

BMW F10 F11 F07 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/bmw/f10-f11-f07>

Die sechste Generation BMW 5er ist F10. Produktionsjahre des F10: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 und 2017. Während dieser Zeit durchlief die Serie eine Neugestaltung. Dieser BMW wurde in verschiedenen Karosserievarianten hergestellt: Kombi (Touring) – F11, Limousine – F10 und Liftback – F07. Wir präsentieren allgemeine Informationen zu Sicherungen und Relaisblöcken des BMW F10 sowie die Originalbetriebsanleitung in russischer Sprache.

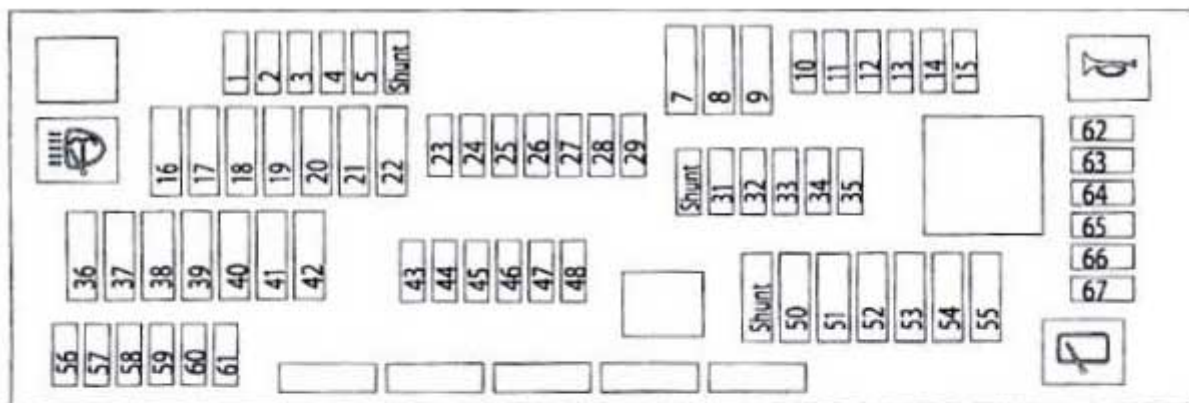


Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

F10 F11 Sicherungskasten Innenraum

Wie in vorhergehenden Generationen der fünf befindet es sich im Handschuhfach (Handschuhfach). Um darauf zuzugreifen, öffnen Sie einfach die Schutzhülle.





No.	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ampere	10	5	5	5	10	30	30	30	10	7.5	5	5	15	20	40	30	30
No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36
Ampere	20	20	30	30	5	10	5	5	5	-	-	5	7.5	5	5	10	30
No.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51	52	53	54
Ampere	30	40	40	30	-	30	5	5	5	5	20	5	40	30	30	30	20
No.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67				
Ampere	20	5	-	5	10	5	20	15	10	7.5	15	7.5	10				

Relais für Signal, Nebelscheinwerfer, Scheibenwischer und andere Elemente sind mit Quadraten gekennzeichnet.

1	10A Fußraumsteuergerät
2	5A Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)
	Türsteuergerät
3	5A Zentrales Steuerungs-Gateway
	Diagnosestecker
4	5A Steuergerät
5	
6	
7	30A-Anschlussdose
8	30A-Anschlussdose
9	30A-Anschlussdose
10	10A Kombiinstrument

11	7,5A Heizungs- und Klimaanlagesteuergerät
12	5A Handschuhfachbeleuchtung
13	5A Lenkstockschalter
	Schalten
	Fahrerassistenzsystem
14	15A Anschlussdose
15	20A-Anschlussdose
16	40A Fußraumsteuergerät
17	30A Fußraumsteuergerät
18	30A Fußraumsteuergerät
19	20A Anhängersteuergerät
20	
21	
22	30A Druckregelventil
	Kraftstoffdosiermagnet
	Nockenwellensensor
	Magnetventil des Ladedruckreglers
	Massendurchflussmesser
	Turbo-Steuer magnet
	Kompressor-Bypass
23	5A Telematik
24	10A Lenkstockschalter
25	5A Head-Head-Display-Steuergerät
26	5A Kombiinstrument
27	5A Auswurfbox
28	5A Videosystem
29	5A Hintere Steuereinheit
	Touchbox-Steuergerät
30	

