

Mercedes-Benz Vaneo W414 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/vaneo-w414>

Der Mercedes-Benz Vaneo (W414) ist eine Familie von Minivans von Mercedes-Benz, die in den Jahren 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 mit 1,6-, 1,9-Liter-Benzin- und 1,7-Liter-Dieselmotoren hergestellt wurde . In diesem Artikel finden Sie eine Beschreibung der Mercedes Vaneo-Sicherungen und -Relais mit Blockdiagrammen, Fotos und deren Position. Beachten Sie die Sicherung des Zigarettenanzünders.



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

Blöcke in der Kabine

Sicherungs- und Relaiskasten

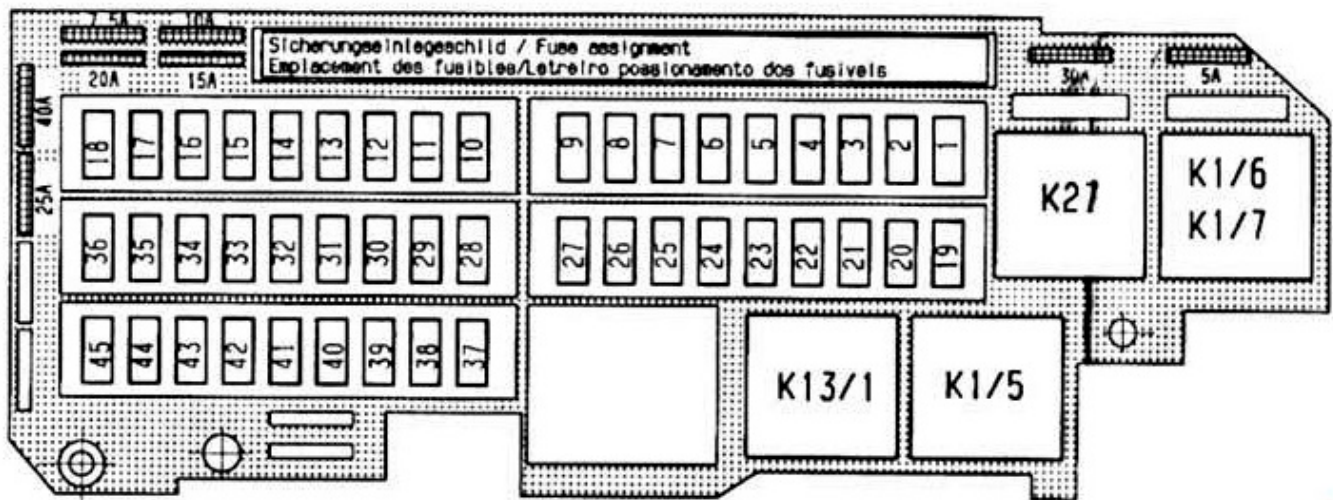
Der Hauptblock mit Sicherungen und Relais befindet sich unter den Füßen des Beifahrers, hinter der Schutzabdeckung, neben der Batterie.



Fotobeispiel



Planen



Beschreibung

1	20A Kühlgebläse-Steuergerät*
	Kühlerlüfterrelais
	Das Motorsteuergerät
	Hauptrelais
2	25A Motorsteuergerät
	Kraftstoffpumpenrelais
3	Steuergerät für Heizung/Klimaanlage
	25A Heizmotor
4	7,5A ESP
	Bremspedalschalter
5	10A Automatikgetriebe-Steuergerät*
	Tempomatschalter*
	Automatische Kupplung*
6	15A Hupe
7	10A Bremslichter
8	10A Diagnosestecker
	Steuergerät für Heizung/Klimaanlage
9	30A Kühlgebläse-Steuergerät*
	40A-Kühlgebläserelais

10	15A Luke
	Heckscheibenwischer
11	15A Innenbeleuchtung*
	Radio/Navigation*
	Freisprecheinrichtung*
	Lichtschalter
12	20A Zigarettenanzünder
	Handschuhfachbeleuchtung
	Steckdose*
13	30A Fensterheber (linke Seite)
	7,5A Fensterheber (linke Seite) (automatisches Öffnen/Schließen)*
14	30A Fensterheber (rechte Seite)
	7,5A Fensterheber (rechte Seite) (automatisches Öffnen/Schließen)*
15	7,5A Beifahrer-/Kindersitz-Erkennungssensor
	Airbag-Steuergerät
16	30A Wischer
17	10A Waschpumpe
	Zentralverriegelung (Diagnose)
	Kombiinstrument (Frontscheibenwischer, Heckscheibenwischer, Waschanlage, beheizbare Heckscheibe, beheizbare Spiegel, Airbag-Anzeige)
18	25A 12V Steckdose
19	15A Anhängerstecker*
	Alarmzentrale (Taxi)*
20	7,5A Anhängerkupplung*
	7,5A Alarmzentrale (Taxi)*
21	15A Anhängerkupplung*
22	10A Alarmzentrale*
	Alarmsirene*
23	25A Sitzheizung
24	Reservieren

