

# VW New Beetle Sicherungskasten Belegungsplan

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/vw/new-beetle>

---

VW New Beetle (a4) wurde in den Jahren 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 und 2010 mit Fließheck- und Cabrio-Karosserien hergestellt. Während dieser Zeit wurde er neu gestaltet. Viele verwechseln dieses Auto mit dem Käfer (Käfer) Dies sind jedoch unterschiedliche Modelle, beispielsweise beim New Beetle befindet sich der Motor vorne und der Kofferraum hinten und die Stromkreise sind unterschiedlich.

In diesem Material stellen wir eine Beschreibung der Sicherungskästen und Relais des Volkswagen New Beetle zur Verfügung. Separat notieren wir die für den Zigarettenanzünder verantwortliche Sicherung.



ahl der Sicherungen und Relais kann von der Abbildung abweichen und ist abhängig vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung des Fahrzeugs. Wenden Sie sich bei Schwierigkeiten an Ihren nächsten Händler.

## Blöcke unter der Haube

---

Mit Relais blockieren

Eine zusätzliche Relaisbox befindet sich unter der Haube an der Stirnwand.



Dort können sich folgende Relais befinden: Einschalten der Sekundärluftpumpe oder Glühkerzen. Das Blinker- und Warnblinkrelais ist im Warnblinkschalter selbst eingebaut. Und das Steuergerät für die elektrischen Lüfter des Kühlsystems ist am linken Längsträger unter der Batterie verbaut.



## Block auf der Batterieabdeckung

---

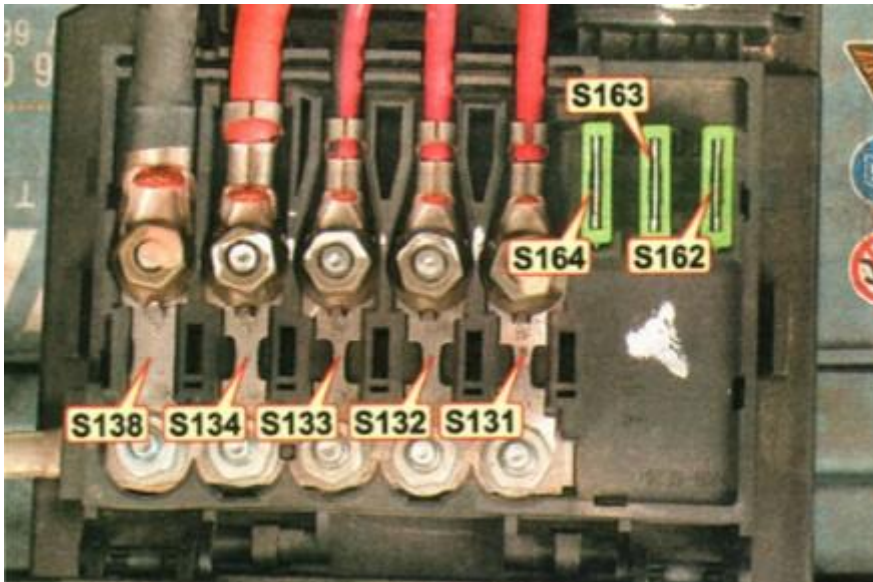
Sie befindet sich auf der Batterieabdeckung selbst.



Besteht aus Sicherungen und Hochleistungssicherungen.



**Planen**



### Bezeichnung

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| S131 | 50A Sekundärluftpumpe              |
| S132 | 50A Motorsteuersystem              |
| S133 | 40/50A Motorlüftermotor            |
| S134 | 110A Elektrische Ausrüstung        |
| S138 | 110/150A Fazit „B+“ des Generators |
| S162 | 30A ABS                            |
| S163 | 30A ABS                            |
| S164 | 30A Motorlüftermotor               |

