

BMW M3 G80 G81 M4 G82 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/bmw/m3-g80-g81-m4-g82>

BMW G80 G81 G82 repräsentiert die M-Serie von BMW-Fahrzeugen, die in den Jahren 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 produziert wurden. In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In dieser Publikation finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des BMW G80 G81 G82 mit Blockschaltbildern, deren Lage und Fotobeispielen der Ausführung. Lassen Sie uns die Sicherung des Zigarettenanzünders hervorheben.



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

BMW M3 G80 Sicherungskasten Innenraum

Block auf der Beifahrerseite

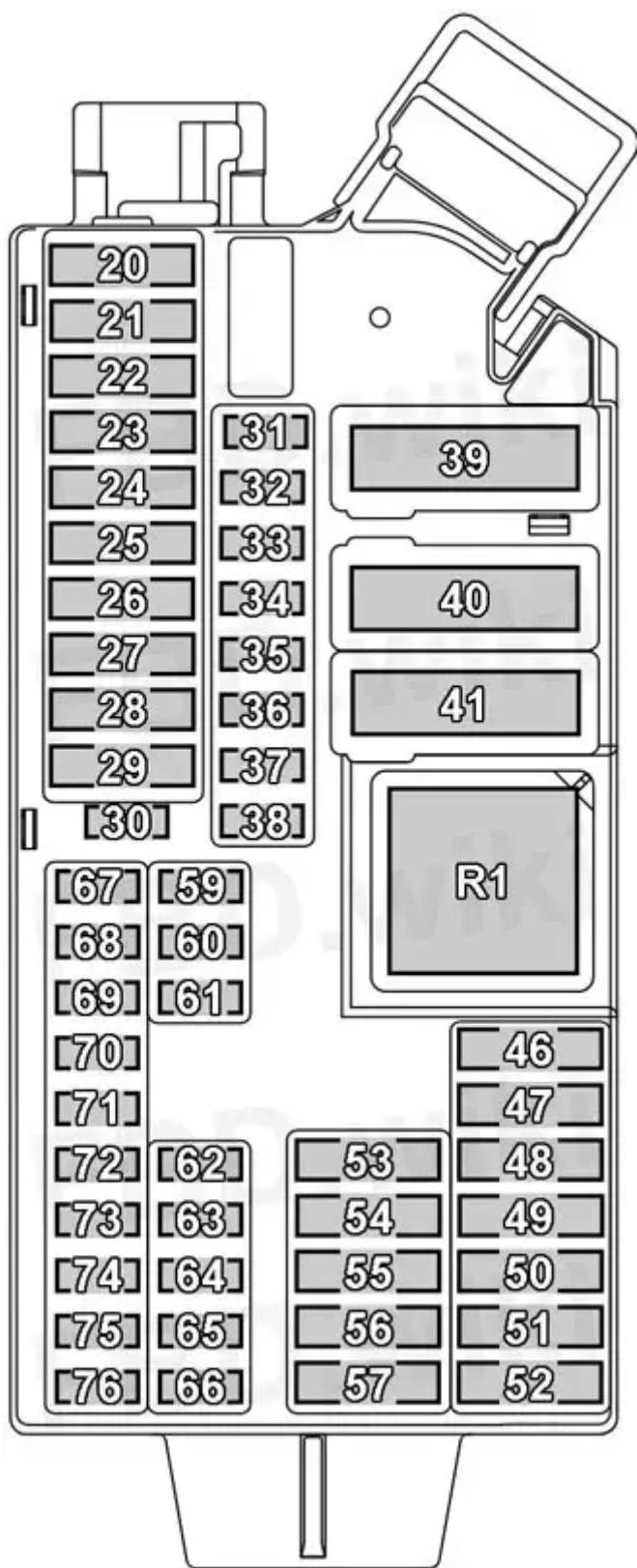
Auf der rechten Seite unter dem Handschuhfach befindet sich ein Block mit Sicherungen und Relais.



