

# Opel Astra K Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/opel/astra-k>

---

Der Opel Astra K repräsentiert die 5. Generation des Opel Astra, die in den Jahren 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 produziert wurde. In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In dieser Veröffentlichung finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Opel Astra K 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, der elektrischen Ausstattung und der Lieferregion Ihres Fahrzeugs ab.

# Opel Astra K Sicherungskasten im Fahrgastraum

Im Fahrzeuginneren befindet sich der Sicherungs- und Relaiskasten in der Mitte der Mittelkonsole hinter der Schutzabdeckung.

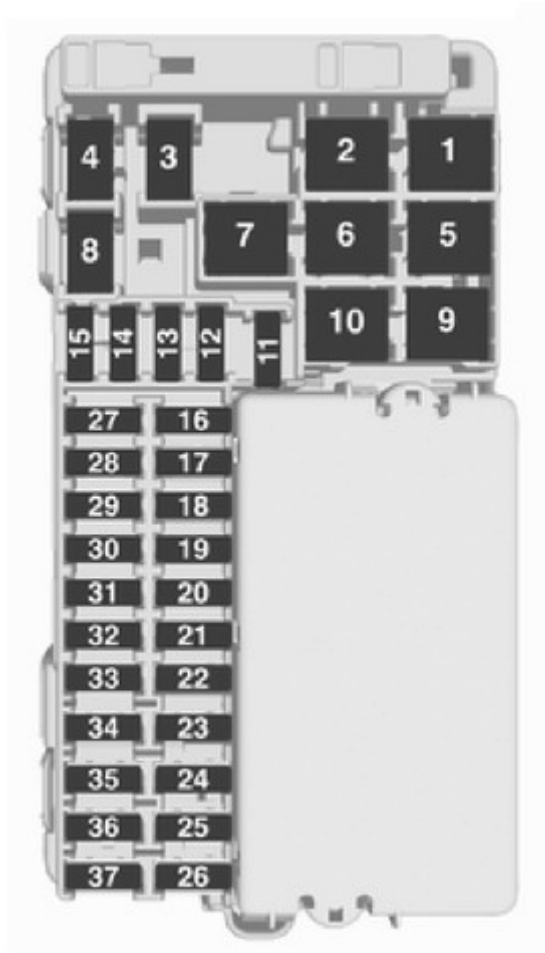


Wenn die Sicherungsabdeckung über einen Stromanschluss verfügt, muss dieser mit einem Adapter und einem Schraubendreher entfernt werden, der sich im Handschuhfach befinden sollte.

Fotobeispiel



Planen



### Beschreibung

|    |                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2019-2022: Beheizte Rücksitze (nur für Fahrzeuge ohne akustische Alarmanlage) |
| 2  | Klimaanlage, Ventilator                                                       |
| 3  | Elektrischer Fahrersitz                                                       |
| 4  | 2016-2018: Zigarettenzünder/Steckdose vorne                                   |
|    | 2019-2022: Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz                             |
| 5  | Abs                                                                           |
| 6  | Elektrische Fensterheber vorn                                                 |
| 7  | 2016-2019: ABS                                                                |
| 8  | Beheiztes Lenkrad                                                             |
| 9  | Körperkontrollmodul                                                           |
| 10 | Elektrische Fenster hinten                                                    |
| 11 | Schiebedach                                                                   |

