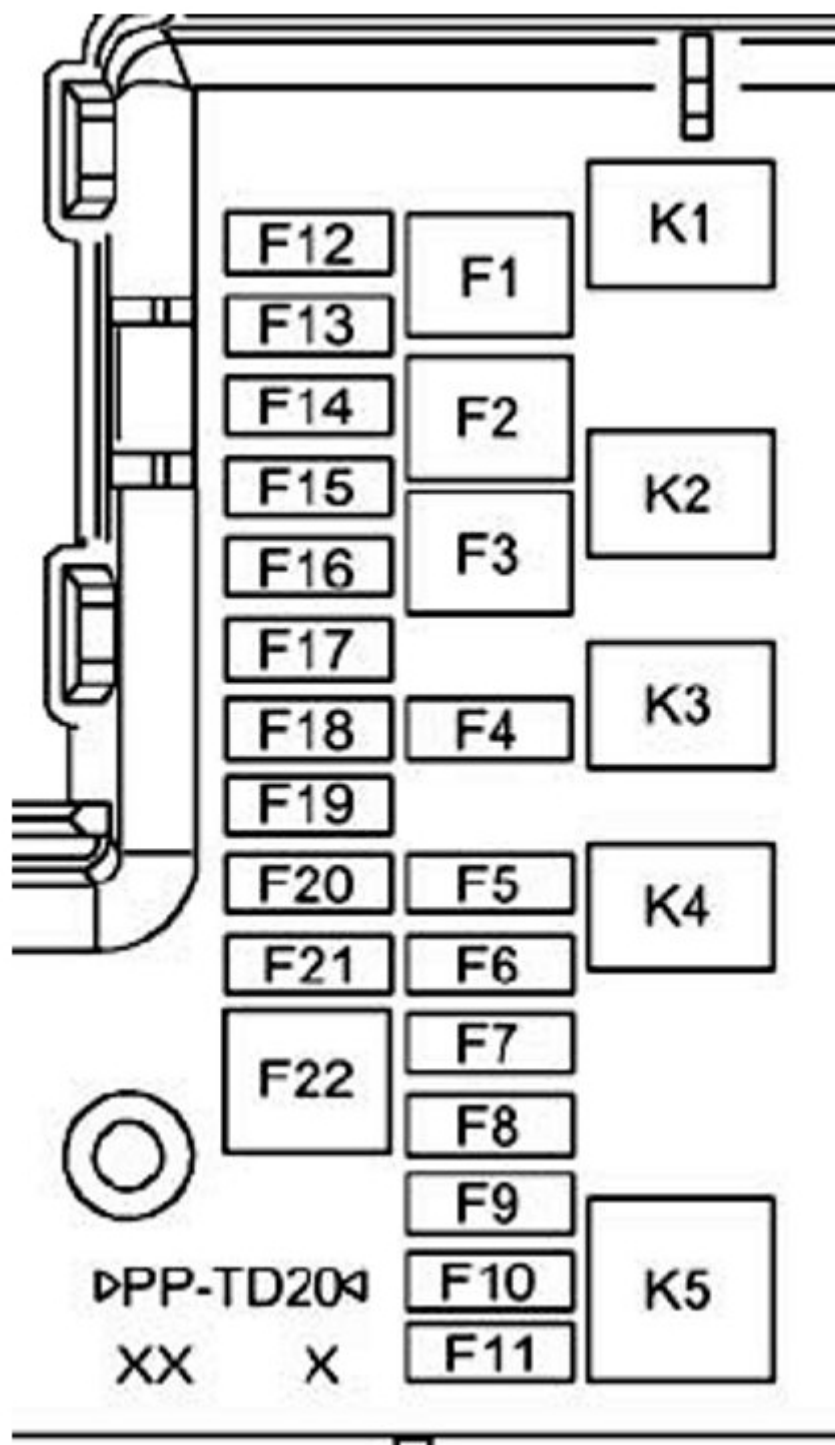
74	—
Relais	
6	2017-2019: Nicht verwendet
	2020-2022: Fußgängerwarnfunktion
14	Hintertür
21	2017-2021: Gasentladungslampe
25	Triebwerk
53	Start/Start
68	Heizbare Heckscheibe
69	Zweiter Start

Sicherungskasten im Kofferraum

Im Gepäckraum, unter dem Bodenbelag, neben der Batterie, befindet sich ein weiterer Block mit Sicherungen und Relais.



Planen



F1	2015-2018: Leer; 2019: elektrischer Fahrersitz
F2	Leer
F3	Leer
F4	2015-2018: Leer; 2019: Lendenwirbelverstellung des Fahrersitzes/Keypass
F5	10A K132 - Steuermodul für Fußgängerwarngeräusche
F6	10A T18 - Ladegerät

F7	15A Steuermodul für Vordersitzheizung
F8	15A Steuermodul für Vordersitzheizung
F9	5A Fenster- und Außenspiegelschalter Fahrerseite (S146)
	Tankanforderungsschalter (S117)
F10	Leer
F11	30A Audioverstärker (T3)
F12	2A S70E – Lenkradschalter – Radiovoreinstellungen
F13	Leer
F14	Leer
F15	Leer
F 16	Leer
F17	Leer
F18	Leer
F19	10A aktives Sicherheitssteuermodul (K124)
	Seitenobjekterkennungssensor – links (B218L)
	Seitlicher Objekterkennungssensor – rechts (B218R)
	Steuergerät Einparkhilfe (K182)
	Frontkameramodul (K109)
F20	10A EVA-Lecksuchpumpenbaugruppe (Q63)
	Magnetventil für Verdunstungsemissionsbelüftung (Q13)
F21	15A Sitzheizungssteuermodul (K29R) – Hinten
F22	30A Fensterheberschalter (S79RR) – rechts hinten
	Fensterheberschalter (S79P) – Beifahrer
K1	Leer
K2	Leer
K3	Leer
K4	Leer
K5	Leer

Wenn Sie dem Material etwas hinzufügen möchten, schreiben Sie es in die Kommentare.