Foto – Beispiel



Planen



Beschreibung

20	30A Elektrischer Fensterheber Fahrertür mit Steuerelektronik
21	30A Beifahrerfenster mit Steuerelektronik

22	30A Elektrischer Fensterheber hinten, Fahrerseite, mit Steuerelektronik
23	30A Fensterheber hinten, Beifahrerseite, mit Steuerelektronik
24	30 A links umkehrbarer Elektromotor, automatischer Aufroller (Sicherheitsgurt)
25	20A Dachfunktionszentrum
26	40A BCM
27	-
28	40A Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)
29	20A Elektronische Getriebesteuerung, Verteilergetriebe
30	15A Mediensystem
31	15A
32	5A Bedienfeld Mittelkonsole, Parken
33	Batterie 5A
34	5A Steuergerät für Instrumententafel
35	-
36	5A Rooftop-Funktionszentrum (Kartenlicht, Innenbeleuchtung, Ambientebeleuchtung)
37	5A Zentralverriegelung
38	5A Elektronikmodul für den Außengriff der Fahrertür
39	60A BCM
40	40A Lüftermotor mit Endstufe
41	-
46	20A Zigarettenzünder , thermoelektrischer Getränkehalter
47	20A Motorsteuerung
48	20A Sitzheizung
49	10A Elektrische Lenksäulenverstellung
50	30A Sitzheizung
51	30A Motorsteuerung
52	20A Elektronische Sitzheizung
53	30A Anhängermodul
54	20A Autonome Zusatzheizung
55	30A Sitzmodul (mit Sitzmodul), Schalterblock Sitzverstellung (ohne Sitzmodul)

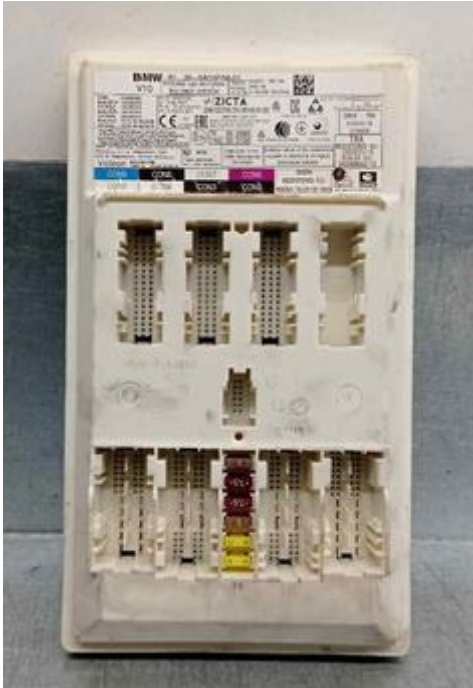
56	30A Sitzmodul (mit Sitzmodul), Schalterblock Sitzverstellung (ohne Sitzmodul)
57	10A Elektrische Lenksäulenverstellung
59	5A Elektrochromer Innenrückspiegel
60	5A Fahrerassistent
61	5A Mittelverkleidungsleuchte der Hintertür (Fahrerseite), Taschenleuchte der Hintertür (Fahrerseite), Innengriffleuchte d (Fahrerseite), Verkleidungsleuchte der Hintertür auf der Fahrerseite (oben), Lautsprecherleuchte hinten links, zusätzlich (Diesel)
62	5A-Batterie, Lautsprecherbeleuchtung im Armaturenbrett, Lufterfrischer, CD-Laufwerk, Ionisator, Starter-Generator 48V
63	5-A-Handschuhfach-Lichtschalter, Fahrerkamerasystem, 48-V-Stromsteuergerät (PCU48), 48-V-Batterie
64	5A Ventilblock für die Breitenverstellung der Fahrersitzlehne, Ventilblock für die Lendenwirbelstütze des Fahrers, Schalte Sitzverstellung (Fahrerseite), Licht für den hinteren Fußraum (Fahrerseite), Licht für die Rückenlehne des Fahrersitzes, U Aufblasmodul für den linken Vordersitz
65	5A Ventilblock für die Breitenverstellung der Beifahrer-Rückenlehne, Ventilblock für die Lordosenstütze des Beifahrers, S Sitzverstellung (Beifahrerseite), Fußraumbeleuchtung hinten (Beifahrerseite), Rückwandbeleuchtung der Beifahrer-Rück zum Laden Nr. 2, Aufblasmodul für den Vordersitz rechts
66	5A Obere Mittelinstrumentenbeleuchtung, Obere Instrumententafelbeleuchtung Beifahrerseite, Untere Zentralinstrumen Instrumententafelbeleuchtung Fahrer-/Beifahrerseite, Fußraumbeleuchtung vorn links und rechts
67	5A Schaltergruppe Fahrtür, Schaltergruppe Fahrersitz, Beleuchtung des Innengriffs der Fahrtür, Beleuchtung der Ver (Mitte), Beleuchtung der Fahrtürtasche, Beleuchtung der Verkleidung der Fahrtür (oben), Beleuchtung des Mitteltön Beleuchtung des Hochtöners vorne links
68	5A Beifahrer-Außenspiegel, Beifahrtür-Anschlussblock, Beifahrtür-Innengriffleuchte, Beifahrtür-Zierleuchte (Mitte), Taschenleuchte, Beifahrtür-Zierleuchte (oben), Mittelfrequenz-Lautsprecherleuchte vorne rechts, vorne rechts Wheel I
69	5A Kühlerjalousien (oben, unten)
70	5A Hintere Verteilertafel, Elektrolüfter-Abschaltrelais, Elektrolüfter
71	5A Surround-Kamera (mit Surround-Kamera), Rückfahrkamera
72	7,5A Motorsteuerung
73	5A Steuergerät für Instrumententafel
74	10A USB-Anschluss
75	10A Crash-Sicherheitsmodul
76	5A Fahrerassistent