|    |                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| 12 | Körperkontrollmodul                                                  |
| 13 | Sitzheizung (nur bei Fahrzeugen ohne akustische Alarmanlage)         |
| 14 | Außenspiegel                                                         |
| 15 | Körperkontrollmodul                                                  |
| 16 | Körperkontrollmodul                                                  |
| 17 | Körperkontrollmodul                                                  |
| 18 | Körperkontrollmodul                                                  |
| 19 | Datenübertragungsstecker                                             |
| 20 | Airbagsystem                                                         |
| 21 | Klimakontrollsystem                                                  |
| 22 | Zentralverriegelung, Hecktür                                         |
| 23 | Elektronisches Schlüsselsystem                                       |
| 24 | Elektrische Sitz-Memory-Funktion                                     |
| 25 | Lenkrad mit Airbagsystem                                             |
| 26 | Zündschloss/Lenksäulensperre                                         |
| 27 | Körperkontrollmodul                                                  |
| 28 | USB-Anschluss                                                        |
| 29 | 2016–2018: Nicht verwendet                                           |
|    | 2019–2022: Zigarettenanzünder/-steckdose vorne                       |
| 30 | Wählhebel                                                            |
| 31 | Heckscheibenwischer                                                  |
| 32 | Getriebesteuermodul                                                  |
| 33 | Diebstahlalarm / akustischer Alarm                                   |
| 34 | Einparkhilfe / Totwinkelwarnung / Infotainmentsystem / USB-Anschluss |
| 35 | OnStar                                                               |
| 36 | Informationsdisplay/Kombiinstrument/CD-Player                        |
| 37 | Infotainmentsystem, Radio                                            |

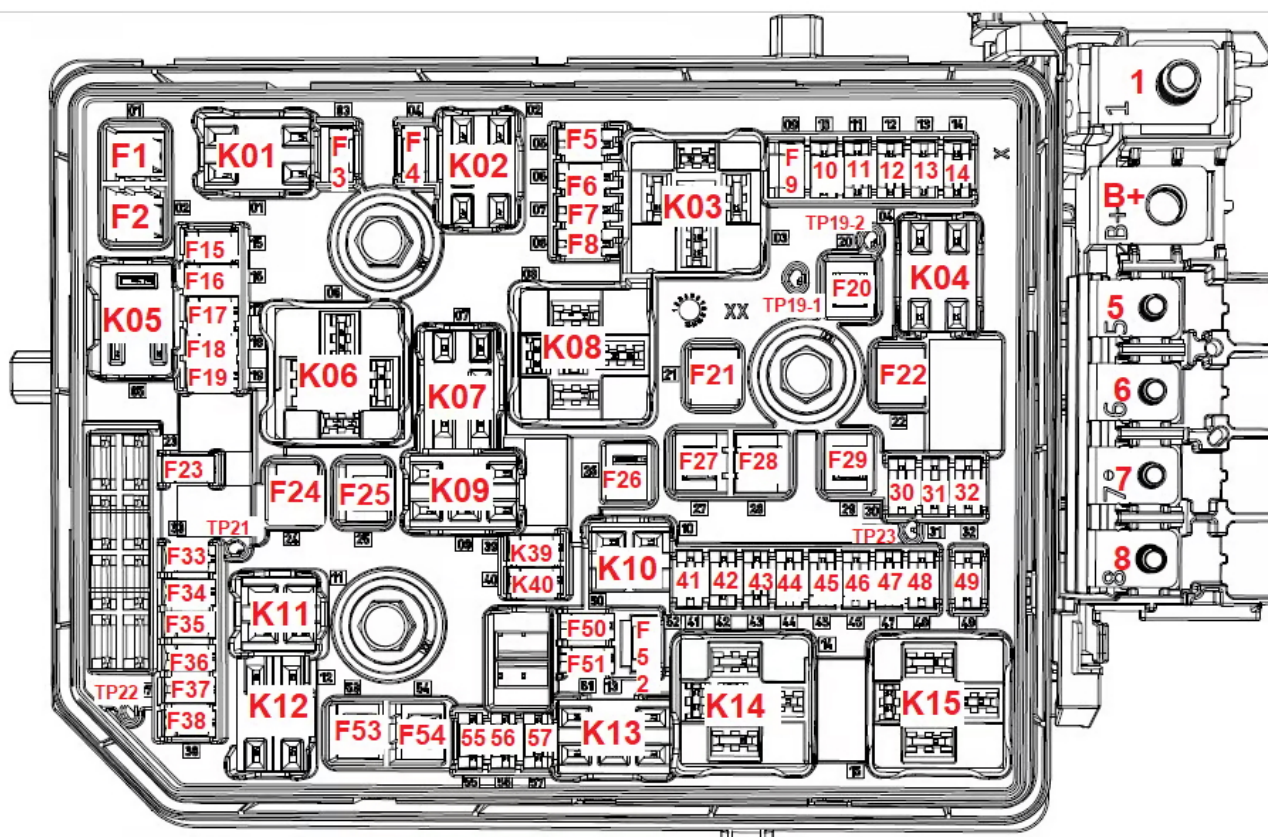
Je nach Baujahr kann die Sicherung Nr. 29 oder 4 für den Betrieb des Zigarettenanzünders verantwortlich sein.