31	5A Klimabediengerät hinten
	oder
	Schalter für beheizte Rücksitze
32	7,5A Schalter für die Einstellung des Fahrersitzes
	Steuergerät für Türschalter
	Schalter für die Einstellung des Beifahrersitzes
	Außenspiegel
	oder
	Lukenmodul
	Rücklicht
33	5A Steuergerät für Gurtstraffer
	Heizungssteuergerät
	Tankentlüftungsventil
	Absperrventil für Kraftstofftank
	oder
	Steuergerät für Gurtstraffer
	Heizungssteuergerät
34	5A Chassis-Integrationsmodul
35	15A DDE-Hauptrelais
36	30A Scheinwerferwaschpumpe
37	30A Vertikaldynamikregelung
38	40A Fahrzeugzugangskontrolleinheit
39	40A Servolenkungssteuergerät
40	30A Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)
41	
42	Elektrohydraulische Magnetspulen für die Motormontage
	AGR-Kühlbypassventil
	Ölqualitätssensor
	Sauerstoffsensor hinter dem Katalysator

Sauerstoffsensor vor Katalysator	
Massendurchfluss smesser	
Kompressor- Bypass	
Ölstandsensor	
Dämpfer- Steuermagnetve ntil	
43	5A Elektromechanische Servolenkung
	oder
	Drosselklappenventil
	Elektromechanische Servolenkung
44	5A Automatische Klimaanlage
	Kamerasteuereinheit
45	5A Vertikaldynamikkontrolle
	Steuergerät für Servolenkung
46	5A Steuergerät für Kühlerklappe
	Tempomat
47	20A Abgasrückführungs-Kühlmittelpumpe
	Magnetventil für Abgasrückführung
	oder nicht verwendet
48	5A Elektrochromer Rückspiegel
	Motorkurbelgehäuseheizung
49	
50	
51	30A Wischermodul
52	30A Fahrersitzsteuergerät
	oder
	Schalter für die Einstellung des Fahrersitzes

53	30A Beifahrersitz-Steuergerät
	oder
	Schalter für die Einstellung des Beifahrersitzes
54	20 A 12-V-Steckdosen vorne und hinten, Zigarettenanzünder
55	20A Heckwischer
56	5A Fahrzeugzugangskontrolleinheit
57	
58	5A Rauschfilter
	Lukenmodul
59	10A Ladeluftkühlerpumpe
60	5A Feststellbremsschalter
61	20A Schiebedach 20A
62	15A-Signal
63	10A Automatikgetriebe
64	7,5-A-Wahlschalter
65	15A Zusätzliche 12V-Steckdose
	Oder
	Zusatzheizung
	(20A wird auch verwendet)
66	7,5A Luke
	oder
	Steuergerät für Türschalter
	Außenspiegel
67	10A Sitzverstellungsschalter
	oder
	Schalter für die Einstellung des Fahrersitzes
	Schalter für die Einstellung des Beifahrersitzes
	Ventilblock, Lordosenstütze
68	40A-Lüfter