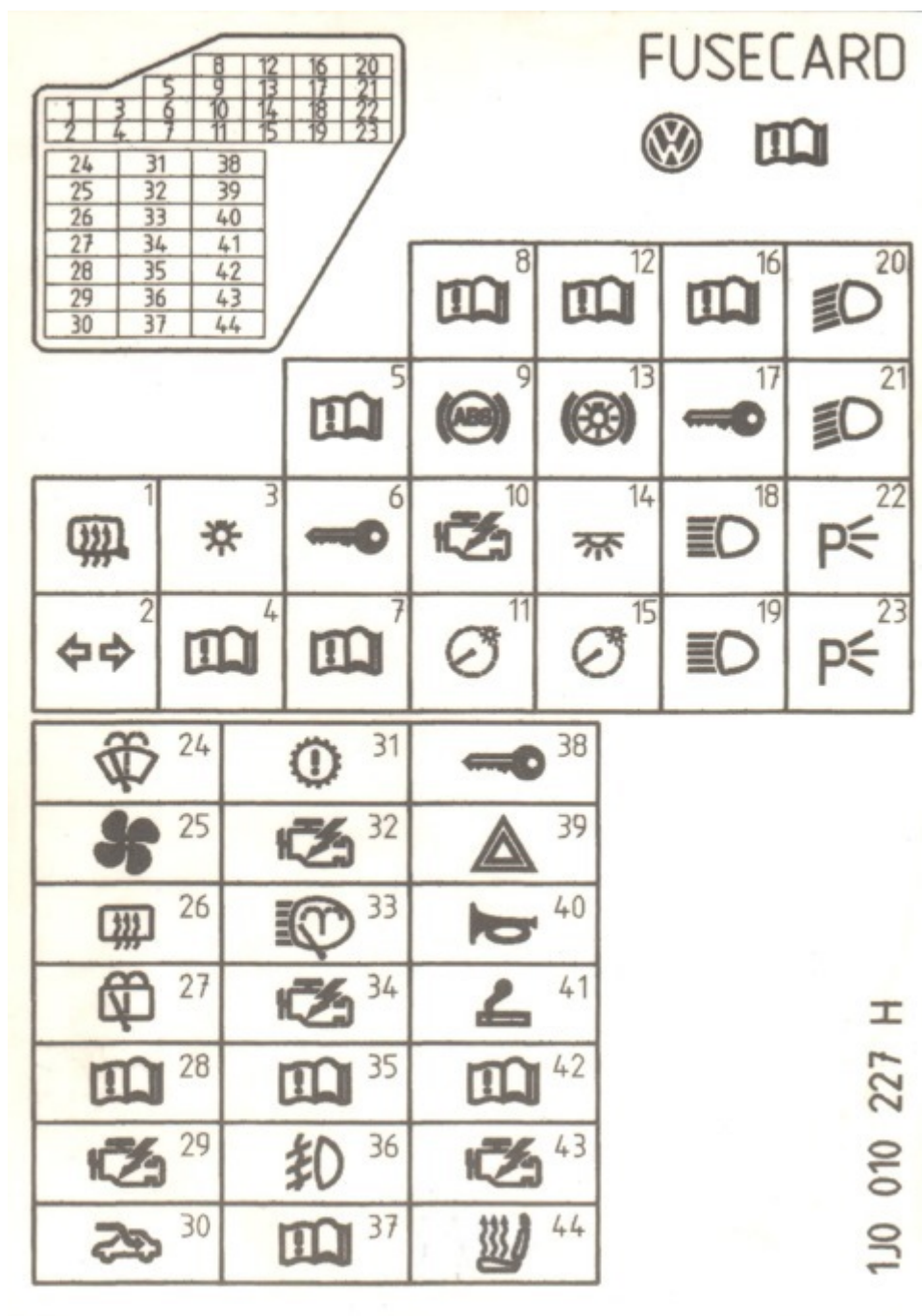
## Blöcke in der Kabine

### Sicherungskasten

Es befindet sich am Ende des Armaturenbretts links und ist mit einer Schutzabdeckung verschlossen. Auf deren Rückseite sollte sich ein Hinweis mit dem eigentlichen Zweck der Sicherungen befinden.