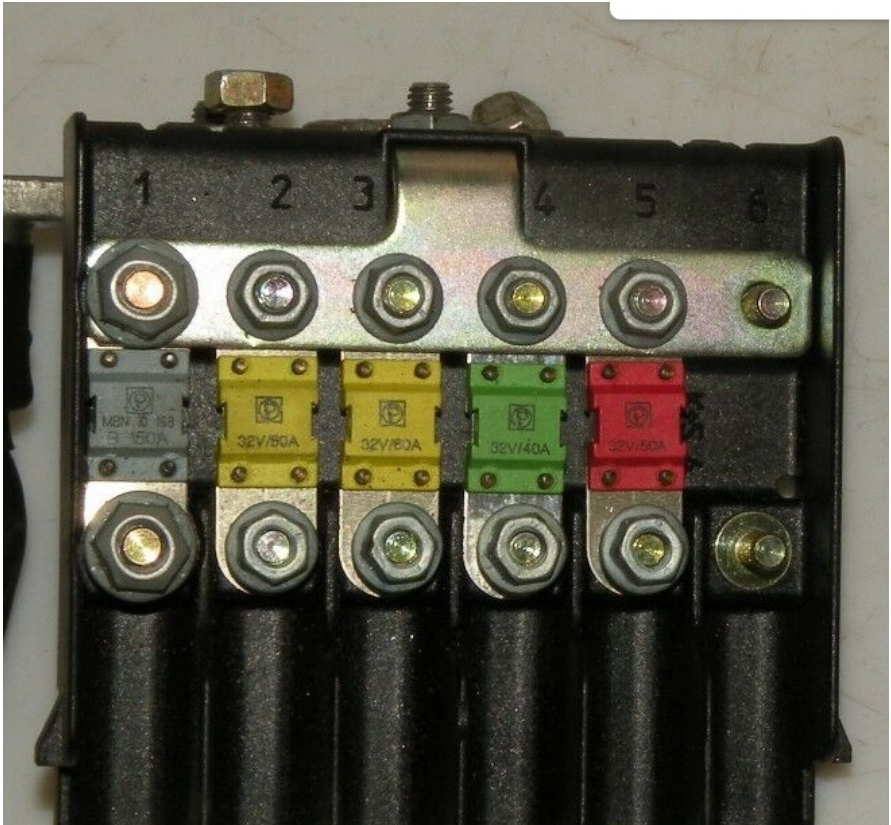
25	30A Fensterheber (rechte Seite) (automatisches Öffnen/Schließen)*
26	30A Fensterheber (linke Seite) (automatisches Öffnen/Schließen)*
27	5A Motorvorwärmtimer*
	Funkempfänger für Motorheizung*
	Schwellenbeleuchtung*
28	10A Kombiinstrument (Blinker, Scheibenwischer und -wascher, beheizbare Heckscheibe)
	Taximeter*
	Taxikontrolleur*
29	25A Zentralverriegelung
30	7,5 A Wegfahrsperre (DAS)
	Kombiinstrument (Blinkeranzeige)
	Lenkraddrehsensor
31	25A Beheizbare Heckscheibe, beheizbare Spiegel
32	15A Telefon*
	Freisprecheinrichtung*
	Lukas*
	Innenbeleuchtung*
	Bedienfeld mit Innenbeleuchtungslampen*
	Alarmanlage (Taxi)*
33	20A Radio/Navigation*
	Freisprecheinrichtung*
	Telefon / Funk (Taxi)*
34	25A Kraftstoffpumpe (Benzinmotoren)
35	25A ESP
36	40A Lampenblock
37	10A Beheizte Spiegel
38	30A-Starterrelais (Dieselmotoren)
	7,5A Motorsteuergerät (Benzinmotoren)
39	7,5 A Wegfahrsperre (DAS)
	Kombiinstrument (Blinkeranzeige)

40	7,5A Diagnosestecker
	Lenkraddrehsensor
	Elektrische Spiegel
41	7,5A Heizmotor*
	PTC (Dieselmotoren)
	Steuergerät für Heizung/Klimaanlage
	Tausensor (Klimaanlage)*
	Beheizte Waschdüsen
	Innenraumtemperatursensor (Klimaanlage)*
	Elektrische Klappspiegel*
42	7,5A Lampenblock
	Rückfahrscheinwerfer (Schaltgetriebe)
	Gangschalter*
43	7,5A Rückfahrscheinwerfer (Automatikgetriebe)
	Taximeter*
44	7,5A Motorvorwärmtimer*
	Parktronic*
45	7,5 A Optionaler elektrischer Fensterheber*
Relais	
K1/6	Relais Klemme 87 (A 002 542 25 19)
K1/7	
K1/5	Kraftstoffpumpenrelais (A 002 542 25 19)
K13/1	Relais Klemme 15 (A 002 542 13 19)
K27	Relais für Heckscheibenheizung (A 002 542 13 19)

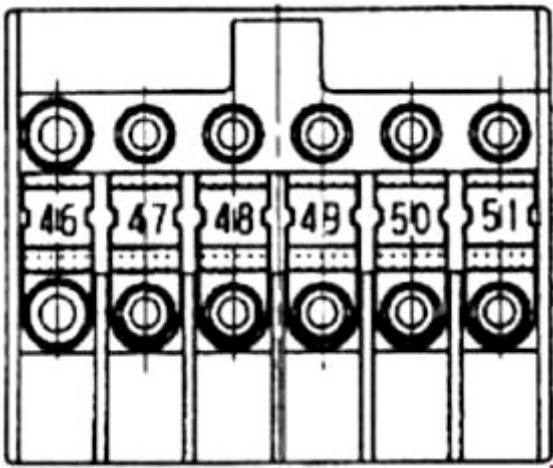
Der Zigarettenanzünder wird durch die Sicherungen Nr. 12 und 18 gesteuert.