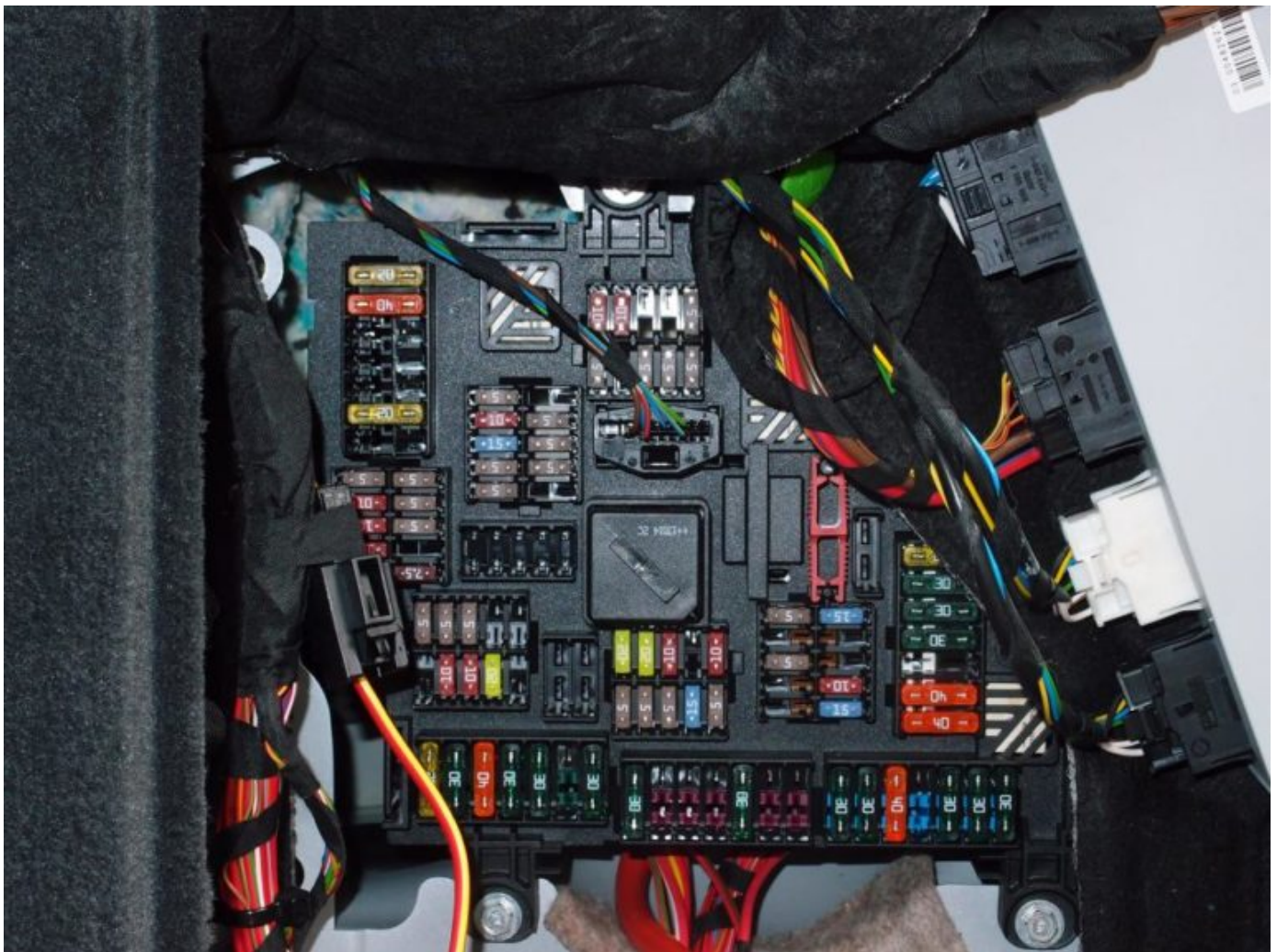
69	50A Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)
70	60A Kühlgebläse-Abschaltrelais
71	50A Kraftstofffilterheizung

Für den Zigarettenanzünder sind folgende Sicherungen zuständig: 54, 65, 108, 147, 176. Einige davon befinden sich im Gepäckraum.

Separat, unterhalb des Sicherungs- und Relaiskastens, befindet sich ein Kühlgebläse-Abschaltrelais

BMW F11 Sicherungskasten Kofferraum

Um darauf zuzugreifen, müssen Sie den Stopfen an der rechten Seitenverkleidung öffnen.