Für den Betrieb des Zigarettenanzünders ist die Sicherung Nr. 46 mit 20 A zuständig.

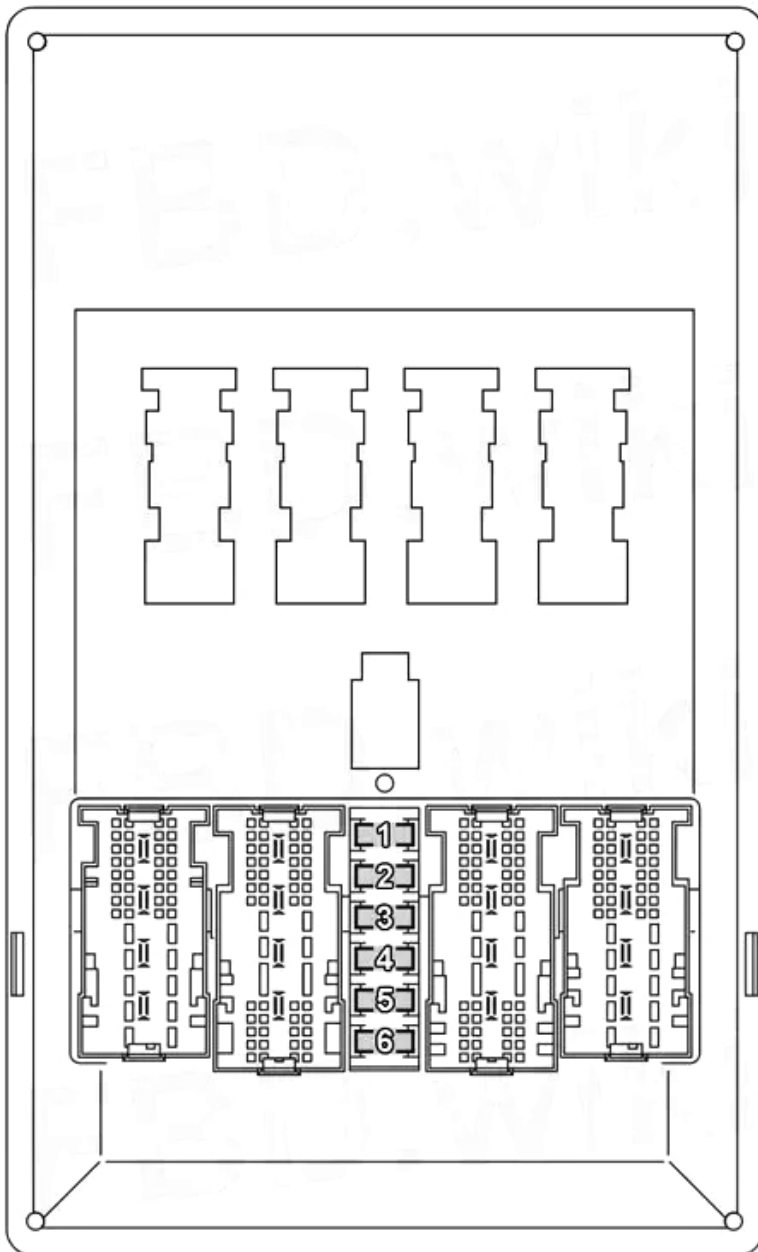
Sicherungskasten

Der Sicherungsraum ist im elektronischen Steuergerät BDC (Body Domain Controller) verbaut, das an der rechten Säule unter der Innenverkleidung auf der rechten Beifahrerseite montiert ist.