Stromsicherungsblock

Dieser Block besteht aus Hochleistungssicherungseinsätzen und befindet sich in der Nähe der Batterie oder unter der Haube.



Planen



Bezeichnung

46	150A Klemme 30
	Sicherungen: f4, f5, f6 über Relais K1/5
	Sicherungen: f1 f2 über Relais K1/6, K1/7
	Generator

Sicherungen: f19, f20, f21	
Sicherungen: PTC (Dieselmotoren)	
47	60A Vorglühen (Dieselmotoren)
	40A-Injektor (Benzinmotoren)
48	60A Servolenkungspumpe
49	40A Rückförderpumpe
	ESP
50	50A Zündschalter
51	30A Zusatzheizung

Sicherungskasten

Ein weiterer Sicherungskasten ist auf der Rückseite der Instrumententafel verbaut und ebenfalls mit einer Schutzabdeckung abgedeckt.

Planen

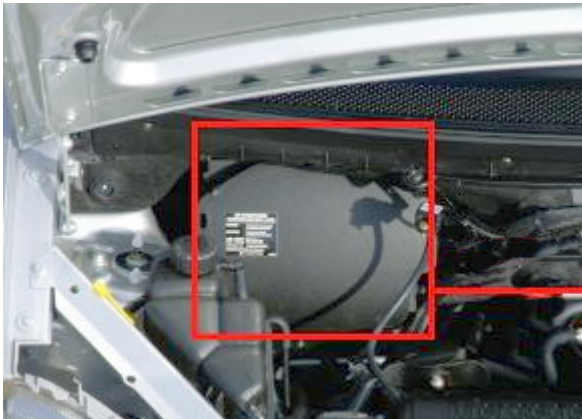


Zweck

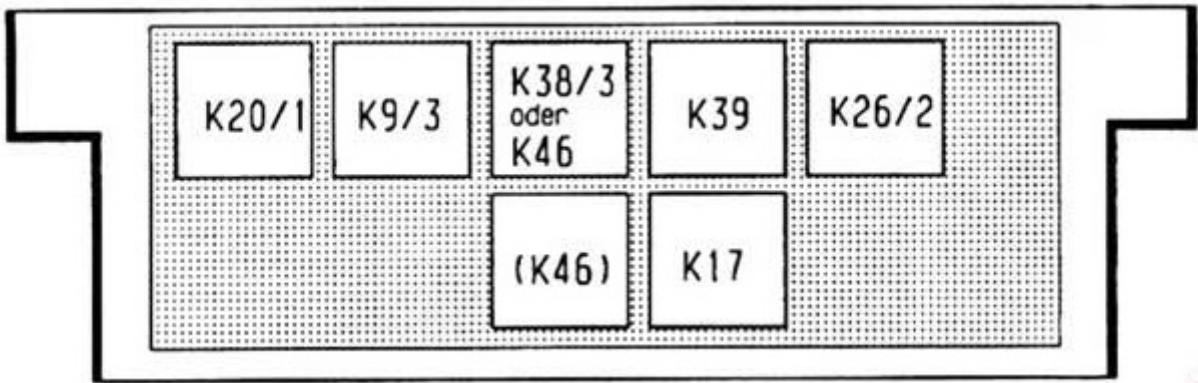
1. 7,5A – Linker Abblendlichtscheinwerfer
2. 7,5A – Rechter Abblendlichtscheinwerfer
3. 15A – Fernlicht, Fernlichtanzeige
4. 7,5 A – Standlicht links, Markierung hinten links
5. 15A – Standlicht rechts, Rücklicht rechts, Kennzeichenbeleuchtung, Instrumententafel, Klemme 58

Block unter der Haube

Unter der Haube, auf der rechten Seite des Motorraums, befindet sich ein Block mit einem Relais.



Planen



Dekodierung

K20/1	Hochdruckschalter (A 002 542 13 19)
K9/3	Kühlerlüfterrelais (A 002 542 13 19)
K38/3	Starterrelais (A 002 542 23 19)
K46	Alarmsirenenrelais (A 002 542 14 19)
K39	Hupenrelais (A 002 542 11 19)
K26/2	Relais Scheibenwaschpumpe (A 002 542 19 19)
K17	Einspritzventil-Relais (A 002 542 13 19)

Wenn Sie Fragen haben, stellen Sie diese in den Kommentaren.