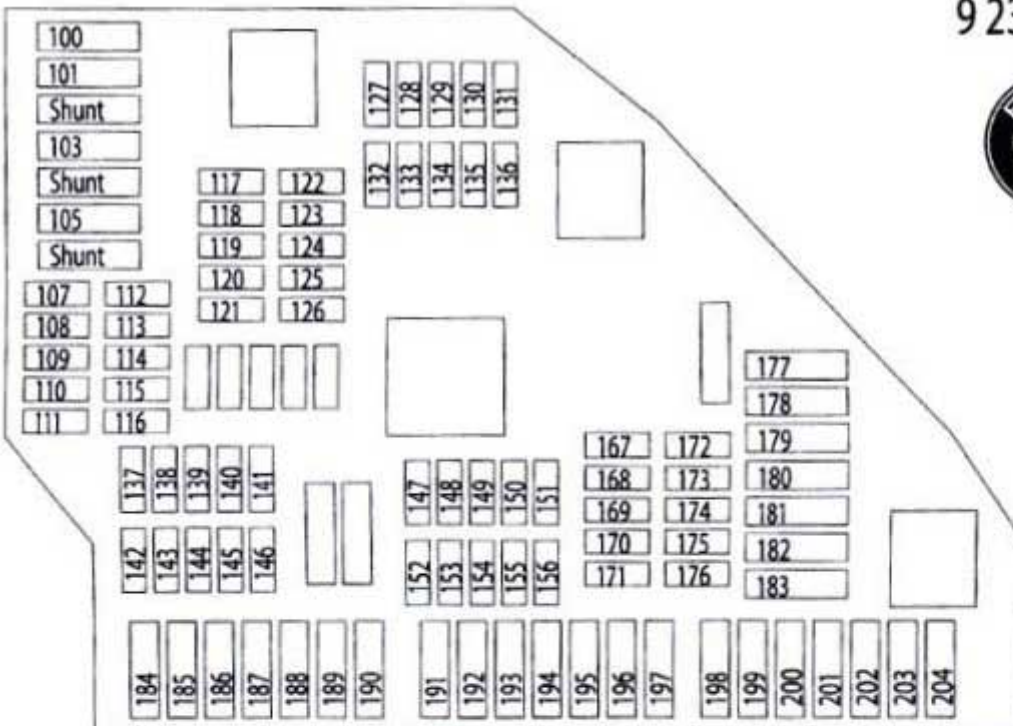


Überprüfen Sie den Verwendungszweck anhand Ihrer in diesem Block befindlichen Broschüre oder einer anderen technischen Dokumentation.