# Opel Astra K Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Unter der Haube im Motorraum auf der linken Seite befindet sich ein Hauptblock mit Sicherungen und Relais.



Planen



## Zweck

- 1 - F6UB 500A • Anlasser M64
- 5 - F5UB 80A • Motorsteuergerät K20 (LVK/LVL/LWQ/LWV)
- 6 - F4UB 80A • K43 Servolenkungssteuergerät (NJ0/NJ1)
- 7 - F3UB 100A • Elektrische Zusatzheizung E40 ( C32)
- 8 - F2UB 80A • Kühlgebläsemotor G10

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| F1UA | 30A • Starterrelais KR27                                                      |
| F2UA | 40A • KR27C Anlassergetriebe-Magnetrelais                                     |
| F3UA | 15A                                                                           |
|      | B52A Beheizter Sauerstoffsensor 1 (LE1/LE2/LFE/LV7/LWC)                       |
|      | E41 Motorkühlmittel-Thermostatheizung (LE1/LE2/LWC)                           |
|      | K20 Motorsteuermodul (LV7)                                                    |
|      | M98 Stellantrieb für Ansaugkrümmer-Serviceventil (LVK/LVL)                    |
|      | Q12 Magnetventil zur Spülung der Verdunstungsemissionen (LE1/LE2/LFE/LV7/LWC) |
|      | Q40 Turbolader-Wastegate-Magnetventil (LE1/LE2/LFE/LWC)                       |
|      | Q42 Turbolader-Wastegate-Magnetventil (LE1/LE2/LFE/LWC)                       |

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Q44   | Magnetventil zur Steuerung des Motoröldrucks                    |
| Q45   | Kolbenkühlöl-Einspritzventil-Magnetventil (LVK/LVL/LWQ/LWV)     |
| Q47   | Abgasrückführungs-Kühler-Bypass-Magnetventil (LVK).             |
| Q56   | Kühlmittelpumpen-<br>kupplung (LE1)                             |
| F4UA  | 25A • K20 Motorsteuermodul                                      |
| F5UA  | 10A vsepredohraniteli.ru                                        |
|       | KR31 Kühlmittelpumpenrelais – Zusatz (LWC)                      |
|       | M96 Aktiver Kühlerluftklappenantrieb (VRI)                      |
| F6UA  | 20A • K71 Getriebesteuermodul (MJA)                             |
| F7UA  | 10A • Nicht verwendet                                           |
| F8UA  | 10 A                                                            |
|       | K20 Motorsteuermodul (LFE/LV7/LWC)                              |
|       | K103 Einspritzventil-Steuermodul (LFE)                          |
| F9UA  | 10A • KR29 A/C-Kompressorkupplungsrelais                        |
| F10UA | 10A • Nicht verwendet                                           |
| F11UA | 20A                                                             |
|       | K39 Türsteuermodul hinten (Kombi mit TC2)                       |
|       | K171 Steuergerät für Freisprech-Hintertürsensor (Kombi mit TC2) |
| F12UA | 10 A                                                            |
|       | Q51D Sitz-Lendenwirbelstützventilbaugruppe – Aktuator (AVK)     |