Foto – Beispiel



Planen



Bezeichnung

1. 5A Lenksäulen-Schaltgruppe, vorderer mittlerer Luftauslass, Audio-Bedienfeld, Lichtsteuermodul, Haupteinheit
2. 7,5-A-Diagnosestecker, elektronische Fahrsteuerung, Vertical Dynamics-Plattform
3. 7,5A Heizung/Klimaanlage, Funktionsmodul Hintertür, Regen-/Licht-/Solar-/Kondensationssensor
4. 5A Elektronikmodul für den Türaußengriff auf der Beifahrerseite, Elektronikmodul für den Türaußengriff auf der Fahrerseite hinten, Elektronikmodul für den Türaußengriff auf der Beifahrerseite hinten, Leistungssteuergerät, Telematik-Kommunikationseinheit
5. 20A Verriegelungsrelais, Entriegelungsrelais (Türen, Tankklappe)
6. 20A Fahrtürverriegelungsrelais, Verriegelungsrelais (Fahrtürverriegelung, Beifahrtürverriegelung, Hintertürverriegelung Fahrerseite, Beifahrtürverriegelung, Zentralverriegelungsaktuator der Tankklappe)

Fahrerseitiger Block

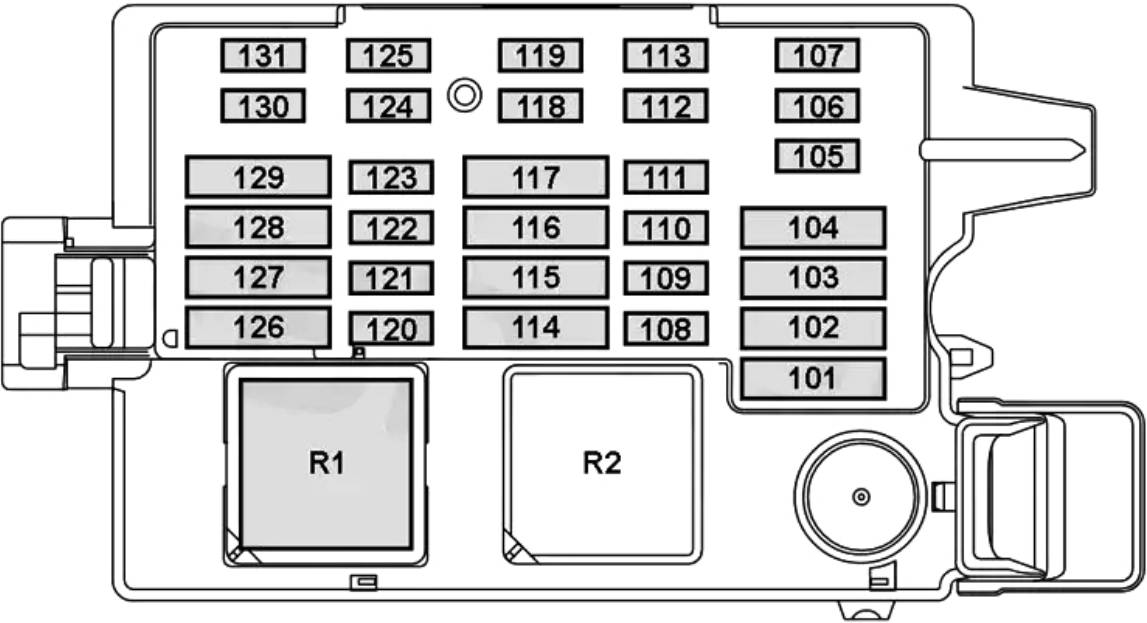
Unter der Instrumententafel auf der Fahrerseite befindet sich ein weiterer Block mit Sicherungen und Relais.



Der Block selbst wird in etwa so aussehen.