9 238 195 - 01



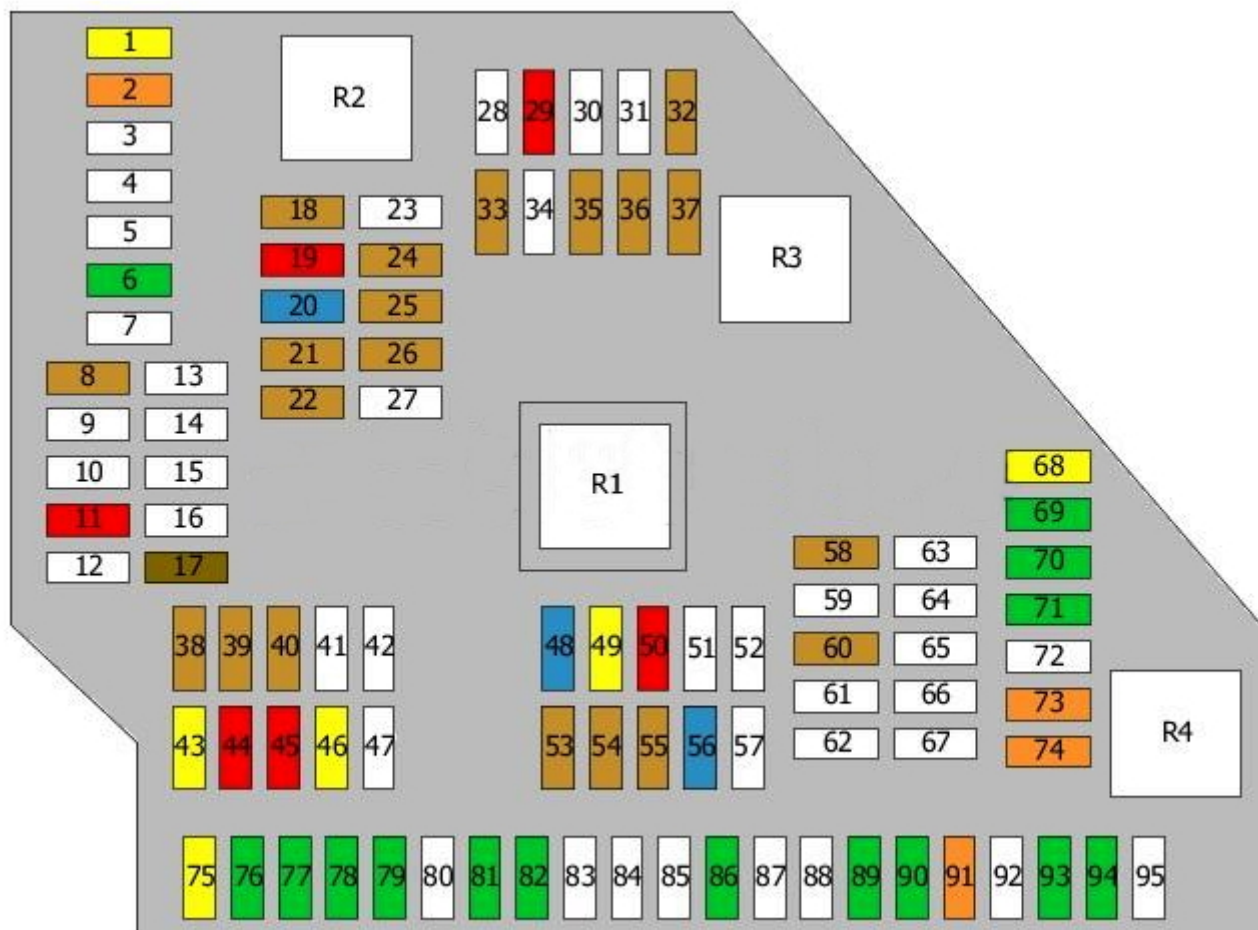
TRUNK



No.	100	101	103	105	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
Ampere	20	40	20	-	5	5	10	10	20	5	5	5	-	7.5	5	10
No.	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134
Ampere	15	5	5	-	5	5	5	-	-	10	-	-	5	5	-	5
No.	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
Ampere	5	5	5	5	5	-	-	20	10	10	20	-	15	20	10	-
No.	151	152	153	154	155	156	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
Ampere	10	5	5	5	15	5	5	-	5	-	-	-	-	-	10	15
No.	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
Ampere	20	30	30	30	-	40	40	20	30	40	30	30	-	30	30	-
No.	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204				
Ampere	-	-	30	-	30	30	30	40	-	30	30	30				

2-1703622-2 Rev. D

	2,35,40,43, 50,178,180		2,8,14,15,32,38, 56,58,110,143, 144,149,152		33,35,132
	1,8,13,24,39,43, 45,134		7,8,9,17,18,32		135,139,184
	19,100,145,148		31,187,188, 190,191		20,21,22,35,39, 42,47,48,59, 107,128,135, 137,138,175
	4,8,10,13,24,25, 31,44,113,116, 118,119,120,121, 123,124,125,131, 200		27,32,52,53, 67,112,114		
	8,32		33,198,199		152,182
	8,32	OBD	3		
	34,37,45,107,118		121,177		4,13,105,118, 119,120,200
 4x4	63,64,138,178		46		139
START STOP	33,38,56,103, 136,186		8,51,55		8,36
	8,13,16,66, 101,154		203,204		8,36
	12,13,16,66,154		8		153,155,183
					58,61
	58,60,135,169		5,13,16,48,66		23,27,117
	8,134		34,37,45, 131,134		61,100,109, 114,151
	43,46,121,137		5,8,10,13		58,61,11,182
	8,62		8,11,31,44, 128,156	 Lighter	54,65,108, 147,176
	60,167,179,180		44,48,142, 195,202		



1	20A Anhängersteuergerät
2	40A Fußraumsteuergerät
3	
4	
5	
6	30A Hi-Fi-Verstärker
	oder
	Headset-Anschlussmodul
7	
8	5A Ladekontrolle
	oder
	Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)

9	
10	
11	10A Automatische Tür
12	
13	
14	
15	
16	
17	7,5A Informationsdisplay hinten
18	5A Telematik
	USB
19	10A Informationsanzeige
	Infotainment-Steuergerät hinten
20	15A Headset-Anschlussmodul
	Audiosystem
21	5A Hi-Fi-Verstärker
	DVD
22	5A Infotainment-Steuergerät
	Lüfter
	Videosystem
	oder
	Infotainment-Steuergerät
	Lüfter
23	
24	5A Kamerasteuereinheit
25	5A Steuergerät für Nachtsichtsystem
26	5A Videosystem
27	
28	