|                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Q51P Sitz-Lendenwirbelstützventilbaugruppe – Beifahrer (AVU) |                                                           |
| F13UA                                                        | 7,5 A • KR31 Kühlmittelpumpenrelais – Hilfsgerät          |
| F14UA                                                        | 5A • Nicht verwendet                                      |
| F15UA                                                        | 10A (ohne Diesel)15A (Diesel)                             |
|                                                              | B52A Beheizter Sauerstoffsensor 1 (LVK/LVL/LWQ/LWV)       |
|                                                              | B52B Beheizter Sauerstoffsensor 2                         |
|                                                              | B75C Multifunktions-Ansaugluftsensor (ohne Dieselmotor)   |
|                                                              | B280 Magnetventil Automatikgetriebebatterie (MNU mit KL9) |
| F16UA                                                        | 7,5A (Diesel)15A (ohne Diesel)                            |
|                                                              | K20 Motorsteuermodul (Diesel/LE1/LE2/LFE/LWC)             |
|                                                              | K103 Einspritzventil-Steuermodul (LFE)                    |
|                                                              | Q17A Einspritzventil 1 (LV7)                              |
|                                                              | Q17B Einspritzventil 2 (LV7)                              |
|                                                              | Q17C Einspritzventil 3 (LV7)                              |
|                                                              | Q17D Einspritzventil 4 (LV7)                              |
|                                                              | T8A Zündspule 1 (LE1/LE2/LFE/LV7/LWC)                     |
|                                                              | T8B Zündspule 2 (LE1/LE2/LFE/LV7/LWC)                     |
|                                                              | T8C Zündspule 3 (LE1/LE2/LFE/LV7/LWC)                     |
|                                                              | Zündspule T8D 4 (LE2/LFE/LV7/LWC)                         |
| F17UA                                                        | 15A • Motorsteuergerät K20 (ohne LV7)                     |
| F18UA                                                        | 5A • Nicht verwendet                                      |
| F19UA                                                        | 10A • Nicht verwendet                                     |
| F20UA                                                        | 40A • Nicht verwendet                                     |
| F21UA                                                        | 30A • Nicht verwendet                                     |
| F22UA                                                        | 50A • K17 Elektronisches Bremssteuermodul                 |
| F23UA                                                        | 15A                                                       |
|                                                              | KR6 Relais für Heckscheibenwaschpumpe                     |

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| KR11 Relais für Scheibenwaschpumpe |                                                                    |
| F24UA                              | 25A • Nicht verwendet                                              |
| F25UA                              | 30A • Kraftstoffheizungsrelais KR22 (LVK/LWQ/LWV)                  |
| F26UA                              | 40A • K71 Getriebesteuermodul (MJA)                                |
| F27UA                              | 40A • K39 Türsteuermodul hinten (Kombi mit TC2)                    |
| F28UA                              | 30A • Nicht verwendet                                              |
| F29UA                              | 40A                                                                |
|                                    | R14L Geräuschfilter für Heckscheibenheizung – links (US3)          |
|                                    | E18 Heckheizungsgitter                                             |
| F30UA                              | 7,5 A • Nicht verwendet                                            |
| F31UA                              | 7,5 A • Nicht verwendet                                            |
| F32UA                              | 7,5A                                                               |
|                                    | E40 Elektrische Zusatzheizung (C32)                                |
|                                    | K33 HVAC-Steuermodul                                               |
|                                    | K111 Kraftstoffpumpenantriebssteuermodul (LE1/LE2/LFE/LWC/LWQ/LWV) |
|                                    | P43 Kollisionswarnanzeiger (UEU)                                   |
|                                    | Schalthebel S3 (MJA)                                               |
|                                    | Leistungstransformator T19 (KL9)                                   |
| F33UA                              | 10A • Nicht verwenden                                              |
| F34UA                              | 15A • Hupe P12                                                     |
| F35UA                              | 20A • Zusätzliche Steckdose X80C – LKW (Kombi)                     |
| F36UA                              | F36UA 10A (T4A) 15A (T4L)                                          |
|                                    | E4F Scheinwerfer – rechtes Fernlicht (T4A)                         |
|                                    | E67R Multifunktions-LED – rechter Scheinwerfer (T4L)               |
| F37UA                              | 10A • E4E Scheinwerfer – Fernlicht links (T4A)                     |
| F38UA                              | 5A • K26 Scheinwerfersteuergerät (T4L)                             |
| F39UA                              | 15A                                                                |
|                                    | E29LF Nebelscheinwerfer – vorne links (T3U)                        |