Planen



Zweck

101	-
102	7,5A Elektronik, Motorsteuerung

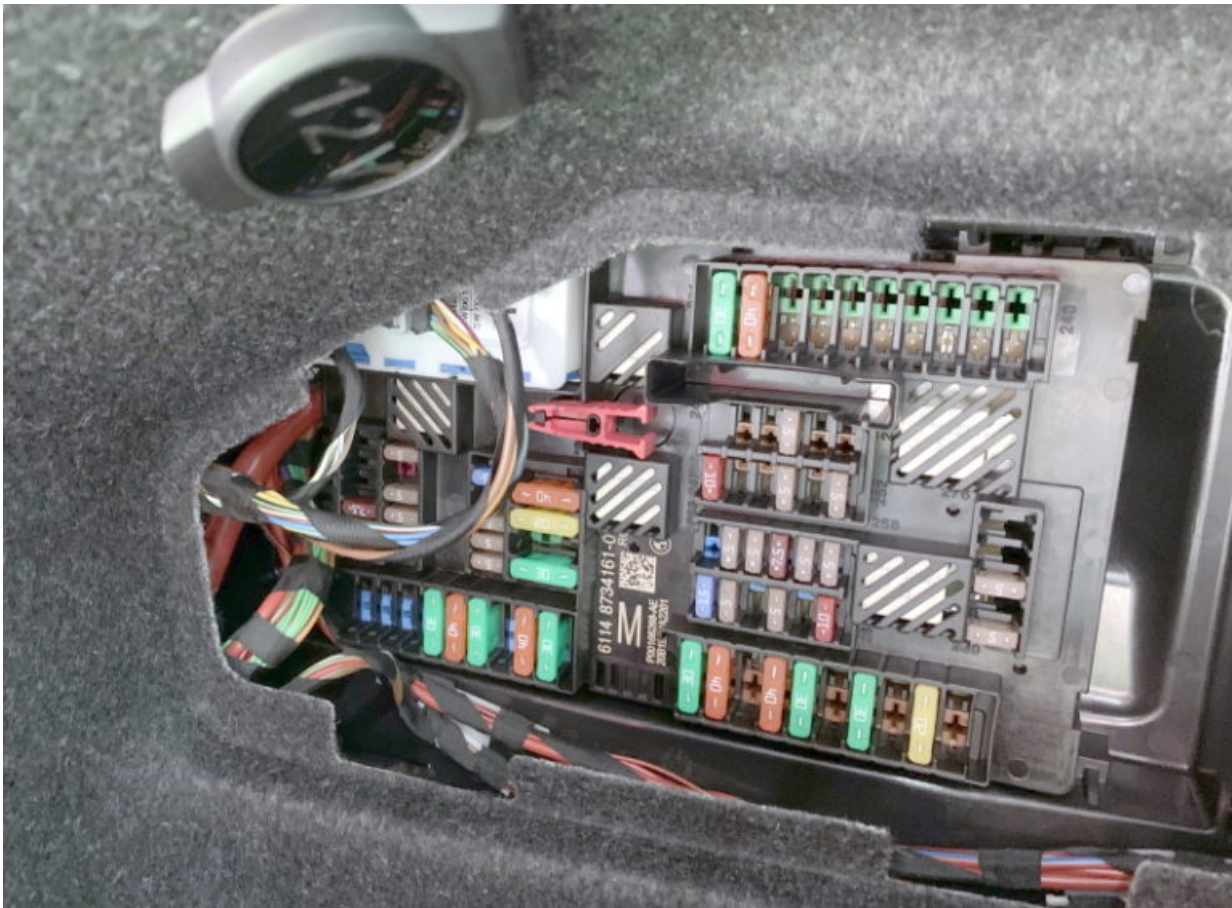
103	-
104	-
105	
106	-
107	10A-Motorsteuerung, Hybrid: Steuermodul für unter Druck stehenden Kraftstofftank
108	-
109	-
110	-
111	-
112	-
113	-
114	-
115	-
116	-
117	30A Hybrid: Automatikgetriebe, Verteilergetriebe
118	5A Zusätzliche elektrische Heizung, Beleuchtung der Front-Mitteltöner
119	-
120	-
121	-
122	-
123	-
124	-
125	-
126	-
127	-
128	-
129	-
130	-
131	-