29	10A Dämpfer-Steuermagnetventil
30	
31	
32	5A Spurerkennungswarnung
33	5A Zusatzheizung
	Versenkbare Dachsteuereinheit
	oder
	Zusatzheizung
	Rechter Fernlichtscheinwerfer
34	
35	5A Sturzsensoren Hinterachse
	Einparkhilfe
	oder
	Sturzsensoren Hinterachse
	Servotronic
36	5A Elektrisches Umschaltventil, Auslassklappe
37	5A DC-DC-Wandler
	Versenkbare Dachsteuereinheit
38	5A Kühlgebläse-Abschaltrelais
39	5A Verteilergetriebe
40	5A Diagnose von Kraftstofftanklecks
	Reifendrucküberwachung
41	
42	
43	20A Zusatzheizung
44	10A Automatische Tür
45	10A Automatische Tür
46	20A-Abschlussstecker
47	

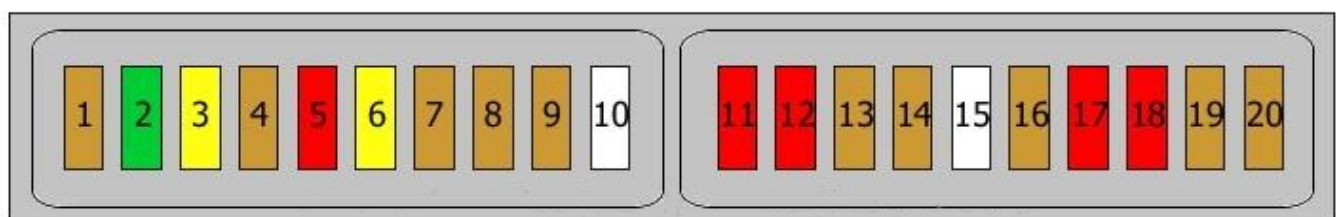
48	15/20A. Zusätzliche 12V-Steckdose
49	20A Cabrio-Dachsteuergerät
	oder
	Anhängerschleppmodul
50	10A Automatische Tür
51	
52	
53	5A Fahrhöhenkontrolle
54	5A Kofferraumdeckel-Fernbedienung
	Schalter für die hintere Tür
55	5A Kofferraumbeleuchtung(en)
56	15A Hintertür-/Kofferraumschloss
57	
58	5A Steuergerät Feststellbremse
59	
60	5A-Alarm
	oder
	Notfallsystem
	Erkennung von Vakuumlecks
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	20A Heizgebläse
69	30A Verteilergetriebe
70	30A Steuergerät Feststellbremse

71	30A Steuergerät Feststellbremse
72	
73	40A Kompressorkupplungsrelais
	oder
	Verdeck
74	40A Fernbedienung für Kofferraumdeckel
75	20A Kraftstoffpumpensteuerung
76	30A Hi-Fi-Verstärker
	oder nicht verwendet
77	30A DC-DC-Wandler
78	30A Steuergerät für beheizte Rücksitze
	oder
	Steuergerät für den Rücksitz
79	30A Steuergerät für beheizte Rücksitze
	oder
	Steuergerät für den Rücksitz
80	
81	30A Steuergerät für Fahrersitzheizung
82	30A Steuergerät für Beifahrersitzheizung
83	
84	
85	
86	30A Zusatzheizung
87	
88	
89	30A Steuergerät für Gurtstraffer
	oder nicht verwendet
90	30A Steuergerät für Gurtstraffer
	oder nicht verwendet

91	40A Hi-Fi-Verstärker
92	
93	30A Zusatzheizung
94	30A Beheizbare Heckscheibe
95	
R1	Relais Klemme 30
R2	Relais Klemme 30
R3	Relais Klemme 15
R4	Relais für beheizbare Heckscheibe