### Blockdiagramm



## Beschreibung

|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| F1 | 10A Handschuhfachbeleuchtung, elektrisch beheizbare Spiegel                       |
| F2 | 10A Fahrtrichtungsanzeiger, Notsignalisierung, elektrischer Scheinwerferkorrektor |
| F3 | 5A Nebelscheinwerferrelais, Dimmer                                                |
| F4 | 5A Kennzeichenbeleuchtung                                                         |
| f5 | 7,5 A Klimaanlage, Motormanagementsystem, elektrische Außenspiegel, Sitzheizung   |
| F6 | 5A Zentralverriegelung und elektrische Fensterheber                               |

|     |                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f7  | 10A Rückfahrscheinwerfer                                                                                                        |
| F9  | 5A ABS, Bewegungsstabilisierungssystem, Traktionskontrollsystem                                                                 |
| F10 | 15A Elektronische Steuereinheit (ECU)                                                                                           |
| F11 | 5A Instrumententafel                                                                                                            |
| F12 | 7,5 A Stromversorgung des Diagnosewerkzeugs                                                                                     |
| F13 | 10A Bremslichter                                                                                                                |
| F14 | 10A Innenbeleuchtung                                                                                                            |
| F15 | 5A Instrumententafel, Bewegungsstabilisierungssystem                                                                            |
| F18 | 10A Rechter Scheinwerfer (Fernlicht)                                                                                            |
| F19 | 10A Linker Scheinwerfer (Fernlicht)                                                                                             |
| F20 | 15A Scheinwerfer rechts (Abblendlicht), Scheinwerfer rechts (Gasentladungslampe), Scheinwerfersteuerung mit Gasentladungslampen |
| F21 | 15A Scheinwerfer links (Abblendlicht), Scheinwerfer links (Entladungslampe)                                                     |
| F22 | 5A Standlichtlampe (rechter Scheinwerfer)                                                                                       |
| F23 | 5A Standlichtlampe (linker Scheinwerfer)                                                                                        |
| F24 | 20A Scheibenwischermotor, Scheibenwaschmotor                                                                                    |
| F25 | 25A Heizungsgebläse, Klimaanlage                                                                                                |
| F26 | 25A Beheizbare Heckscheibe                                                                                                      |
| F27 | 15A Heckklappen-Glasreinigermotor                                                                                               |
| F28 | 15A Kraftstoffpumpe                                                                                                             |
| F29 | 15A Elektronisches Steuergerät, Zündung                                                                                         |
| F31 | 20A Automatikgetriebe                                                                                                           |
| f32 | 10A Düsen                                                                                                                       |
| f34 | 10A Motormanagementsystem                                                                                                       |
| F35 | 30A 12V Steckdose                                                                                                               |
| F36 | 15A Nebelscheinwerfer                                                                                                           |
| F37 | 10A Autoradio, Komfortsystem, Zentralverriegelung, elektrische Fensterheber                                                     |
| F38 | 15A Kofferraumlampe, Zentralverriegelung, Tankdeckel                                                                            |
| F39 | 15A-Alarm                                                                                                                       |
| F40 | 20A Hupe                                                                                                                        |

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| F41 | 15 A Sicherung für Zigarettenanzünder |
| F42 | 15A Autoradio                         |
| f43 | 10A Motormanagementsystem             |
| F44 | 15A Sitzheizung                       |

Die Sicherung Nummer 41 bei 30A ist für den Zigarettenanzünder zuständig.