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| E29RF<br>Nebelscheinwerfer – vorne rechts<br>(T3U) |                                                            |
| F40UA                                              | 5A • K56 Serielles Daten-Gateway-Modul                     |
| F41UA                                              | 7,5A                                                       |
|                                                    | E11A Kraftstoffheizung/Wasser im Kraftstoffsensor (Diesel) |
|                                                    | Q56 Kühlmittelpumpenkupplung (Diesel)                      |
| F42UA                                              | 10 A                                                       |
|                                                    | M29L Leuchtweitenregulierungsantrieb – links (TR6)         |
|                                                    | M29R Antrieb Leuchtweitenregulierung – rechts (TR6)        |
|                                                    | S30 Scheinwerferschalter (TR6)                             |
| F43UA                                              | 20A • KR23A Kraftstoffpumpenrelais (LV7/LVK/LVL/LWQ/LWV)   |
| F44UA                                              | 5A                                                         |
|                                                    | A10 Innenrückspiegel (DD8)                                 |
|                                                    | B87 Rückfahrkamera (UVC)                                   |
|                                                    | K68 Anhängerbeleuchtungssteuermodul (VQ9)                  |
|                                                    | X80G-Zusatzsteckdose – Instrumententafel                   |
| F45UA                                              | 15A • M29L Antrieb Leuchtweitenregulierung – links (T4L)   |
| F46UA                                              | 5A • P16 Kombiinstrument                                   |
| F47UA                                              | 15A • K60 Lenksäulenverriegelungsmodul (BTM)               |
| F48UA                                              | 20A • Heckwischerrelais KR7                                |
| F49UA                                              | 7,5A                                                       |
|                                                    | A9A Außenrückspiegel – Fahrer (DWE/DWF)                    |
|                                                    | A9B Außenrückspiegel – Beifahrer (DWE/DWF)                 |
| F50UA                                              | 15A • M29R Antrieb Leuchtweitenregulierung – rechts (T4L)  |
| F51UA                                              | 15A • E67L Multifunktions-LED – linker Scheinwerfer (T4L)  |
| F52UA                                              | 7,5A                                                       |
|                                                    | K20 Motorsteuermodul                                       |
|                                                    | K103 Einspritzventil-Steuermodul (LFE)                     |
|                                                    | K71 Getriebesteuergerät (MJA)                              |

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Q8-<br>Steuermagnetventilbaugruppe<br>(M2D)     |                                          |
| T12-<br>Automatikgetriebebaugruppe<br>(MNP/MNU) |                                          |
| F53UA                                           | 30A • Reduzierer-Steuermodulrelais KR121 |
| F54UA                                           | 30A • M79 Wischermotormodul              |
| F55UA                                           | 30A • Nicht verwendet                    |
| F56UA                                           | 7,5 A • Nicht verwendet                  |
| F57UA                                           | 15A • Nicht verwendet                    |

### Relais

- K01 – Anlasserrelais KR27 – M64 Anlasser
- K02 – KR29 A/C-Kompressorkupplungsrelais – Q2 A/C-Kompressorkupplung
- K03 – Zündrelais des Motormanagementsystems
- K04 – Sensorversorgungsspannungsrelais
- K05 – Anlasser-Magnetrelais KR27C – M64-Anlasser
- K06 – Kraftstoffheizungsrelais KR22 – E11A Kraftstoffheizung/Wasser im Kraftstoffsensor (LVK/LWQ/LWV)
- K07 – Nicht verwendet
- K08 – Nicht verwendet
- K09 – Relais für Reagenziensteuermodul KR121 K115
- K10 – Kraftstoffpumpenrelais KR23A – Kraftstoffpumpe G12
- K11 – Nicht verwendet
- K12 – KR49R Scheinwerfer-Abblendlichtrelais – rechts
- K12 – KR48 Fernlichtrelais
- K13 – KR49L Abblendlichtrelais – links
- K14 – Hauptzündrelais
- K15 – Relais der Heckheizung KR5

Die unten aufgeführten Relais sind wartungsfreie Leiterplattenrelais (PCB) und befinden sich im Inneren des Geräts.