BMW F10 Sicherungskasten Belegungsplan

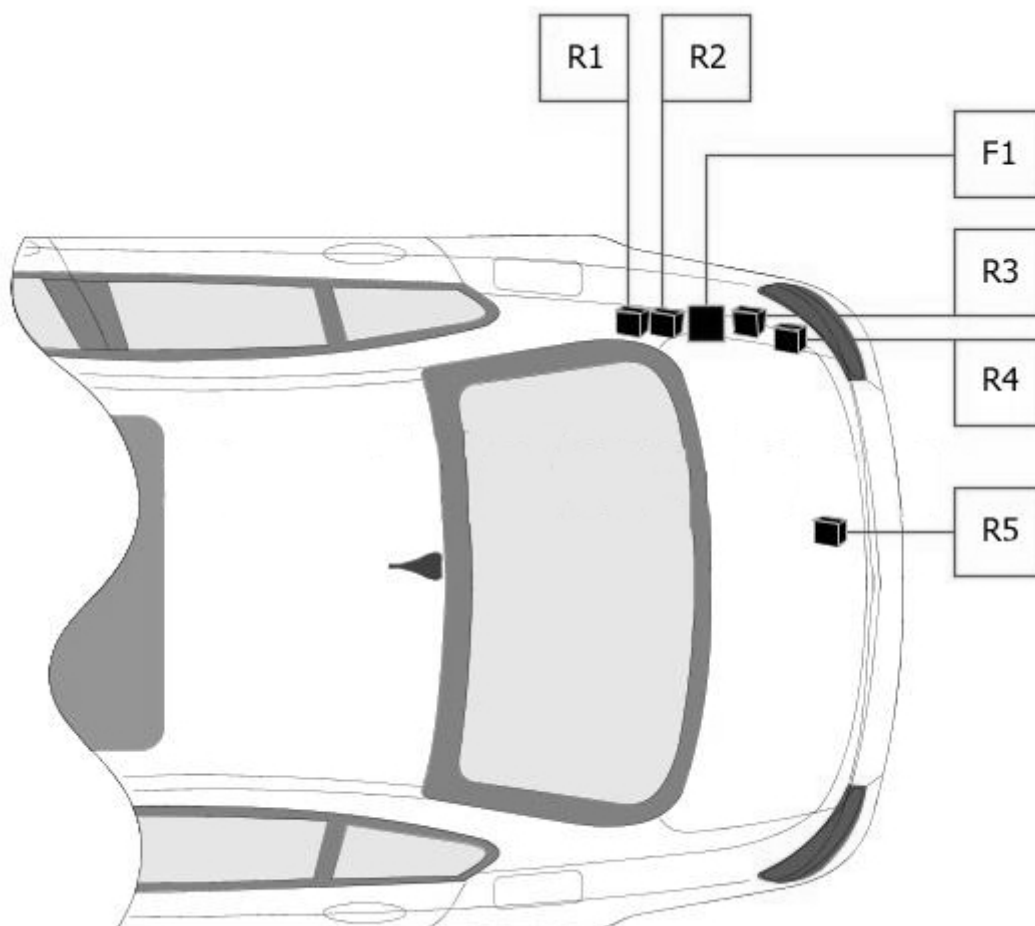
Wenn im Auto eine zusätzliche Batterie vorhanden ist, kann neben dem Hauptsicherungs- und Relaiskasten ein zusätzlicher Sicherungskasten installiert werden.



1. Zusatzbatterie-Steuergerät 5A
2. Reservieren
3. Zusatzbatterie-Steuergerät 20A
4. Soundsteuergerät 5/2A
5. Ladeanschluss 10A
6. Soundsteuergerät 20A
7. Reserve 5A
8. Reserve 5A
9. Zusatzbatterie-Steuergerät 5A
10. Reservieren
11. Ladeanschluss 10A
12. Reservieren
13. Reserve 5A
14. Schalter 5A
15. Reservieren

- 16. Zusatzbatterie-Steuergerät 5A
- 17. Reserve 10A
- 18. Zusatzbatterie-Steuergerät 10A
- 19. Zusatzbatterie-Steuergerät 5A
- 20. Zusatzbatterie-Steuergerät 5A