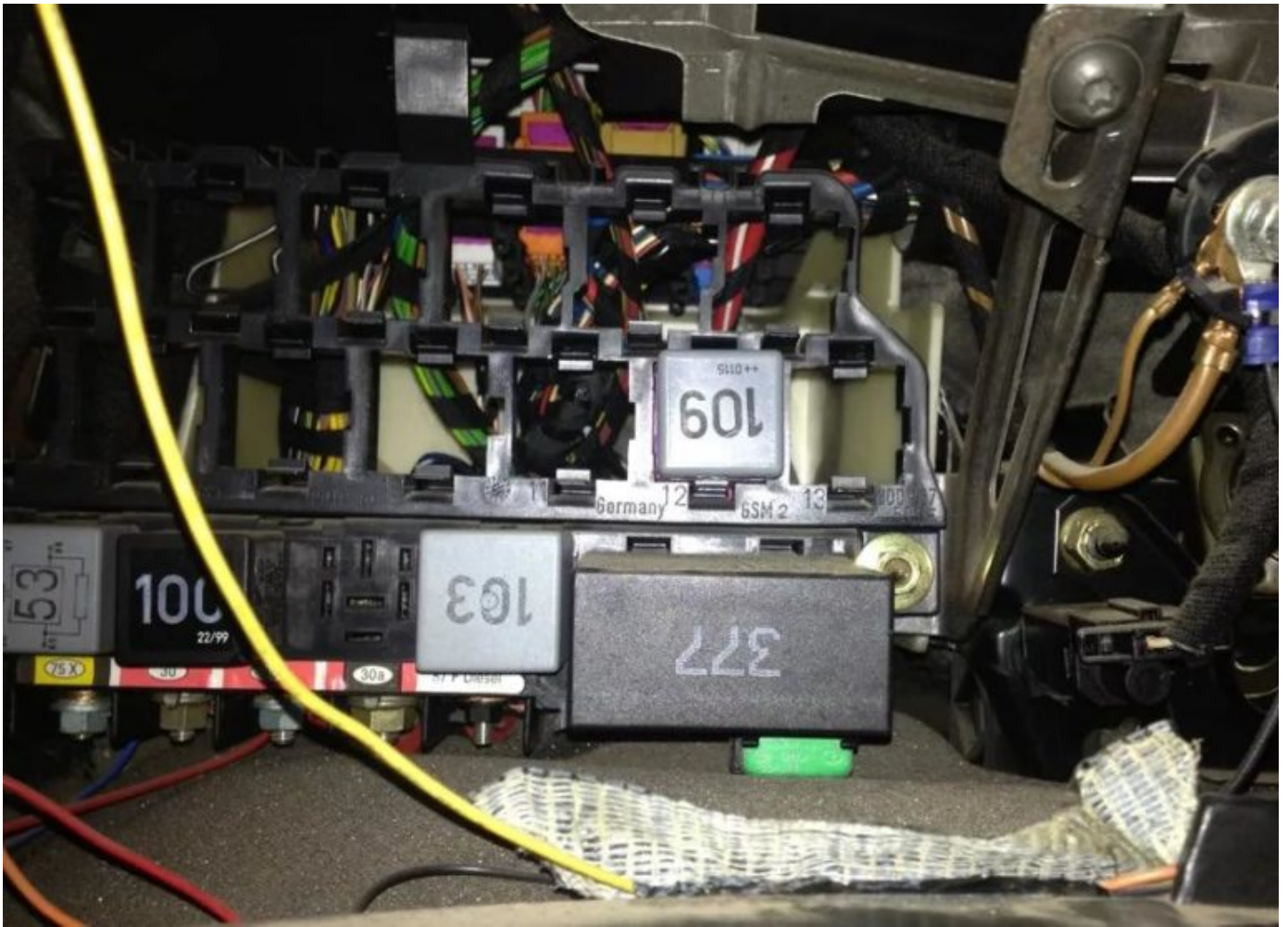
## Relaiskasten

---

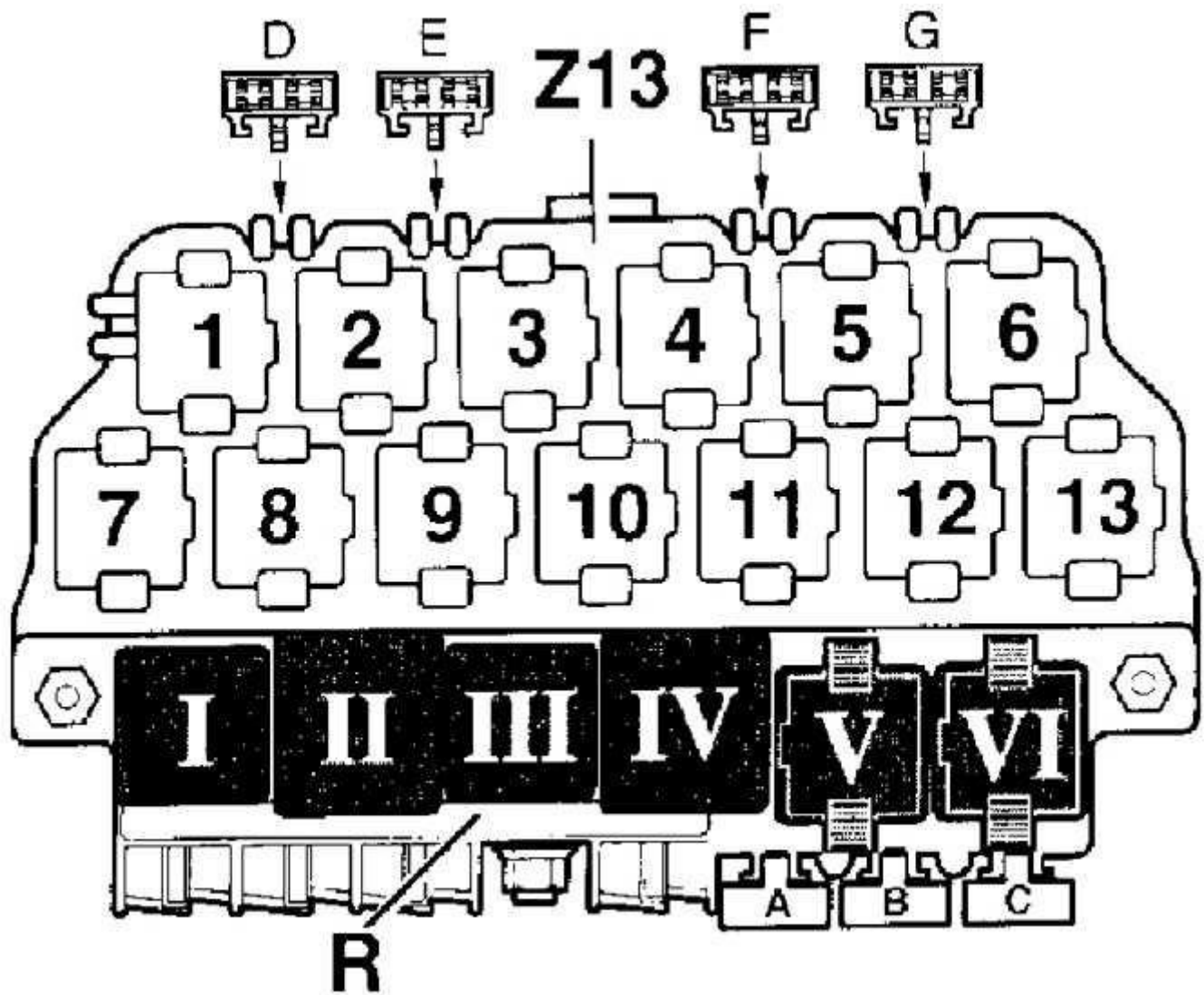
Die Haupteinheit mit dem Relais befindet sich unter der Verkleidung auf der Fahrerseite.



**Beispielfoto**



## Planen



## Entschlüsselung

### R blockieren

- I Hupenrelais – Relais 53
- II Zwischenrelaiskontakt X – Relais 100
- III Kostenlos
- IV Kraftstoffpumpenrelais. Glühkerzenrelais – Relais 409/167/103
- V Wischerrelais – Relais 603, 377, 389, 192
- VI-frei
- A Sicherung für elektrische Sitzverstellung
- In Freiheit
- C Sicherung für elektrische Fensterheber, Zentralverriegelung und beheizbare Außenspiegel

### Block Z13

1. Nebelscheinwerferrelais – Relais 53
2. Fernentriegelungsrelais der hinteren Tür

3. Anlasser-Sperrrelais
4. frei
5. frei
6. Verteilerrelais für Funk/Telefon – Relais 147
7. Elektronisches Drehzahlregelrelais (EPS)
8. Externes Beleuchtungsrelais
9. Kraftstoffpumpenrelais (Syncro Diesel) und Alarmsteuergerät – TAXI
10. Alarmzentrale – TAXI
11. Anlasser- und Rückwärtsgang-Sperrrelais – Relais 175
12. Relais zur Spannungsversorgung von Klemme 30
13. Kühlerlüfterrelais (A/C)

### **Sicherungen auf Block Z13**

- D Frei
- E Fensterheber hinten
- F Blinkende Diebstahlwarnleuchte
- G Warnhorn für Diebstahl