- K16 – Hupenrelais KR3
- K17 – KR196B Sensor 2 Versorgungsspannungsrelais – K115 Reduktionsmittel-Steuermodul
- K18 – KR46 Nebelscheinwerferrelais
- K19 – KR31 Kühlmittelpumpenrelais – Hilfsbetrieb

- K19 – KR196C Sensor 3 Versorgungsspannungsrelais (K111 Kraftstoffpumpentreiber-Steuermodul, B136 Abgaspartikelsensor, B195A Stickoxidsensor 1, B195B Stickoxidsensor 2 (LVL))
- K20 – Nicht verwendet
- K21 – KR6 Relais für Heckscheibenwaschpumpe
- K22 – KR11 Relais für Scheibenwaschpumpe
- K23 – KR7 Heckwischerrelais

Die unten aufgeführten Elemente sind Diagnosetestpunkte für das Relais auf der Leiterplatte.

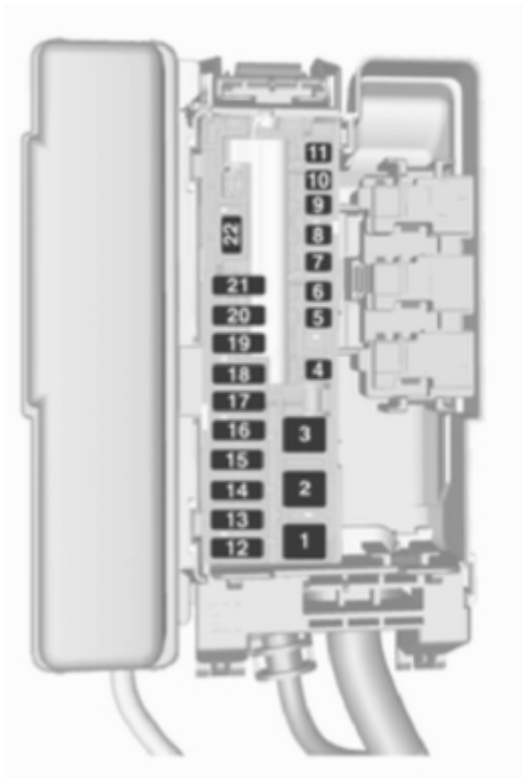
- TP19-1 – Kühlmittelpumpenrelais KR31 – Hilfsrelais
- TP19-2 – Kühlmittelpumpenrelais KR31 – Hilfsrelais
- TP21 – Relais KR6 für Heckscheibenwaschpumpe
- TP22 – KR11 Relais für Scheibenwaschpumpe
- TP23 – Heckscheibenwischerrelais KR7

## Opel Astra K Sicherungskasten im Kofferraum

Im Kofferraum befindet sich auf der linken Seite ein weiterer Sicherungskasten.



### Planen



### Bezeichnung

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | -                                                                          |
| 2  | 2016-2018: DC/AC-Wechselrichter                                            |
| 3  | Anhängersmodul                                                             |
| 4  | 2016-2018: Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz                          |
| 5  | -                                                                          |
| 6  | 2016-2018: Fernwarnmodul                                                   |
| 7  | -                                                                          |
| 8  | -                                                                          |
| 9  | 2016-2018: Beheizte Rücksitze (bei Fahrzeugen ohne akustische Alarmanlage) |
| 10 | 2016-2019: Dienst                                                          |
| 11 | Verstärker                                                                 |
| 12 | Beheizbare Vordersitze (bei Fahrzeugen mit akustischer Alarmanlage)        |
| 13 | Sitzheizung hinten (bei Fahrzeugen mit akustischer Alarmanlage)            |
| 14 | Zündung                                                                    |
| 15 | Sitzbelüftung                                                              |

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 16 | Anhängersteckdose                 |
| 17 | Anhängersteckdose                 |
| 18 | -                                 |
| 19 | -                                 |
| 20 | -                                 |
| 21 | Elektrisch umklappbare Rücksitze. |
| 22 | Elektrische Hecktür               |

Wenn Sie wissen, wie Sie das Material verbessern können, schreiben Sie in die Kommentare.