- R1 –
- R2 – Relaisklemme 30B

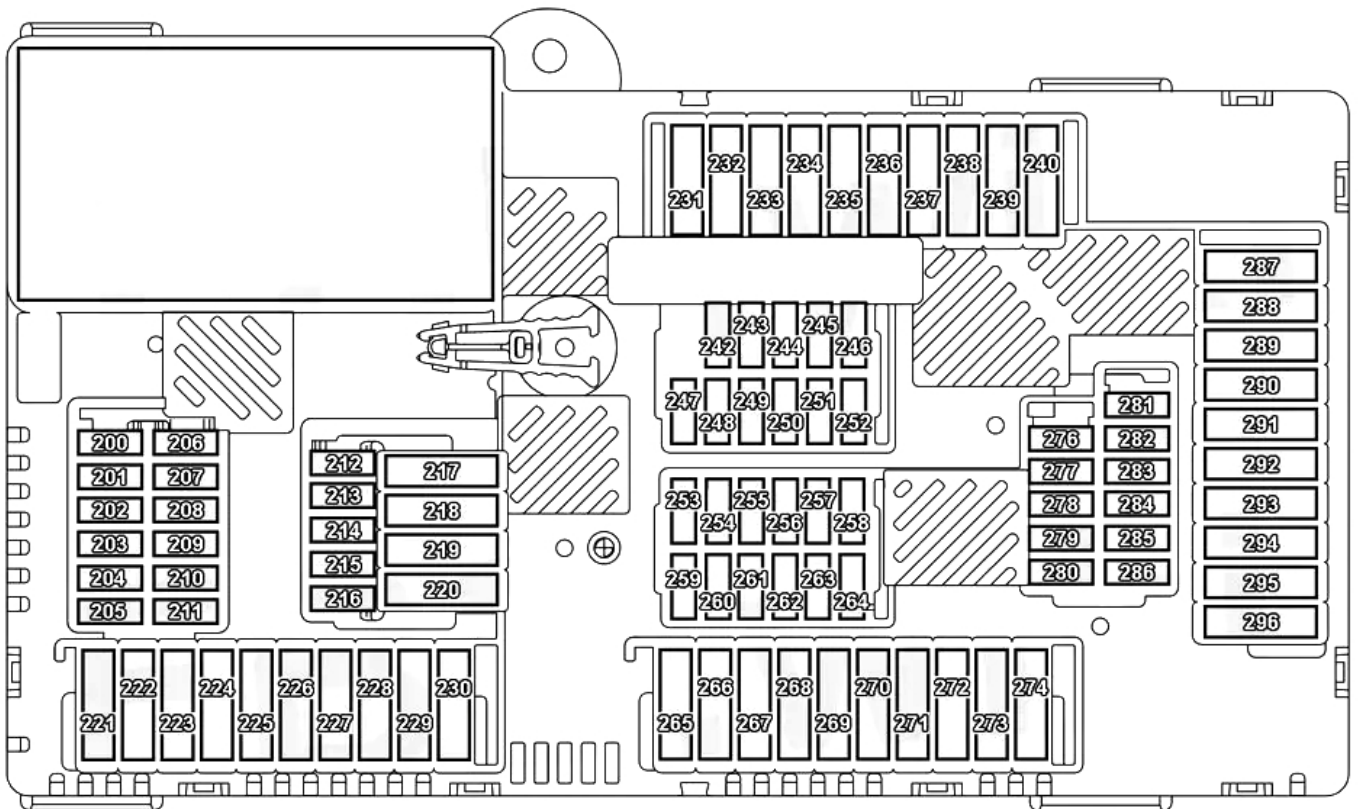
BMW M3 G81 Block im Kofferraum

Sicherungs- und Relaiskasten

Im Gepäckraum befindet sich auf der rechten Seite unter der Schutzabdeckung der Hauptsicherungs- und Relaiskasten.