F11 F10 Relaisblockbelegung



- R1 – Alarm
- R2 – elektrische Fensterheber hinten
- R3 – Abschaltungen
- R4 – elektrische Fensterheber hinten
- R5 – Kompressorkupplung
- F1 – 100,0 A – Gepäckraum-Sicherungskasten Nr. 2

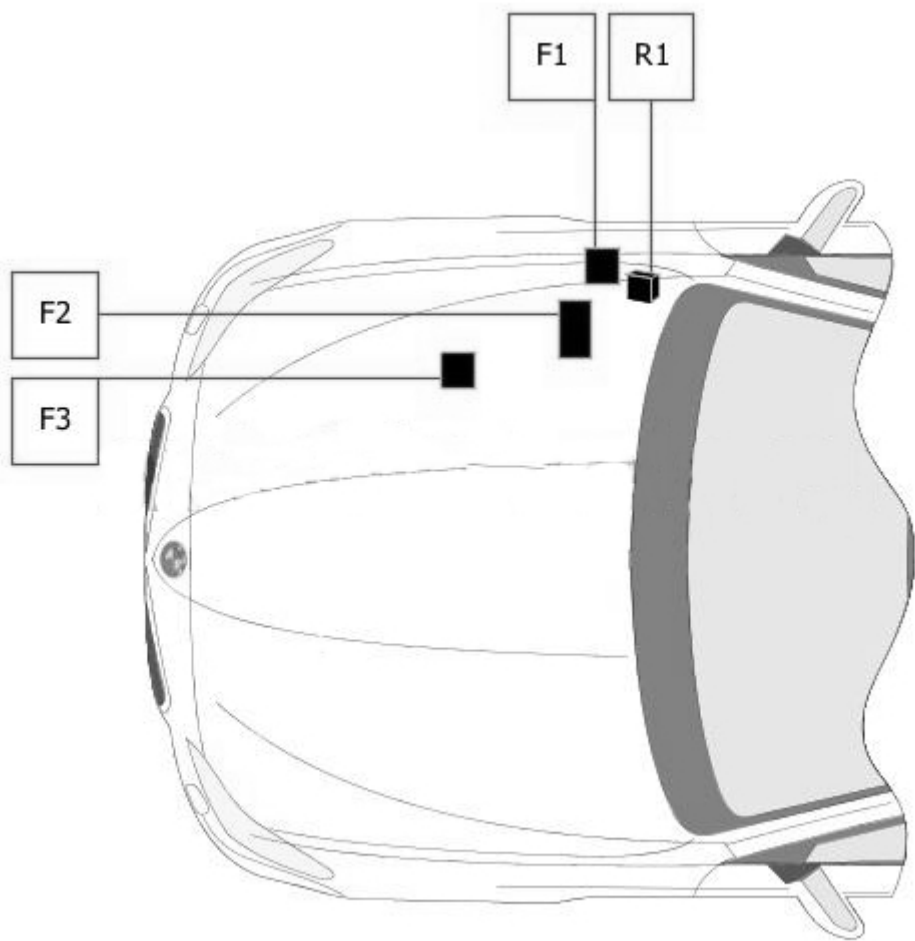


Am Pluspol der Batterie (falls eine zusätzliche Batterie vorhanden ist, befinden sich auch Bedienelemente in der Nähe) befinden sich Haupt-Hochleistungssicherungen und einige Relais:

1	100-A-Kühlgebläse-Abschaltrelais
2	100A DDE-Hauptrelais

3	100/125A Elektromechanische Servolenkung
	Auslöserelais
	Sicherungskasten Nr. 2 im Gepäckraum
4	Reservieren
5	Reservieren
6	50A Hi-Fi-Verstärker
7	60A Sturzsensord Hinterachse
8	100A-Sicherungskasten Nr. 1 im Gepäckraum
9	250A-Anschlussdose
10	100/150A-Sicherungskasten Nr. 1 im Gepäckraum

Sicherungskasten Motorraum Belegung



F1	5A Elektromechanische Servolenkung
----	------------------------------------

F2	30A-Verteiler
	Motorelektronik
	oder
	Motorelektronik
F3	125A Elektromechanische Servolenkung
	oder
	Elektromechanische Servolenkung
	Kondensator
R1	DDE-Hauptrelais