Planen

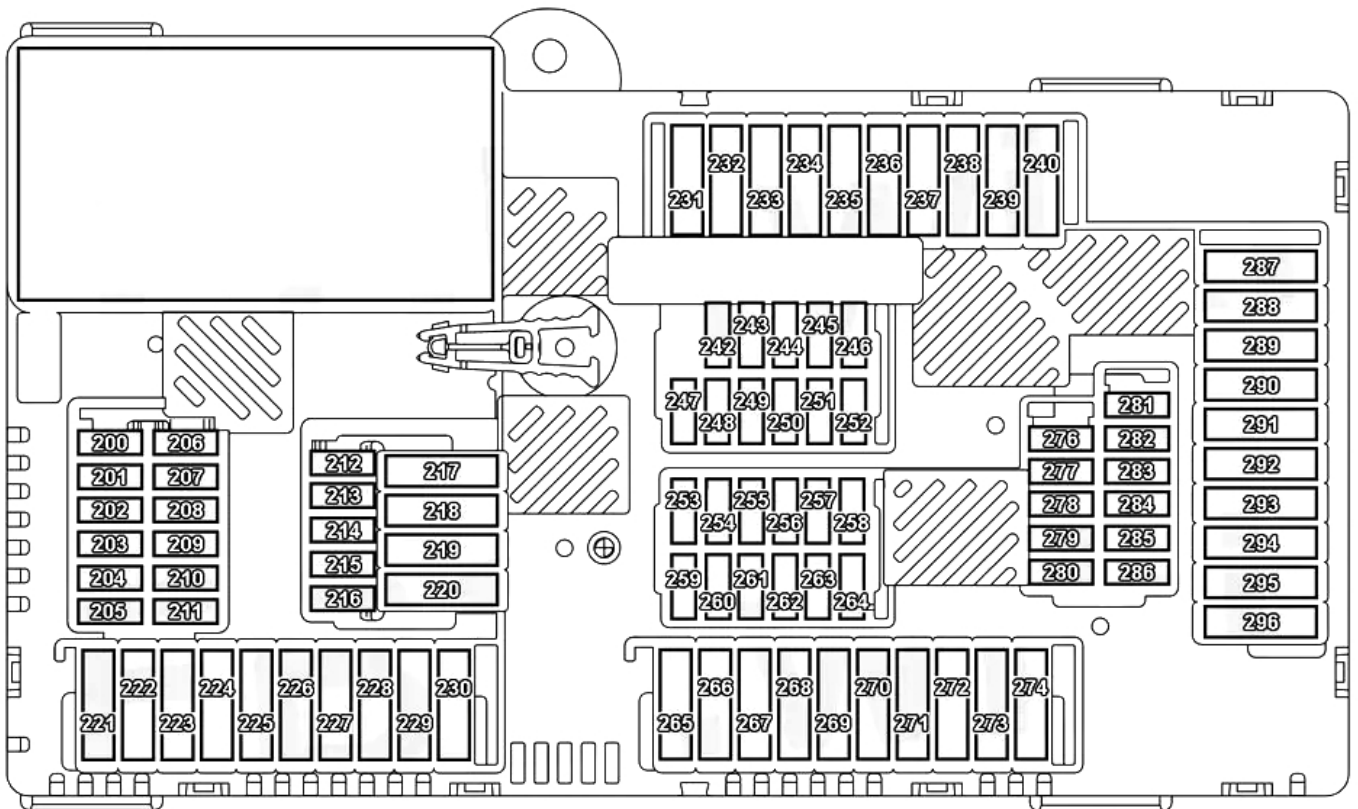


Überprüfen Sie den Zweck anhand Ihres Diagramms im Heft.



Beispieldiagramm mit Bezeichnung

	F28		F34, F73, F30		F46, F251, F273
	F28, F32		F25, F36, F63, F258, F266, F268		F53, F240, F281, F284, F289, F296
	F3, F40, F204, F262		F107, F206, F244, F271		F3, F225, F226, F254, F264
	F54, F118		F20, F21, F22, F23		
	F40, F260		F3		
	F40, F260		F2		F4, F5, F6, F37, F244
	F231, F232		F247		F51
	F48, F50, F52, F253, F265, F267, F269, F271, F281		F2, F27		F4
	F55, F56, F64, F65, F67, F68,		F2, F29		F69, F70
	F24, F72, F75, F230, F256, F257		F2, F229		F47, F51, F63, F70, F72, F102, F203, F206, F209, F227, F229, F259, F260, F265
	F1, F49, F57, F210		F1, F59, F60, F76, F204, F208, F209, F255		
	F215, F217		F4, F212, F214		F51, F72, F107, F117, F118, F244, F252, F278, F280
	F59		F1, F30, F32, F59, F212, F214, F215, F216, F217, F218, F220		F1, F3, F39
	F32, F36, F244		F74, F214		F36, F61, F62, F66, F67, F68, F71, F250
	F36, F38		F26, F39		F4
	F109		F33, F252, F242		F67, F68
			F32, F70, F209, F291		F62, F63



Wenn Sie einen Fehler finden oder etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.